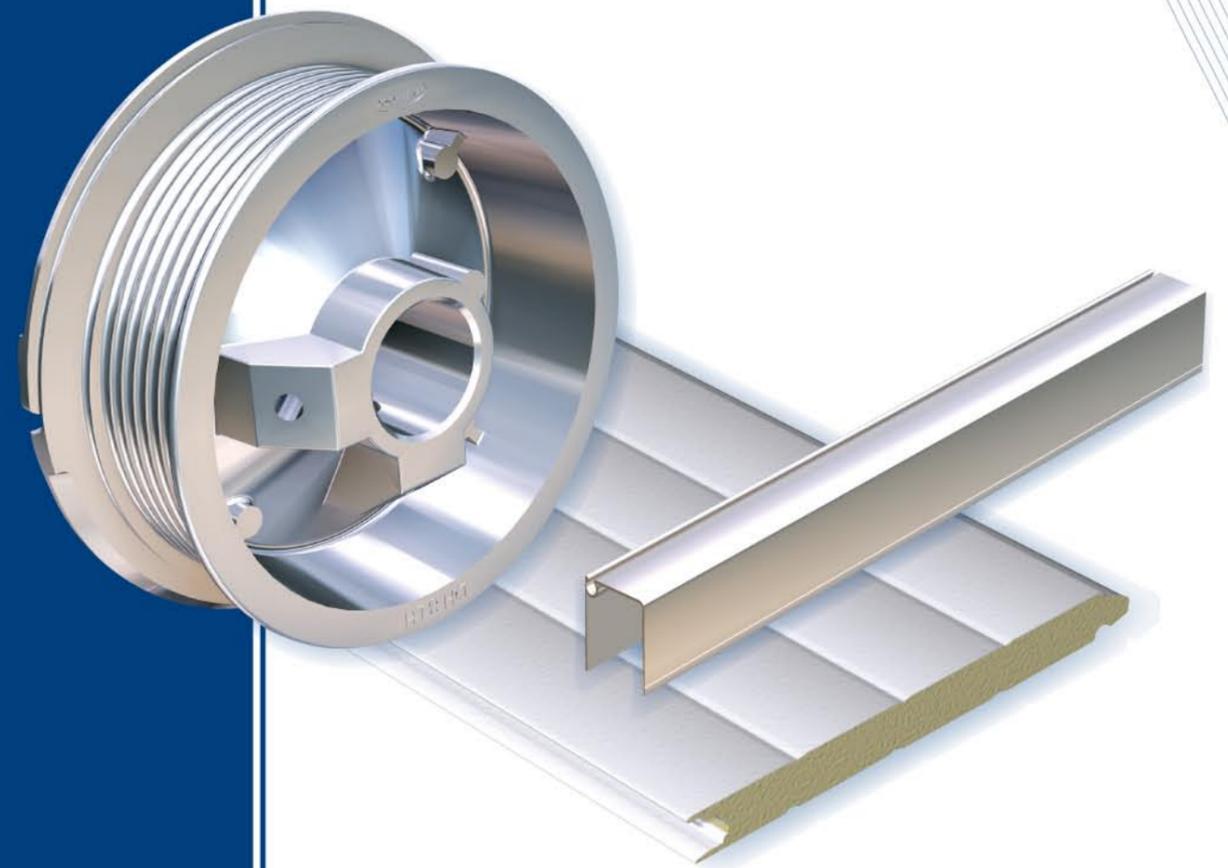




DOORHAN

❖ каталог комплектации для секционных ворот



DOORHAN, Москва

Московская область, Одинцово
Можайское шоссе, 27 км.
Тел.: (495) 933-2433
(495) 933-2400
Факс: (495) 937-9550
www.doorhan.ru
info@doorhan.ru

Содержание

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Конструкция секционных ворот | 5 |
| 2 | Панели для полотна ворот | 11 |
| | Конструкция «сэндвич»-панелей | ... 11 |
| | «Сэндвич»-панели с защитой от заземления пальцев гофра | 12 |
| | «Сэндвич»-панели с защитой от заземления пальцев с гладкой поверхностью | 16 |
| | «Сэндвич»-панели с защитой от заземления пальцев с центральной горизонтальной полосой | 20 |
| | «Сэндвич»-панели с защитой от заземления пальцев волна с центральной горизонтальной полосой | 24 |
| | «Сэндвич»-панели с защитой от заземления пальцев волна | 28 |
| | «Сэндвич»-панели с защитой от заземления пальцев «филенка» | ... 32 |
| | Конструкция стандартных «сэндвич»-панелей «филенка» | 34 |
| | «Сэндвич»-панели стандартные с поверхностью гофра | 36 |
| | «Сэндвич»-панели стандартные с гладкой поверхностью | 40 |
| | «Сэндвич»-панели стандартные с центральной горизонтальной полосой | 44 |
| | «Сэндвич»-панели волна центральная горизонтальная полоса | 48 |
| | «Сэндвич»-панели стандартные, волна | 52 |
| | Конструкция панорамных панелей | 57 |
| | Панорамные панели | 58 |

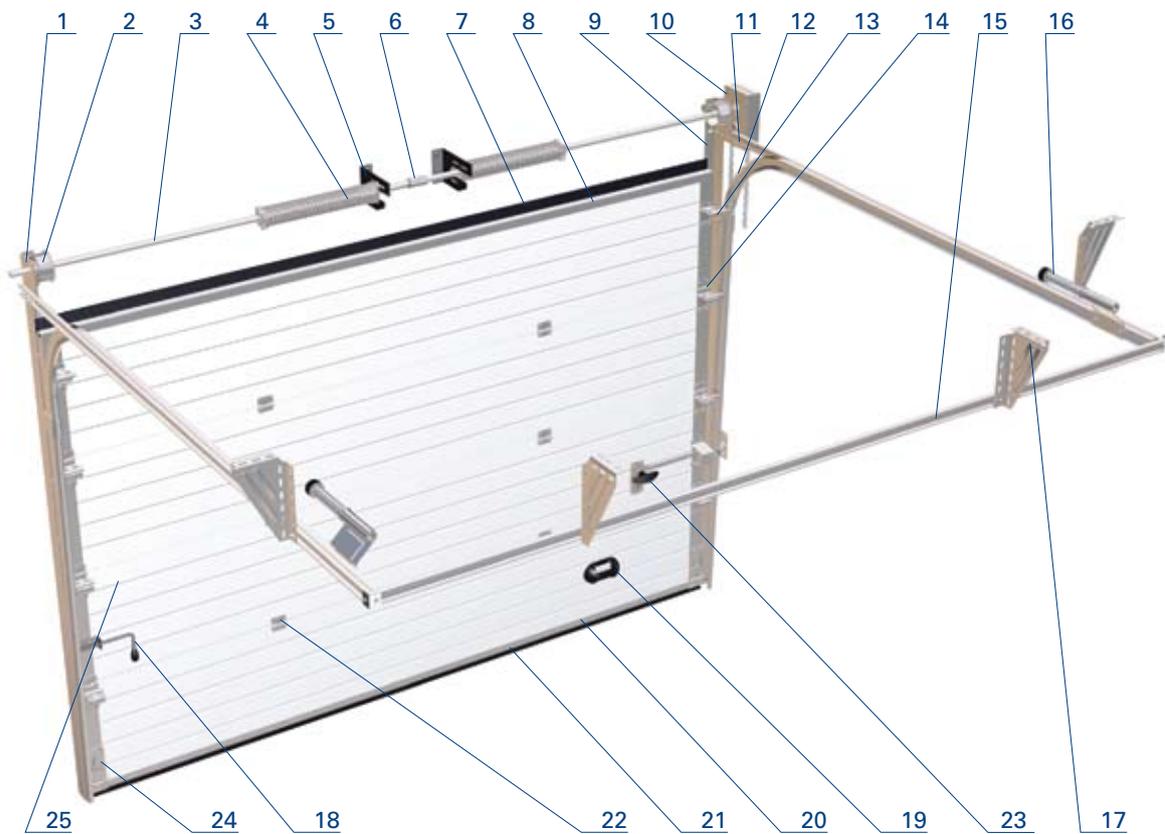
Содержание

| | | |
|-----------|--|-----|
| 3 | Барабаны | 65 |
| | Барабаны для стандартного подъема | 66 |
| | Барабаны для высокого подъема | 68 |
| | Барабаны для вертикального подъема | 70 |
| 4 | Окончания пружин | 71 |
| 5 | Профили из оцинкованной стали | 74 |
| 6 | Резиновые уплотнители | 80 |
| 7 | Алюминиевые профили | 82 |
| 8 | Кронштейны и шкивы для установки валов с торсионными пружинами | 84 |
| 9 | Петли и кронштейны для сборки полотна ворот | 97 |
| 10 | Подшипники | 105 |
| 11 | Ролики | 107 |
| 12 | Амортизаторы | 109 |
| 13 | Тросы, коуши, втулки | 112 |
| 14 | Валы и соединительные муфты | 115 |
| 15 | Торсионные пружины | 122 |

Содержание

| | | |
|-----------|--|-----|
| 16 | Замки и задвижки | 127 |
| 17 | Ручки | 131 |
| 18 | Боковые крышки для панелей ворот | 133 |
| 19 | Соединительные пластины и крепежные кронштейны для сборки и крепления направляющих | 138 |
| 20 | Ручные цепные привода | 145 |
| 21 | Окна | 150 |
| 22 | Саморезы, винты, гайки | 153 |
| 23 | Калитки | 156 |
| 24 | Устройства безопасности ворот | 165 |
| 25 | Программное обеспечение | 172 |

Секционные ворота (стандартный подъем)

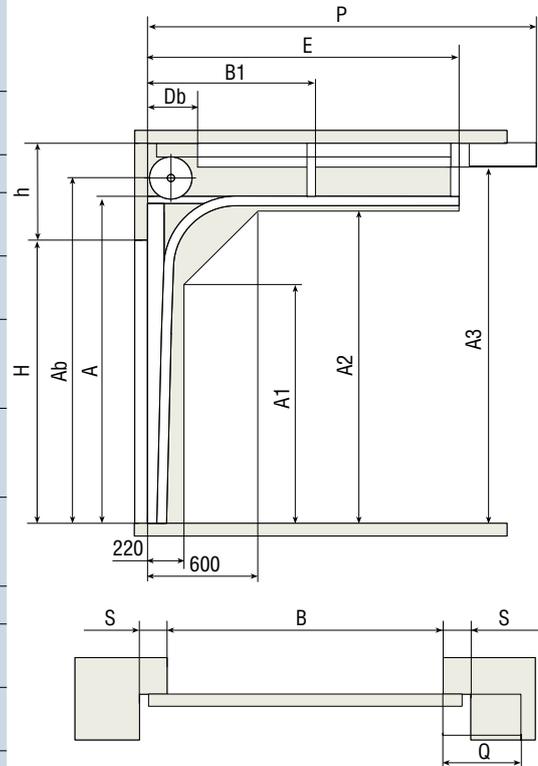


| № | Наименование | Артикул |
|----|---|------------------------------------|
| 1 | Концевой опорный кронштейн | 13001 – 13004 |
| 2 | Барабан | DH11000 – 11012 |
| 3 | Вал | 25015, 25018, 25016, 25076 |
| 4 | Торсионная пружина | 32050GL – 36015R |
| 5 | Универсальный внутренний опорный кронштейн | 13025 |
| 6 | Муфта соединительная | 25017, 25034, DH25034, DH25035 |
| 7 | Верхний уплотнитель | 80028 |
| 8 | Алюминиевый верхний профиль | 80041, DH80042 |
| 9 | Угловая стойка | 23691 – 23696B |
| 10 | Ручной цепной привод | 25025M, 25025P |
| 11 | «С»-профиль | 24836 – 24870 |
| 12 | Изгиб горизонтальной направляющей | 22250R305 – 22989-4B |
| 13 | Верхняя опора с держателем ролика | 25006, 25043 |
| 14 | Боковая опора с держателем ролика | DH25234, DH25234-1, 25234, 25234-1 |
| 15 | «С»-профиль | 24836 – 24870 |
| 16 | Пружинный амортизатор | 25026, 25041 |
| 17 | Кронштейн угловой универсальный для крепления к потолку | DH24622 |
| 18 | Задвижка с пружиной | 25135 |
| 19 | Ручка | DH25131, DH25130, DH25132 |
| 20 | Алюминиевый нижний профиль | 80041, DH80043 |
| 21 | Нижний уплотнитель | 80042 |
| 22 | Внутренняя петля | 25233, 25233-1, DH25233, DH25233-1 |
| 23 | Замок | 25148-2 |
| 24 | Нижний угловой кронштейн | 25030M, 25231M, 25055M, DH25232 |
| 25 | «Сэндвич»-панель | DH01111 – 01327A23 |

Типы подъемов секционных ворот

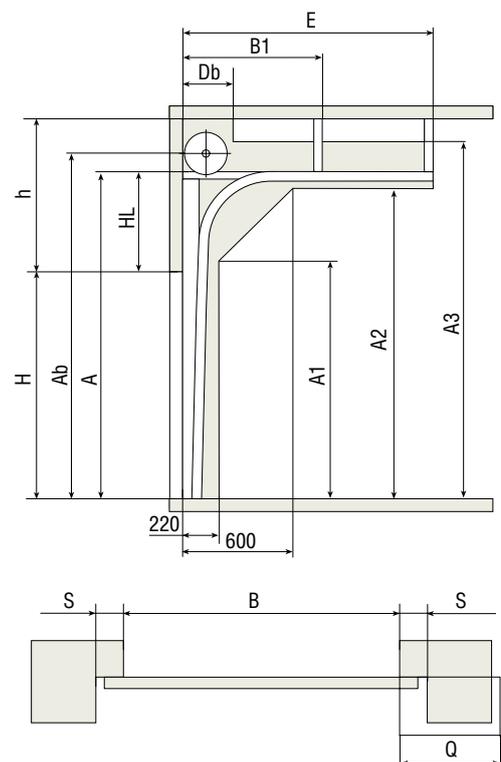
Стандартный подъем

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|--|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | R381 $h \geq 410$ R305 $h \geq 350$ |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | R381 $A = H + 235$ R305 $A = H + 165$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | $A + 86$ (при $H > 5500$: $+156$) |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | $A - 500$ |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | $A - 110$ |
| A3, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал) | $A + 150$ |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих | $H + 270$ |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | $E/2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | Зависит от размеров проема и веса щита |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 120 |



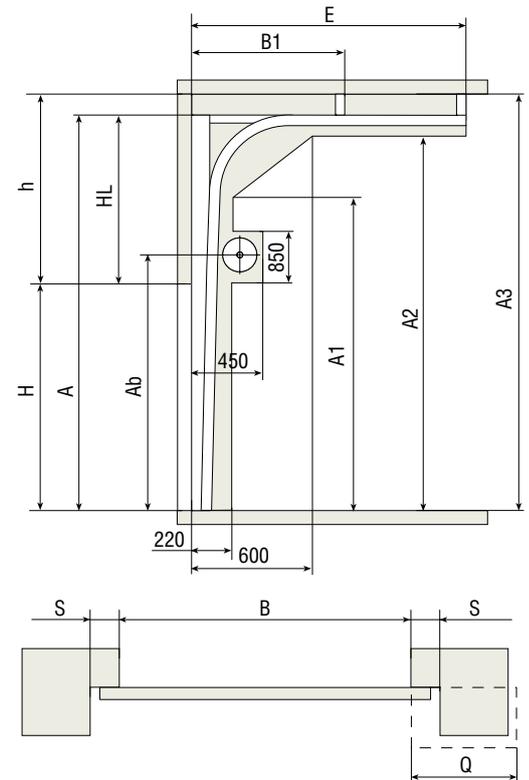
Высокий подъем

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|--|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 600$ |
| B, мм | Ширина проема | B |
| HL, мм | Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема | $\leq h - 250$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | $H + HL$ |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | $A + 86$ |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | $A - 500$ |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | $A - 110$ |
| A3, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал) | $A + 120$ |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих | $H - HL + 350$ |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | $E/2$ |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | Зависит от размеров проема и веса щита |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 120 |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | 240 |



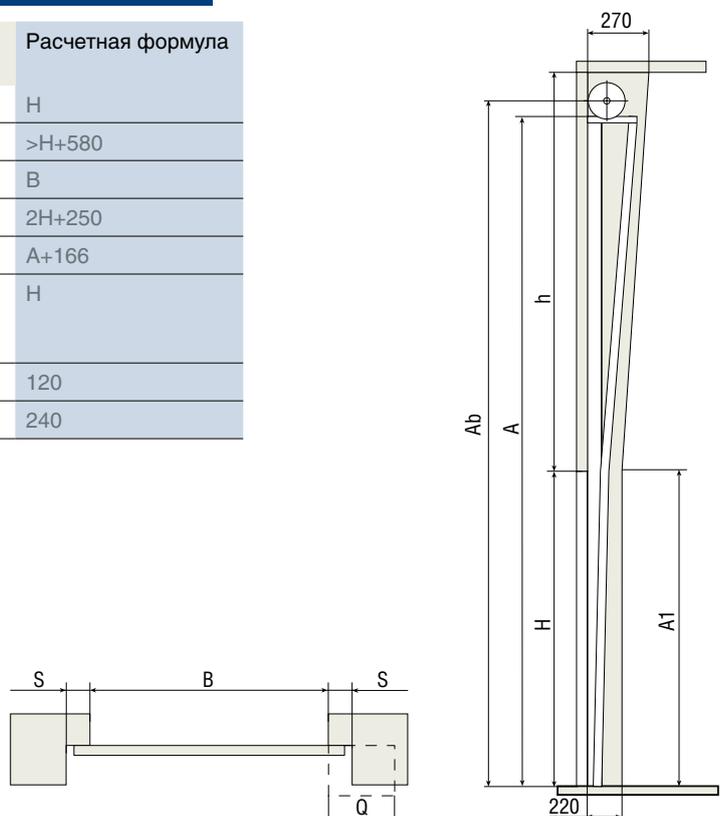
Высокий подъем с барабаном снизу

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|-----------------------------|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | > 1600 |
| B, мм | Ширина проема | B |
| HL, мм | Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема | $1330 \leq HL \leq h - 150$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | H+HL |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | $\geq H+680$ |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | A-500 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | A-110 |
| A3, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал) | A+120 |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих | H-HL+350 |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 500 min |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | ≥ 650 |



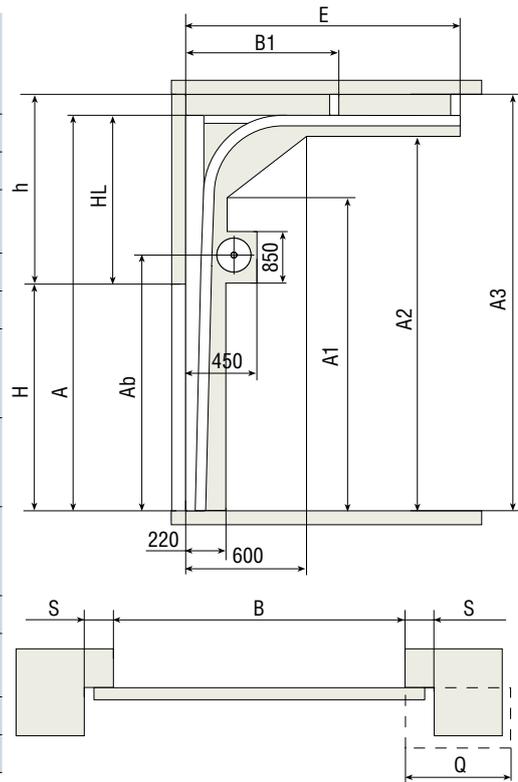
Вертикальный подъем

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|-------------------|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | >H+580 |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | 2H+250 |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | A+166 |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | H |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 120 |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | 240 |



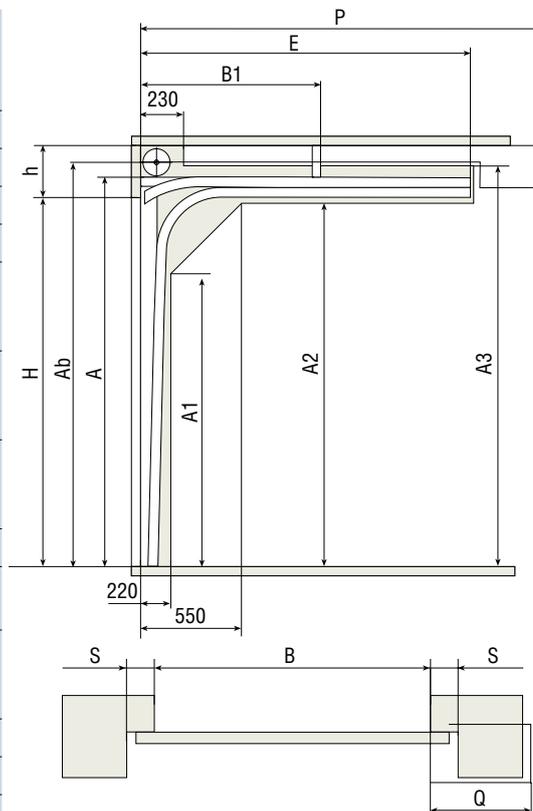
Высокий подъем с барабаном снизу

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|-----------------------------|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | > 1600 |
| B, мм | Ширина проема | B |
| HL, мм | Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема | $1330 \leq HL \leq h - 150$ |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | H+HL |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | $\geq H+680$ |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | A-500 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | A-110 |
| A3, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал) | A+120 |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих | H-HL+350 |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 500 min |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | ≥ 650 |



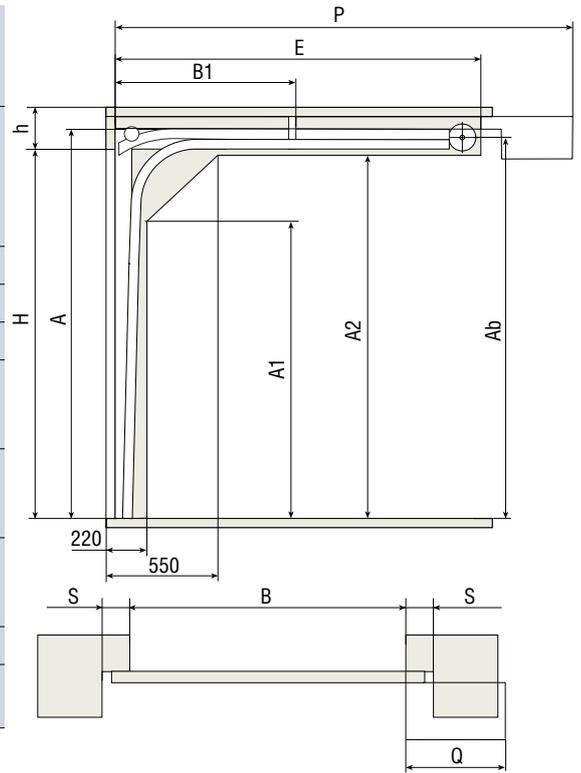
Низкий подъем, барабан впереди

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|--|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | $h \geq 230$ |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | H+110 |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | A+86 |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | A-470 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | A-120 |
| A3, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал) | A+70 |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих | H+300 |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | Зависит от размеров проема и веса щита |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 120 |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | 240 |
| P, мм | Зона расположения потолочного привода | H+1185 |



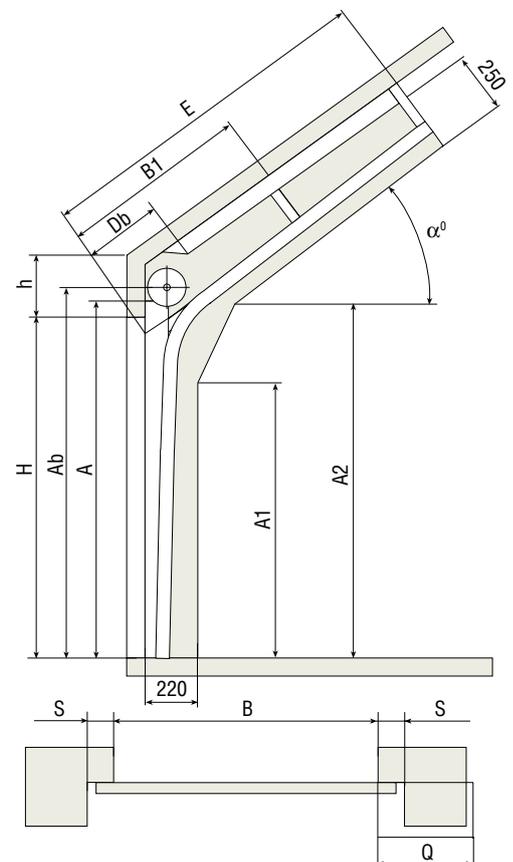
Низкий подъем, барабан сзади

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|--|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | без потолочного привода - 150, с потолочным приводом - 200 |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота вертикальных направляющих | H+110 |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | H+55 |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | H-360 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | H-10 |
| A3, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот (без привода или с приводом на вал) | H+180 |
| E, мм | Длина горизонтальных направляющих | H+400 |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |



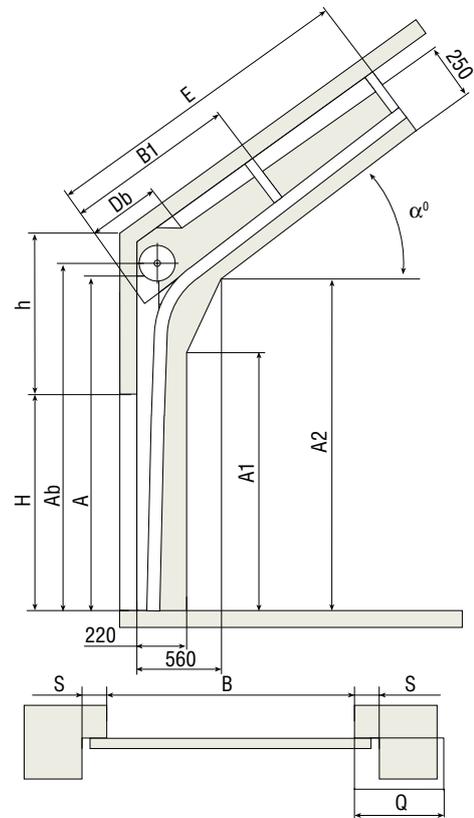
Стандартный наклонный подъем

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|------------|---|--|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | 500... 1500 (зависит от α^0) |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота угловой стойки | H+(250... 990) |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | A+86 |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | H-270 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | H-110 |
| E, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот вглубь гаража | H+(250+1000) |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | Зависит от размеров проема и веса щита |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 120 |
| α^0 | Угол наклона направляющих к горизонтали | ≤ 360 |
| P, мм | Зона расположения потолочного привода | 240 |



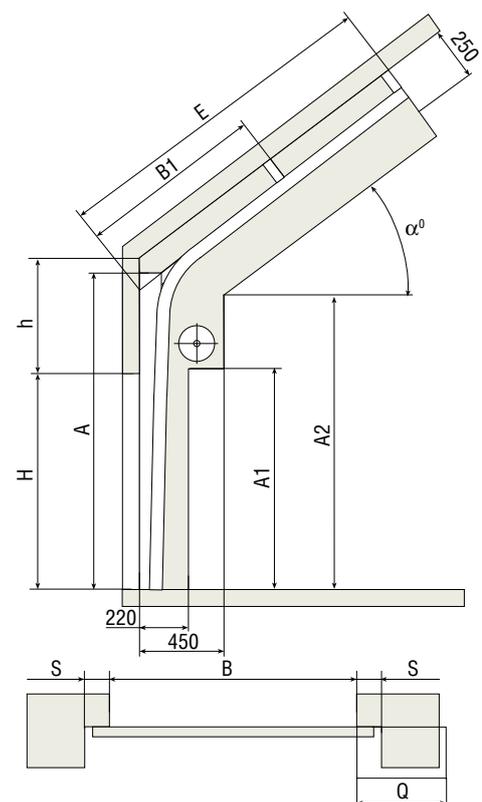
Наклонный высокий подъем

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|--|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | HL+(20+1260) |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота угловой стойки | H+HL+(250... 990) |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | A+86 |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | H-270 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | H-110 |
| E, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот вглубь гаража | H-HL+(250+1000) |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |
| Db, мм | Рабочая зона торсионного механизма | Зависит от размеров проема и веса щита |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 120 |
| α | Угол наклона направляющих к горизонтали | ≤ 65 |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | 240 |

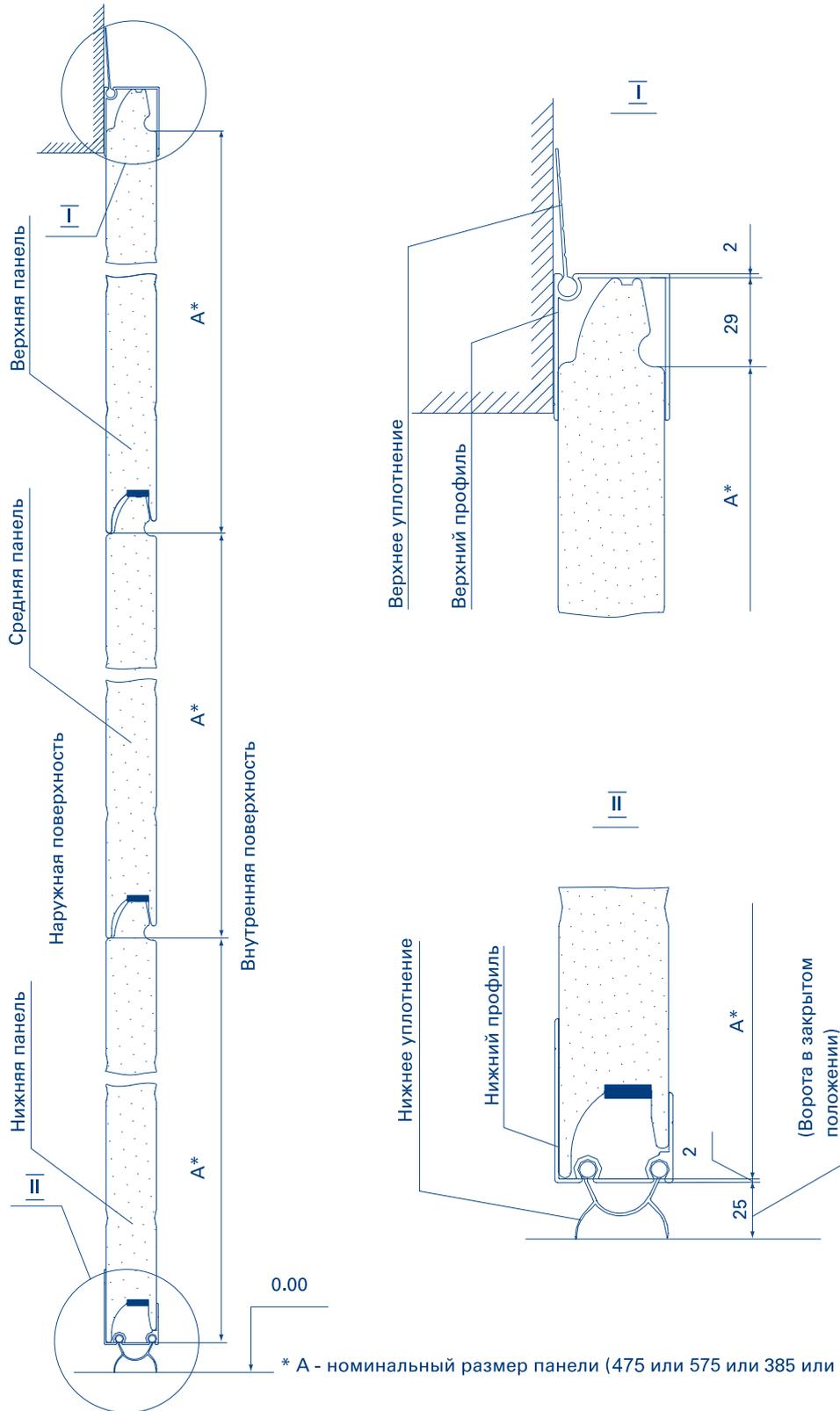


Наклонный высокий подъем с барабаном снизу

| Параметр | Наименование | Расчетная формула |
|----------|---|-------------------|
| H, мм | Высота проема | H |
| h, мм | Высота притолоки | $h > 1600$ |
| HL, мм | Расстояние от уровня горизонтальных направляющих до проема | ≥ 1330 |
| B, мм | Ширина проема | B |
| A, мм | Высота угловой стойки | H+235 |
| Ab, мм | Высота оси вала и барабана | $\geq H+680$ |
| A1, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед вертикальными направляющими | A-500 |
| A2, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот перед горизонтальными направляющими | A-110 |
| E, мм | Размер, ограничивающий рабочую зону ворот вглубь гаража | H-h+500 |
| B1, мм | Координата промежуточной точки крепления направляющих к потолку | E/2 |
| S, мм | Минимальное боковое пространство | 500 min |
| α | Угол наклона направляющих к горизонтали | ≤ 65 |
| Q, мм | Зона расположения привода на вал | ≥ 650 |

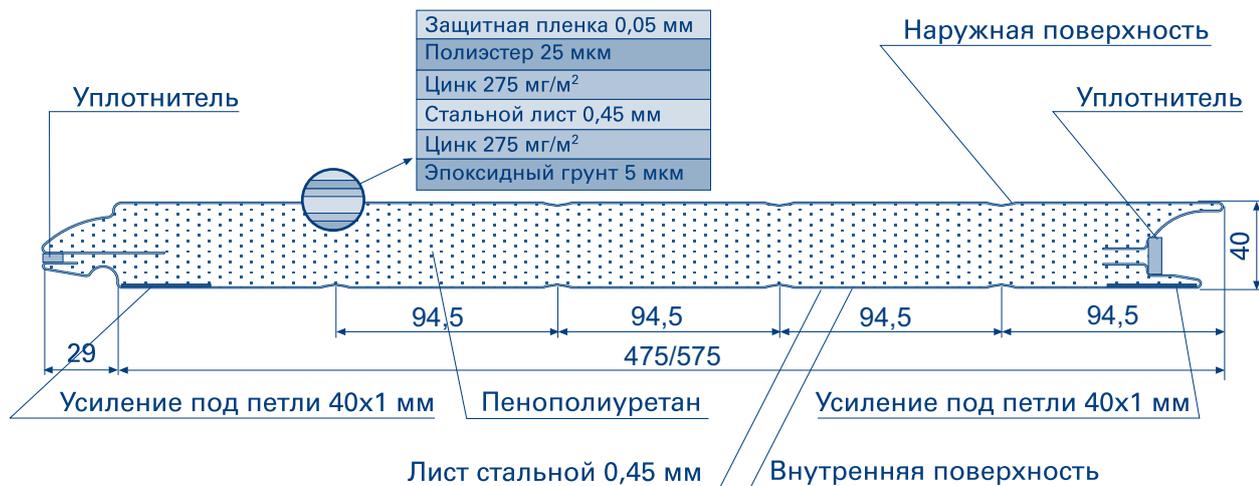


Конструкция «сэндвич»-панелей с защитой от защемления пальцев



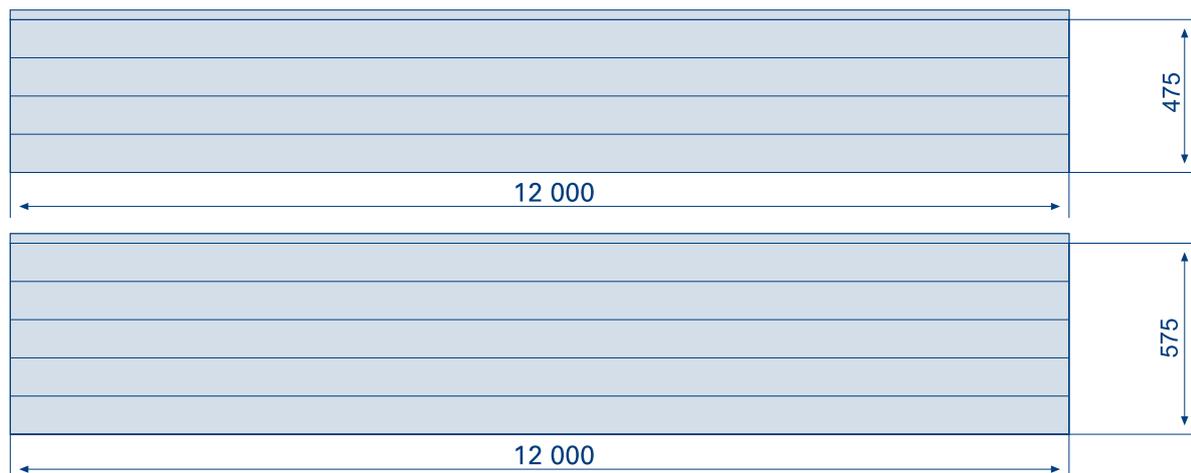
* A - номинальный размер панели (475 или 575 или 385 или 500 или 610 мм)

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



**ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (ГОФРА)**

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|---|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса | Текстура стукко/ горизонтальная полоса | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH02011 | DH02111 | DH02211 |
| | | | RAL 8014 | DH02012 | DH02112 | DH02212 |
| | | | RAL 5005 | DH02013 | DH02113 | DH02213 |
| | | | RAL 6005 | DH02014 | DH02114 | DH02214 |
| | | | RAL 3005 | DH02015 | DH02115 | DH02215 |
| | | | RAL 1014 | DH02016 | DH02116 | DH02216 |
| | | | RAL 9006 | DH02017 | DH02117 | DH02217 |
| | | | RAL 7004 | DH02024 | DH02124 | DH02224 |
| | | | GOLDEN OAK | DH02022 | DH02122 | DH02222 |
| | | | GREEN OAK | DH02023 | DH02123 | DH02223 |
| | | | WOOD MAPLE | DH02018 | DH02118 | DH02218 |
| | | | WOOD BROWN | DH02019 | DH02119 | DH02219 |
| | | | WOOD CHERRY | DH02020 | DH02120 | DH02220 |
| | | | WOOD WALNUT | DH02021 | DH02121 | DH02221 |
| 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH03011 | DH03111 | DH03211 |
| | | | RAL 8014 | DH03012 | DH03112 | DH03212 |
| | | | RAL 5005 | DH03013 | DH03113 | DH03213 |
| | | | RAL 6005 | DH03014 | DH03114 | DH03214 |
| | | | RAL 3005 | DH03015 | DH03115 | DH03215 |
| | | | RAL 1014 | DH03016 | DH03116 | DH03216 |
| | | | RAL 9006 | DH03017 | DH03117 | DH03217 |
| | | | RAL 7004 | DH03024 | DH03124 | DH03224 |
| | | | GOLDEN OAK | DH03022 | DH03122 | DH03222 |
| | | | GREEN OAK | DH03023 | DH03123 | DH03223 |
| | | | WOOD MAPLE | DH03018 | DH03118 | DH03218 |
| | | | WOOD BROWN | DH03019 | DH03119 | DH03219 |
| | | | WOOD CHERRY | DH03020 | DH03120 | DH03220 |
| | | | WOOD WALNUT | DH03021 | DH03121 | DH03221 |

Технические характеристики

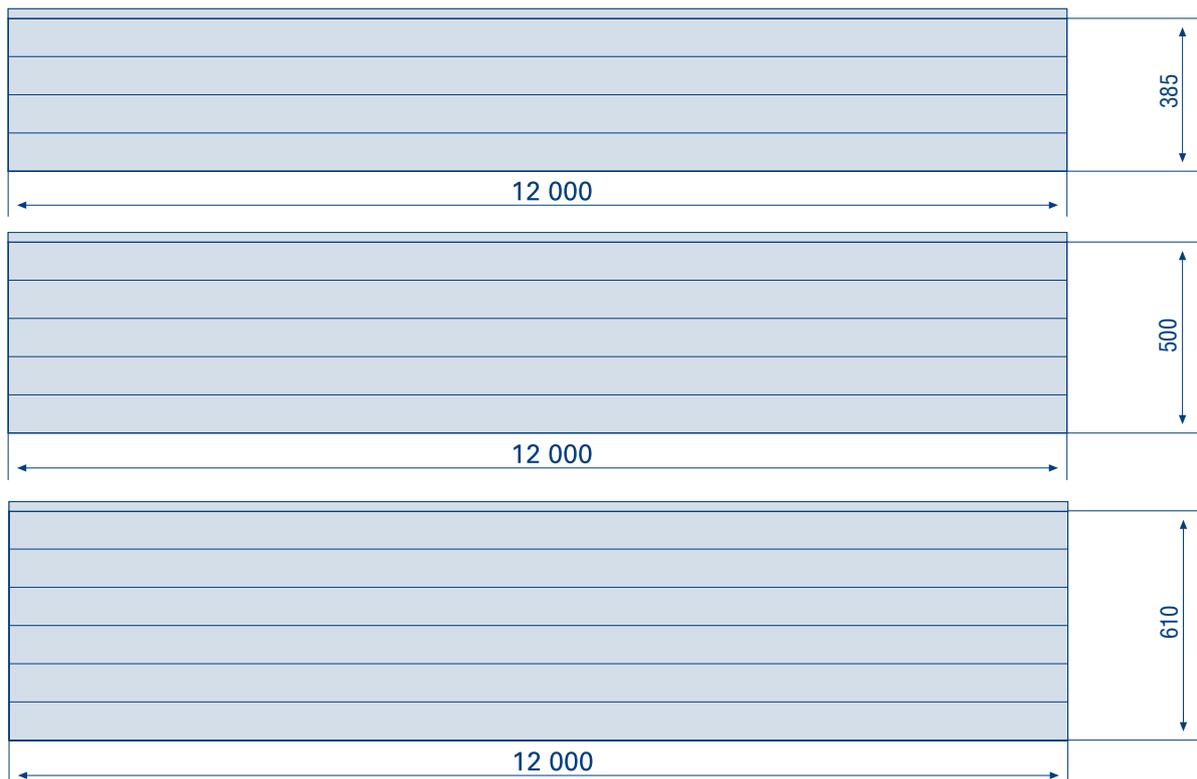
| | | |
|---------------------|-----|-----|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



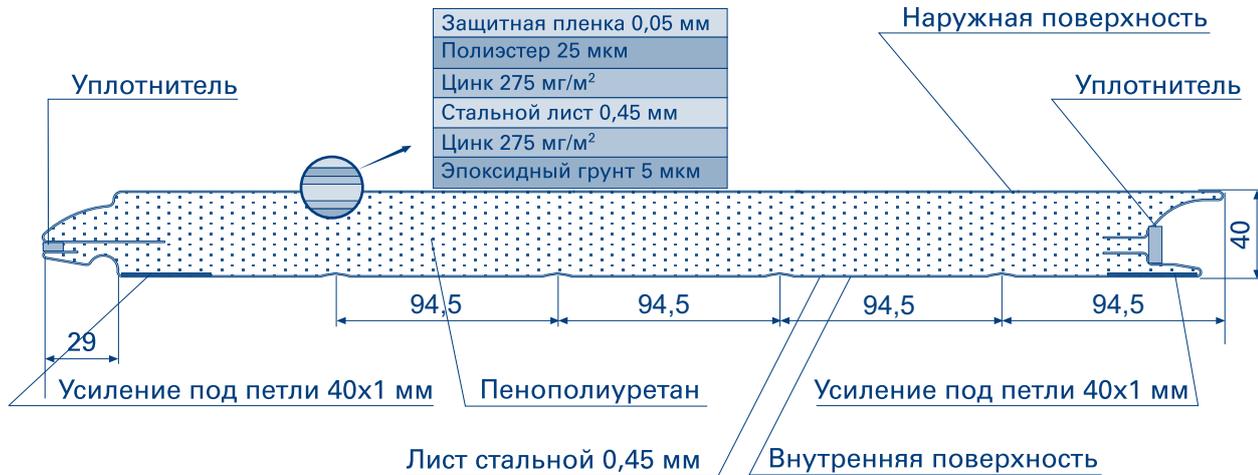
**ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (ГОФРА)**

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса | Текстура стукко/ горизонтальная полоса | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH01311GS | DH01131 | DH01131-1 |
| | | | RAL 8014 | DH01312GS | DH01132 | DH01132-1 |
| | | | RAL 5005 | DH01313GS | DH01137 | DH01137-1 |
| | | | RAL 6005 | DH01314GS | DH01138 | DH01138-1 |
| | | | RAL 3005 | DH01315GS | DH01139 | DH01139-1 |
| | | | RAL 1014 | DH01316GS | DH01140-3 | DH01140-1 |
| | | | RAL 9006 | DH01317GS | DH01141 | DH01141-1 |
| | | | RAL 7004 | DH01318GS | DH01142 | DH01142-1 |
| | | | GOLDEN OAK | DH01323GS | DH01143 | DH01143-1 |
| | | | GREEN OAK | DH01324GS | DH01144 | DH01144-1 |
| | | | WOOD MAPLE | DH01319GS | DH01135 | DH01135-1 |
| | | | WOOD BROWN | DH01320GS | DH01133 | DH01133-1 |
| | | | WOOD CHERRY | DH01321GS | DH01134 | DH01134-1 |
| | | | WOOD WALNUT | DH01322GS | DH01136 | DH01136-1 |
| | | | 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 |
| RAL 8014 | DH01212GS | DH01122 | | | | DH01122-1 |
| RAL 5005 | DH01213GS | DH01127 | | | | DH01127-1 |
| RAL 6005 | DH01214GS | DH01128 | | | | DH01128-1 |
| RAL 3005 | DH01215GS | DH01129 | | | | DH01129-1 |
| RAL 1014 | DH01216GS | DH01130-3 | | | | DH01130-1 |
| RAL 9006 | DH01217GS | DH01150 | | | | DH01150-1 |
| RAL 7004 | DH01218GS | DH01151 | | | | DH01151-1 |
| GOLDEN OAK | DH01223GS | DH01152 | | | | DH01152-1 |
| GREEN OAK | DH01224GS | DH01153 | | | | DH01153-1 |
| WOOD MAPLE | DH01219GS | DH01125 | | | | DH01125-1 |
| WOOD BROWN | DH01220GS | DH01123 | | | | DH01123-1 |
| WOOD CHERRY | DH01221GS | DH01124 | | | | DH01124-1 |
| WOOD WALNUT | DH01222GS | DH01126 | | | | DH01126-1 |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | | | | RAL 9003 |
| | | | RAL 8014 | DH01112GS | DH01112 | DH01112-1 |
| | | | RAL 5005 | DH01113GS | DH01117 | DH01117-1 |
| | | | RAL 6005 | DH01114GS | DH01118 | DH01118-1 |
| | | | RAL 3005 | DH01115GS | DH01119 | DH01119-1 |
| | | | RAL 1014 | DH01116GS | DH01120 | DH01120-1 |
| | | | RAL 9006 | DH01117GS | DH01160 | DH01160-1 |
| | | | RAL 7004 | DH01118GS | DH01161 | DH01161-1 |
| | | | GOLDEN OAK | DH01123GS | DH01162 | DH01162-1 |
| | | | GREEN OAK | DH01124GS | DH01163 | DH01163-1 |
| | | | WOOD MAPLE | DH01119GS | DH01115 | DH01115-1 |
| | | | WOOD BROWN | DH01120GS | DH01113 | DH01113-1 |
| | | | WOOD CHERRY | DH01121GS | DH01114 | DH01114-1 |
| | | | WOOD WALNUT | DH01122GS | DH01116 | DH01116-1 |

Технические характеристики

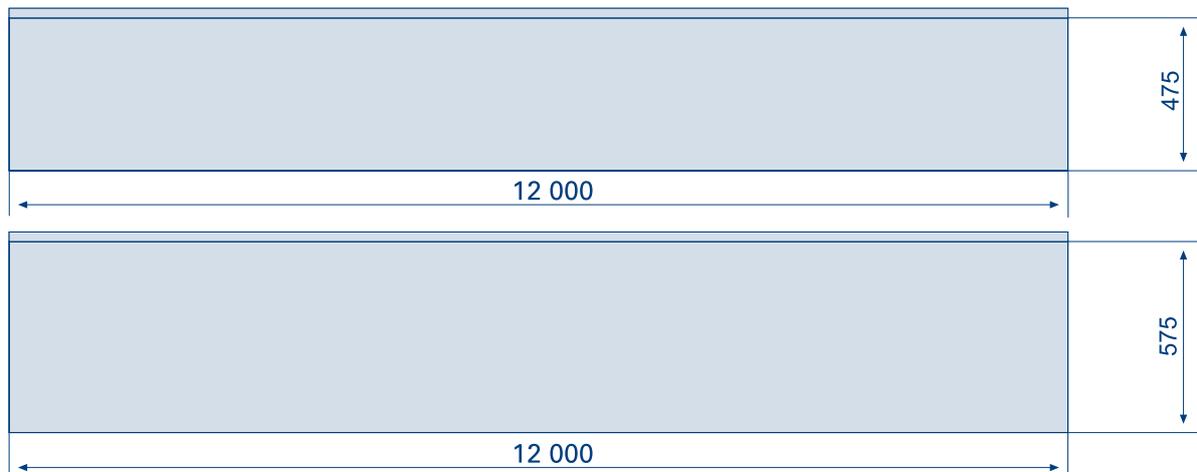
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАДКИЙ ЛИСТ

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист | Текстура стукко | Текстура под дерево | | | |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH04011GS | DH040011SS | DH040011DS | | | |
| | | | RAL 8014 | DH04012GS | DH040012SS | DH040012DS | | | |
| | | | RAL 5005 | DH04013GS | DH040013SS | DH040013DS | | | |
| | | | RAL 6005 | DH04014GS | DH040014SS | DH040014DS | | | |
| | | | RAL 3005 | DH04015GS | DH040015SS | DH040015DS | | | |
| | | | RAL 1014 | DH04016GS | DH040016SS | DH040016DS | | | |
| | | | RAL 9006 | DH04017GS | DH040017SS | DH040017DS | | | |
| | | | RAL 7004 | DH04018GS | DH040018SS | DH040018DS | | | |
| | | | GOLDEN OAK | DH04023GS | DH040023SS | DH040023DS | | | |
| | | | GREEN OAK | DH04024GS | DH040024SS | DH040024DS | | | |
| | | | WOOD MAPLE | DH04019GS | DH040019SS | DH040019DS | | | |
| | | | WOOD BROWN | DH04020GS | DH040020SS | DH040020DS | | | |
| | | | WOOD CHERRY | DH04021GS | DH040021SS | DH040021DS | | | |
| | | | WOOD WALNUT | DH04022GS | DH040022SS | DH040022DS | | | |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH05011GS | DH05011SS | DH05011DS |
| | | | | | | RAL 8014 | DH05012GS | DH05012SS | DH05012DS |
| RAL 5005 | DH05013GS | DH05013SS | | | | DH05013DS | | | |
| RAL 6005 | DH05014GS | DH05014SS | | | | DH05014DS | | | |
| RAL 3005 | DH05015GS | DH05015SS | | | | DH05015DS | | | |
| RAL 1014 | DH05016GS | DH05016SS | | | | DH05016DS | | | |
| RAL 9006 | DH05017GS | DH05017SS | | | | DH05017DS | | | |
| RAL 7004 | DH05018GS | DH05018SS | | | | DH05018DS | | | |
| GOLDEN OAK | DH05023GS | DH05023SS | | | | DH05023DS | | | |
| GREEN OAK | DH05024GS | DH05024SS | | | | DH05024DS | | | |
| WOOD MAPLE | DH05019GS | DH05019SS | | | | DH05019DS | | | |
| WOOD BROWN | DH05020GS | DH05020SS | | | | DH05020DS | | | |
| WOOD CHERRY | DH05021GS | DH05021SS | | | | DH05021DS | | | |
| WOOD WALNUT | DH05022GS | DH05022SS | | | | DH05022DS | | | |

Технические характеристики

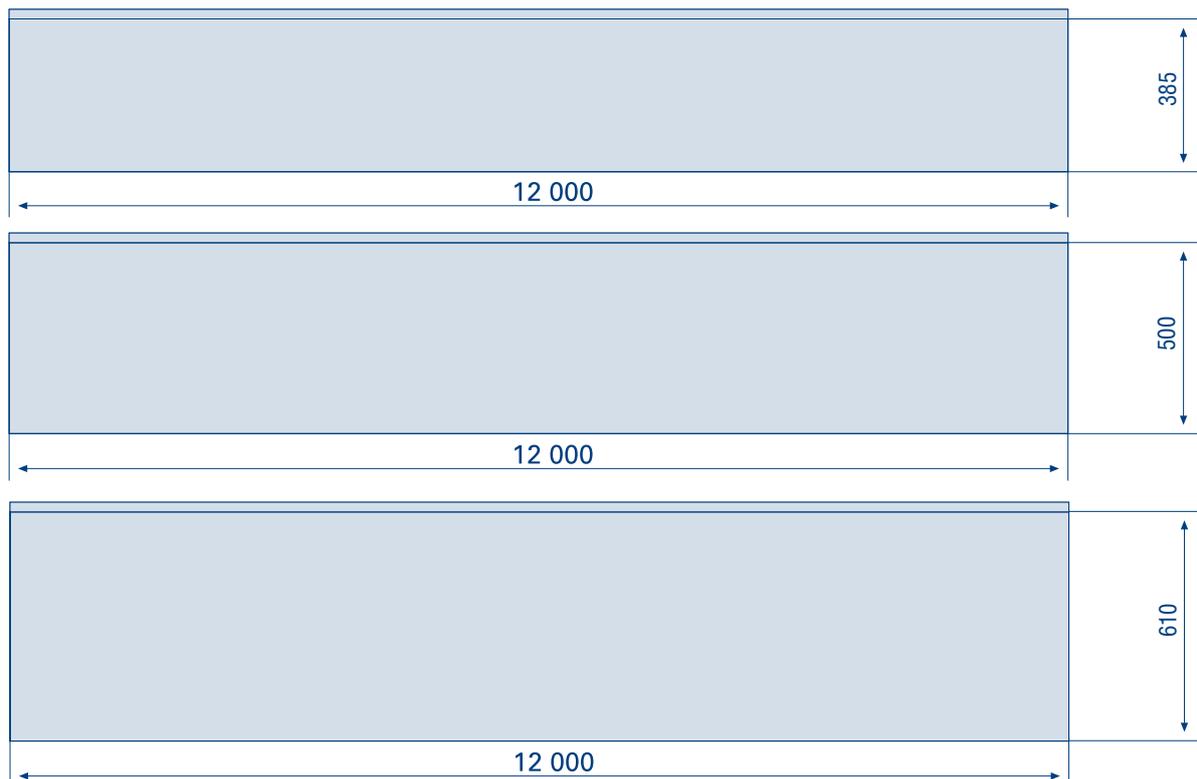
| | | |
|---------------------|-----|-----|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



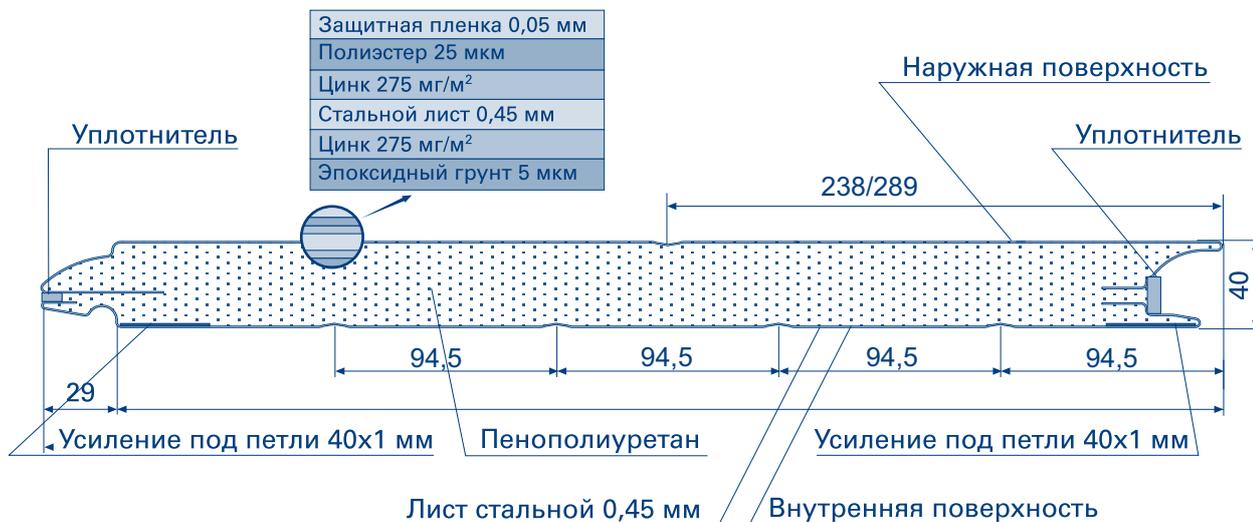
ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАДКИЙ ЛИСТ

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист | Текстура стукко | Текстура под дерево |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH04131GS | DH04131SS | DH04131DS |
| | | | RAL 8014 | DH04132GS | DH04132SS | DH04132DS |
| | | | RAL 5005 | DH04133GS | DH04133SS | DH04133DS |
| | | | RAL 6005 | DH04134GS | DH04134SS | DH04134DS |
| | | | RAL 3005 | DH04135GS | DH04135SS | DH04135DS |
| | | | RAL 1014 | DH04136GS | DH04136SS | DH04136DS |
| | | | RAL 9006 | DH04137GS | DH04137SS | DH04137DS |
| | | | RAL 7004 | DH04138GS | DH04138SS | DH04138DS |
| | | | GOLDEN OAK | DH04143GS | DH04143SS | DH04143DS |
| | | | GREEN OAK | DH04144GS | DH04144SS | DH04144DS |
| | | | WOOD MAPLE | DH04139GS | DH04139SS | DH04139DS |
| | | | WOOD BROWN | DH04140GS | DH04140SS | DH04140DS |
| | | | WOOD CHERRY | DH04141GS | DH04141SS | DH04141DS |
| | | | WOOD WALNUT | DH04142GS | DH04142SS | DH04142DS |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH05131GS | DH05131SS | DH05131DS |
| | | | RAL 8014 | DH05132GS | DH05132SS | DH05132DS |
| | | | RAL 5005 | DH05133GS | DH05133SS | DH05133DS |
| | | | RAL 6005 | DH05134GS | DH05134SS | DH05134DS |
| | | | RAL 3005 | DH05135GS | DH05135SS | DH05135DS |
| | | | RAL 1014 | DH05136GS | DH05136SS | DH05136DS |
| | | | RAL 9006 | DH05137GS | DH05137SS | DH05137DS |
| | | | RAL 7004 | DH05138GS | DH05138SS | DH05138DS |
| | | | GOLDEN OAK | DH05143GS | DH05143SS | DH05143DS |
| | | | GREEN OAK | DH05144GS | DH05144SS | DH05144DS |
| | | | WOOD MAPLE | DH05139GS | DH05139SS | DH05139DS |
| | | | WOOD BROWN | DH05140GS | DH05140SS | DH05140DS |
| | | | WOOD CHERRY | DH05141GS | DH05141SS | DH05141DS |
| | | | WOOD WALNUT | DH05142GS | DH05142SS | DH05142DS |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH06131GS | DH06131SS | DH06131DS |
| | | | RAL 8014 | DH06132GS | DH06132SS | DH06132DS |
| | | | RAL 5005 | DH06133GS | DH06133SS | DH06133DS |
| | | | RAL 6005 | DH06134GS | DH06134SS | DH06134DS |
| | | | RAL 3005 | DH06135GS | DH06135SS | DH06135DS |
| | | | RAL 1014 | DH06136GS | DH06136SS | DH06136DS |
| | | | RAL 9006 | DH06137GS | DH06137SS | DH06137DS |
| | | | RAL 7004 | DH06138GS | DH06138SS | DH06138DS |
| | | | GOLDEN OAK | DH06143GS | DH06143SS | DH06143DS |
| | | | GREEN OAK | DH06144GS | DH06144SS | DH06144DS |
| | | | WOOD MAPLE | DH06139GS | DH06139SS | DH06139DS |
| | | | WOOD BROWN | DH06140GS | DH06140SS | DH06140DS |
| | | | WOOD CHERRY | DH06141GS | DH06141SS | DH06141DS |
| | | | WOOD WALNUT | DH06142GS | DH06142SS | DH06142DS |

Технические характеристики

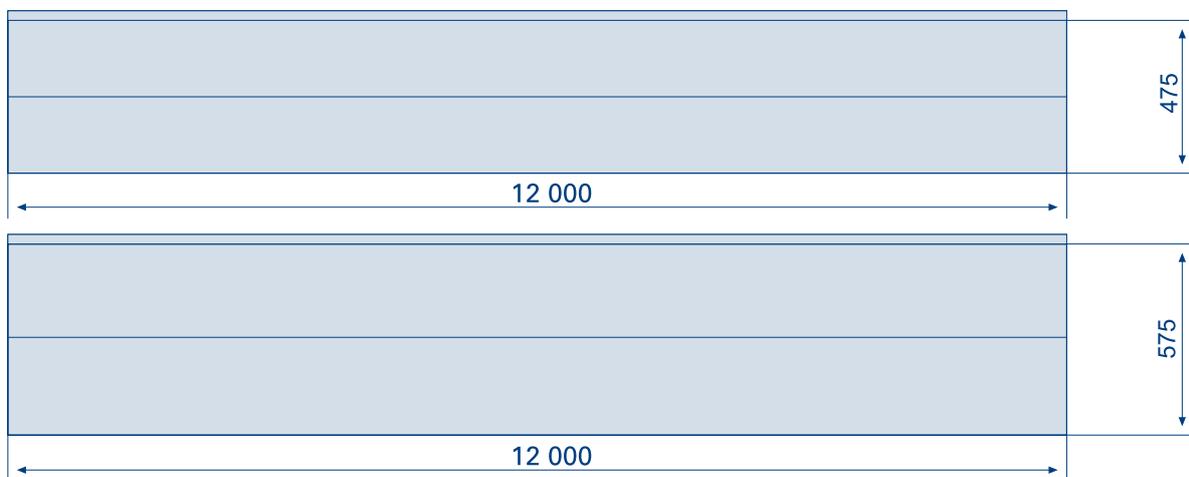
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,3 | 6,2 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°С | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



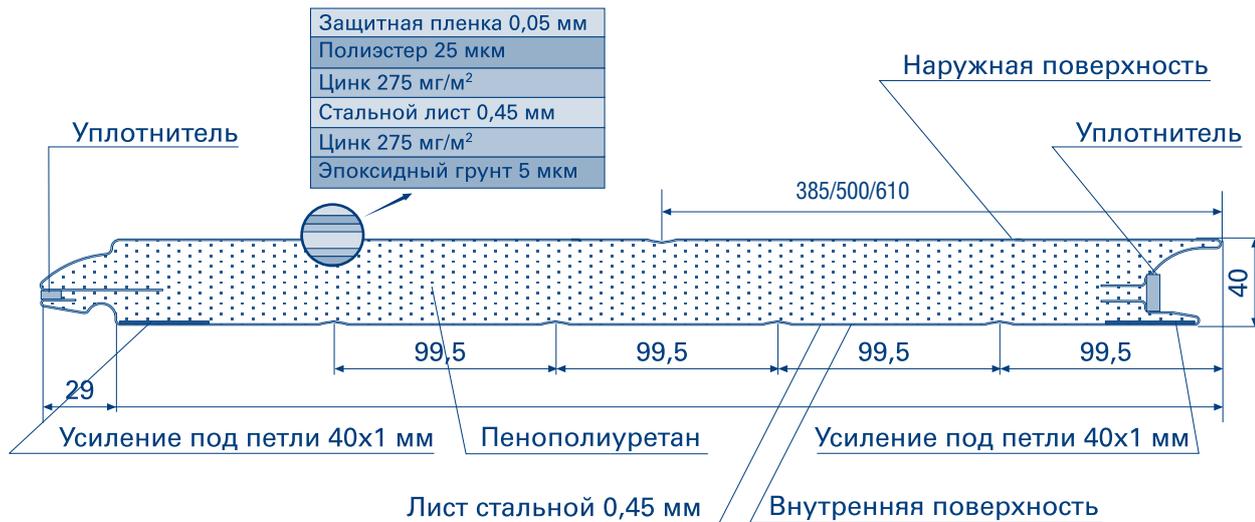
**ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЦЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА**

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|---|--|----------|-----------|-----------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ центральная полоса | Текстура стукко/ центральная полоса | Текстура под дерево/ центральная полоса | | | |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH02011Z | DH02111HZ | DH02211HZ | | | |
| | | | RAL 8014 | DH02012Z | DH02112HZ | DH02212HZ | | | |
| | | | RAL 5005 | DH02013Z | DH02113HZ | DH02213HZ | | | |
| | | | RAL 6005 | DH02014Z | DH02114HZ | DH02214HZ | | | |
| | | | RAL 3005 | DH02015Z | DH02115HZ | DH02215HZ | | | |
| | | | RAL 1014 | DH02016Z | DH02116HZ | DH02216HZ | | | |
| | | | RAL 9006 | DH02017Z | DH02117HZ | DH02217HZ | | | |
| | | | RAL 7004 | DH02018Z | DH02118HZ | DH02218HZ | | | |
| | | | GOLDEN OAK | DH02023Z | DH02123HZ | DH02211HZ | | | |
| | | | GREEN OAK | DH02024Z | DH02124HZ | DH02211HZ | | | |
| | | | WOOD MAPLE | DH02019Z | DH02119HZ | DH02219HZ | | | |
| | | | WOOD BROWN | DH02020Z | DH02120HZ | DH02220HZ | | | |
| | | | WOOD CHERRY | DH02021Z | DH02121HZ | DH02221HZ | | | |
| | | | WOOD WALNUT | DH02022Z | DH02122HZ | DH02222HZ | | | |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH03011Z | DH03111HZ | DH03211HZ |
| | | | | | | RAL 8014 | DH03012Z | DH03112HZ | DH03212HZ |
| RAL 5005 | DH03013Z | DH03113HZ | | | | DH03213HZ | | | |
| RAL 6005 | DH03014Z | DH03114HZ | | | | DH03214HZ | | | |
| RAL 3005 | DH03015Z | DH03115HZ | | | | DH03215HZ | | | |
| RAL 1014 | DH03016Z | DH03116HZ | | | | DH03216HZ | | | |
| RAL 9006 | DH03017Z | DH03117HZ | | | | DH03217HZ | | | |
| RAL 7004 | DH03018Z | DH03118HZ | | | | DH03218HZ | | | |
| GOLDEN OAK | DH03023Z | DH03123HZ | | | | DH03223HZ | | | |
| GREEN OAK | DH03024Z | DH03124HZ | | | | DH03224HZ | | | |
| WOOD MAPLE | DH03019Z | DH03119HZ | | | | DH03219HZ | | | |
| WOOD BROWN | DH03020Z | DH03120HZ | | | | DH03220HZ | | | |
| WOOD CHERRY | DH03021Z | DH03121HZ | | | | DH03221HZ | | | |
| WOOD WALNUT | DH03022Z | DH03122HZ | | | | DH03222HZ | | | |

Технические характеристики

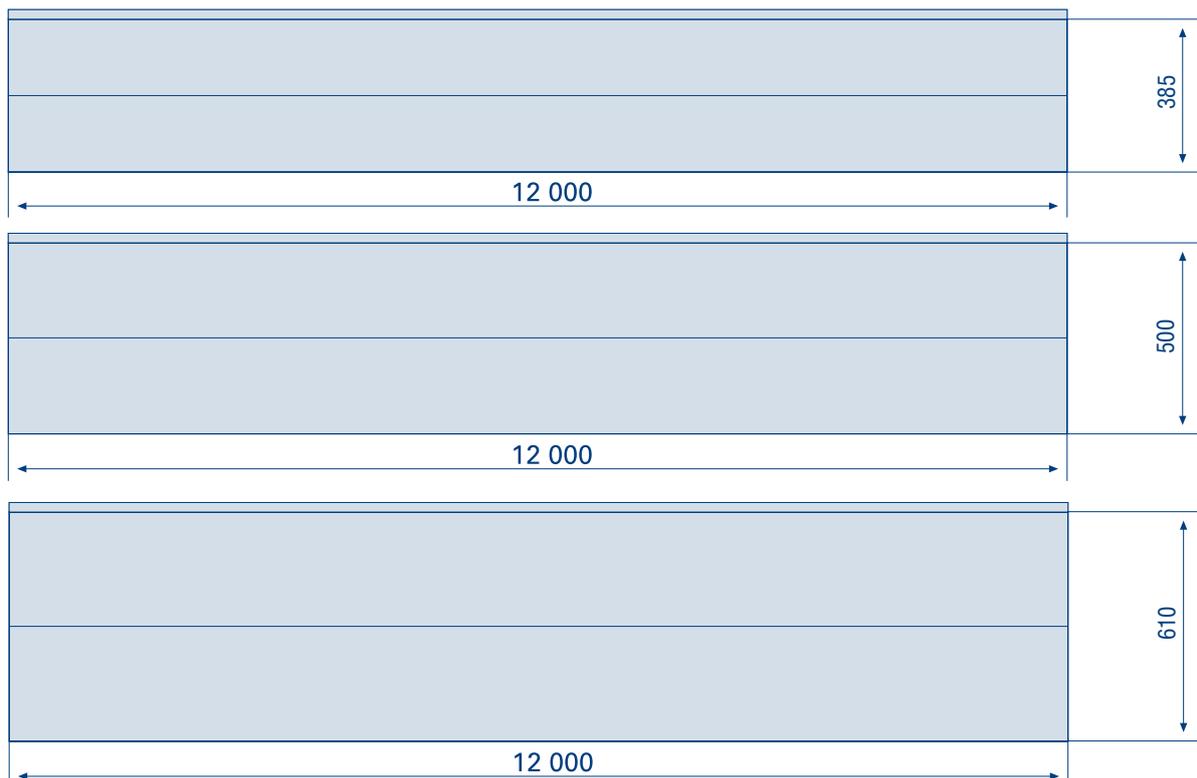
| | | |
|---------------------|------------|------------|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



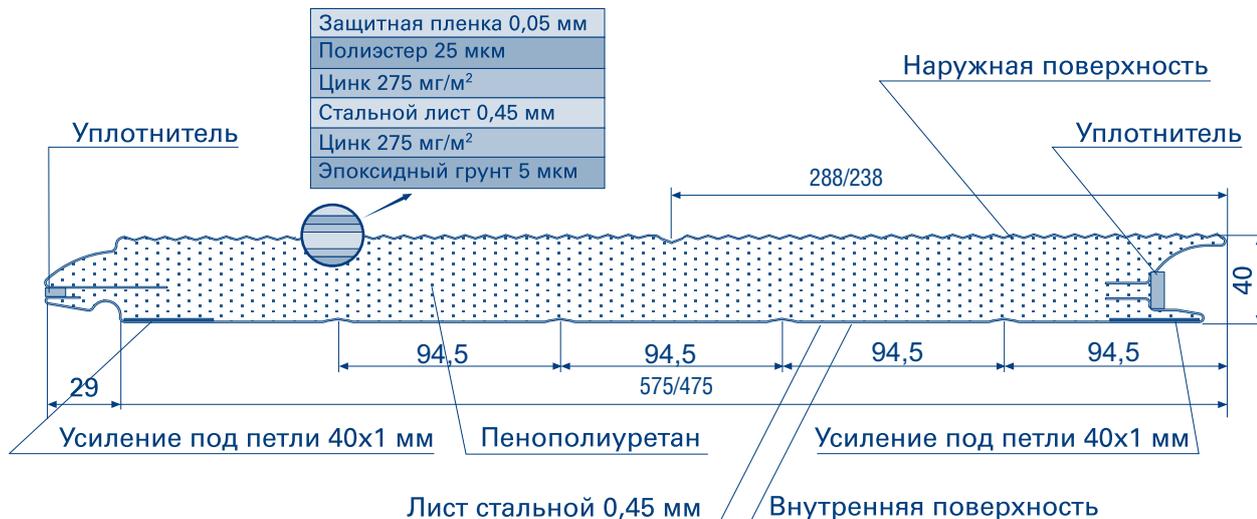
ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|---|--|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ центральная полоса | Текстура стукко/ центральная полоса | Текстура под дерево/ центральная полоса |
| | | | | Артикул | | |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH01131ZG | DH04131ZS | DH04131ZD |
| | | | RAL 8014 | DH01132ZG | DH04132ZS | DH04132ZD |
| | | | RAL 5005 | DH01133ZG | DH04133ZS | DH04133ZD |
| | | | RAL 6005 | DH01134ZG | DH04134ZS | DH04134ZD |
| | | | RAL 3005 | DH01135ZG | DH04135ZS | DH04135ZD |
| | | | RAL 1014 | DH01136ZG | DH04136ZS | DH04136ZD |
| | | | RAL 9006 | DH01137ZG | DH04137ZS | DH04137ZD |
| | | | RAL 7004 | DH01138ZG | DH04138ZS | DH04138ZD |
| | | | GOLDEN OAK | DH01143ZG | DH04143ZS | DH04143ZD |
| | | | GREEN OAK | DH01144ZG | DH04144ZS | DH04144ZD |
| | | | WOOD MAPLE | DH01139ZG | DH04139ZS | DH04139ZD |
| | | | WOOD BROWN | DH01140ZG | DH04140ZS | DH04140ZD |
| | | | WOOD CHERRY | DH01141ZG | DH04141ZS | DH04141ZD |
| | | | WOOD WALNUT | DH01142ZG | DH04142ZS | DH04142ZD |
| | | | 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 |
| RAL 8014 | DH02122ZG | DH05132ZS | | | | DH05132ZD |
| RAL 5005 | DH02123ZG | DH05133ZS | | | | DH05133ZD |
| RAL 6005 | DH02124ZG | DH05134ZS | | | | DH05134ZD |
| RAL 3005 | DH02125ZG | DH05135ZS | | | | DH05135ZD |
| RAL 1014 | DH02126ZG | DH05136ZS | | | | DH05136ZD |
| RAL 9006 | DH02127ZG | DH05137ZS | | | | DH05137ZD |
| RAL 7004 | DH02128ZG | DH05138ZS | | | | DH05138ZD |
| GOLDEN OAK | DH02121ZG | DH05143ZS | | | | DH05143ZD |
| GREEN OAK | DH02121ZG | DH05144ZS | | | | DH05144ZD |
| WOOD MAPLE | DH02129ZG | DH05139ZS | | | | DH05139ZD |
| WOOD BROWN | DH02130ZG | DH05140ZS | | | | DH05140ZD |
| WOOD CHERRY | DH02131ZG | DH05141ZS | | | | DH05141ZD |
| WOOD WALNUT | DH02132ZG | DH05142ZS | | | | DH05142ZD |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | | | | RAL 9003 |
| | | | RAL 8014 | DH03122ZG | DH06132ZS | DH06132ZD |
| | | | RAL 5005 | DH03123ZG | DH06133ZS | DH06133ZD |
| | | | RAL 6005 | DH03124ZG | DH06134ZS | DH06134ZD |
| | | | RAL 3005 | DH03125ZG | DH06135ZS | DH06135ZD |
| | | | RAL 1014 | DH03126ZG | DH06136ZS | DH06136ZD |
| | | | RAL 9006 | DH03127ZG | DH06137ZS | DH06137ZD |
| | | | RAL 7004 | DH03128ZG | DH06138ZS | DH06138ZD |
| | | | GOLDEN OAK | DH03121ZG | DH06143ZS | DH06143ZD |
| | | | GREEN OAK | DH03121ZG | DH06144ZS | DH06144ZD |
| | | | WOOD MAPLE | DH03129ZG | DH06139ZS | DH06139ZD |
| | | | WOOD BROWN | DH03130ZG | DH06140ZS | DH06140ZD |
| | | | WOOD CHERRY | DH03131ZG | DH06141ZS | DH06141ZD |
| | | | WOOD WALNUT | DH03132ZG | DH06142ZS | DH06142ZD |

Технические характеристики

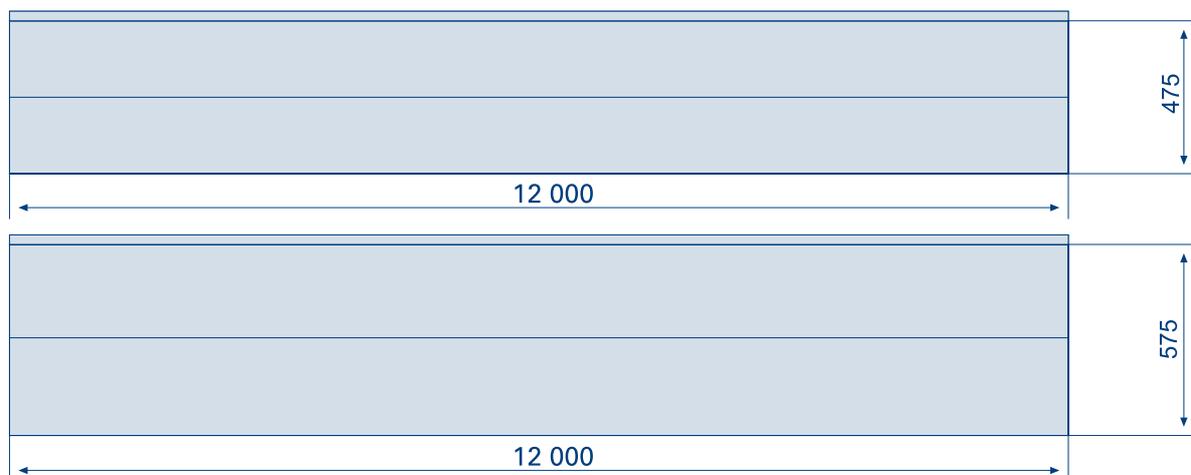
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



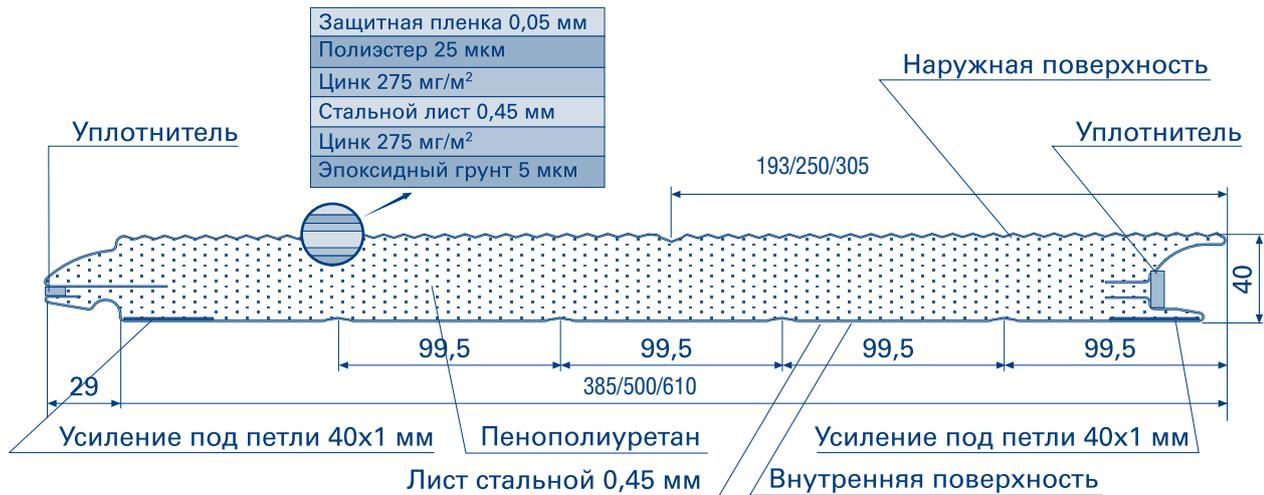
**ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА, ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА**

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|---|---|-----------|-----------|-----------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса/ волна | Текстура стукко/ горизонтальная полоса/ волна | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса/волна | | | |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH02011VZ | DH02111VZ | DH02211VZ | | | |
| | | | RAL 8014 | DH02012VZ | DH02112VZ | DH02212VZ | | | |
| | | | RAL 5005 | DH02013VZ | DH02113VZ | DH02213VZ | | | |
| | | | RAL 6005 | DH02014VZ | DH02114VZ | DH02214VZ | | | |
| | | | RAL 3005 | DH02015VZ | DH02115VZ | DH02215VZ | | | |
| | | | RAL 1014 | DH02016VZ | DH02116VZ | DH02216VZ | | | |
| | | | RAL 9006 | DH02017VZ | DH02117VZ | DH02217VZ | | | |
| | | | RAL 7004 | DH02018VZ | DH02118VZ | DH02218VZ | | | |
| | | | GOLDEN OAK | DH02023VZ | DH02123VZ | DH02211VZ | | | |
| | | | GREEN OAK | DH02024VZ | DH02124VZ | DH02211VZ | | | |
| | | | WOOD MAPLE | DH02019VZ | DH02119VZ | DH02219VZ | | | |
| | | | WOOD BROWN | DH02020VZ | DH02120VZ | DH02220VZ | | | |
| | | | WOOD CHERRY | DH02021VZ | DH02121VZ | DH02221VZ | | | |
| | | | WOOD WALNUT | DH02022VZ | DH02122VZ | DH02222VZ | | | |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH03011VZ | DH03111VZ | DH03211VZ |
| | | | | | | RAL 8014 | DH03012VZ | DH03112VZ | DH03212VZ |
| RAL 5005 | DH03013VZ | DH03113VZ | | | | DH03213VZ | | | |
| RAL 6005 | DH03014VZ | DH03114VZ | | | | DH03214VZ | | | |
| RAL 3005 | DH03015VZ | DH03115VZ | | | | DH03215VZ | | | |
| RAL 1014 | DH03016VZ | DH03116VZ | | | | DH03216VZ | | | |
| RAL 9006 | DH03017VZ | DH03117VZ | | | | DH03217VZ | | | |
| RAL 7004 | DH03018VZ | DH03118VZ | | | | DH03218VZ | | | |
| GOLDEN OAK | DH03023VZ | DH03123VZ | | | | DH03211VZ | | | |
| GREEN OAK | DH03024VZ | DH03124VZ | | | | DH03211VZ | | | |
| WOOD MAPLE | DH03019VZ | DH03119VZ | | | | DH03219VZ | | | |
| WOOD BROWN | DH03020VZ | DH03120VZ | | | | DH03220VZ | | | |
| WOOD CHERRY | DH03021VZ | DH03121VZ | | | | DH03221VZ | | | |
| WOOD WALNUT | DH03022VZ | DH03122VZ | | | | DH03222VZ | | | |

Технические характеристики

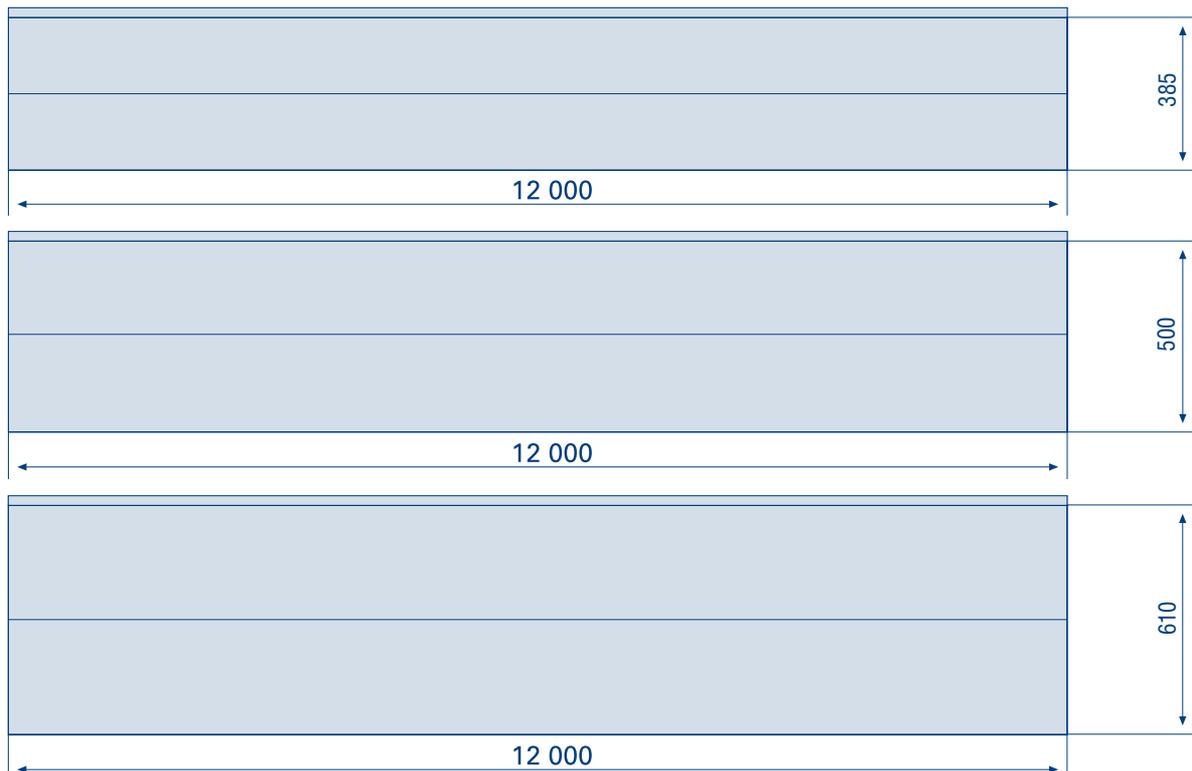
| | | |
|---------------------|-----|-----|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



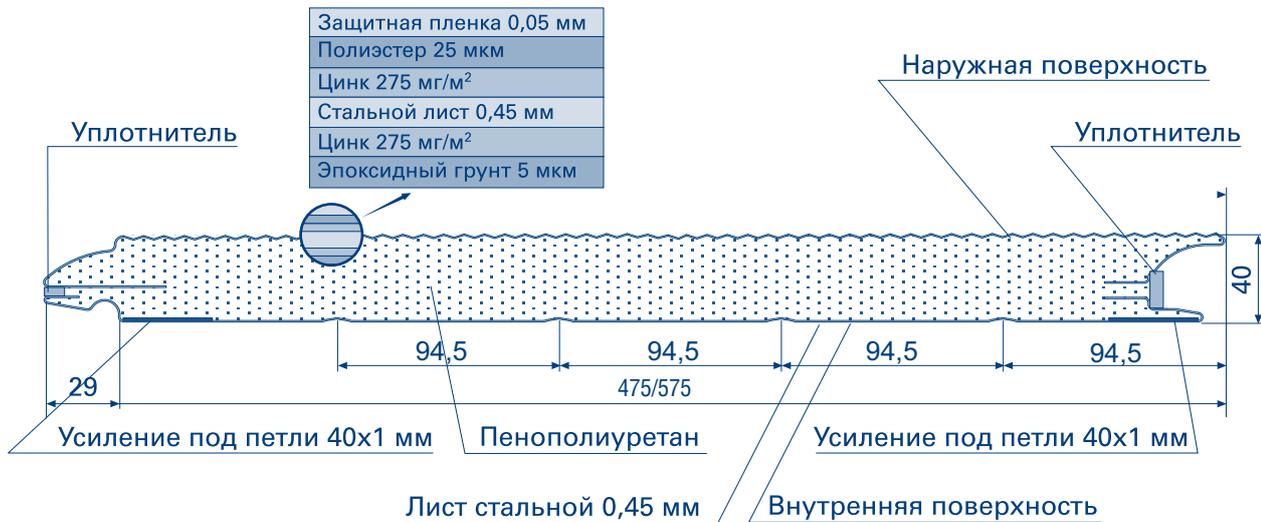
ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА, ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|---|--|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ центральная полоса/волна | Текстура стукко/ центральная полоса/волна | Текстура под дерево/ центральная полоса/волна |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH01131VG | DH01131VS | DH01131VD |
| | | | RAL 8014 | DH01132VG | DH01132VS | DH01132VD |
| | | | RAL 5005 | DH01133VG | DH01133VS | DH01133VD |
| | | | RAL 6005 | DH01134VG | DH01134VS | DH01134VD |
| | | | RAL 3005 | DH01135VG | DH01135VS | DH01135VD |
| | | | RAL 1014 | DH01136VG | DH01136VS | DH01136VD |
| | | | RAL 9006 | DH01137VG | DH01137VS | DH01137VD |
| | | | RAL 7004 | DH01138VG | DH01138VS | DH01138VD |
| | | | GOLDEN OAK | DH01143VG | DH01143VS | DH01143VD |
| | | | GREEN OAK | DH01144VG | DH01144VS | DH01144VD |
| | | | WOOD MAPLE | DH01139VG | DH01139VS | DH01139VD |
| | | | WOOD BROWN | DH01140VG | DH01140VS | DH01140VD |
| | | | WOOD CHERRY | DH01141VG | DH01141VS | DH01141VD |
| | | | WOOD WALNUT | DH01142VG | DH01142VS | DH01142VD |
| | | | 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 |
| RAL 8014 | DH02122VG | DH02122VS | | | | DH02122VD |
| RAL 5005 | DH02123VG | DH02123VS | | | | DH02123VD |
| RAL 6005 | DH02124VG | DH02124VS | | | | DH02124VD |
| RAL 3005 | DH02125VG | DH02125VS | | | | DH02125VD |
| RAL 1014 | DH02126VG | DH02126VS | | | | DH02126VD |
| RAL 9006 | DH02127VG | DH02127VS | | | | DH02127VD |
| RAL 7004 | DH02128VG | DH02128VS | | | | DH02128VD |
| GOLDEN OAK | DH02133VG | DH02133VS | | | | DH02133VD |
| GREEN OAK | DH02134VG | DH02134VS | | | | DH02134VD |
| WOOD MAPLE | DH02129VG | DH02129VS | | | | DH02129VD |
| WOOD BROWN | DH02130VG | DH02130VS | | | | DH02130VD |
| WOOD CHERRY | DH02131VG | DH02131VS | | | | DH02131VD |
| WOOD WALNUT | DH02132VG | DH02132VS | | | | DH02132VD |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | | | | RAL 9003 |
| | | | RAL 8014 | DH03122VG | DH03122VS | DH03122VD |
| | | | RAL 5005 | DH03123VG | DH03123VS | DH03123VD |
| | | | RAL 6005 | DH03124VG | DH03124VS | DH03124VD |
| | | | RAL 3005 | DH03125VG | DH03125VS | DH03125VD |
| | | | RAL 1014 | DH03126VG | DH03126VS | DH03126VD |
| | | | RAL 9006 | DH03127VG | DH03127VS | DH03127VD |
| | | | RAL 7004 | DH03128VG | DH03128VS | DH03128VD |
| | | | GOLDEN OAK | DH03133VG | DH03133VS | DH03133VD |
| | | | GREEN OAK | DH03134VG | DH03134VS | DH03134VD |
| | | | WOOD MAPLE | DH03129VG | DH03129VS | DH03129VD |
| | | | WOOD BROWN | DH03130VG | DH03130VS | DH03130VD |
| | | | WOOD CHERRY | DH03131VG | DH03131VS | DH03131VD |
| | | | WOOD WALNUT | DH03132VG | DH03132VS | DH03132VD |

Технические характеристики

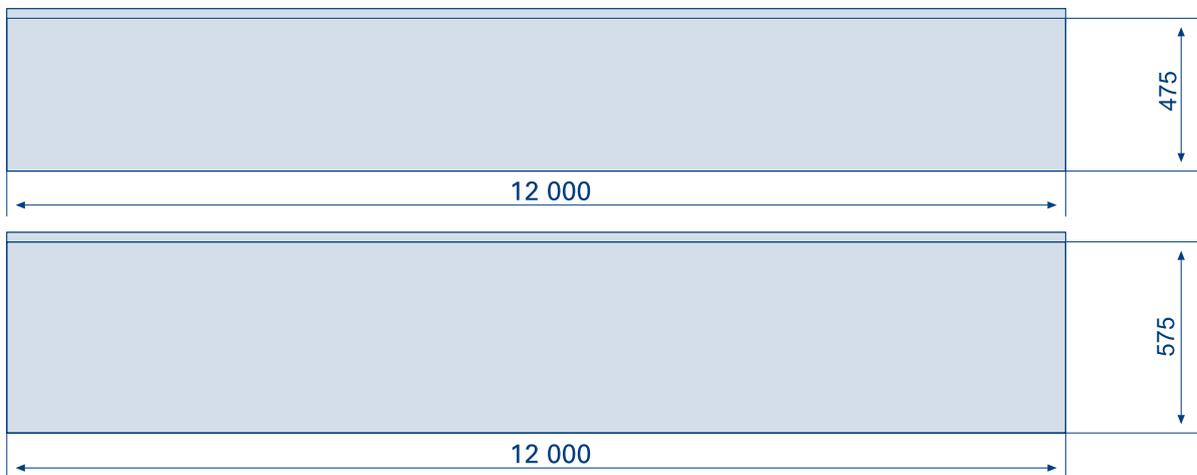
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°С | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



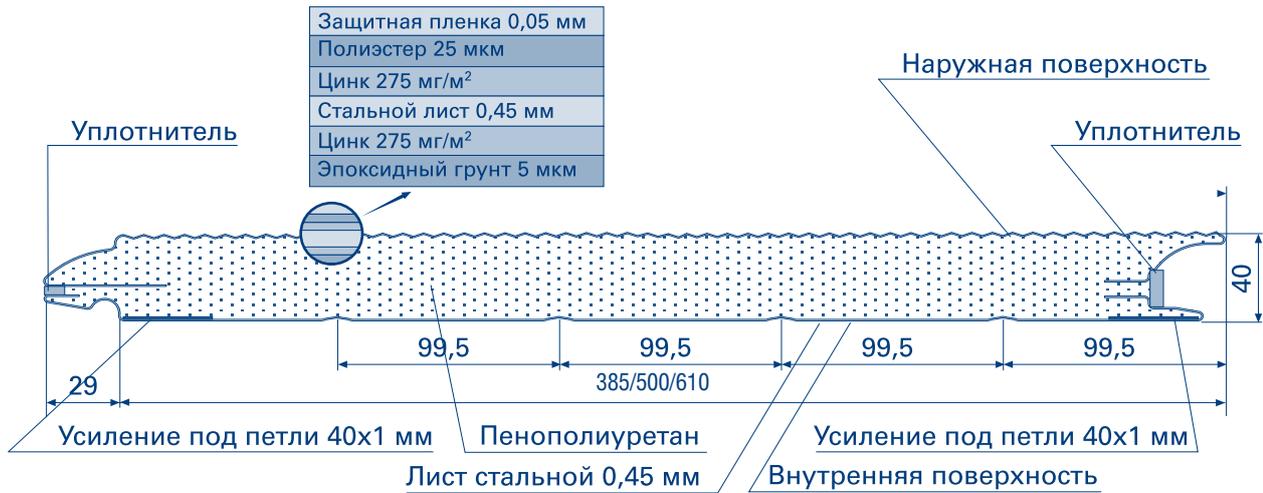
ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------|--|---------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ волна | Текстура стукко/ волна | Текстура под дерево/ волна | | | |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH02011VG | DH02011VS | DH02011VD | | | |
| | | | RAL 8014 | DH02012VG | DH02012VS | DH02012VD | | | |
| | | | RAL 5005 | DH02013VG | DH02013VS | DH02013VD | | | |
| | | | RAL 6005 | DH02014VG | DH02014VS | DH02014VD | | | |
| | | | RAL 3005 | DH02015VG | DH02015VS | DH02015VD | | | |
| | | | RAL 1014 | DH02016VG | DH02016VS | DH02016VD | | | |
| | | | RAL 9006 | DH02017VG | DH02017VS | DH02017VD | | | |
| | | | RAL 7004 | DH02018VG | DH02018VS | DH02018VD | | | |
| | | | GOLDEN OAK | DH02023VG | DH02023VS | DH02023VD | | | |
| | | | GREEN OAK | DH02024VG | DH02024VS | DH02024VD | | | |
| | | | WOOD MAPLE | DH02019VG | DH02019VS | DH02019VD | | | |
| | | | WOOD BROWN | DH02020VG | DH02020VS | DH02020VD | | | |
| | | | WOOD CHERRY | DH02021VG | DH02021VS | DH02021VD | | | |
| | | | WOOD WALNUT | DH02022VG | DH02022VS | DH02022VD | | | |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH03111VG | DH03111VS | DH03111VD |
| | | | | | | RAL 8014 | DH03112VG | DH03112VS | DH03112VD |
| RAL 5005 | DH03113VG | DH03113VS | | | | DH03113VD | | | |
| RAL 6005 | DH03114VG | DH03114VS | | | | DH03114VD | | | |
| RAL 3005 | DH03115VG | DH03115VS | | | | DH03115VD | | | |
| RAL 1014 | DH03116VG | DH03116VS | | | | DH03116VD | | | |
| RAL 9006 | DH03117VG | DH03117VS | | | | DH03117VD | | | |
| RAL 7004 | DH03118VG | DH03118VS | | | | DH03118VD | | | |
| GOLDEN OAK | DH03123VG | DH03123VS | | | | DH03123VD | | | |
| GREEN OAK | DH03124VG | DH03124VS | | | | DH03124VD | | | |
| WOOD MAPLE | DH03119VG | DH03119VS | | | | DH03119VD | | | |
| WOOD BROWN | DH03120VG | DH03120VS | | | | DH03120VD | | | |
| WOOD CHERRY | DH03121VG | DH03121VS | | | | DH03121VD | | | |
| WOOD WALNUT | DH03122VG | DH03122VS | | | | DH03122VD | | | |

Технические характеристики

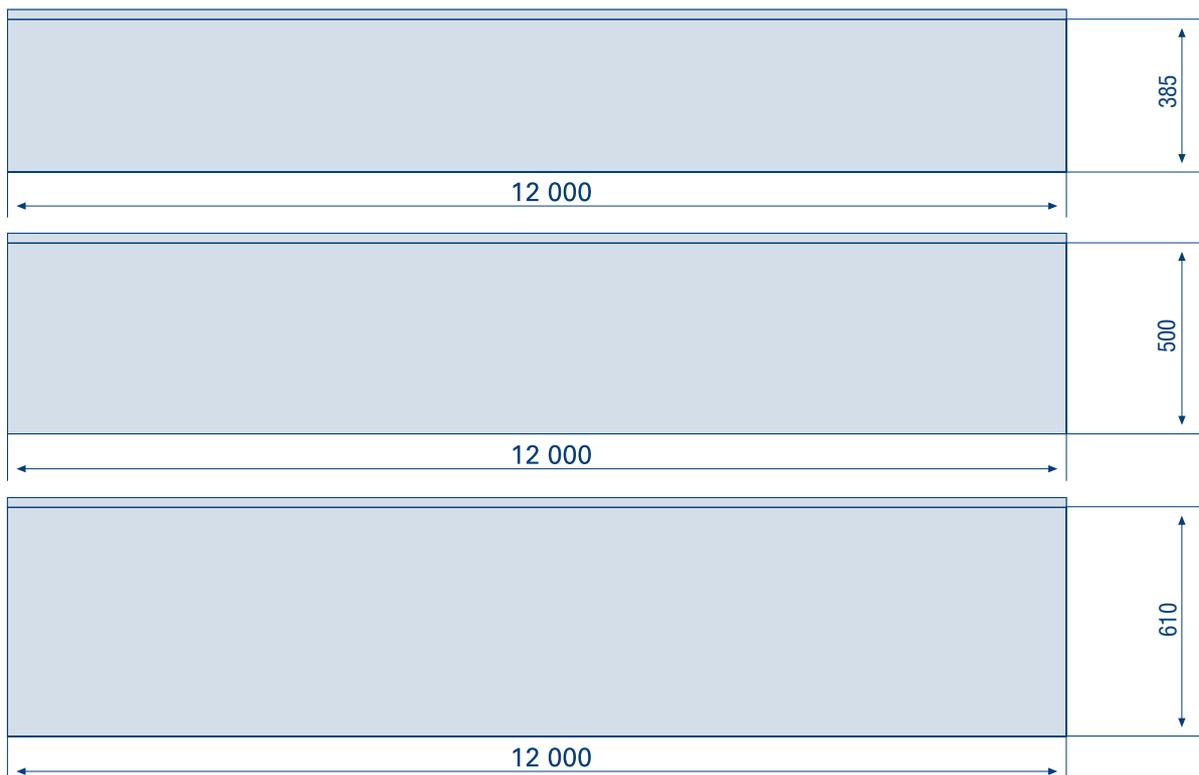
| | | |
|---------------------|-----|-----|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЦЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ волна | Текстура стукко/ волна | Текстура под дерево/ волна |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH01231VG | DH01231VS | DH01231VD |
| | | | RAL 8014 | DH01232VG | DH01232VS | DH01232VD |
| | | | RAL 5005 | DH01233VG | DH01233VS | DH01233VD |
| | | | RAL 6005 | DH01234VG | DH01234VS | DH01234VD |
| | | | RAL 3005 | DH01235VG | DH01235VS | DH01235VD |
| | | | RAL 1014 | DH01236VG | DH01236VS | DH01236VD |
| | | | RAL 9006 | DH01237VG | DH01237VS | DH01237VD |
| | | | RAL 7004 | DH01238VG | DH01238VS | DH01238VD |
| | | | GOLDEN OAK | DH01243VG | DH01243VS | DH01243VD |
| | | | GREEN OAK | DH01244VG | DH01244VS | DH01244VD |
| | | | WOOD MAPLE | DH01239VG | DH01239VS | DH01239VD |
| | | | WOOD BROWN | DH01240VG | DH01240VS | DH01240VD |
| | | | WOOD CHERRY | DH01241VG | DH01241VS | DH01241VD |
| | | | WOOD WALNUT | DH01242VG | DH01242VS | DH01242VD |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH02221VG | DH02221VS | DH02221VD |
| | | | RAL 8014 | DH02222VG | DH02222VS | DH02222VD |
| | | | RAL 5005 | DH02223VG | DH02223VS | DH02223VD |
| | | | RAL 6005 | DH02224VG | DH02224VS | DH02224VD |
| | | | RAL 3005 | DH02225VG | DH02225VS | DH02225VD |
| | | | RAL 1014 | DH02226VG | DH02226VS | DH02226VD |
| | | | RAL 9006 | DH02227VG | DH02227VS | DH02227VD |
| | | | RAL 7004 | DH02228VG | DH02228VS | DH02228VD |
| | | | GOLDEN OAK | DH02233VG | DH02233VS | DH02233VD |
| | | | GREEN OAK | DH02234G | DH02234VS | DH02234VD |
| | | | WOOD MAPLE | DH02229VG | DH02229VS | DH02229VD |
| | | | WOOD BROWN | DH02230VG | DH02230VS | DH02230VD |
| | | | WOOD CHERRY | DH02231VG | DH02231VS | DH02231VD |
| | | | WOOD WALNUT | DH02232VG | DH02232VS | DH02232VD |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | DH03221VG | DH03221VS | DH01431VD |
| | | | RAL 8014 | DH03222VG | DH03222VS | DH01432VD |
| | | | RAL 5005 | DH03223VG | DH03223VS | DH01433VD |
| | | | RAL 6005 | DH03224VG | DH03224VS | DH01434VD |
| | | | RAL 3005 | DH03225VG | DH03225VS | DH01435VD |
| | | | RAL 1014 | DH03226VG | DH03226VS | DH01436VD |
| | | | RAL 9006 | DH03227VG | DH03227VS | DH01437VD |
| | | | RAL 7004 | DH03228VG | DH03228VS | DH01438VD |
| | | | GOLDEN OAK | DH03233VG | DH03233VS | DH01443VD |
| | | | GREEN OAK | DH032234G | DH03234VS | DH01444VD |
| | | | WOOD MAPLE | DH03229VG | DH03229VS | DH01439VD |
| | | | WOOD BROWN | DH03230VG | DH03230VS | DH01440VD |
| | | | WOOD CHERRY | DH03231VG | DH03231VS | DH01441VD |
| | | | WOOD WALNUT | DH03232VG | DH03232VS | DH01442VD |

Технические характеристики

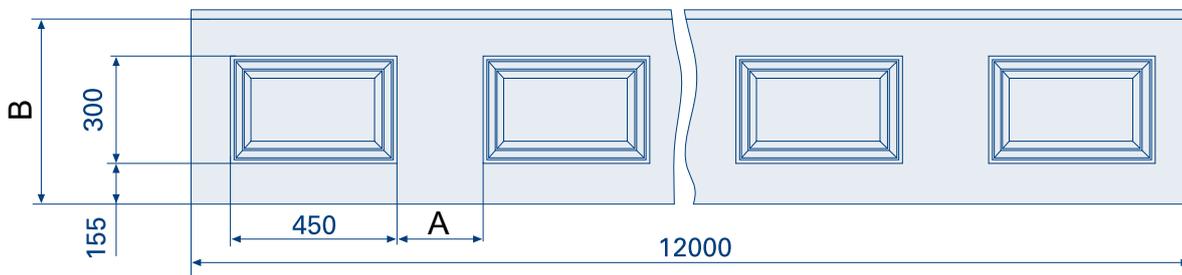
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 23486-79 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |

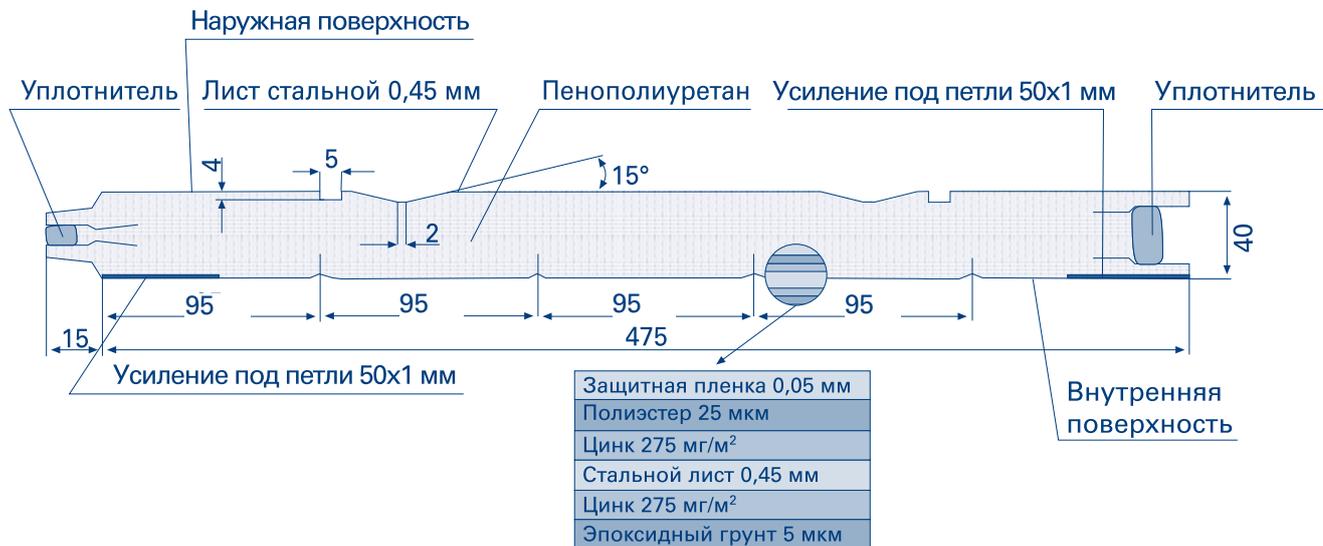


ПАНЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ФИЛЕНКА

| Стандартная Ширина панели, В | Размер А | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | Артикул | | |
|------------------------------------|-------------|--|----------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Лист | Цвет | Лист | Цвет | При А = 230 | При А = 260 | При А = 300 |
| 475 | 230 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9003 | DH02311A23 | DH02311A26 | DH02311A30 |
| | RAL 8014 | | | | DH02312A23 | DH02312A26 | DH02312A30 | |
| 575 | 260 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 5005 | DH02313A23 | DH02313A26 | DH02313A30 |
| | RAL 6005 | | | | DH02314A23 | DH02314A26 | DH02314A30 | |
| 575 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 3005 | DH02315A23 | DH02315A26 | DH02315A30 |
| | RAL 1014 | | | | DH02316A23 | DH02316A26 | DH02316A30 | |
| | | | | | RAL 9006 | DH02317A23 | DH02317A26 | DH02317A30 |
| | | | | | RAL 7004 | DH02322A23 | DH02322A26 | DH02322A30 |
| | | | | | GOLDEN OAK | DH02324A23 | DH02324A26 | DH02324A30 |
| | | | | | GREEN OAK | DH02323A23 | DH02323A26 | DH02323A30 |
| | | | | | WOOD MAPLE | DH02318A23 | DH02318A26 | DH02318A30 |
| | | | | | WOOD BROWN | DH02319A23 | DH02319A26 | DH02319A30 |
| | | | | | WOOD CHERRY | DH02320A23 | DH02320A26 | DH02320A30 |
| | | | | | WOOD WALNUT | DH02321A23 | DH02321A26 | DH02321A30 |

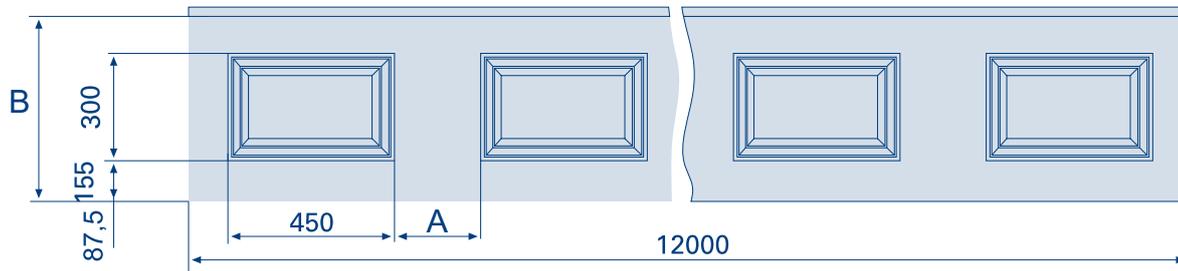
| НЕ стандартная Ширина панели, В | Размер А | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | Артикул | | |
|--|-------------|--|----------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Лист | Цвет | Лист | Цвет | При А = 230 | При А = 260 | При А = 300 |
| 500 | 230 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9003 | DH01121A23 | DH01121A26 | DH01121A30 |
| | RAL 8014 | | | | DH01122A23 | DH01122A26 | DH01122A30 | |
| 610 | 260 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 5005 | DH01127A23 | DH01127A26 | DH01127A30 |
| | RAL 6005 | | | | DH01128A23 | DH01128A26 | DH01128A30 | |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 3005 | DH01129A23 | DH01129A26 | DH01129A30 |
| | RAL 1014 | | | | DH01130A23-1 | DH01130A26-1 | DH01130A30-1 | |
| | | | | | RAL 9006 | DH01150A23 | DH01150A26 | DH01150A30 |
| | | | | | RAL 7004 | DH01151A23 | DH01151A26 | DH01151A30 |
| | | | | | GOLDEN OAK | DH01152A23 | DH01152A26 | DH01152A30 |
| | | | | | GREEN OAK | DH01153A23 | DH01153A26 | DH01153A30 |
| | | | | | WOOD MAPLE | DH01125A23 | DH01125A26 | DH01125A30 |
| | | | | | WOOD BROWN | DH01123A23 | DH01123A26 | DH01123A30 |
| | | | | | WOOD CHERRY | DH01124A23 | DH01124A26 | DH01124A30 |
| | | | | | WOOD WALNUT | DH01126A23 | DH01126A26 | DH01126A30 |
| | | | | | RAL 9003 | DH01111A23 | DH01111A26 | DH01111A30 |
| | | | | | RAL 8014 | DH01112A23 | DH01112A26 | DH01112A30 |
| | | | | | RAL 5005 | DH01117A23 | DH01117A26 | DH01117A30 |
| | | | | | RAL 6005 | DH01118A23 | DH01118A26 | DH01118A30 |
| | | | | | RAL 3005 | DH01119A23 | DH01119A26 | DH01119A30 |
| | | | | | RAL 1014 | DH01120A23-1 | DH01120A26-1 | DH01120A30-1 |
| | | | | | RAL 9006 | DH01160A23 | DH01160A26 | DH01160A30 |
| | | | | | RAL 7004 | DH01161A23 | DH01161A26 | DH01161A30 |
| | | | | | GOLDEN OAK | DH01162A23 | DH01162A26 | DH01162A30 |
| | | | | | GREEN OAK | DH01163A23 | DH01163A26 | DH01163A30 |
| | | | | | WOOD MAPLE | DH01115A23 | DH01115A26 | DH01115A30 |
| | | | | | WOOD BROWN | DH01113A23 | DH01113A26 | DH01113A30 |
| | | | | | WOOD CHERRY | DH01114A23 | DH01114A26 | DH01114A30 |
| | | | | | WOOD WALNUT | DH01116A23 | DH01116A26 | DH01116A30 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТ 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |

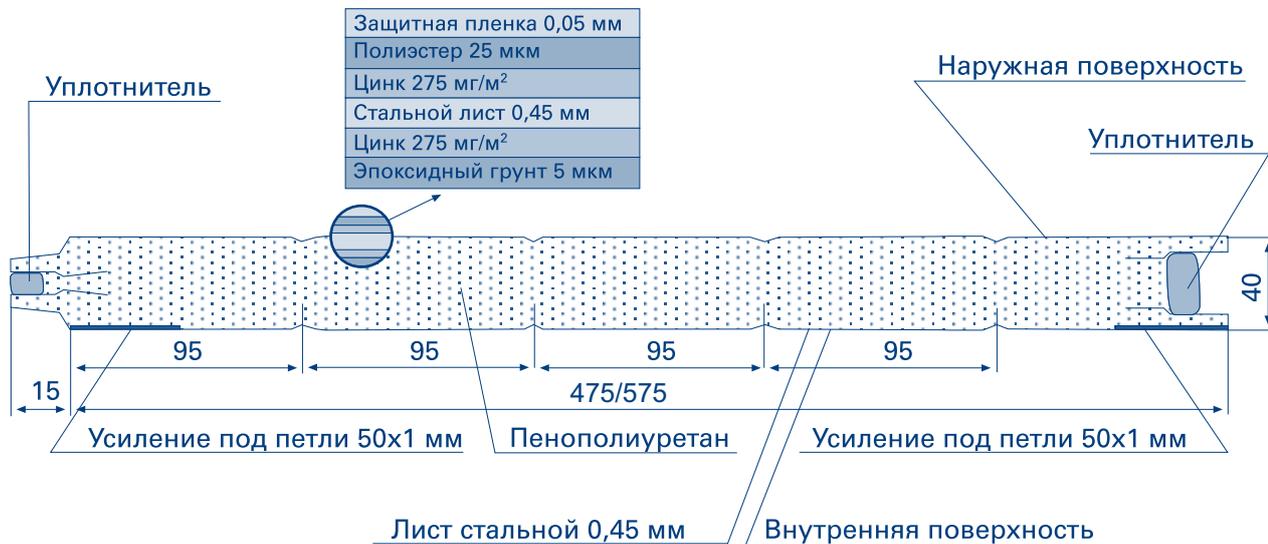


ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ФИЛЕНКА

| Стандартная Ширина панели, В | Размер А | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | Артикул | | |
|------------------------------------|-------------|--|----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Лист | Цвет | Лист | Цвет | При А = 230 | При А = 260 | При А = 300 |
| 475 | 230 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9003 | 02311A23H | 02311A26H | 02311A30H |
| | RAL 8014 | | | | 02312A23H | 02312A26H | 02312A30H | |
| 575 | 260 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 5005 | 02313A23H | 02313A26H | 02313A30H |
| | RAL 6005 | | | | 02314A23H | 02314A26H | 02314A30H | |
| 575 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 3005 | 02315A23H | 02315A26H | 02315A30H |
| | RAL 1014 | | | | 02316A23H | 02316A26H | 02316A30H | |
| 575 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9006 | 02317A23H | 02317A26H | 02317A30H |
| | | | | | RAL 7004 | 02324A23H | 02324A26H | 02324A30H |
| 575 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | GOLDEN OAK | 02322A23H | 02322A26H | 02322A30H |
| | | | | | GREEN OAK | 02323A23H | 02323A26H | 02323A30H |
| 575 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | WOOD MAPLE | 02318A23H | 02318A26H | 02318A30H |
| | | | | | WOOD BROWN | 02319A23H | 02319A26H | 02319A30H |
| 575 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | WOOD CHERRY | 02320A23H | 02320A26H | 02320A30H |
| | | | | | WOOD WALNUT | 02321A23H | 02321A26H | 02321A30H |

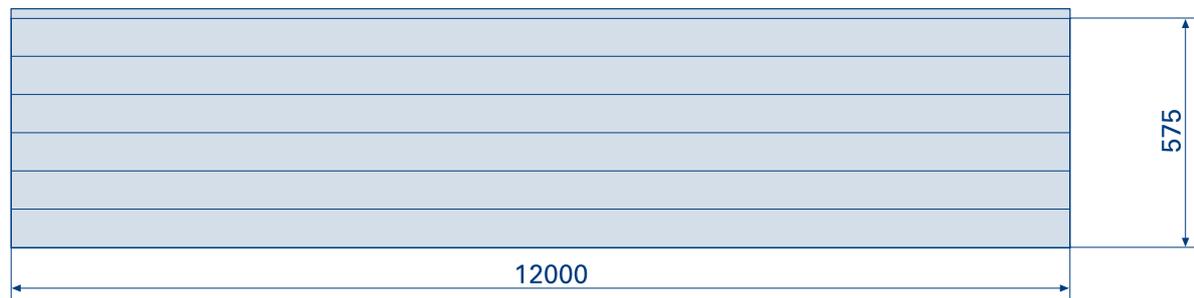
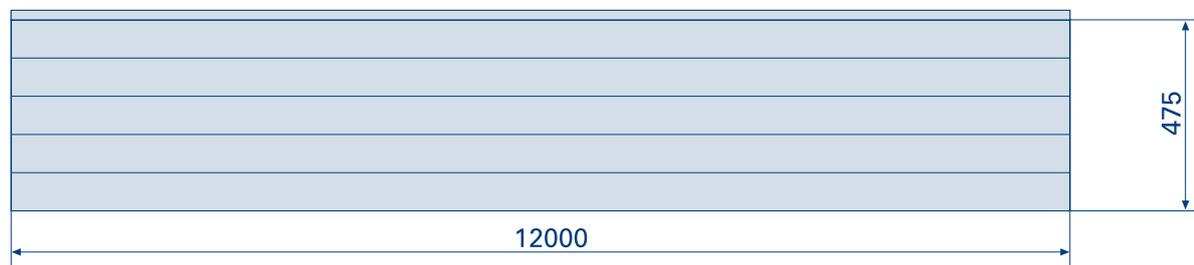
| НЕ стандартная Ширина панели, В | Размер А | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | Артикул | | |
|--|-------------|--|----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Лист | Цвет | Лист | Цвет | При А = 230 | При А = 260 | При А = 300 |
| 500 | 230 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9003 | 01321A23 | 01321A26 | 01321A30 |
| | RAL 8014 | | | | 01322A23 | 01322A26 | 01322A30 | |
| 610 | 260 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 5005 | 01334A23 | 01334A26 | 01334A30 |
| | RAL 6005 | | | | 01324A23 | 01324A26 | 01324A30 | |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 3005 | 01325A23 | 01325A26 | 01325A30 |
| | RAL 1014 | | | | 01326A23-1 | 01326A26-1 | 01327A30-1 | |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9006 | 01327A23-1 | 01327A26 | 01328A30-1 |
| | | | | | RAL 7004 | 01328A23 | 01336A26 | 01326A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | GOLDEN OAK | 01335A23 | 01337A26 | 01333A30 |
| | | | | | GREEN OAK | 01336A23 | 01338A26 | 01334A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | WOOD MAPLE | 01332A23 | 01331A26 | 01331A30 |
| | | | | | WOOD BROWN | 01329A23 | 01329A26 | 01330A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | WOOD CHERRY | 01330A23 | 01328A26 | 01328A30 |
| | | | | | WOOD WALNUT | 01331A23 | 01330A26 | 01329A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9003 | 01311A23 | 01311A26 | 01311A30 |
| | | | | | RAL 8014 | 01312A23 | 01312A26 | 01312A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 5005 | 01343A23 | 01334A26 | 01354A30 |
| | | | | | RAL 6005 | 01314A23 | 01314A26 | 01314A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 3005 | 01315A23 | 01315A26 | 01315A30 |
| | | | | | RAL 1014 | 01316A23-1 | 01316A26-1 | 01316A30-1 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | RAL 9006 | 01317A23 | 01317A26 | 01311A30-1 |
| | | | | | RAL 7004 | 01344A23 | 01335A26 | 01355A30-1 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | GOLDEN OAK | 01346A23 | 01338A26 | 01356A30 |
| | | | | | GREEN OAK | 01347A23 | 01339A26 | 01357A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | WOOD MAPLE | 01341A23 | 01333A26 | 01319A30 |
| | | | | | WOOD BROWN | 01318A23 | 01320A26 | 01317A30 |
| 610 | 300 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | "Под дерево" / "Филенка" | WOOD CHERRY | 01319A23 | 01318A26 | 01320A30 |
| | | | | | WOOD WALNUT | 01320A23 | 01319A26 | 01318A30 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (ГОФРА)

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|-------------|--|----------|----------------------|--|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса | Текстура стукко/ горизонтальная полоса | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02011GS | 02111H | 02211H |
| | | | RAL 8014 | 02012GS | 02112H | 02212H |
| | | | RAL 5005 | 02013GS | 02113H | 02213H |
| | | | RAL 6005 | 02014GS | 02114H | 02214H |
| | | | RAL 3005 | 02015GS | 02115H | 02215H |
| | | | RAL 1014 | 02016GS | 02116H | 02216H |
| | | | RAL 9006 | 02017GS | 02117H | 02217H |
| | | | RAL 7004 | 02018GS | 02124H | 02224H |
| | | | GOLDEN OAK | 02023GS | 02122H | 02222H |
| | | | GREEN OAK | 02024GS | 02123H | 02223H |
| | | | WOOD MAPLE | 02019GS | 02118H | 02218H |
| | | | WOOD BROWN | 02020GS | 02119H | 02219H |
| | | | WOOD CHERRY | 02021GS | 02120H | 02220H |
| | | | WOOD WALNUT | 02022GS | 02121H | 02221H |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 |
| RAL 8014 | 03012GS | 03112H | | | | 03212H |
| RAL 5005 | 03013GS | 03113H | | | | 03213H |
| RAL 6005 | 03014GS | 03114H | | | | 03214H |
| RAL 3005 | 03015GS | 03115H | | | | 03215H |
| RAL 1014 | 03016GS | 03116H | | | | 03216H |
| RAL 9006 | 03017GS | 03117H | | | | 03217H |
| RAL 7004 | 03018GS | 03124H | | | | 03224H |
| GOLDEN OAK | 03023GS | 03122H | | | | 03222H |
| GREEN OAK | 03024GS | 03123H | | | | 03223H |
| WOOD MAPLE | 03019GS | 03118H | | | | 03218H |
| WOOD BROWN | 03020GS | 03119H | | | | 03219H |
| WOOD CHERRY | 03021GS | 03120H | | | | 03220H |
| WOOD WALNUT | 03022GS | 03121H | | | | 03221H |

Технические характеристики

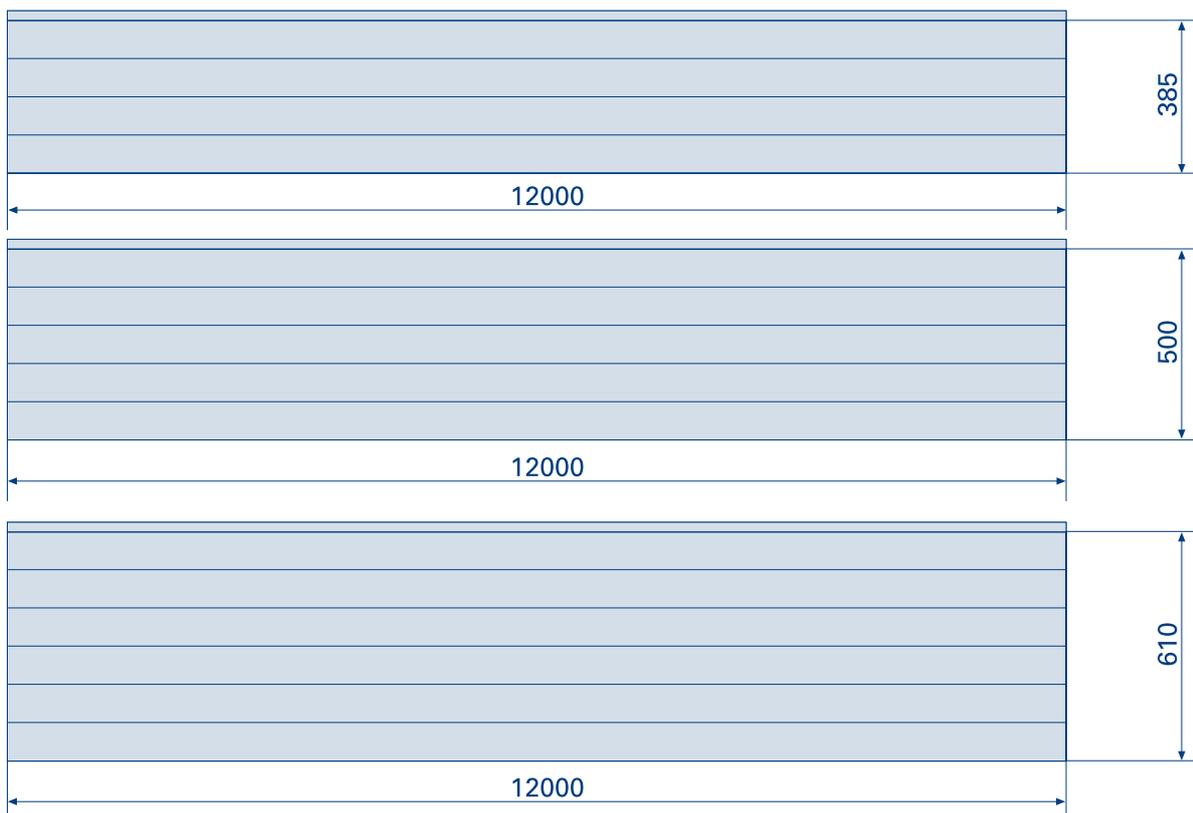
| | | |
|---------------------|------------|------------|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (ГОФРА)

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|---|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса | Текстура стукко/ горизонтальная полоса | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 01131GS | 01131H | 01231H |
| | | | RAL 8014 | 01132GS | 01132H | 01232H |
| | | | RAL 5005 | 01133GS | 01135H | 01245H |
| | | | RAL 6005 | 01134GS | 01137H | 01234H |
| | | | RAL 3005 | 01135GS | 01136H | 01235H |
| | | | RAL 1014 | 01136GS | 01139H | 01236-1 |
| | | | RAL 9006 | 01137GS | 01130H-1 | 01237H |
| | | | RAL 7004 | 01138GS | 01138H | 12246H |
| | | | GOLDEN OAK | 01143GS | 01147H | 01247H |
| | | | GREEN OAK | 01144GS | 01148H | 01248H |
| | | | WOOD MAPLE | 01139GS | 01145H | 01244H |
| | | | WOOD BROWN | 01140GS | 01142H | 01241H |
| | | | WOOD CHERRY | 01141GS | 01143H | 01242H |
| | | | WOOD WALNUT | 01142GS | 01144H | 01243H |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02121GS | 01121H | 01221H |
| | | | RAL 8014 | 02122GS | 01122H | 01222H |
| | | | RAL 5005 | 02123GS | 01152H | 01240H |
| | | | RAL 6005 | 02124GS | 01124H | 01224H |
| | | | RAL 3005 | 02125GS | 01125H | 01225H |
| | | | RAL 1014 | 02126GS | 01153H | 01226-1H |
| | | | RAL 9006 | 02127GS | 01120H | 01520-1H |
| | | | RAL 7004 | 02128GS | 01123H | 01250H |
| | | | GOLDEN OAK | 02133GS | 01158H | 01251H |
| | | | GREEN OAK | 02134GS | 01159H | 01252H |
| | | | WOOD MAPLE | 02129GS | 01157H | 01230H |
| | | | WOOD BROWN | 02130GS | 01154H | 01229H |
| | | | WOOD CHERRY | 02131GS | 01155H | 01228H |
| | | | WOOD WALNUT | 02132GS | 01156H | 01238H |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 03121GS | 01111H | 01211H |
| | | | RAL 8014 | 03122GS | 01112H | 01212H |
| | | | RAL 5005 | 03123GS | 01163H | 012241H |
| | | | RAL 6005 | 03124GS | 01115H | 01214H |
| | | | RAL 3005 | 03125GS | 01114H | 01215H |
| | | | RAL 1014 | 03126GS | 01164H | 01216-1 |
| | | | RAL 9006 | 03127GS | 01110-1H | 01217H |
| | | | RAL 7004 | 03128GS | 01113H | 012242H |
| | | | GOLDEN OAK | 03133GS | 01165H | 012243H |
| | | | GREEN OAK | 03134GS | 01166H | 012244H |
| | | | WOOD MAPLE | 03129GS | 01162H | 01240H |
| | | | WOOD BROWN | 03130GS | 01119H | 01219H |
| | | | WOOD CHERRY | 03131GS | 01161H | 01218H |
| | | | WOOD WALNUT | 03132GS | 01160H | 01220H |

Технические характеристики

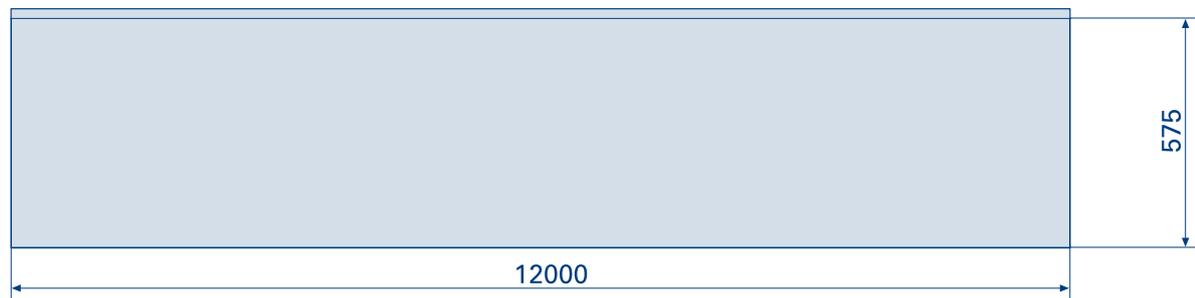
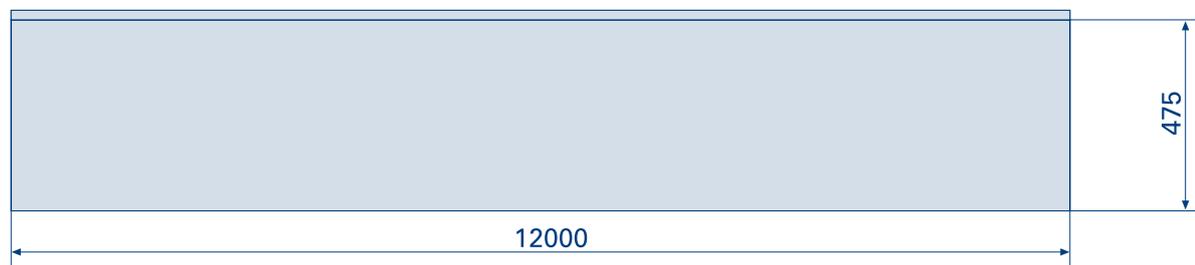
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАДКИЙ ЛИСТ

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|-------------|--|----------|----------------------|--|-----------------|---------------------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист | Текстура стукко | Текстура под дерево |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 04011GS | 04011SS | 04011DS |
| | | | RAL 8014 | 04012GS | 04012SS | 04012DS |
| | | | RAL 5005 | 04013GS | 04013SS | 04013DS |
| | | | RAL 6005 | 04014GS | 04014SS | 04014DS |
| | | | RAL 3005 | 04015GS | 04015SS | 04015DS |
| | | | RAL 1014 | 04016GS | 04016SS | 04016DS |
| | | | RAL 9006 | 04017GS | 04017SS | 04017DS |
| | | | RAL 7004 | 04018GS | 04018SS | 04018DS |
| | | | GOLDEN OAK | 04023GS | 04023SS | 04023DS |
| | | | GREEN OAK | 04024GS | 04024SS | 04024DS |
| | | | WOOD MAPLE | 04019GS | 04019SS | 04019DS |
| | | | WOOD BROWN | 04020GS | 04020SS | 04020DS |
| | | | WOOD CHERRY | 04021GS | 04021SS | 04021DS |
| | | | WOOD WALNUT | 04022GS | 04022SS | 04022DS |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 |
| RAL 8014 | 05012GS | 05012SS | | | | 05012DS |
| RAL 5005 | 05013GS | 05013SS | | | | 05013DS |
| RAL 6005 | 05014GS | 05014SS | | | | 05014DS |
| RAL 3005 | 05015GS | 05015SS | | | | 05015DS |
| RAL 1014 | 05016GS | 05016SS | | | | 05016DS |
| RAL 9006 | 05017GS | 05017SS | | | | 05017DS |
| RAL 7004 | 05018GS | 05018SS | | | | 05018DS |
| GOLDEN OAK | 05023GS | 05023SS | | | | 05023DS |
| GREEN OAK | 05024GS | 05024SS | | | | 05024DS |
| WOOD MAPLE | 05019GS | 05019SS | | | | 05019DS |
| WOOD BROWN | 05020GS | 05020SS | | | | 05020DS |
| WOOD CHERRY | 05021GS | 05021SS | | | | 05021DS |
| WOOD WALNUT | 05022GS | 05022SS | | | | 05022DS |

Технические характеристики

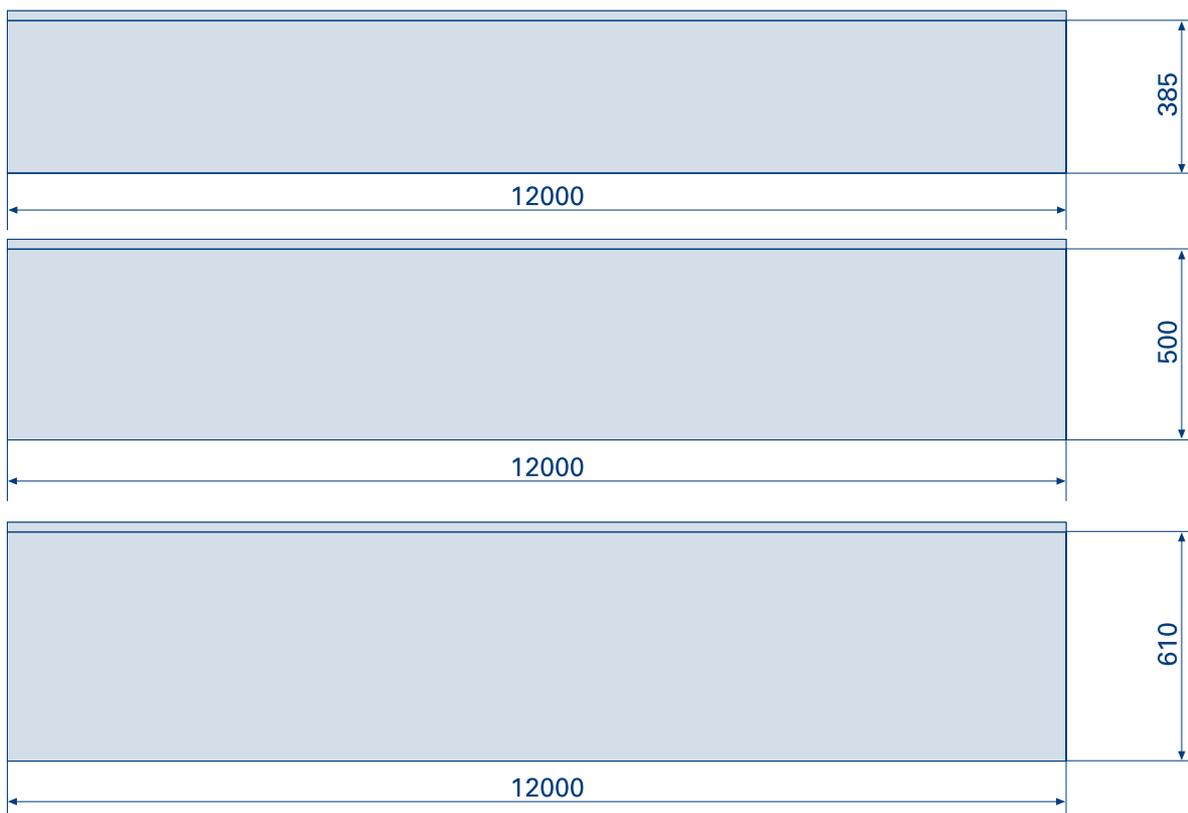
| | | |
|---------------------|-----|-----|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



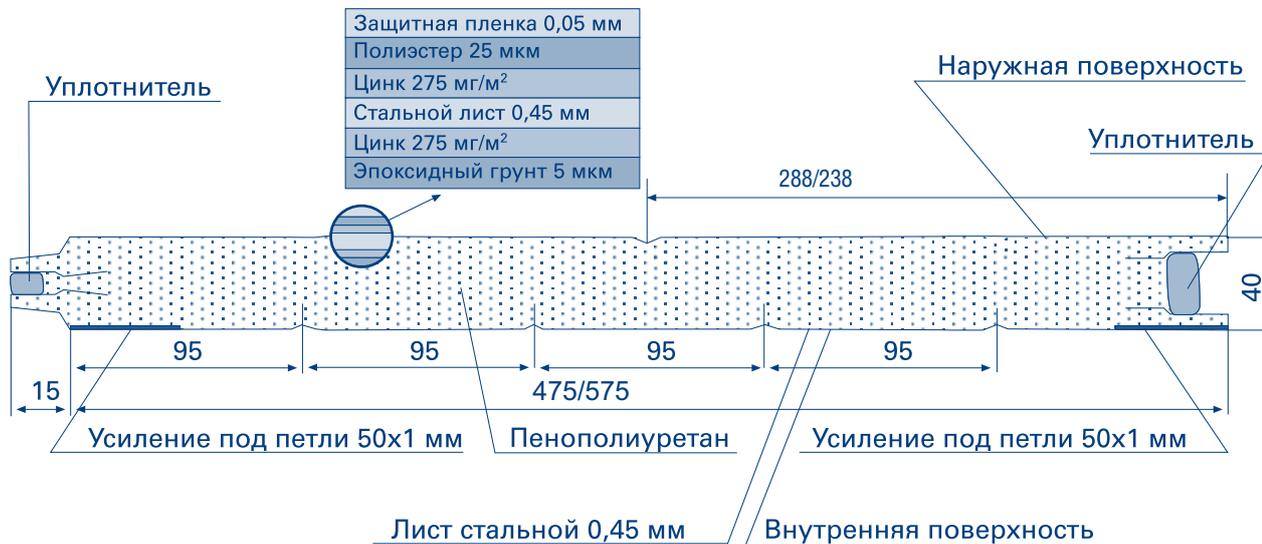
ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАДКИЙ ЛИСТ

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист | Текстура стукко | Текстура под дерево |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 04131GS | 04131SS | 04131DS |
| | | | RAL 8014 | 04132GS | 04132SS | 04132DS |
| | | | RAL 5005 | 04133GS | 04133SS | 04133DS |
| | | | RAL 6005 | 04134GS | 04134SS | 04134DS |
| | | | RAL 3005 | 04135GS | 04135SS | 04135DS |
| | | | RAL 1014 | 04136GS | 04136SS | 04136DS |
| | | | RAL 9006 | 04137GS | 04137SS | 04137DS |
| | | | RAL 7004 | 04138GS | 04138SS | 04138DS |
| | | | GOLDEN OAK | 04143GS | 04143SS | 04143DS |
| | | | GREEN OAK | 04144GS | 04144SS | 04144DS |
| | | | WOOD MAPLE | 04139GS | 04139SS | 04139DS |
| | | | WOOD BROWN | 04140GS | 04140SS | 04140DS |
| | | | WOOD CHERRY | 04141GS | 04141SS | 04141DS |
| | | | WOOD WALNUT | 04142GS | 04142SS | 04142DS |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 05131GS | 05131SS | 05131DS |
| | | | RAL 8014 | 05132GS | 05132SS | 05132DS |
| | | | RAL 5005 | 05133GS | 05133SS | 05133DS |
| | | | RAL 6005 | 05134GS | 05134SS | 05134DS |
| | | | RAL 3005 | 05135GS | 05135SS | 05135DS |
| | | | RAL 1014 | 05136GS | 05136SS | 05136DS |
| | | | RAL 9006 | 05137GS | 05137SS | 05137DS |
| | | | RAL 7004 | 05138GS | 05138SS | 05138DS |
| | | | GOLDEN OAK | 05143GS | 05143SS | 05143DS |
| | | | GREEN OAK | 05144GS | 05144SS | 05144DS |
| | | | WOOD MAPLE | 05139GS | 05139SS | 05139DS |
| | | | WOOD BROWN | 05140GS | 05140SS | 05140DS |
| | | | WOOD CHERRY | 05141GS | 05141SS | 05141DS |
| | | | WOOD WALNUT | 05142GS | 05142SS | 05142DS |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 06131GS | 06131SS | 06131DS |
| | | | RAL 8014 | 06132GS | 06132SS | 06132DS |
| | | | RAL 5005 | 06133GS | 06133SS | 06133DS |
| | | | RAL 6005 | 06134GS | 06134SS | 06134DS |
| | | | RAL 3005 | 06135GS | 06135SS | 06135DS |
| | | | RAL 1014 | 06136GS | 06136SS | 06136DS |
| | | | RAL 9006 | 06137GS | 06137SS | 06137DS |
| | | | RAL 7004 | 06138GS | 06138SS | 06138DS |
| | | | GOLDEN OAK | 06143GS | 06143SS | 06143DS |
| | | | GREEN OAK | 06144GS | 06144SS | 06144DS |
| | | | WOOD MAPLE | 06139GS | 06139SS | 06139DS |
| | | | WOOD BROWN | 06140GS | 06140SS | 06140DS |
| | | | WOOD CHERRY | 06141GS | 06141SS | 06141DS |
| | | | WOOD WALNUT | 06142GS | 06142SS | 06142DS |

Технические характеристики

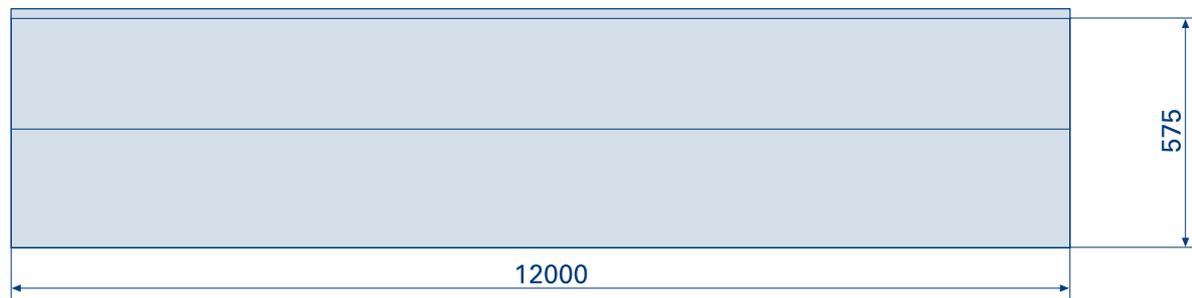
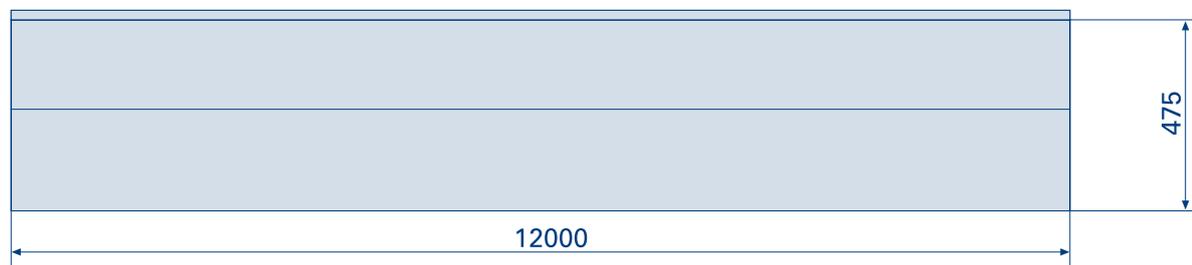
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



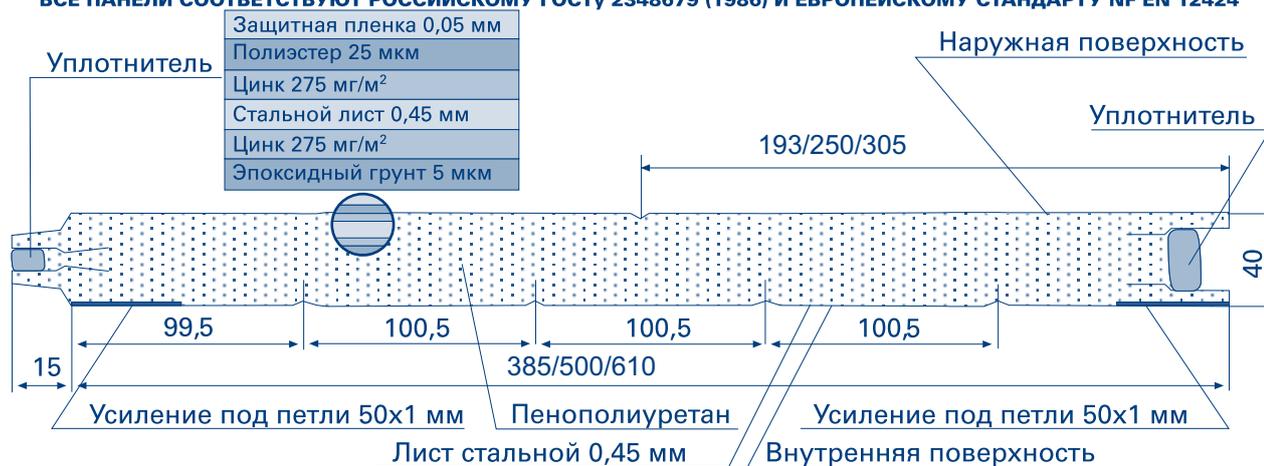
ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|---|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса | Текстура стукко/ горизонтальная полоса | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02011Z | 02111HZ | 02211HZ |
| | | | RAL 8014 | 02012Z | 02112HZ | 02212HZ |
| | | | RAL 5005 | 02013Z | 02113HZ | 02213HZ |
| | | | RAL 6005 | 02014Z | 02114HZ | 02214HZ |
| | | | RAL 3005 | 02015Z | 02115HZ | 02215HZ |
| | | | RAL 1014 | 02016Z | 02116HZ | 02216HZ |
| | | | RAL 9006 | 02017Z | 02117HZ | 02217HZ |
| | | | RAL 7004 | 02024Z | 02124HZ | 02224HZ |
| | | | GOLDEN OAK | 02022Z | 02122HZ | 02222HZ |
| | | | GREEN OAK | 02023Z | 02123HZ | 02223HZ |
| | | | WOOD MAPLE | 02018Z | 02118HZ | 02218HZ |
| | | | WOOD BROWN | 02019Z | 02119HZ | 02219HZ |
| | | | WOOD CHERRY | 02020Z | 02120HZ | 02220HZ |
| | | | WOOD WALNUT | 02021Z | 02121HZ | 02221HZ |
| 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 03011Z | 03111HZ | 03211HZ |
| | | | RAL 8014 | 03012Z | 03112HZ | 03212HZ |
| | | | RAL 5005 | 03013Z | 03113HZ | 03213HZ |
| | | | RAL 6005 | 03014Z | 03114HZ | 03214HZ |
| | | | RAL 3005 | 03015Z | 03115HZ | 03215HZ |
| | | | RAL 1014 | 03016Z | 03116HZ | 03216HZ |
| | | | RAL 9006 | 03017Z | 03117HZ | 03217HZ |
| | | | RAL 7004 | 03024Z | 03124HZ | 03224HZ |
| | | | GOLDEN OAK | 03022Z | 03122HZ | 03222HZ |
| | | | GREEN OAK | 03023Z | 03123HZ | 03223HZ |
| | | | WOOD MAPLE | 03018Z | 03118HZ | 03218HZ |
| | | | WOOD BROWN | 03019Z | 03119HZ | 03219HZ |
| | | | WOOD CHERRY | 03020Z | 03120HZ | 03220HZ |
| | | | WOOD WALNUT | 03021Z | 03121HZ | 03221HZ |

Технические характеристики

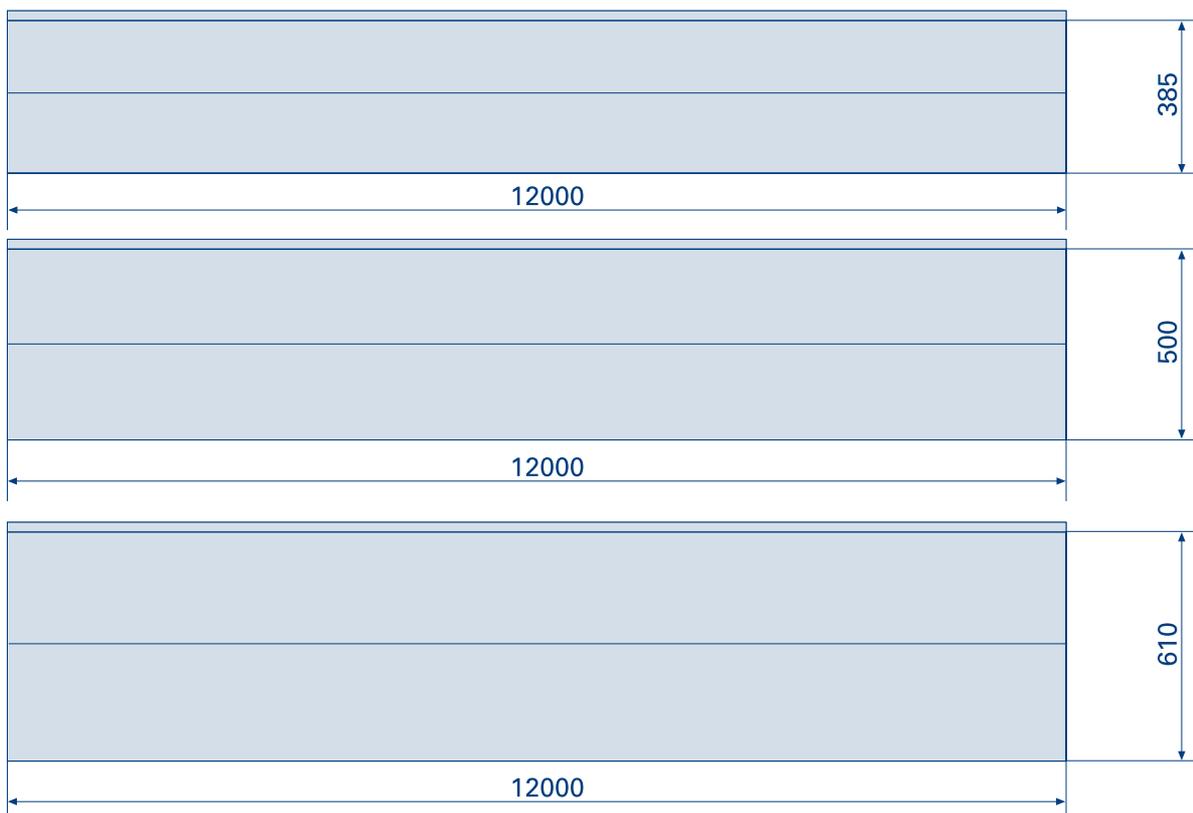
| | | |
|----------------------------|------------|------------|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



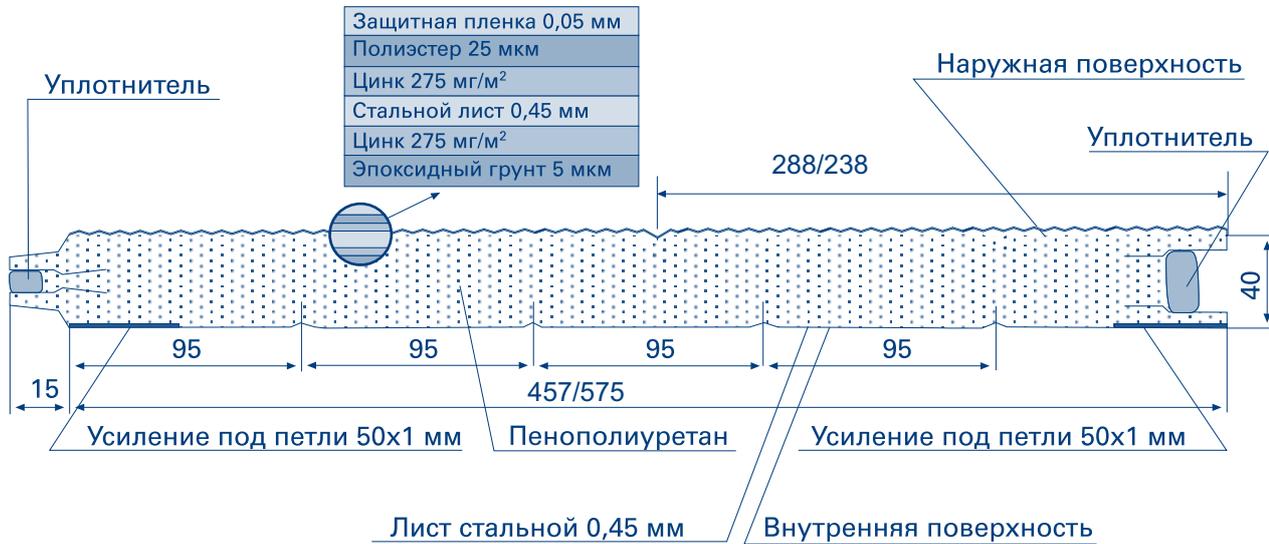
ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|---|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса | Текстура стукко/ горизонтальная полоса | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 01131ZG | 04131ZS | 04131ZD |
| | | | RAL 8014 | 01132ZG | 04132ZS | 04132ZD |
| | | | RAL 5005 | 01133ZG | 04133ZS | 04133ZD |
| | | | RAL 6005 | 01134ZG | 04134ZS | 04134ZD |
| | | | RAL 3005 | 01135ZG | 04135ZS | 04135ZD |
| | | | RAL 1014 | 01136ZG | 04136ZS | 04136ZD |
| | | | RAL 9006 | 01137ZG | 04137ZS | 04137ZD |
| | | | RAL 7004 | 01138ZG | 04138ZS | 04138ZD |
| | | | GOLDEN OAK | 01143ZG | 04143ZS | 04143ZD |
| | | | GREEN OAK | 01144ZG | 04144ZS | 04144ZD |
| | | | WOOD MAPLE | 01139ZG | 04139ZS | 04139ZD |
| | | | WOOD BROWN | 01140ZG | 04140ZS | 04140ZD |
| | | | WOOD CHERRY | 01141ZG | 04141ZS | 04141ZD |
| | | | WOOD WALNUT | 01142ZG | 04142ZS | 04142ZD |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02131ZG | 05131ZS | 05131ZD |
| | | | RAL 8014 | 02132ZG | 05132ZS | 05132ZD |
| | | | RAL 5005 | 02133ZG | 05133ZS | 05133ZD |
| | | | RAL 6005 | 02134ZG | 05134ZS | 05134ZD |
| | | | RAL 3005 | 02135ZG | 05135ZS | 05135ZD |
| | | | RAL 1014 | 02136ZG | 05136ZS | 05136ZD |
| | | | RAL 9006 | 02137ZG | 05137ZS | 05137ZD |
| | | | RAL 7004 | 02138ZG | 05138ZS | 05138ZD |
| | | | GOLDEN OAK | 02143ZG | 05143ZS | 05143ZD |
| | | | GREEN OAK | 02144ZG | 05144ZS | 05144ZD |
| | | | WOOD MAPLE | 02139ZG | 05139ZS | 05139ZD |
| | | | WOOD BROWN | 02140ZG | 05140ZS | 05140ZD |
| | | | WOOD CHERRY | 02141ZG | 05141ZS | 05141ZD |
| | | | WOOD WALNUT | 02142ZG | 05142ZS | 05142ZD |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 03131ZG | 06131ZS | 06131ZD |
| | | | RAL 8014 | 03132ZG | 06132ZS | 06132ZD |
| | | | RAL 5005 | 03133ZG | 06133ZS | 06133ZD |
| | | | RAL 6005 | 03134ZG | 06134ZS | 06134ZD |
| | | | RAL 3005 | 03135ZG | 06135ZS | 06135ZD |
| | | | RAL 1014 | 03136ZG | 06136ZS | 06136ZD |
| | | | RAL 9006 | 03137ZG | 06137ZS | 06137ZD |
| | | | RAL 7004 | 03138ZG | 06138ZS | 06138ZD |
| | | | GOLDEN OAK | 03143ZG | 06143ZS | 06143ZD |
| | | | GREEN OAK | 03144ZG | 06144ZS | 06144ZD |
| | | | WOOD MAPLE | 03139ZG | 06139ZS | 06139ZD |
| | | | WOOD BROWN | 03140ZG | 06140ZS | 06140ZD |
| | | | WOOD CHERRY | 03141ZG | 06141ZS | 06141ZD |
| | | | WOOD WALNUT | 03142ZG | 06142ZS | 06142ZD |

Технические характеристики

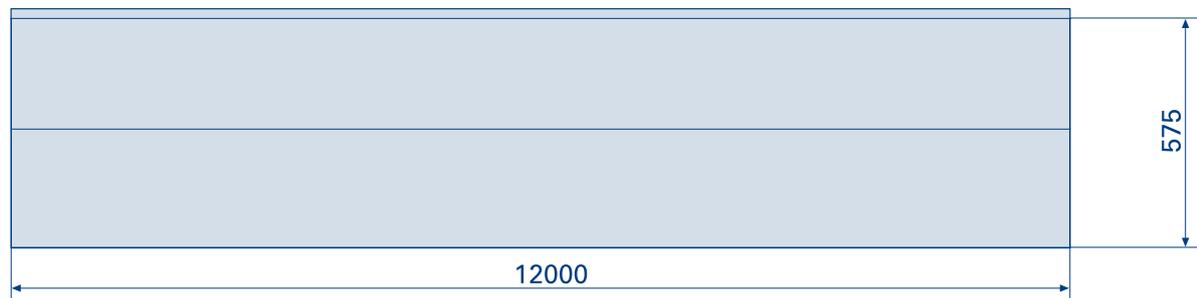
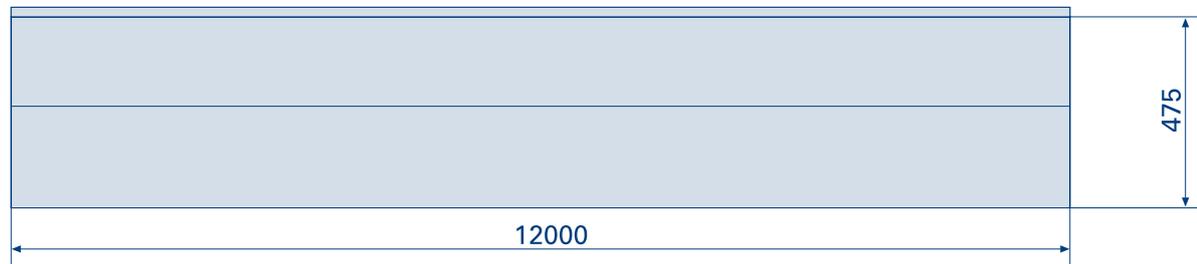
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



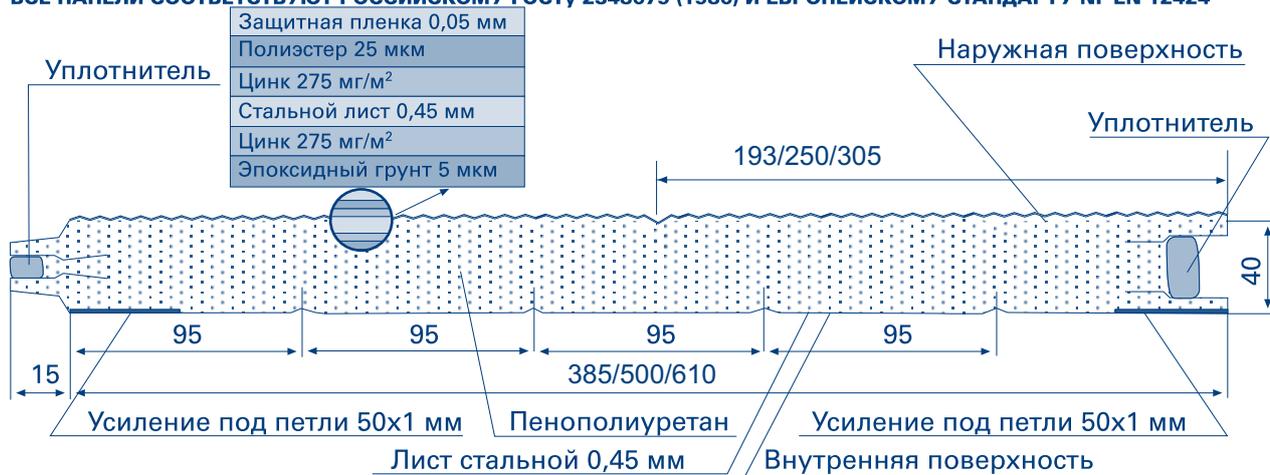
ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА, ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|-------------|--|----------|----------------------|---|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса/волна | Текстура стукко/ горизонтальная полоса/волна | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса/волна |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02011VZ | 02111VZ | 02211VZ |
| | | | RAL 8014 | 02012VZ | 02112VZ | 02212VZ |
| | | | RAL 5005 | 02013VZ | 02113VZ | 02213VZ |
| | | | RAL 6005 | 02014VZ | 02114VZ | 02214VZ |
| | | | RAL 3005 | 02015VZ | 02115VZ | 02215VZ |
| | | | RAL 1014 | 02016VZ | 02116VZ | 02216VZ |
| | | | RAL 9006 | 02017VZ | 02117VZ | 02217VZ |
| | | | RAL 7004 | 02018VZ | 02118VZ | 02218VZ |
| | | | GOLDEN OAK | 02023VZ | 02123VZ | 02223VZ |
| | | | GREEN OAK | 02024VZ | 02124VZ | 02224VZ |
| | | | WOOD MAPLE | 02019VZ | 02119VZ | 02219VZ |
| | | | WOOD BROWN | 02020VZ | 02120VZ | 02220VZ |
| | | | WOOD CHERRY | 02021VZ | 02121VZ | 02221VZ |
| | | | WOOD WALNUT | 02022VZ | 02122VZ | 02222VZ |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 |
| RAL 8014 | 03012VG | 03012VS | | | | 03012VD |
| RAL 5005 | 03013VG | 03013VS | | | | 03013VD |
| RAL 6005 | 03014VG | 03014VS | | | | 03014VD |
| RAL 3005 | 03015VG | 03015VS | | | | 03015VD |
| RAL 1014 | 03016VG | 03016VS | | | | 03016VD |
| RAL 9006 | 03017VG | 03017VS | | | | 03017VD |
| RAL 7004 | 03018VG | 03018VS | | | | 03018VD |
| GOLDEN OAK | 03023VG | 03023VS | | | | 03023VD |
| GREEN OAK | 03024VG | 03024VS | | | | 03024VD |
| WOOD MAPLE | 03019VG | 03019VS | | | | 03019VD |
| WOOD BROWN | 03020VG | 03020VS | | | | 03020VD |
| WOOD CHERRY | 03021VG | 03021VS | | | | 03021VD |
| WOOD WALNUT | 03022VG | 03022VS | | | | 03022VD |

Технические характеристики

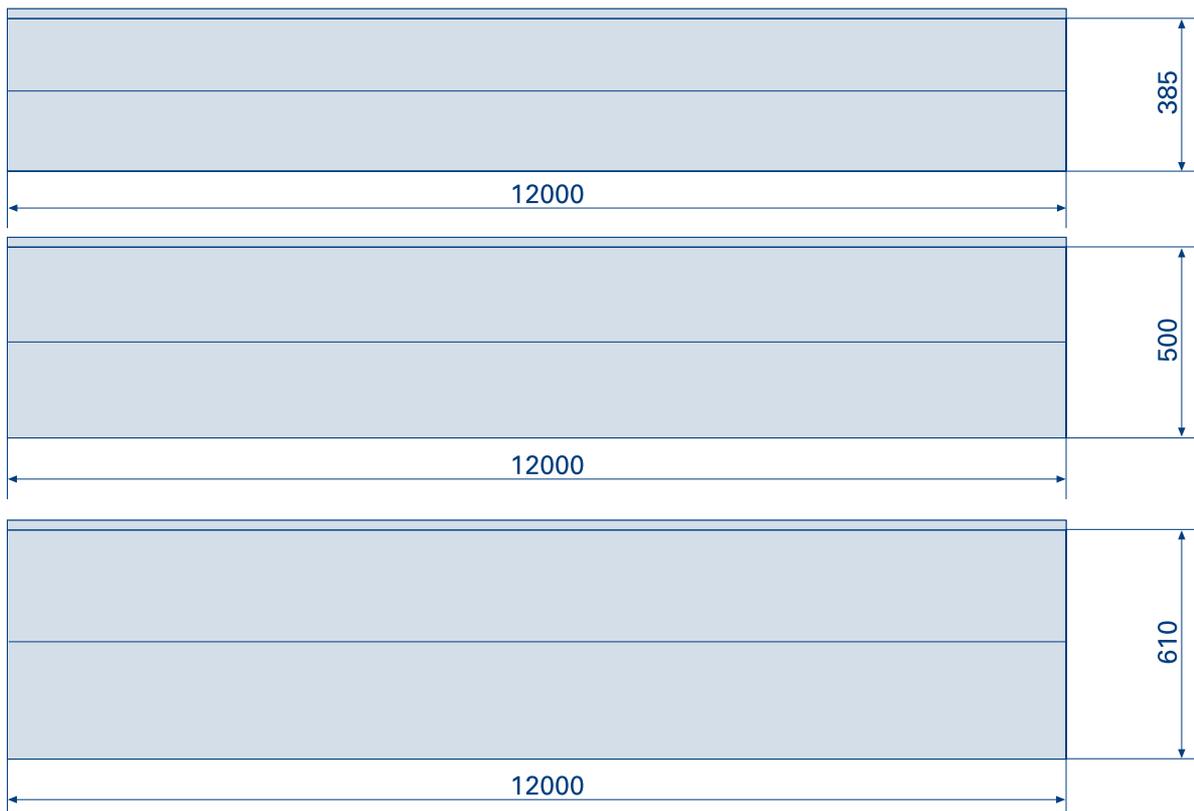
| | | |
|----------------------------|------------|------------|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТУ 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ

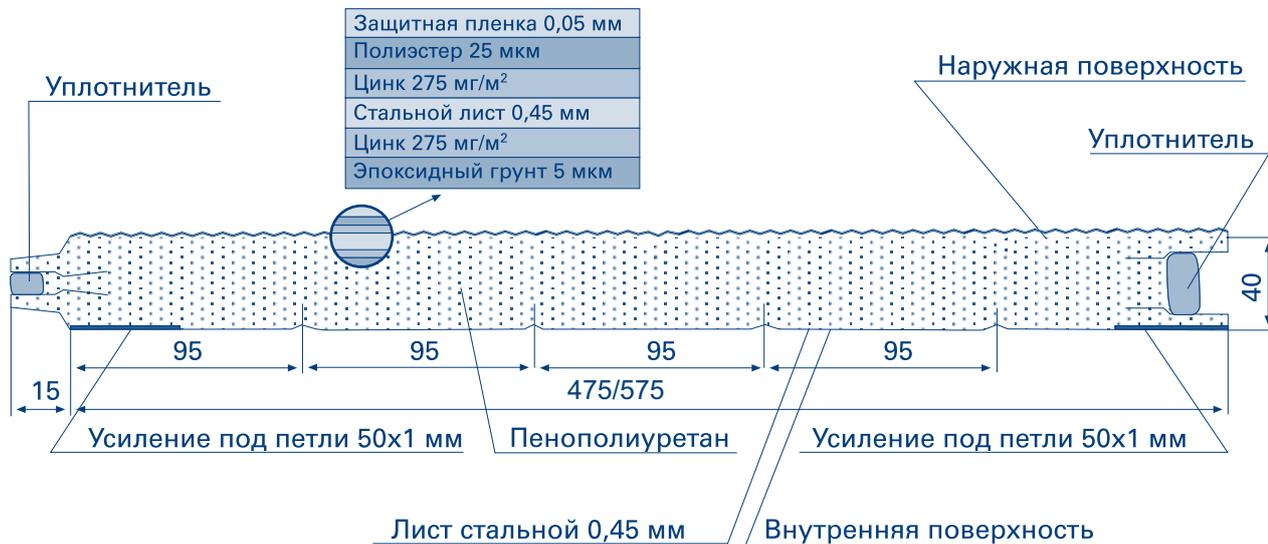
НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА, ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|---|--|---|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ горизонтальная полоса/волна | Текстура стукко/ горизонтальная полоса/волна | Текстура под дерево/ горизонтальная полоса/волна |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 01131VG | 01131VS | 01131VD |
| | | | RAL 8014 | 01132VG | 01132VS | 01132VD |
| | | | RAL 5005 | 01133VG | 01133VS | 01133VD |
| | | | RAL 6005 | 01134VG | 01134VS | 01134VD |
| | | | RAL 3005 | 01135VG | 01135VS | 01135VD |
| | | | RAL 1014 | 01136VG | 01136VS | 01136VD |
| | | | RAL 9006 | 01137VG | 01137VS | 01137VD |
| | | | RAL 7004 | 01138VG | 01138VS | 01138VD |
| | | | GOLDEN OAK | 01143VG | 01143VS | 01143VD |
| | | | GREEN OAK | 01144VG | 01144VS | 01144VD |
| | | | WOOD MAPLE | 01139VG | 01139VS | 01139VD |
| | | | WOOD BROWN | 01140VG | 01140VS | 01140VD |
| | | | WOOD CHERRY | 01141VG | 01141VS | 01141VD |
| | | | WOOD WALNUT | 01142VG | 01142VS | 01142VD |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02121VG | 02121VS | 02121VD |
| | | | RAL 8014 | 02122VG | 02122VS | 02122VD |
| | | | RAL 5005 | 02123VG | 02123VS | 02123VD |
| | | | RAL 6005 | 02124VG | 02124VS | 02124VD |
| | | | RAL 3005 | 02125VG | 02125VS | 02125VD |
| | | | RAL 1014 | 02126VG | 02126VS | 02126VD |
| | | | RAL 9006 | 02127VG | 02127VS | 02127VD |
| | | | RAL 7004 | 02128VG | 02128VS | 02128VD |
| | | | GOLDEN OAK | 02133VG | 02133VS | 02133VD |
| | | | GREEN OAK | 02134VG | 02134VS | 02134VD |
| | | | WOOD MAPLE | 02129VG | 02129VS | 02129VD |
| | | | WOOD BROWN | 02130VG | 02130VS | 02130VD |
| | | | WOOD CHERRY | 02131VG | 02131VS | 02131VD |
| | | | WOOD WALNUT | 02132VG | 02132VS | 02132VD |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 03121VG | 03121VS | 03121VD |
| | | | RAL 8014 | 03122VG | 03122VS | 03122VD |
| | | | RAL 5005 | 03123VG | 03123VS | 03123VD |
| | | | RAL 6005 | 03124VG | 03124VS | 03124VD |
| | | | RAL 3005 | 03125VG | 03125VS | 03125VD |
| | | | RAL 1014 | 03126VG | 03126VS | 03126VD |
| | | | RAL 9006 | 03127VG | 03127VS | 03127VD |
| | | | RAL 7004 | 03128VG | 03128VS | 03128VD |
| | | | GOLDEN OAK | 03133VG | 03133VS | 03133VD |
| | | | GREEN OAK | 03134VG | 03134VS | 03134VD |
| | | | WOOD MAPLE | 03129VG | 03129VS | 03129VD |
| | | | WOOD BROWN | 03130VG | 03130VS | 03130VD |
| | | | WOOD CHERRY | 03131VG | 03131VS | 03131VD |
| | | | WOOD WALNUT | 03132VG | 03132VS | 03132VD |

Технические характеристики

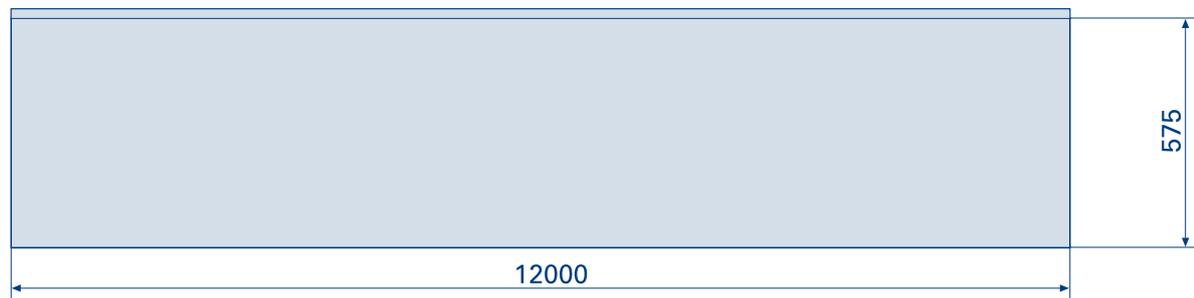
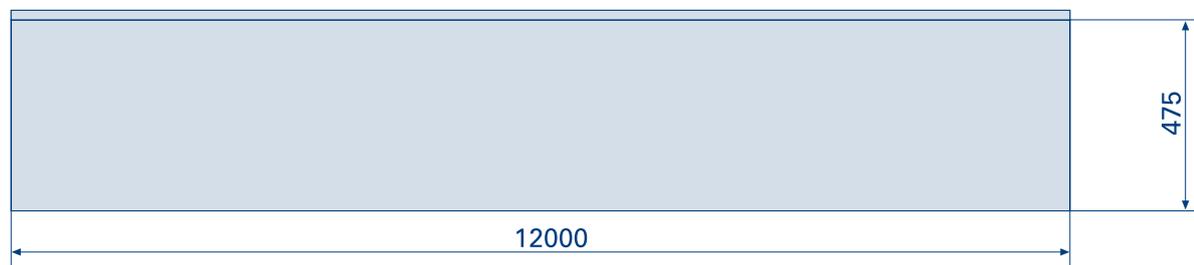
| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



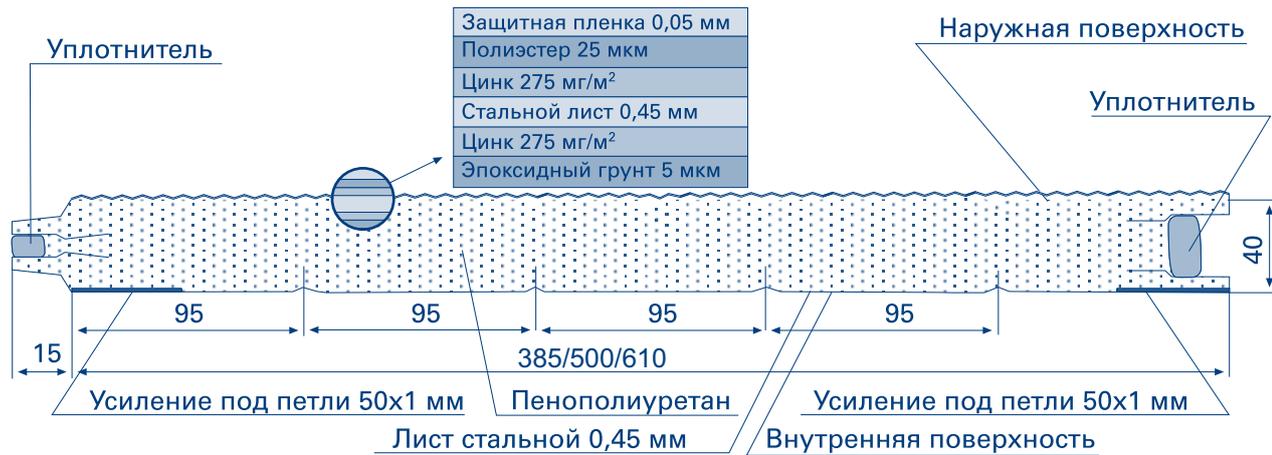
ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | | | | |
|-------------|--|----------|----------------------|--|---------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ волна | Текстура стукко/ волна | Текстура под дерево/волна | | | |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул | | | |
| 475 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02011VG | 02011VS | 02011VD | | | |
| | | | RAL 8014 | 02012VG | 02012VS | 02012VD | | | |
| | | | RAL 5005 | 02013VG | 02013VS | 02013VD | | | |
| | | | RAL 6005 | 02014VG | 02014VS | 02014VD | | | |
| | | | RAL 3005 | 02015VG | 02015VS | 02015VD | | | |
| | | | RAL 1014 | 02016VG | 02016VS | 02016VD | | | |
| | | | RAL 9006 | 02017VG | 02017VS | 02017VD | | | |
| | | | RAL 7004 | 02018VG | 02018VS | 02018VD | | | |
| | | | GOLDEN OAK | 02023VG | 02023VS | 02023VD | | | |
| | | | GREEN OAK | 02024VG | 02024VS | 02024VD | | | |
| | | | WOOD MAPLE | 02019VG | 02019VS | 02019VD | | | |
| | | | WOOD BROWN | 02020VG | 02020VS | 02020VD | | | |
| | | | WOOD CHERRY | 02021VG | 02021VS | 02021VD | | | |
| | | | WOOD WALNUT | 02022VG | 02022VS | 02022VD | | | |
| | | | 575 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 03111VG | 03111VS | 03111VD |
| | | | | | | RAL 8014 | 03112VG | 03112VS | 03112VD |
| RAL 5005 | 03113VG | 03113VS | | | | 03113VD | | | |
| RAL 6005 | 03114VG | 03114VS | | | | 03114VD | | | |
| RAL 3005 | 03115VG | 03115VS | | | | 03115VD | | | |
| RAL 1014 | 03116VG | 03116VS | | | | 03116VD | | | |
| RAL 9006 | 03117VG | 03117VS | | | | 03117VD | | | |
| RAL 7004 | 03118VG | 03118VS | | | | 03118VD | | | |
| GOLDEN OAK | 03123VG | 03123VS | | | | 03123VD | | | |
| GREEN OAK | 03124VG | 03124VS | | | | 03124VD | | | |
| WOOD MAPLE | 03119VG | 03119VS | | | | 03119VD | | | |
| WOOD BROWN | 03120VG | 03120VS | | | | 03120VD | | | |
| WOOD CHERRY | 03121VG | 03121VS | | | | 03121VD | | | |
| WOOD WALNUT | 03122VG | 03122VS | | | | 03122VD | | | |

Технические характеристики

| | | |
|---------------------|-----|-----|
| | 475 | 575 |
| Ширина, мм | 475 | 575 |
| Вес 1м погонного кг | 4,6 | 5,5 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 |

ВСЕ ПАНЕЛИ СООТВЕТСТВУЮТ РОССИЙСКОМУ ГОСТу 2348679 (1986) И ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ NF EN 12424



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

| Параметр | Значение |
|--------------------------------------|----------------|
| Коэффициент звукоизоляции, дБ | 24 (DIN 52210) |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/м°C | 0,38 |
| Класс огнестойкости | B2 (DIN4102) |
| Класс ветровой нагрузки | 2 (EN 12424) |



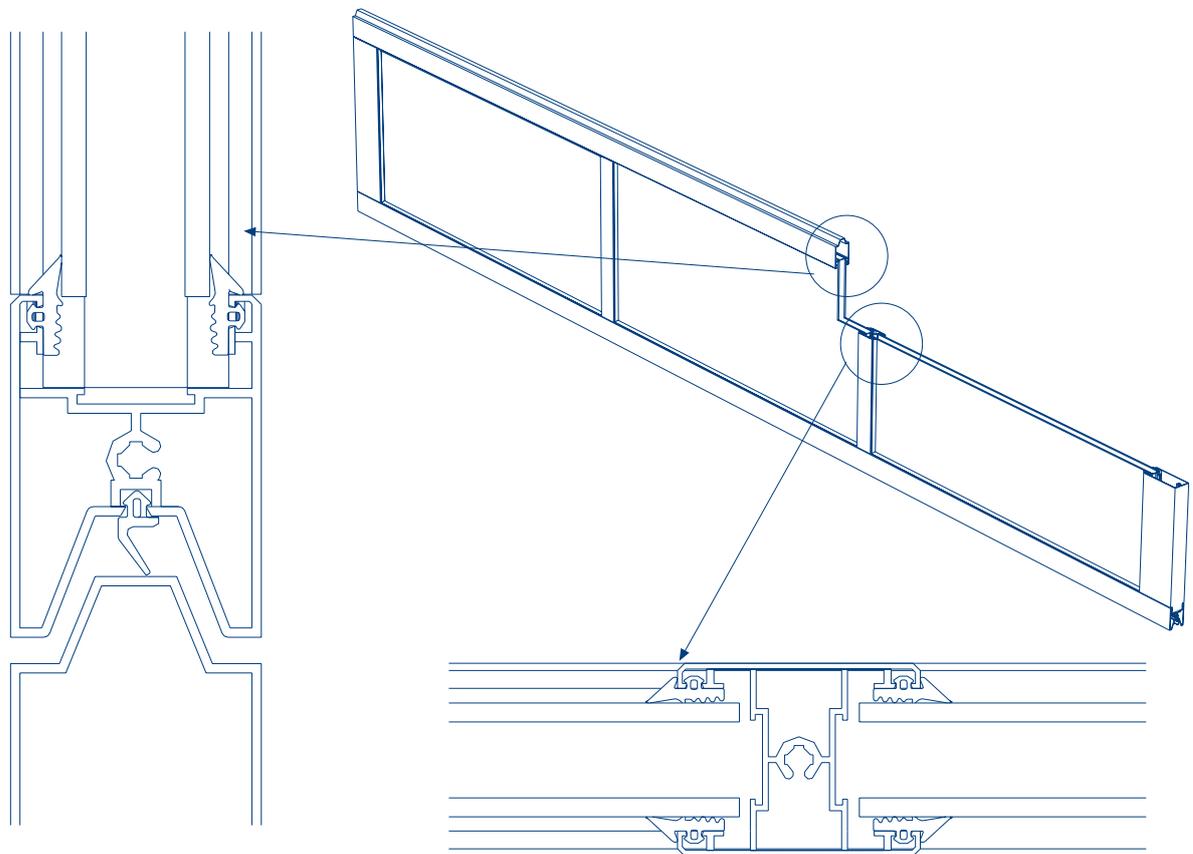
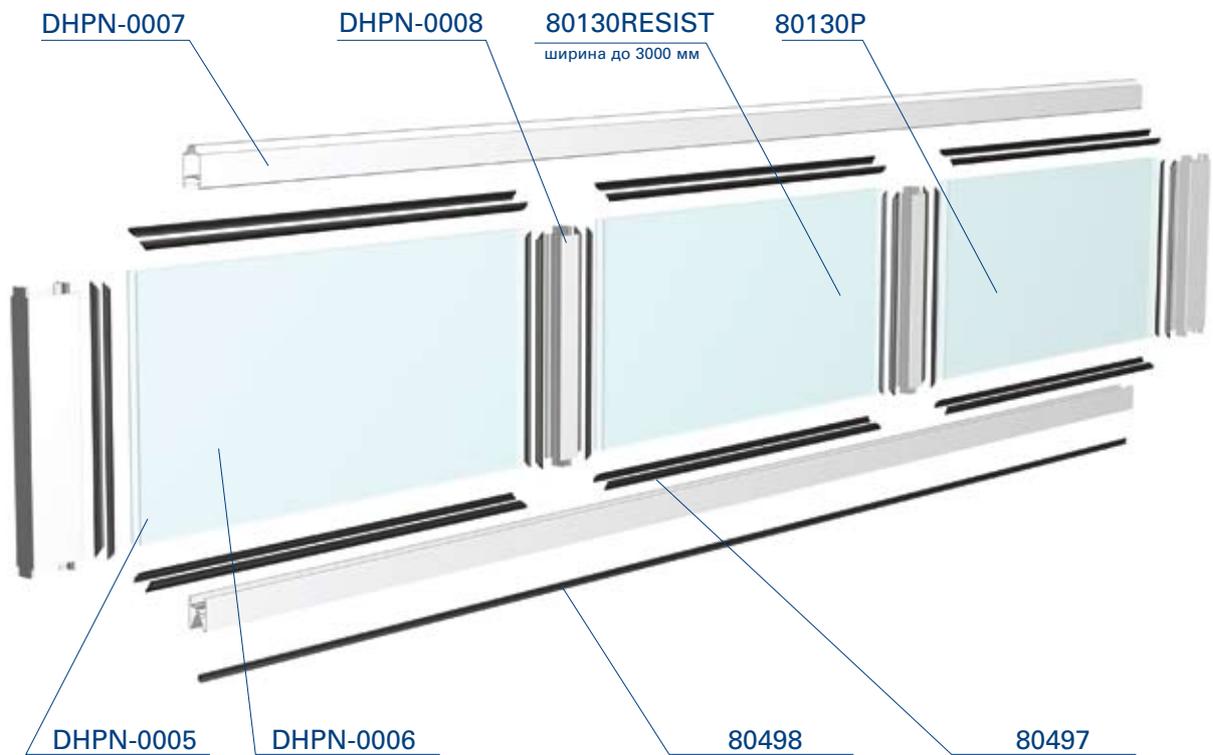
ПАНЕЛЬ СТАНДАРТНАЯ НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ВОЛНА

| Ширина | Внутренняя поверхность | | Наружная поверхность | | | |
|--------|--|----------|----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | Лист | Цвет | Цвет | Гладкий лист/ волна | Текстура стукко/ волна | Текстура под дерево/ волна |
| | | | | Артикул | Артикул | Артикул |
| 385 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 01231VG | 01231VS | 01231VD |
| | | | RAL 8014 | 01232VG | 01232VS | 01232VD |
| | | | RAL 5005 | 01233VG | 01233VS | 01233VD |
| | | | RAL 6005 | 01234VG | 01234VS | 01234VD |
| | | | RAL 3005 | 01235VG | 01235VS | 01235VD |
| | | | RAL 1014 | 01236VG | 01236VS | 01236VD |
| | | | RAL 9006 | 01237VG | 01237VS | 01237VD |
| | | | RAL 7004 | 01238VG | 01238VS | 01238VD |
| | | | GOLDEN OAK | 01243VG | 01243VS | 01243VD |
| | | | GREEN OAK | 01244VG | 01244VS | 01244VD |
| | | | WOOD MAPLE | 01239VG | 01239VS | 01239VD |
| | | | WOOD BROWN | 01240VG | 01240VS | 01240VD |
| | | | WOOD CHERRY | 01241VG | 01241VS | 01241VD |
| | | | WOOD WALNUT | 01242VG | 01242VS | 01242VD |
| 500 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 02221VG | 02221VS | 02221VD |
| | | | RAL 8014 | 02222VG | 02222VS | 02222VD |
| | | | RAL 5005 | 02223VG | 02223VS | 02223VD |
| | | | RAL 6005 | 02224VG | 02224VS | 02224VD |
| | | | RAL 3005 | 02225VG | 02225VS | 02225VD |
| | | | RAL 1014 | 02226VG | 02226VS | 02226VD |
| | | | RAL 9006 | 02227VG | 02227VS | 02227VD |
| | | | RAL 7004 | 02228VG | 02228VS | 02228VD |
| | | | GOLDEN OAK | 02233VG | 02233VS | 02233VD |
| | | | GREEN OAK | 02234VG | 02234VS | 02234VD |
| | | | WOOD MAPLE | 02229VG | 02229VS | 02229VD |
| | | | WOOD BROWN | 02230VG | 02230VS | 02230VD |
| | | | WOOD CHERRY | 02231VG | 02231VS | 02231VD |
| | | | WOOD WALNUT | 02232VG | 02232VS | 02232VD |
| 610 | Горизонтальная полоса, текстура стукко | Ral 9003 | RAL 9003 | 03221VG | 03221VS | 03221VD |
| | | | RAL 8014 | 03222VG | 03222VS | 03222VD |
| | | | RAL 5005 | 03223VG | 03223VS | 03223VD |
| | | | RAL 6005 | 03224VG | 03224VS | 03224VD |
| | | | RAL 3005 | 03225VG | 03225VS | 03225VD |
| | | | RAL 1014 | 03226VG | 03226VS | 03226VD |
| | | | RAL 9006 | 03227VG | 03227VS | 03227VD |
| | | | RAL 7004 | 03228VG | 03228VS | 03228VD |
| | | | GOLDEN OAK | 03233VG | 03233VS | 03233VD |
| | | | GREEN OAK | 03234VG | 03234VS | 03234VD |
| | | | WOOD MAPLE | 03229VG | 03229VS | 03229VD |
| | | | WOOD BROWN | 03230VG | 03230VS | 03230VD |
| | | | WOOD CHERRY | 03231VG | 03231VS | 03231VD |
| | | | WOOD WALNUT | 03232VG | 03232VS | 03232VD |

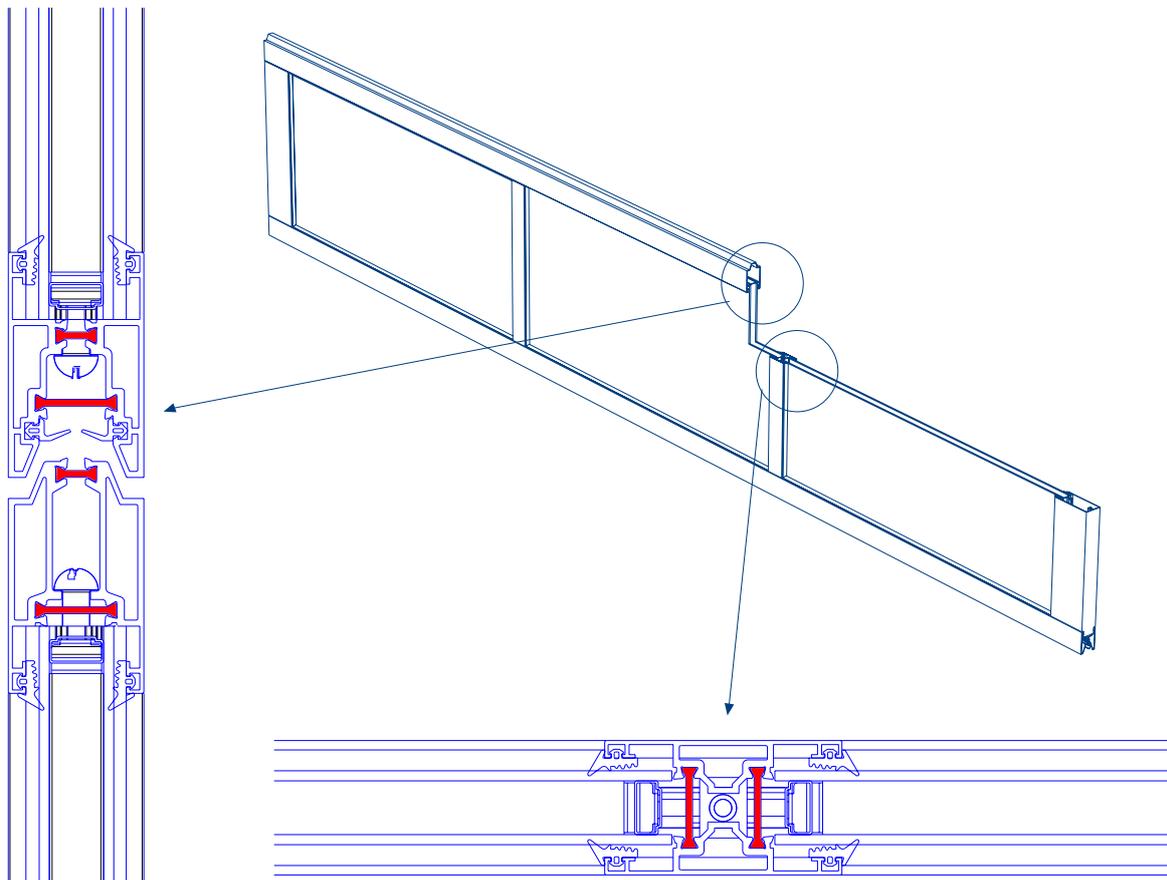
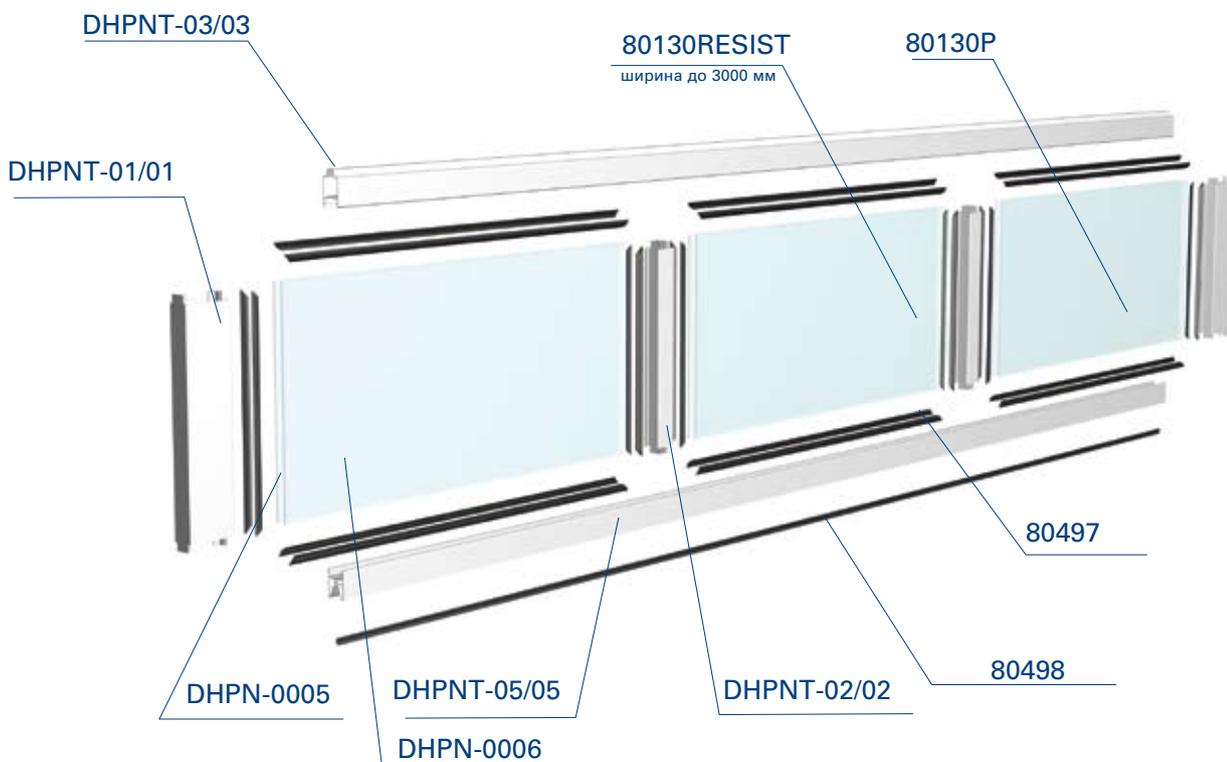
Технические характеристики

| | 385 | 500 | 610 |
|---------------------|-----|-----|-----|
| Ширина, мм | 385 | 500 | 610 |
| Вес 1м погонного кг | 4,8 | 5,5 | 6,4 |
| Норма поставки, шт | 10 | 10 | 10 |

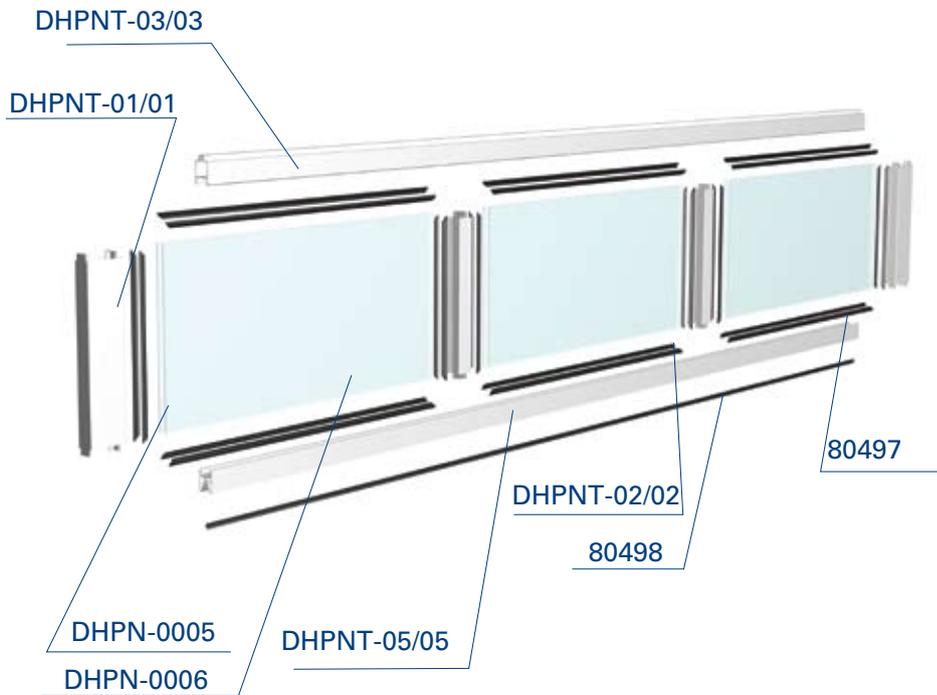
Конструкция панорамных панелей



Конструкция панорамных панелей с терморазрывом



Конструкция панорамных панелей с заполнением сотовое оргстекло



80131MT



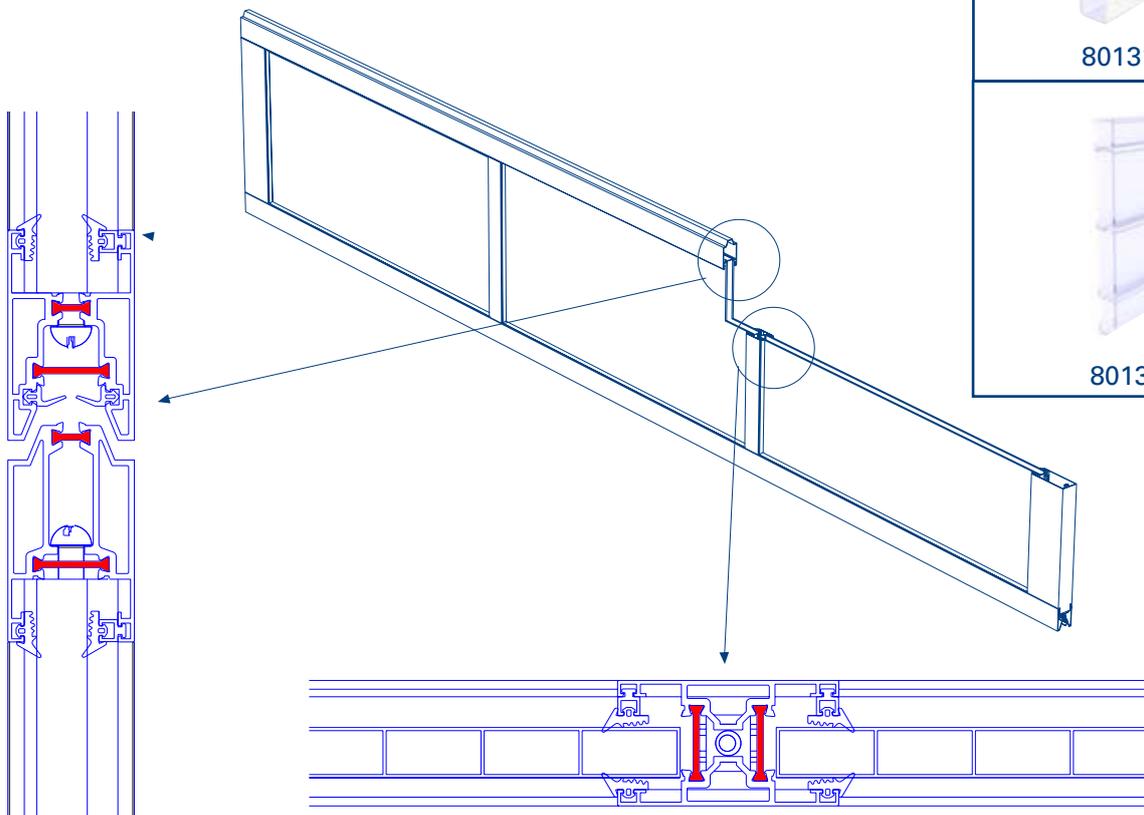
80131M



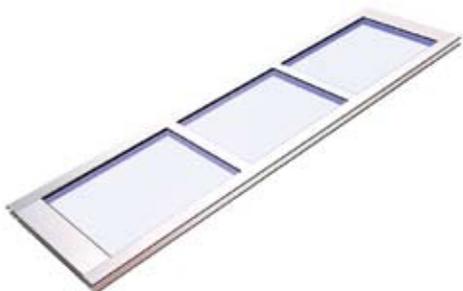
80131PT



80131P



Панорамные панели

**ПАНОРАМНАЯ ПАНЕЛЬ**

- поликарбонат – 3 мм;
- остекление двойное;
- цвет профиля: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- T – ширина панели; зависит от общей панорамной поверхности ворот $385 < T < 610$ мм
- вес м², кг 17

Может встраиваться в полотно ворот всех типов подъема. Улучшает освещенность помещения, изменяет дизайн ворот.

014T0 – металл

014T1 – RAL9003

014T2 – RAL8014

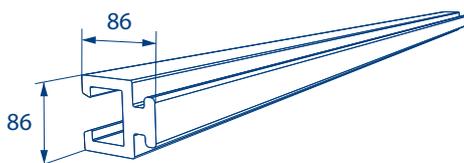
014T3 – RAL5005

014T4 – RAL6005

014T5 – RAL3005

014T6 – RAL1014

014T7 – RAL9006

**ПРОФИЛЬ ВСТАВКА ДЛЯ ОРГСТЕКЛА 16ММ**

- масса пог. м кг - 0,076
- длина поставки м - 6,2

Служит для установки в полотно ворот остекления толщиной 16мм.



Металлик - DHPN-20030

RAL 9003 - DHPN-20031

RAL 8014 -DHPN-20032

RAL 5005 -DHPN-20033

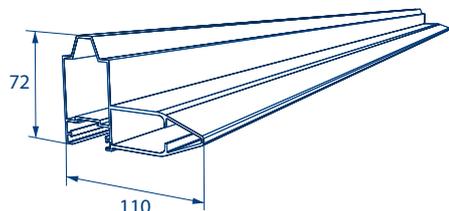
RAL 6005 -DHPN-20034

RAL 3005 -DHPN-20035

RAL 1014 -DHPN-20036

RAL 9006 -DHPN-20037

Без покрытия-DHPN-2003BP

**ПРОФИЛЬ ВЕРХНИЙ С УСИЛИТЕЛЕМ**

- Вес пог. м, - 167
- Длина поставки м, 6,2
- Норма поставки шт -10

-Для панелей толщиной 40мм

- покрытие;

- порошковая эмаль,

- без покрытия

Устанавливается в панорамную панель шириной свыше 4м.

Устанавливается на верхнюю панель либо через одну



Металлик -DHPN-00090

RAL 9003- DHPN-00091

RAL 8014- DHPN-00092

RAL 5005- DHPN-00093

RAL 6005- DHPN-00094

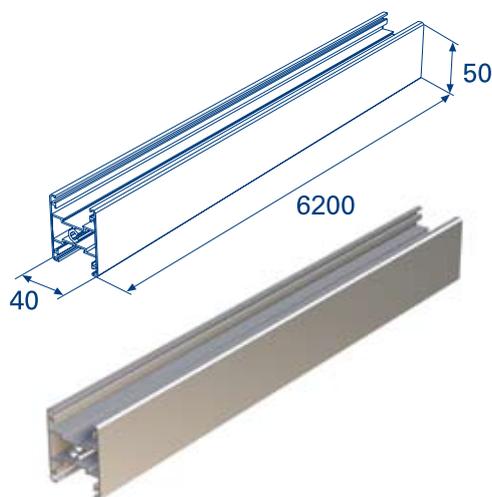
RAL 3005- DHPN-00095

RAL 1014- DHPN-00096

RAL 9006- DHPN-00097

Без покрытия- DHPN-0009BP

Панорамные панели



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

- для панелей толщиной 40 мм;
- покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;
- цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- вес 1 погонного метра, кг 0,87
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается в панорамную панель. Обеспечивает жесткость рамы панели. Разделяет про-свет панели на участки.

DHPN-00080 – металллик

DHPN-00081 – RAL9003

DHPN-00082 – RAL8014

DHPN-00083 – RAL5005

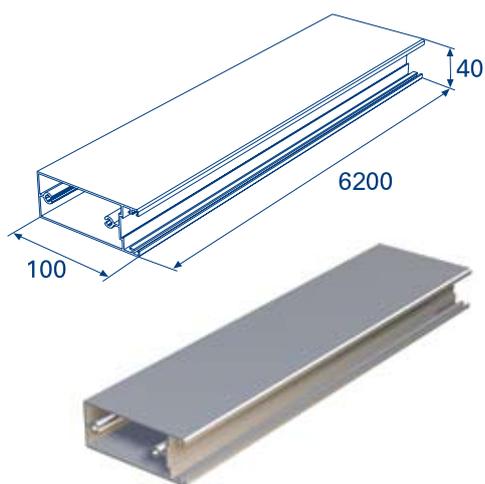
DHPN-00084 – RAL6005

DHPN-00085 – RAL3005

DHPN-00086 – RAL1014

DHPN-00087 – RAL9006

DHPN-0008BP – без покрытия



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ БОКОВОЙ

- для панелей толщиной 40 мм;
- покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;
- цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- вес 1 погонного метра, кг 1,46
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается в панорамную панель. Образует боковые вертикальные элементы рамы панели.

DHPN-00050 – металллик

DHPN-00051 – RAL9003

DHPN-00052 – RAL8014

DHPN-00053 – RAL5005

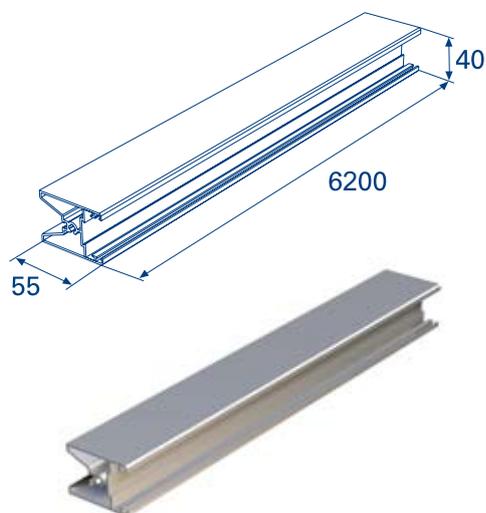
DHPN-00054 – RAL6005

DHPN-00055 – RAL3005

DHPN-00056 – RAL1014

DHPN-00057 – RAL9006

DHPN-0005BP – без покрытия



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ

- для панелей толщиной 40 мм;
- покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;
- цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- вес 1 погонного метра, кг 1,08
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается в панорамную панель. Образует нижний горизонтальный элемент рамы панели.

DHPN-00060 – металллик

DHPN-00061 – RAL9003

DHPN-00062 – RAL8014

DHPN-00063 – RAL5005

DHPN-00064 – RAL6005

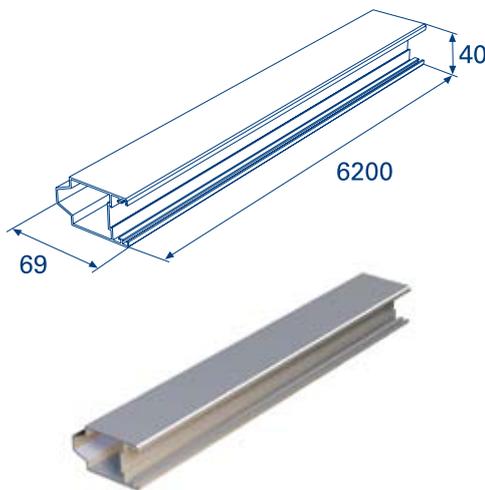
DHPN-00065 – RAL3005

DHPN-00066 – RAL1014

DHPN-00067 – RAL9006

DHPN-0006BP – без покрытия

Панорамные панели

**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ**

- Для панелей толщиной 40 мм;
- Покрытие: порошковая эмаль; без покрытия;
- Цвет: RAL9003, RAL8014, RAL5005, RAL6005, RAL3005, RAL1014, RAL9006;
- Вес 1 погонного метра, кг 0,92
- Длина поставки, м 6,2
- Норма поставки, шт. 10

*Устанавливается в панорамную панель.
Образует верхний горизонтальный элемент
рамы панели.*

DHPN-00070 – металл

DHPN-00071 – RAL9003

DHPN-00072 – RAL8014

DHPN-00073 – RAL5005

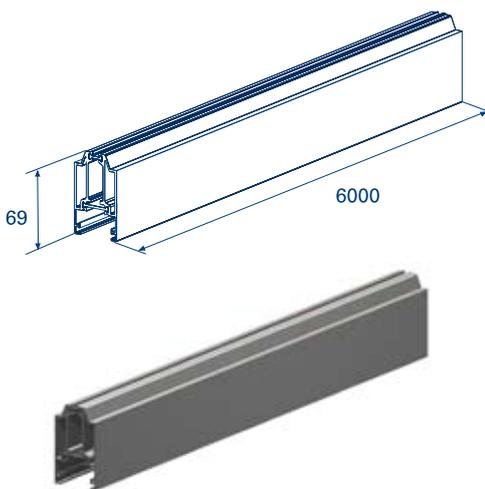
DHPN-00074 – RAL6005

DHPN-00075 – RAL3005

DHPN-00076 – RAL1014

DHPN-00077 – RAL9006

DHPN-0007BP – без покрытия

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ
ВЕРХНИЙ**

- Вес пог. м, - 1,48
- Длина поставки м, 6,2
- Норма поставки шт 10

- Для панелей толщиной 40мм
- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия

*Устанавливается в панорамную панель .
Образует верхний горизонтальный элемент
рамы*

Металлик - DHPNT-03/030

RAL 9003- DHPNT-03/031

RAL 8014- DHPNT-03/032

RAL 5005- DHPNT-03/033

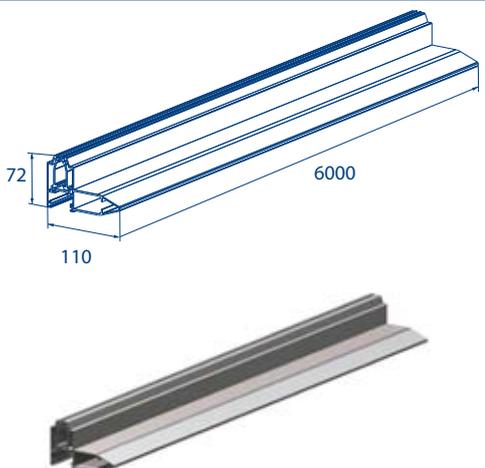
RAL 6005- DHPNT-03/034

RAL 3005- DHPNT-03/035

RAL 1014- DHPNT-03/036

RAL 9006- DHPNT-03/037

Без покрытия- DHPNT-03/03BP

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ
УСИЛЕННЫЙ**

- Вес пог. м, - 2,28
- Длина поставки м, 6,2
- Норма поставки шт

- Для панелей толщиной 40мм
- покрытие;
- порошковая эмаль,
- без покрытия

*Устанавливается в панорамную панель шириной
свыше 4м.
Устанавливается на верхнюю панель либо через
одну*

Металлик - DHPNT-03/040

RAL 9003- DHPNT-03/041

RAL 8014- DHPNT-03/042

RAL 5005- DHPNT-03/043

RAL 6005- DHPNT-03/044

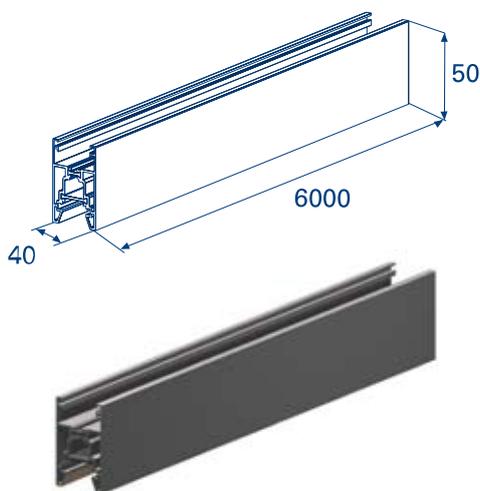
RAL 3005- DHPNT-03/045

RAL1014- DHPNT-03/046

RAL 9006- DHPNT-03/047

Без покрытия- DHPNT-03/04BP

Панорамные панели

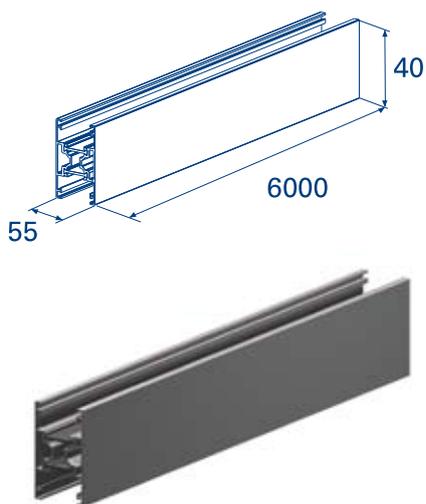


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ НИЖНИЙ

- Вес пог. м, - 1,54
- Длина поставки м, 6,2
- Норма поставки шт 10

-Для панелей толщиной 40мм
 - покрытие;
 - порошковая эмаль,
 - без покрытия
 Устанавливается в панорамную панель .
 Образует нижний горизонтальный элемент рамы

Металлик - DHPNT-05/050
 RAL 9003- DHPNT-05/051
 RAL 8014- DHPNT-05/052
 RAL 5005- DHPNT-05/053
 RAL 6005- DHPNT-05/054
 RAL 3005- DHPNT-05/055
 RAL1014- DHPNT-05/056
 RAL 9006- DHPNT-05/057
 Без покрытия- DHPNT-05/05BP

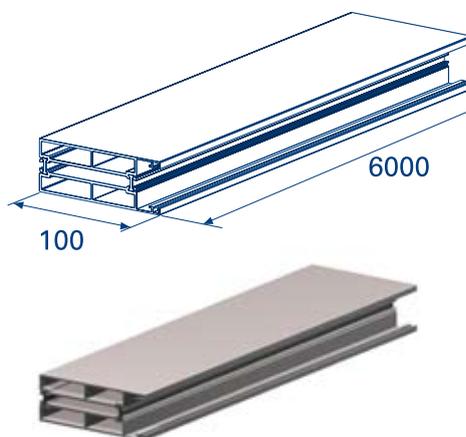


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

- Вес пог. м, - 1,32
- Длина поставки м, 6,2
- Норма поставки шт 10

-Для панелей толщиной 40мм
 - покрытие;
 - порошковая эмаль,
 - без покрытия
 Устанавливается в панорамную панель шириной
 свыше 4м.
 Устанавливается на верхнюю панель либо через
 одну

Металлик - DHPNT-02/020
 RAL 9003- DHPNT-02/021
 RAL 8014- DHPNT-02/022
 RAL 5005- DHPNT-02/023
 RAL 6005- DHPNT-02/024
 RAL 3005- DHPNT-02/025
 RAL 1014- DHPNT-02/026
 RAL 9006- DHPNT-02/027
 Без покрытия- DHPNT-02/02BP



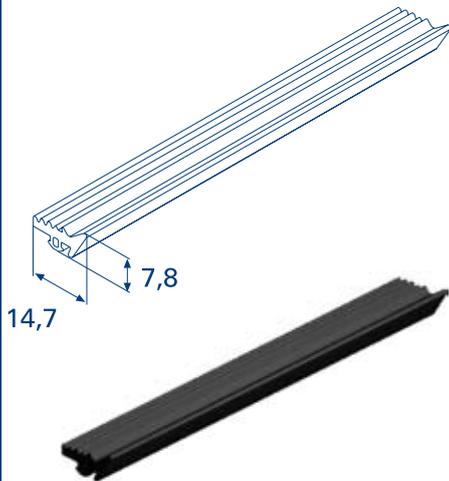
АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ С ТЕРМОРАЗРЫВОМ БОКОВОЙ

- Вес пог. м, - 2,5
- Длина поставки м, 6,2
- Норма поставки шт 10

-Для панелей толщиной 40мм
 - покрытие;
 - порошковая эмаль,
 - без покрытия
 Устанавливается в панорамную панель
 . Обеспечивает жесткость рамы панели.
 Разделяет просвет панели на участки.

Металлик - DHPNT-01/010
 RAL 9003- DHPNT-01/011
 RAL 8014- DHPNT-01/012
 RAL 5005- DHPNT-01/013
 RAL 6005- DHPNT-01/014
 RAL 3005- DHPNT-01/015
 RAL 1014- DHPNT-01/016
 RAL 9006- DHPNT-01/017
 Без покрытия- DHPNT-01/01BP

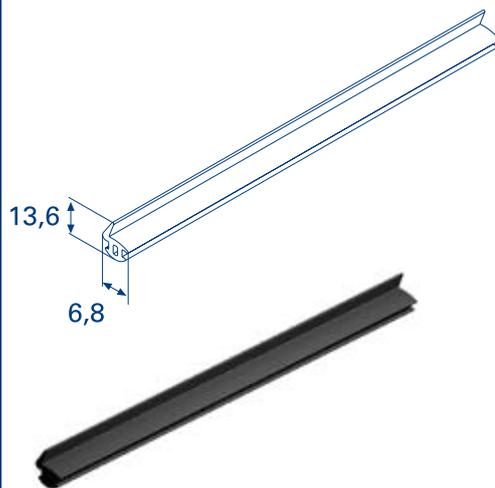
Панорамные панели



РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ ВНУТРЕННИЙ/ВНЕШНИЙ
 - вес 1 погонного метра, кг 0,06
 - норма поставки, м 100

80497

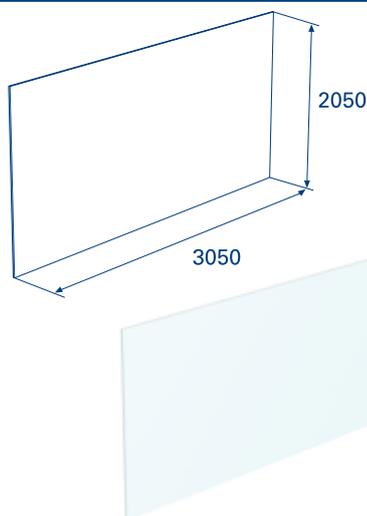
Устанавливается в алюминиевые профили рамы панорамной панели. Обеспечивает герметичность прилегания стеклопакета к раскладке.



РЕЗИНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МЕЖДУПАНЕЛЬНЫЙ
 - вес 1 погонного метра, кг 0,06
 - норма поставки, м 100

80498

Устанавливается в нижний алюминиевый профиль рамы панорамной панели. Обеспечивает герметичность стыков панелей.

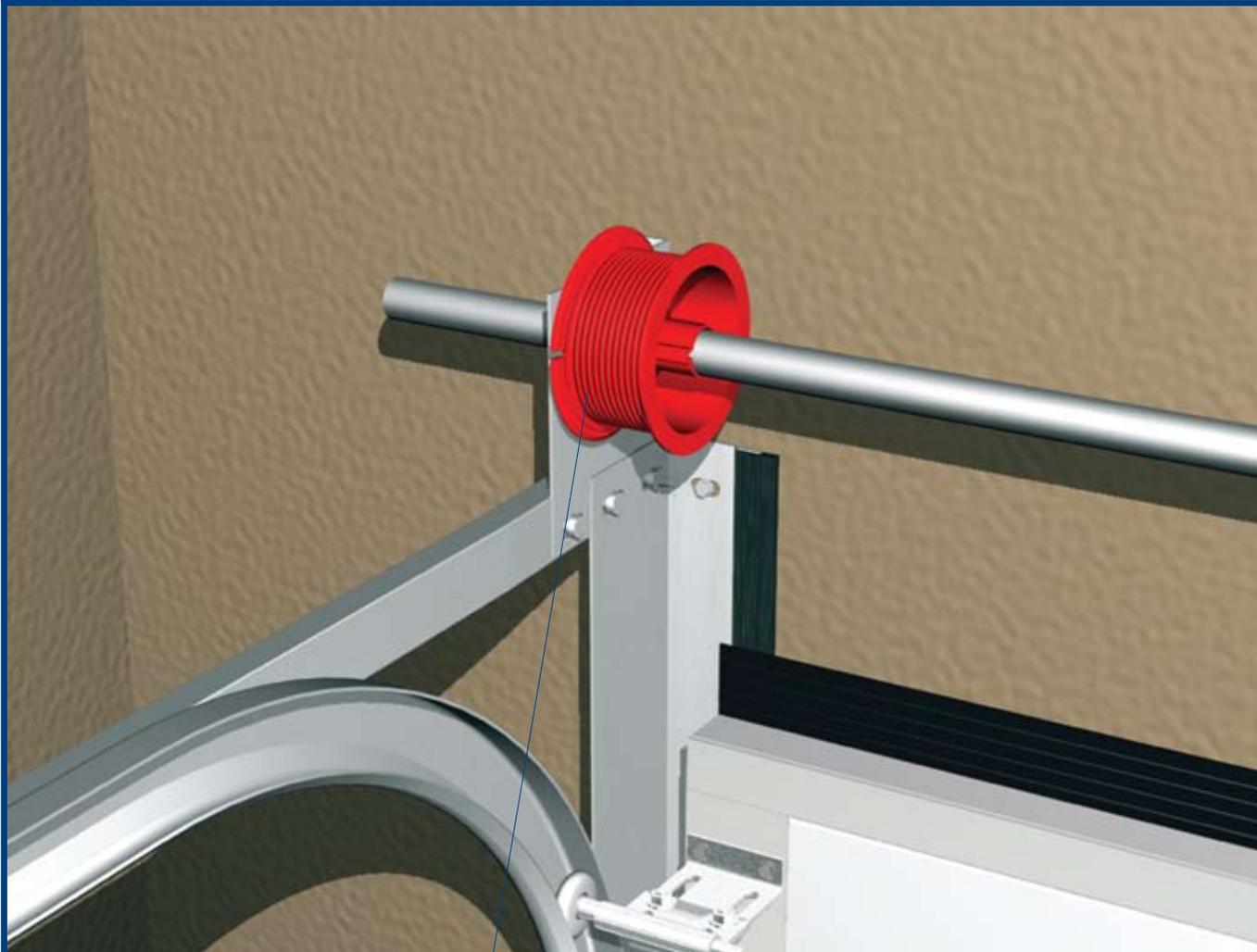


ОРГСТЕКЛО PLEXIGLAS ПРОЗРАЧНОЕ
 - прозрачное;
 - толщина, мм 3
 - норма поставки, м² 2,050x3,050

80130P

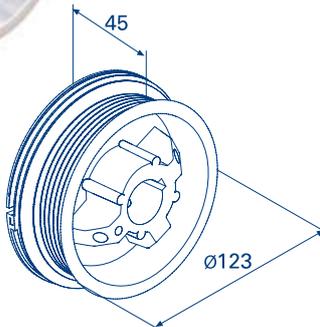
Устанавливается в стеклопакет панорамной панели.

3 Барабаны



DH11000, DH11011
11002-11010, 11012, 23002, 28002

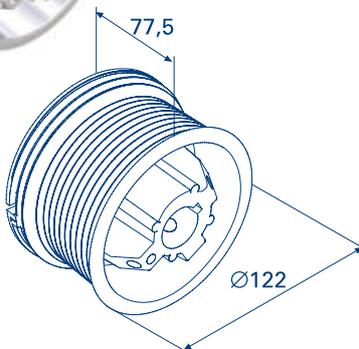
Барабаны для стандартного подъема

**БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА М102, Н2250**

| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 2438 |
| - макс. вес ворот, кг | 240 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 3,2 |
| - расст. до оси вала, мм | 86 |
| - масса, кг/пара | 0,4 |
| - норма поставки, пара | 1 |

DN11000

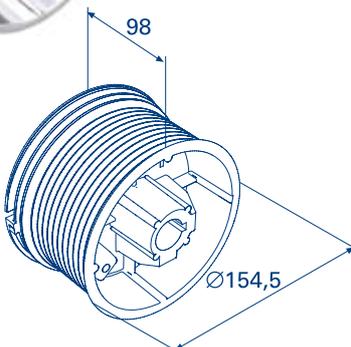
Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для наматывания троса Ø3 мм (арт. 25012).

**БАРАБАН ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПОДЪЕМА М102, Н3250**

| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 3680 |
| - макс. вес ворот, кг | 341 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 4 |
| - расст. до оси вала, мм | 86 |
| - масса, кг/пара | 0,8 |
| - норма поставки, пара | 1 |

DN11011

Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для наматывания троса Ø4 мм (арт. 25013).

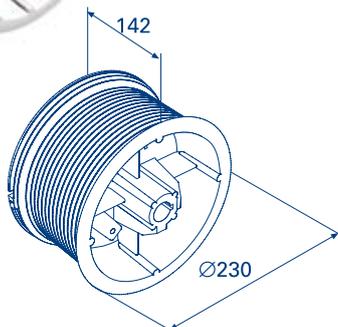
**БАРАБАН (ОМН18)**

| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 5500 |
| - макс. вес ворот, кг | 454 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 5 |
| - расст. до оси вала, мм | 111 |
| - масса, кг/пара | 1,8 |
| - норма поставки, пара | 1 |

11002

Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для наматывания троса Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).

Барабаны для стандартного подъема

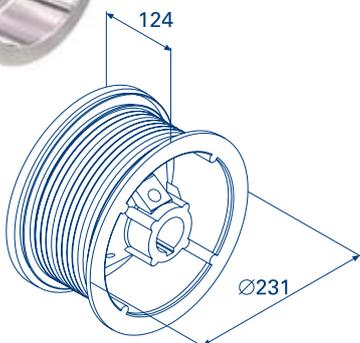


БАРАБАН (ОМІЗ2)

| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 9780 |
| - макс. вес ворот, кг | 890 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 6 |
| - расст. до оси вала, мм | 127 |
| - масса, кг/пара | 6,83 |
| - норма поставки, пара | 1 |

11003

Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для наматывания троса Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).



БАРАБАН

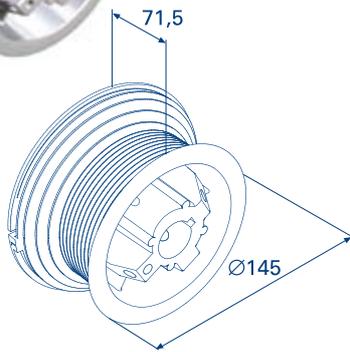
(ОМІЗ2 для ВАЛА Ø1,25")

| | |
|---------------------------|-------|
| - макс. высота ворот, мм | 9780 |
| - макс. вес ворот, кг | 890 |
| - диаметр вала, мм | 31,75 |
| - макс. диаметр троса, мм | 6 |
| - расст. до оси вала, мм | 127 |
| - масса, кг/пара | 6,83 |
| - норма поставки, пара | 1 |

23002

Устанавливается на вал ворот всех видов подъема (кроме высокого и вертикального). Предназначен для наматывания троса Ø5 мм (арт. 25014) и Ø6 мм (арт. 25014S).

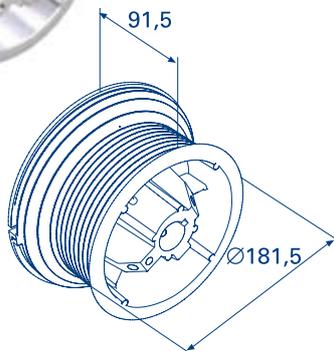
Барабаны для высокого подъема

**БАРАБАН
(OMI54HLLD)**

| | |
|---------------------------|---------|
| - макс. верт. подъем, мм | HL=1372 |
| - макс. высота ворот, мм | HL+2900 |
| - макс. вес ворот, кг | 250 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 3,2 |
| - расст. до оси вала, мм | 111 |
| - масса, кг/пара | 1,2 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для крепления троса Ø3 мм (арт. 25012) и Ø4 мм (арт. 25013).

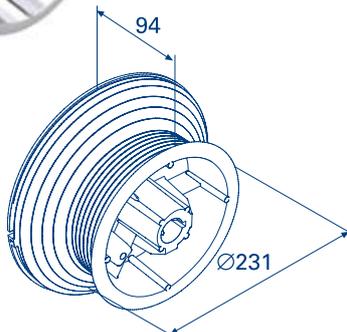
11005

**БАРАБАН
(OMI54HL)**

| | |
|---------------------------|---------|
| - макс. верт. подъем, мм | HL=1372 |
| - макс. высота ворот, мм | HL+4572 |
| - макс. вес ворот, кг | 455 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 5 |
| - расст. до оси вала, мм | 111 |
| - масса, кг/пара | 2,4 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для крепления троса Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).

11006

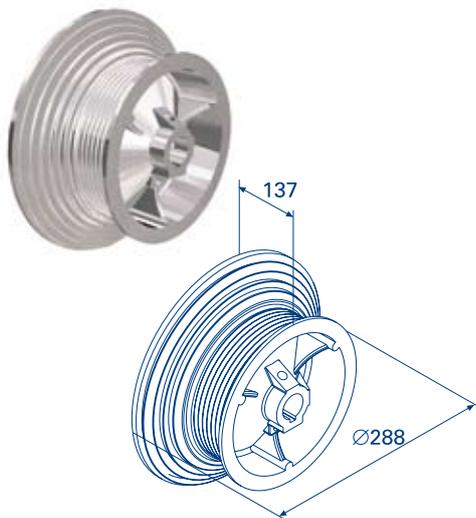
**БАРАБАН
(OMI120HL)**

| | |
|---------------------------|---------|
| - макс. верт. подъем, мм | HL=3048 |
| - макс. высота ворот, мм | HL+3658 |
| - макс. вес ворот, кг | 455 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 5 |
| - расст. до оси вала, мм | 127 |
| - масса, кг/пара | 3 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для крепления троса Ø4 мм (арт. 25013) и Ø5 мм (арт. 25014).

11007

Барабаны для высокого подъема

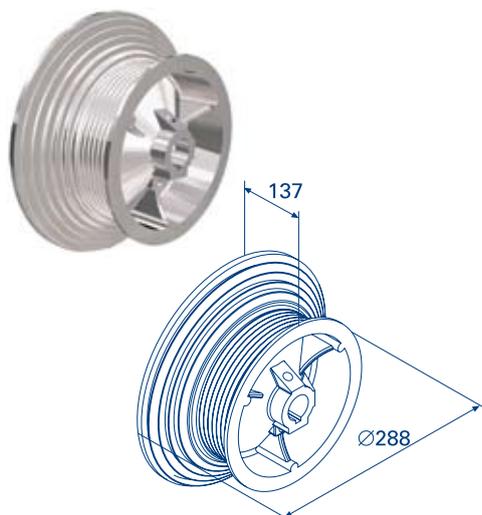


БАРАБАН (ОМН164НЛ)

| | |
|---------------------------|---------|
| - макс. верт. подъем, мм | HL=4100 |
| - макс. высота ворот, мм | HL+5150 |
| - макс. вес ворот, кг | 890 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 6 |
| - расст. до оси вала, мм | 152 |
| - масса, кг/пара | 7,89 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для крепления троса $\varnothing 5$ мм (арт. 25014) и $\varnothing 6$ мм (арт. 25014S).

11008



БАРАБАН

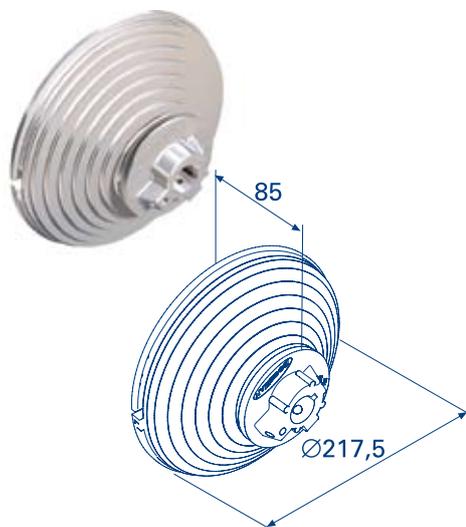
(ОМН164НЛ для ВАЛА $\varnothing 1,25"$)

| | |
|---------------------------|---------|
| - макс. верт. подъем, мм | HL=4100 |
| - макс. высота ворот, мм | HL+5150 |
| - макс. вес ворот, кг | 890 |
| - диаметр вала, мм | 31,75 |
| - макс. диаметр троса, мм | 6 |
| - расст. до оси вала, мм | 152 |
| - масса, кг/пара | 7,89 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот высокого подъема. Предназначен для крепления троса $\varnothing 5$ мм (арт. 25014) и $\varnothing 6$ мм (арт. 25014S).

28002

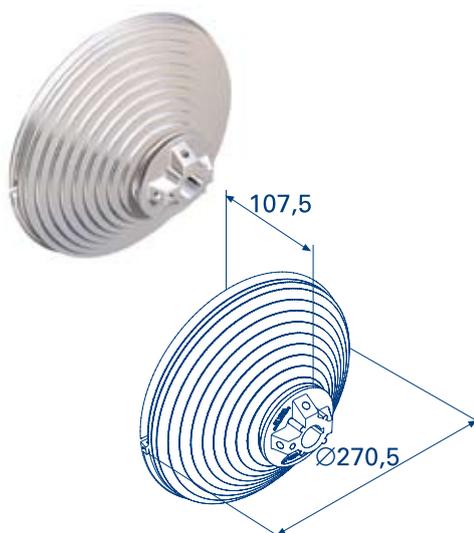
Барабаны для вертикального подъема

**БАРАБАН
(OM11VL)**

| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 3378 |
| - макс. вес ворот, кг | 385 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 5 |
| - расст. до оси вала, мм | 127 |
| - масса, кг/пара | 1,84 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014).

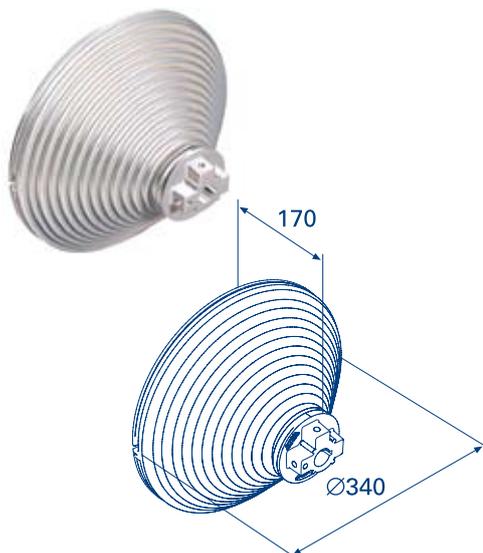
11009

**БАРАБАН
(OM18VL)**

| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 5512 |
| - макс. вес ворот, кг | 450 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 5 |
| - расст. до оси вала, мм | 152 |
| - масса, кг/пара | 3,59 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014).

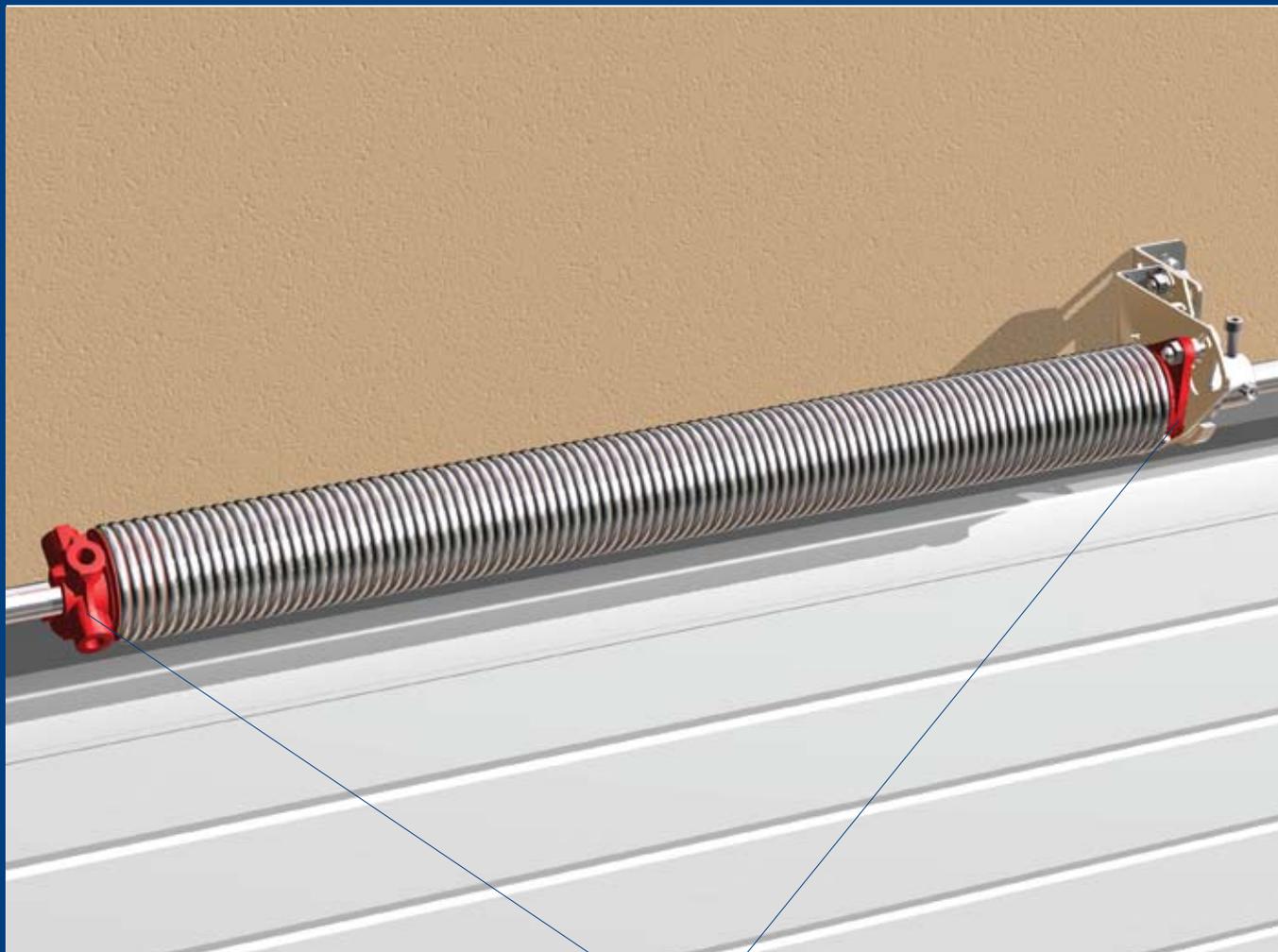
11010

**БАРАБАН
(OM28VL)**

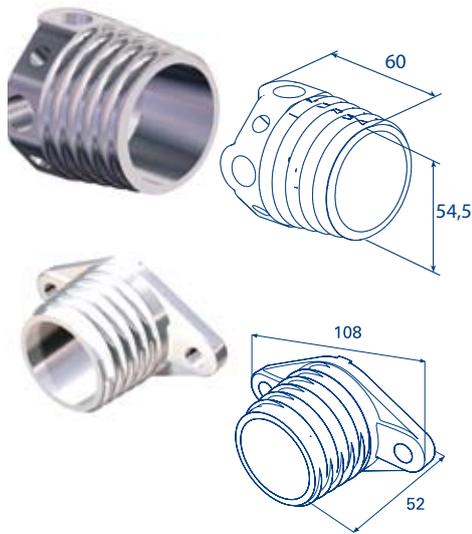
| | |
|---------------------------|------|
| - макс. высота ворот, мм | 8560 |
| - макс. вес ворот, кг | 1000 |
| - диаметр вала, мм | 25,4 |
| - макс. диаметр троса, мм | 6 |
| - расст. до оси вала, мм | 178 |
| - масса, кг/пара | 8 |
| - норма поставки, пара | 1 |

Устанавливается на вал ворот вертикального подъема. Предназначен для крепления троса Ø 5 мм (арт. 25014) и Ø 6 мм (арт. 25014S).

11012



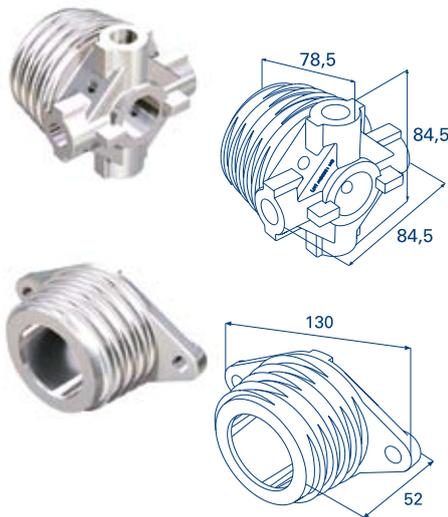
DH12001 – DH12003
12005, 1312, 1402R(L)

**ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН М50**

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 50
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 0,32
- норма поставки, пара 1

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины $\varnothing 50$ мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и вала.

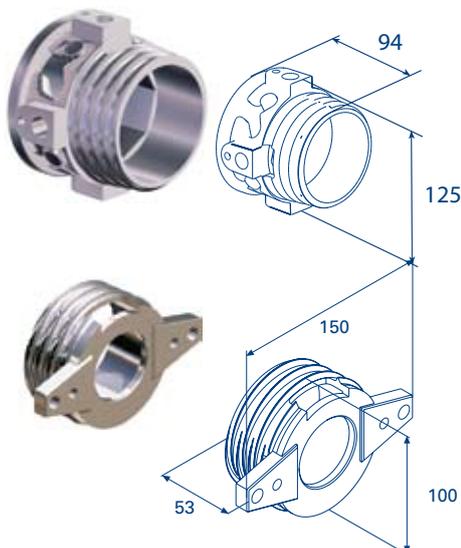
DH12003

**ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН М67**

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 67
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 0,56
- норма поставки, пара 1

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины $\varnothing 67$ мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и вала.

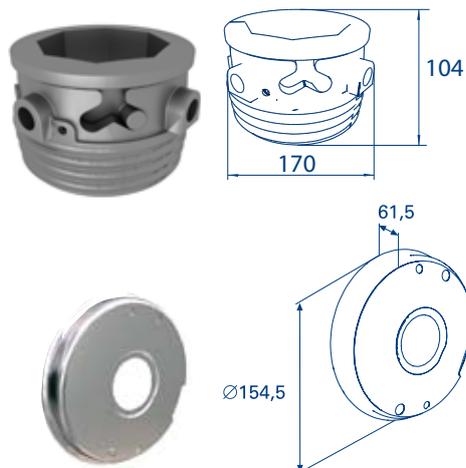
DH12002

**ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИНЫ ДЛЯ 70 ГО ОКТАГОНАЛЬНОГО ВАЛА**

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 95
- диаметр вала, мм 70
- норма поставки, пара 1

Служит для установки на промышленные ворота с октагональным валом (арт. RV70)

DH12001OKT

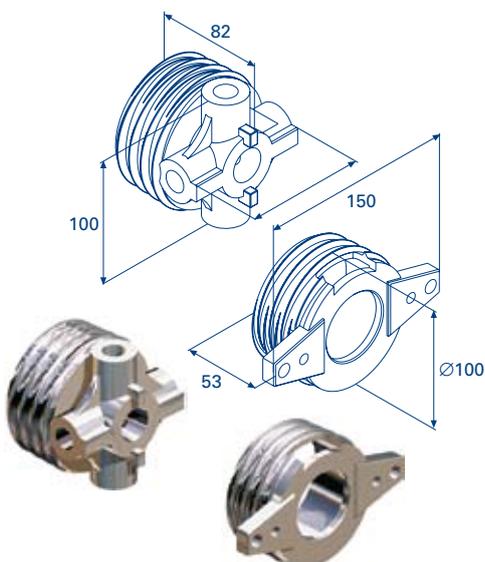


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН (OM16")

- универсальное;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 152
- диаметр вала, мм 102
- норма поставки, пара 1

Служит для установки на промышленные ворота с октагональным валом (арт. RV102)

DH12005OKTL
DH12005OKTR

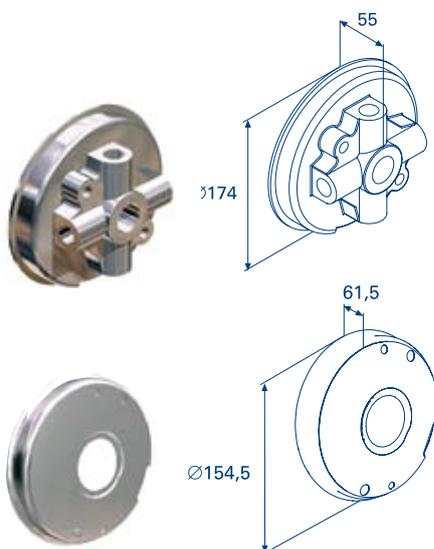


ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

- универсальное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара – подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 95
- диаметр вала, мм 31,75
- масса, кг/пара 0,87
- норма поставки, пара 1

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема в случае использования пружины Ø95 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и вала.

1312

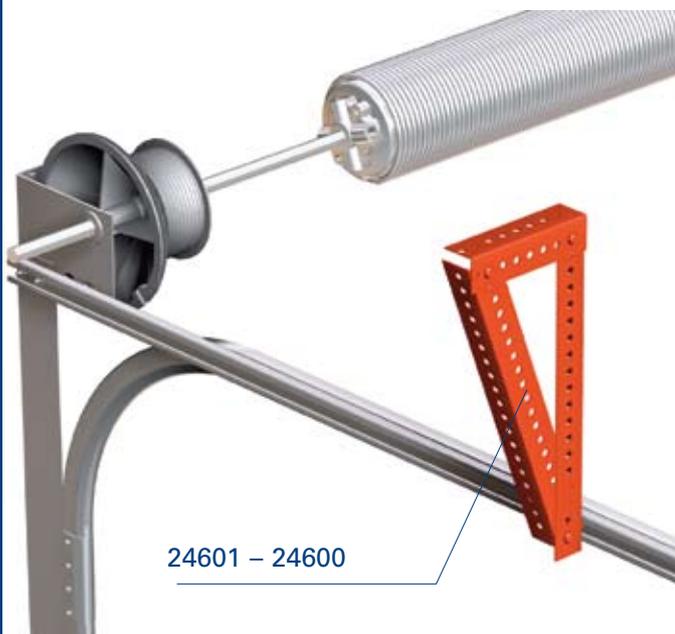
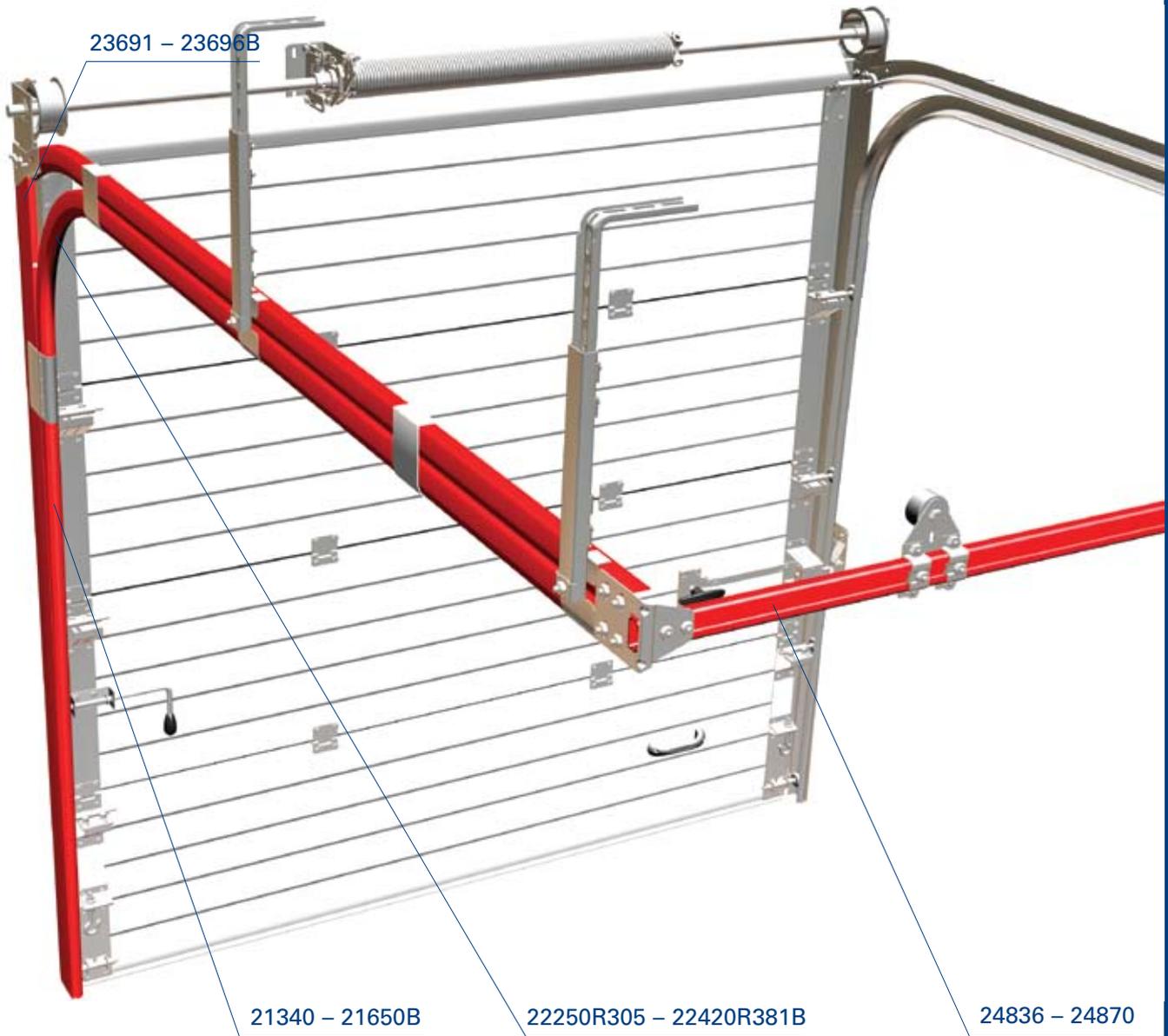


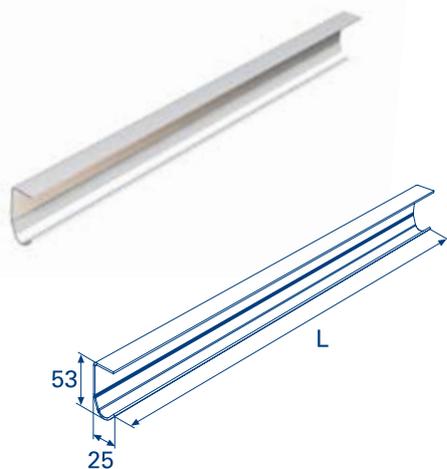
ОКОНЧАНИЕ ПРУЖИН (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

- отдельное для левой и правой навивки пружины;
- 1 пара - подвижная и стационарная часть;
- диаметр, мм 152
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,32
- норма поставки, пара 1

Устанавливаются на вал ворот всех типов подъема (кроме стандартного пониженного и низкого) в случае использования пружины Ø152 мм. Крепятся к кронштейну или устройству защиты от обрыва пружины и вала.

1402L
1402R





НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- длина, мм 3400/3800/4400/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м. 1,42
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на все типы ворот. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.

21340 L=3400 мм

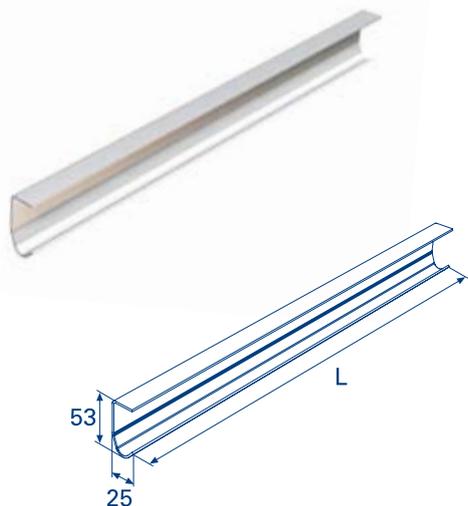
21380 L=3800 мм

21440 L=4400 мм

21500 L=5000 мм

21600 L=6000 мм

21650 L=6500 мм



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 3400/3800/4400/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м. 1,12
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на все типы ворот. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.

21340B L=3400 мм

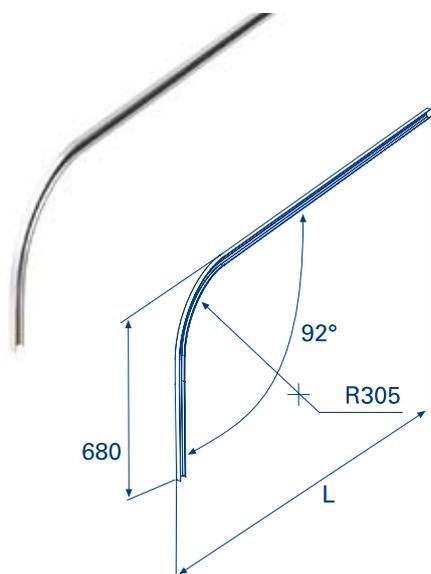
21380B L=3800 мм

21440B L=4400 мм

21500B L=5000 мм

21600B L=6000 мм

21650B L=6500 мм



ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R=305 мм)

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- длина, мм 2500/3000/3600/4200
- масса, кг/п.м. 1,42
- норма поставки, пара 5

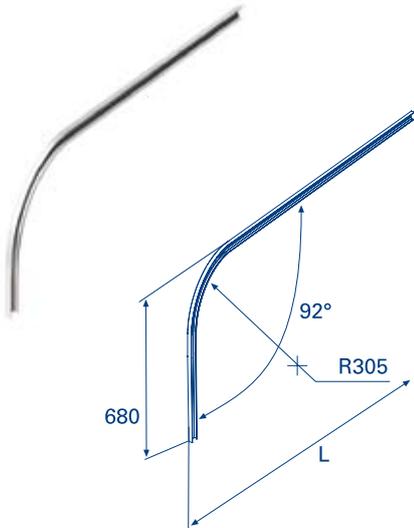
Устанавливается на ворота стандартного пониженного и низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.

22250R305 L=2500 мм

22300R305 L=3000 мм

22360R305 L=3600 мм

22420R305 L=4200 мм

**ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R=305 ММ)**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| - оцинкованный; | |
| - толщина, мм | 1,5 |
| - длина, мм | 2500/3000/3600/4200 |
| - масса, кг/п.м | 1,12 |
| - норма поставки, пар | 5 |

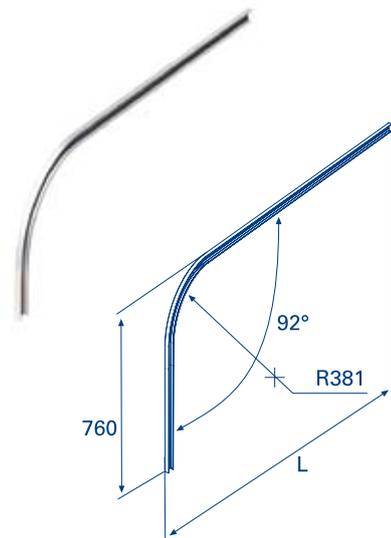
Устанавливается на ворота стандартного пониженного и низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.

22250R305B L=2500 мм

22300R305B L=3000 мм

22360R305B L=3600 мм

22420R305B L=4200 мм

**ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R=381 ММ)**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| - оцинкованный; | |
| - толщина, мм | 2 |
| - длина, мм | 2500/3000/3600/4200 |
| - масса, кг/п.м | 1,42 |
| - норма поставки, пар | 5 |

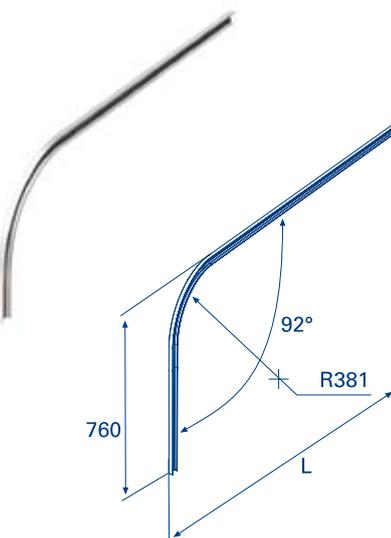
Устанавливается на ворота всех типов кроме вертикального, стандартного пониженного и низкого. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.

22250R381 L=2500 мм

22300R381 L=3000 мм

22360R381 L=3600 мм

22420R381 L=4200 мм

**ИЗГИБ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ (R=381 ММ)**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| - оцинкованный; | |
| - толщина, мм | 1,5 |
| - длина, мм | 2500/3000/3600/4200 |
| - масса, кг/п.м | 1,12 |
| - норма поставки, пар | 5 |

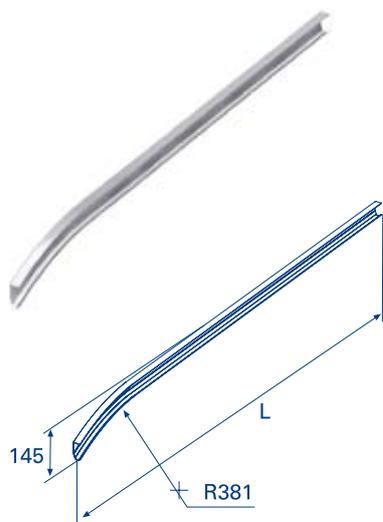
Устанавливается на ворота всех типов кроме вертикального, стандартного пониженного и низкого. Придает направление движению полотна ворот и удерживает полотно ворот от падения.

22250R381B L=2500 мм

22300R381B L=3000 мм

22360R381B L=3600 мм

22420R381B L=4200 мм

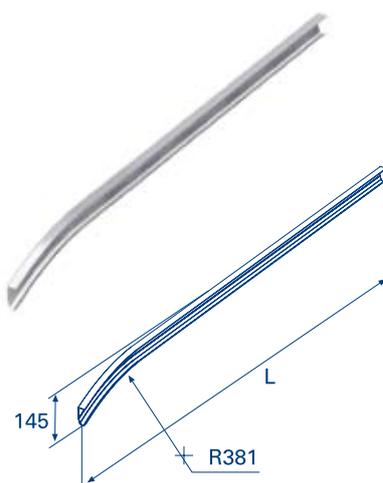


ИЗГИБ УКРОЧЕННЫЙ ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- радиус, мм 381
- длина, мм 1010/2710/3110/3710/4310
- масса, кг/п.м 1,42
- норма поставки, пар 5

Устанавливается на ворота низкого подъема совместно с изгибом горизонтальной направляющей (R = 305 мм). Служит как направляющая для верхнего ролика (арт.-25010E или-25011E).

- 22989 – L=1010 мм
- 22989-1 – L=2710 мм
- 22989-2 – L=3110 мм
- 22989-3 – L=3710 мм
- 22989-4 – L=431 мм

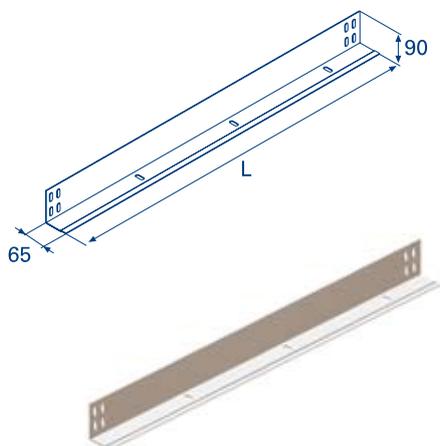


ИЗГИБ УКРОЧЕННЫЙ ДЛЯ НИЗКОГО ПОДЪЕМА

- оцинкованный;
- толщина, мм 1,5
- радиус, мм 381
- длина, мм 1010/2710/3110/3710/4310
- масса, кг/п.м 1,12
- норма поставки, пар 5

Устанавливается на ворота низкого подъема совместно с изгибом горизонтальной направляющей (R = 305 мм). Служит как направляющая для верхнего ролика (арт.-25010E или-25011E).

- 22989B – L=1010 мм
- 22989-1B – L=2710 мм
- 22989-2B – L=3110 мм
- 22989-3B – L=3710 мм
- 22989-4B – L=431 мм

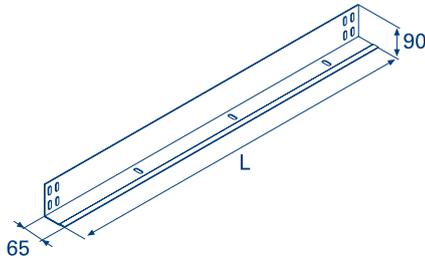


СТОЙКА УГЛОВАЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- длина, мм 3500/4000/4250/4500/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м 2,23
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом для вертикальных направляющих и концевых опорных кронштейнов.

- 23691 – L=3500 мм
- 23692 – L=4000 мм
- 23693 – L=4250 мм
- 23694 – L=4500 мм
- 23695 – L=5000 мм
- 23690 – L=6000 мм
- 23696 – L=6500 мм

**СТОЙКА УГЛОВАЯ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 3500/4000/4250/4500/5000/6000/6500
- масса, кг/п.м 1,78
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом для вертикальных направляющих и концевых опорных кронштейнов.

23691B – L=3500 мм

23692B – L=4000 мм

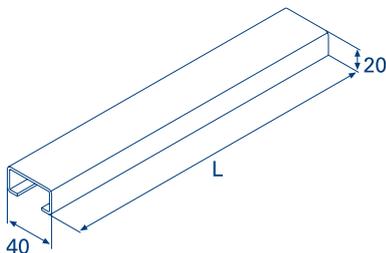
23693B – L=4250 мм

23694B – L=4500 мм

23695B – L=5000 мм

23690B – L=6000 мм

23696B – L=6500 мм

**С-ПРОФИЛЬ****(ПОДДЕРЖКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 1,5
- длина, мм 3600/4100/4350/4600/5100/5400/6000/7000
- масса, кг/п.м 0,98
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на ворота всех типов подъемов, кроме вертикального. Служит для соединения концов направляющих и для крепления горизонтальных направляющих к потолку. Поддерживает горизонтальные направляющие и обеспечивает прочность конструкции ворот.

24836 – L=3600 мм

24841 – L=4100 мм

24843 – L=4350 мм

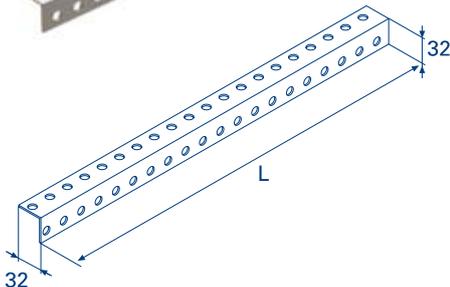
24846 – L=4600 мм

24851 – L=5100 мм

24854 – L=5400 мм

24860 – L=6000 мм

24870 – L=7000 мм

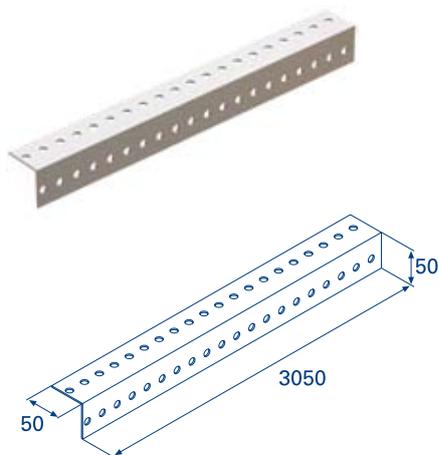
**УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ****(32 x 32 x 1,5 мм)**

- оцинкованный;
- длина, мм 610/3050
- масса, кг/п.м 0,85
- норма поставки, шт. 10

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов. Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.

24601 – L=610 мм

24601-10 – L=3050 мм



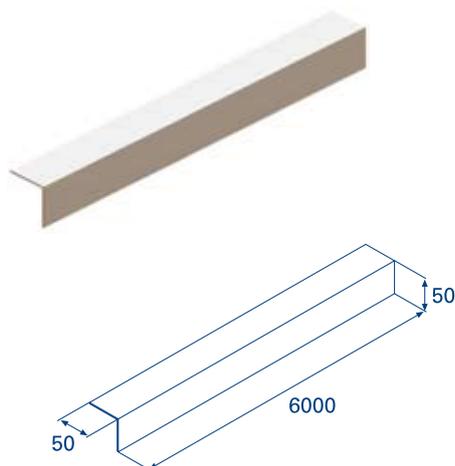
УСТАНОВОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

(52 x 52 x 1,5 мм)

- оцинкованный;
- длина, мм 3050
- масса, кг/п.м 1,85
- норма поставки, шт. 10

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов. Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.

24607-10



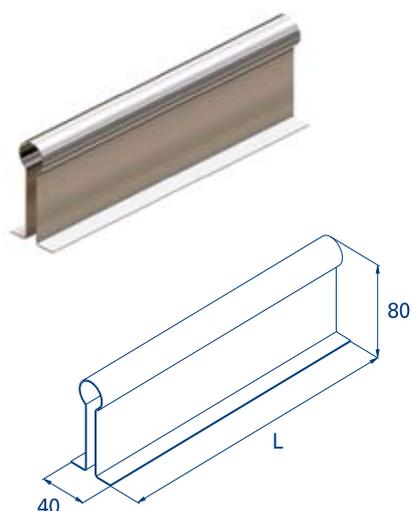
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УГОЛ

(52 x 52 x 2 мм)

- оцинкованный;
- длина, мм 6000
- масса, кг/п.м 1,9
- норма поставки, шт. 10

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит как крепежный элемент, связывающий горизонтальные направляющие и С-профиль с потолком, стенами и конструкциями помещения.

24600



ОМЕГА-ПРОФИЛЬ

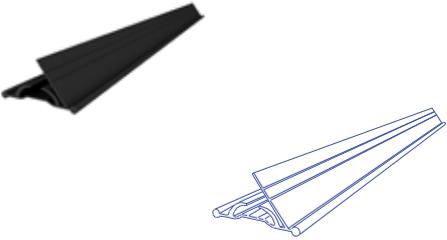
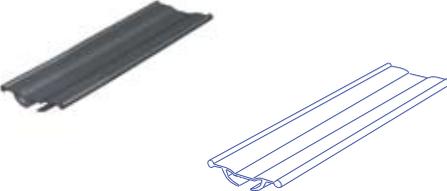
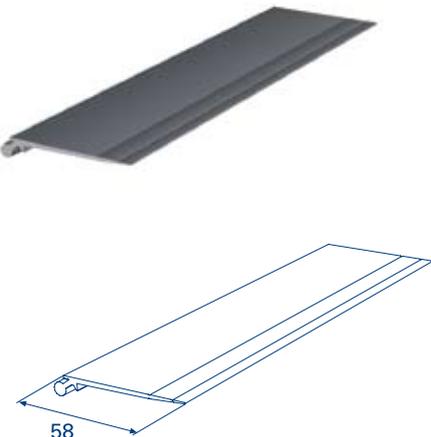
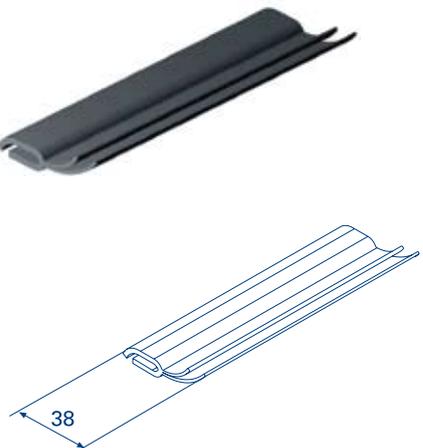
- оцинкованный;
- толщина, мм 1
- высота, мм 80
- длина, мм 6000/7500
- масса, кг/п.м 1,57
- норма поставки, шт. 10

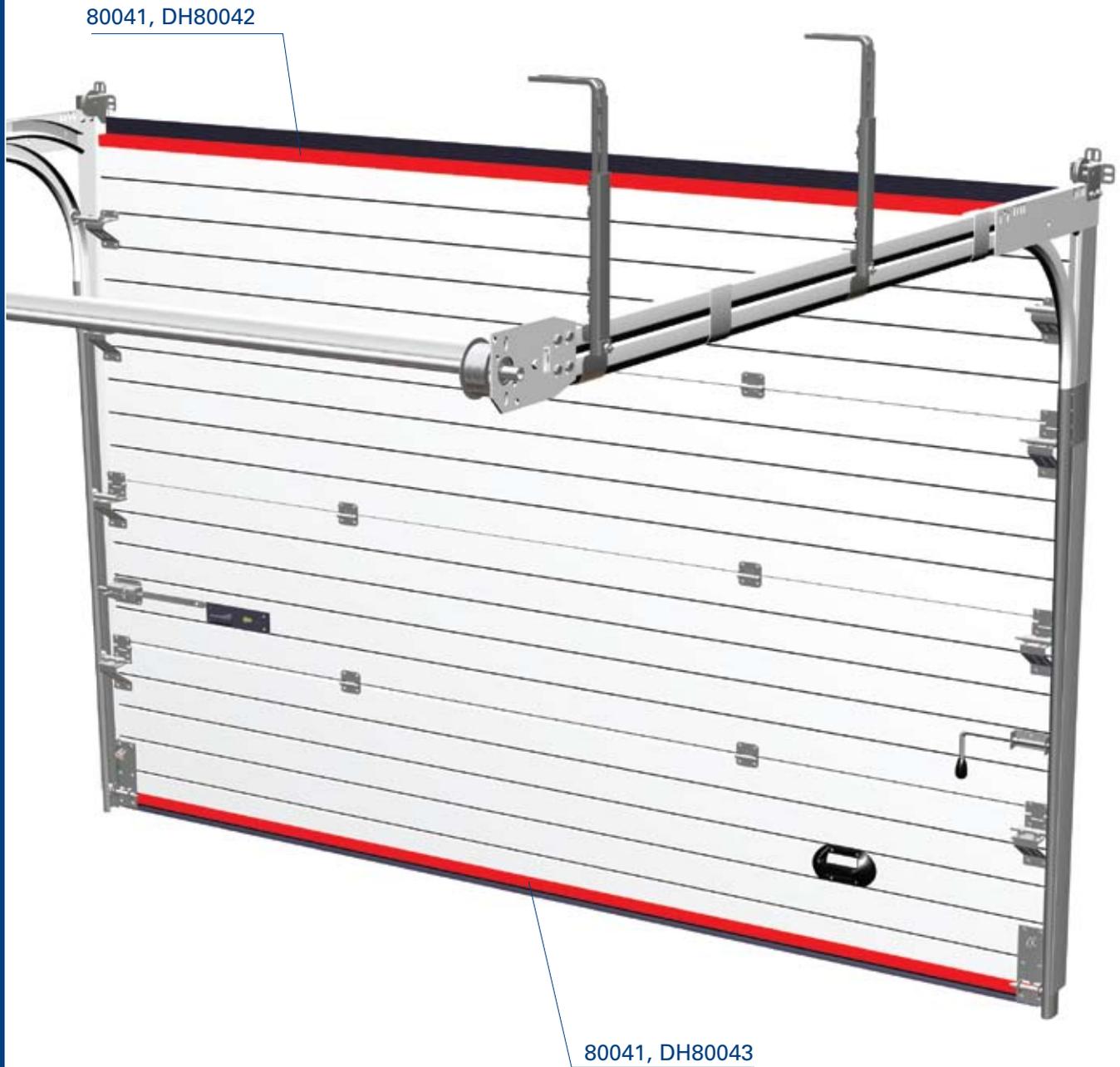
Устанавливается на тяжелые ворота шириной более 4,5 м. Также устанавливается на ворота всех типов в случае экстремальных климатических условий (ветровая нагрузка свыше 35 кг/м²). Служит для увеличения жесткости полотна ворот.

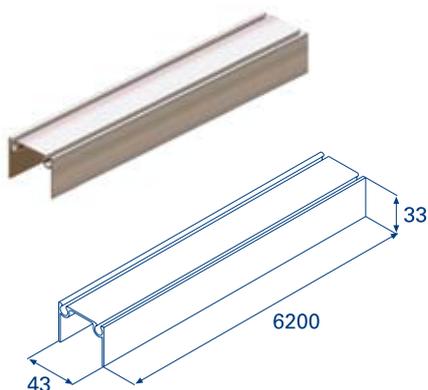
24701-60 L=6000 мм

24701-75 L=7500 мм



| | | |
|---|---|---------------------|
|  | <p>НИЖНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ - Масса кг/мп 0,465 - норма поставки, м 2х30</p> <p>Норма поставки м, - 30 Устанавливается в алюминиевый профиль(арт. 80041, ДН80043). Служит для создания герметизации в нижней части ворот.</p> | <p>80044</p> |
|  | <p>НИЖНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ - Масса кг/мп 0,465 - норма поставки, м 2х30</p> <p>Норма поставки м, - 30 Устанавливается в алюминиевый профиль(арт. 80041, ДН80043). Служит для создания герметизации в нижней части ворот.</p> | <p>80042</p> |
|  | <p>ВЕРХНИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ - масса, кг/п.м 0,29 - норма поставки, м 70</p> <p>Устанавливается в алюминиевый профиль (арт. 80041, ДН80042) верхней панели на ворота всех типов подъемов. Обеспечивает герметичность прилегания верхней части полотна ворот к притолоке.</p> | <p>80028</p> |
|  | <p>УПЛОТНИТЕЛЬ БОКОВОЙ - масса, кг/п.м 0,13 - норма поставки, м 80</p> <p>Устанавливается на угловую стойку ворот всех типов подъемов. Обеспечивает герметичность прилегания боковых частей полотна ворот к стенам проема.</p> | <p>24703</p> |





АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ И НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ

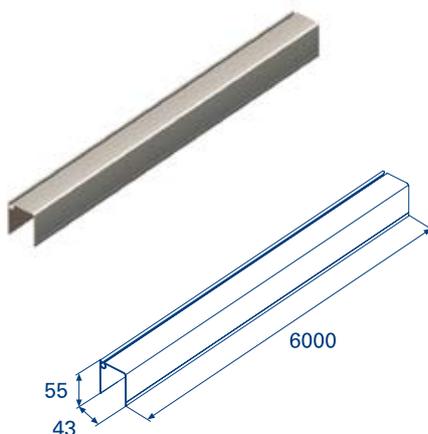
- окрашенный металллик;
- для панелей толщиной 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,5
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на верхнюю и нижнюю панель ворот всех типов подъемов. Служит для усиления верхней и нижней частей полотна ворот и как элемент крепления верхнего (арт. 80028) и нижнего (арт. 80042) уплотнителей.

80041-6,2 – металллик

DH80041AN-6,2 -

Анодированный



АЛЮМИНИЕВЫЙ ВЕРХНИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

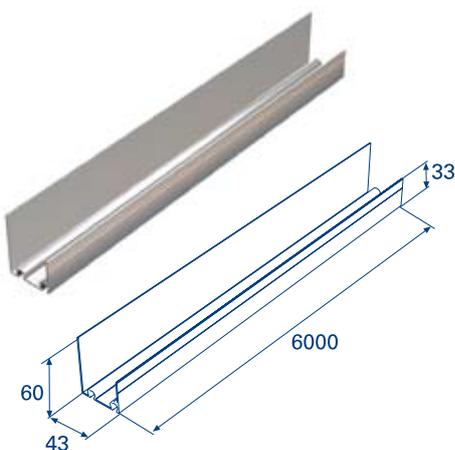
- окрашенный металллик;
- для панелей толщиной 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,54
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на верхнюю панель ворот всех типов подъемов. Служит для усиления верхней части полотна ворот и как элемент крепления верхнего уплотнителя (арт. 80028).

DH80042-6,2 - металллик

DH80042AN-6,2 -

Анодированный



АЛЮМИНИЕВЫЙ НИЖНИЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

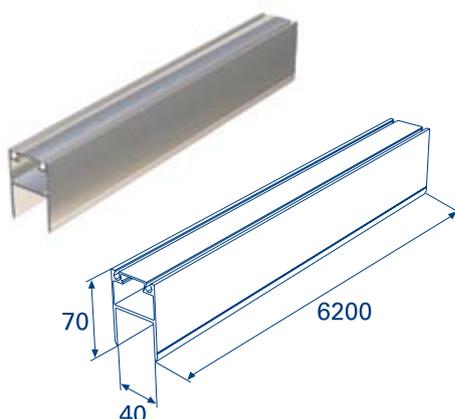
- окрашенный металллик;
- для панелей толщиной 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,64
- длина поставки, м 6,2
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на нижнюю панель ворот всех типов подъемов. Служит для усиления нижней части полотна ворот и как элемент крепления нижнего уплотнителя (арт. 80042).

DH80043-6,2 – металллик

DH80043AN-6,2 -

Анодированный



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ НЕСУЩИЙ

- окрашенный металллик;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 1,39
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

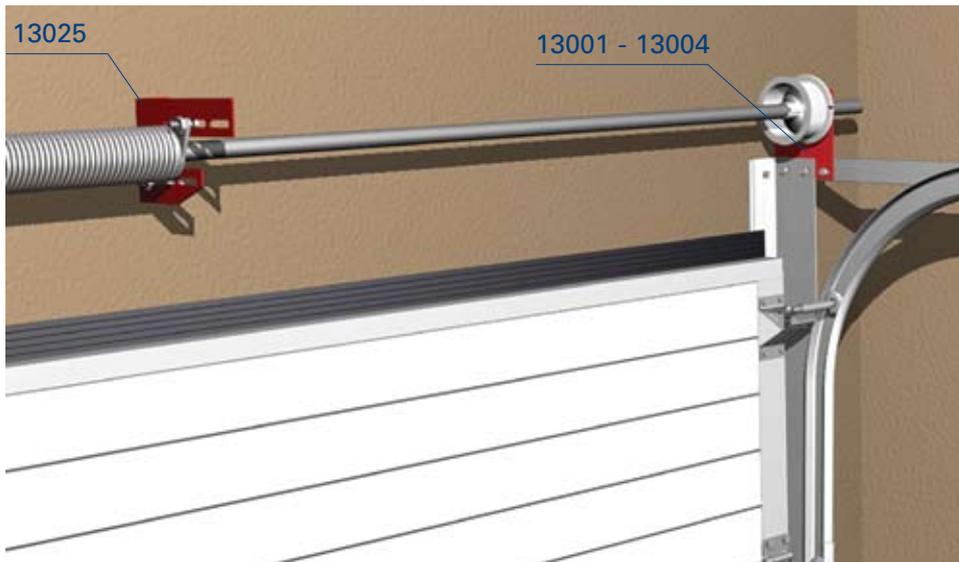
Устанавливается на ворота с калиткой. Служит несущим элементом, связывающим панели. А также для фиксации нижнего уплотнителя.

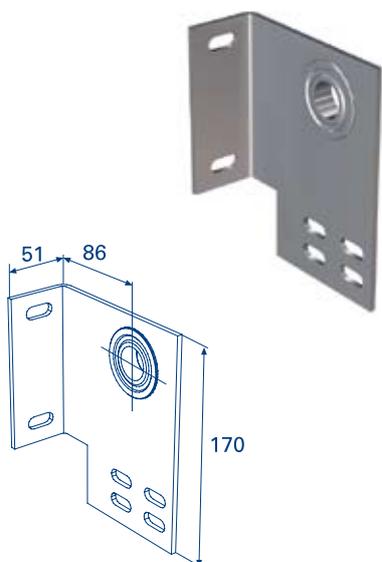
DHSW – 00060-6,2 –

металлик

DHSW-0006AN-6,2 -

Анодированный



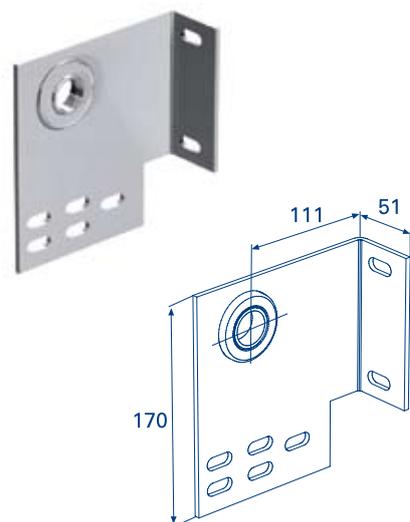


**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
(86 мм СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,56
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота всех типов подъемов (кроме вертикального) в случае использования барабанов стандартного подъема (арт. DH11000, арт. DH11011), OMI 18 (арт. 11002), OMI 54HLLD (арт. 11005). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

13001

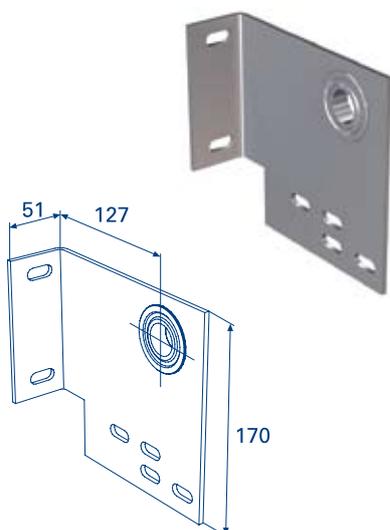


**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
(111 мм СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,88
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота высокого подъема в случае использования барабана OMI 54HL (арт. 11006). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

13002

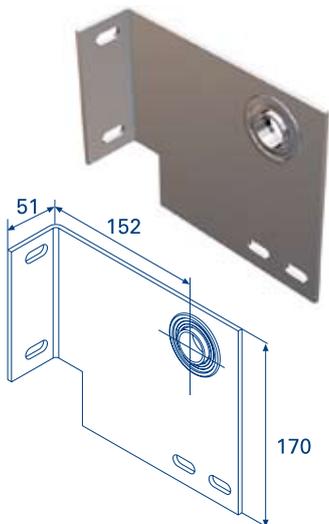


**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
(СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,04
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота всех типов подъемов в случае использования барабанов OMI 32 (арт. 11003), OMI-120HL (арт. 11007), OMI 11 VL (арт. 11009). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

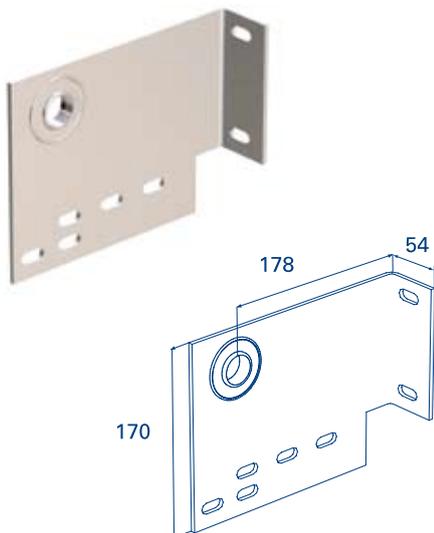
13003

**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (152 мм СО ВСТРОЕННЫМ ПОДШИПНИКОМ)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,28
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота высокого и вертикального подъемов в случае использования барабанов OMI 164 HL (арт. 11008), OMI 18 VL (арт. 11010). Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

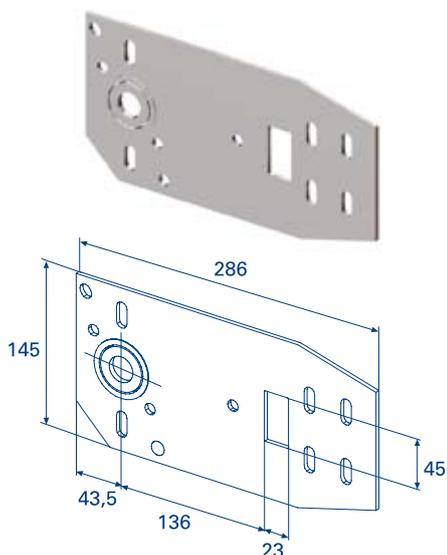
13004

**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (178 мм)**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,4
- норма поставки, пара 15

Устанавливается на ворота с вертикальным подъемом в случае использования барабана DH11012. Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

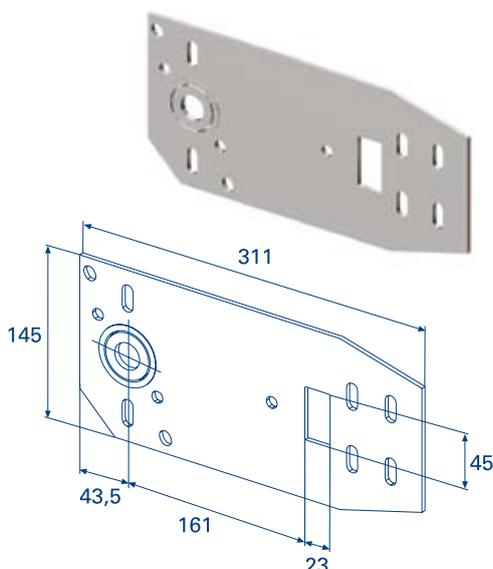
13005

**КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (127 мм ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)**

- со встроенным подшипником;
- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 2,4
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном OMI 18 (арт. 11002). Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

13007



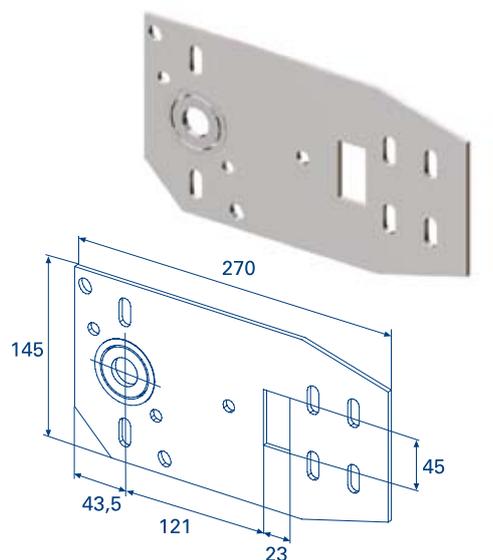
КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (152 мм ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- со встроенным подшипником;
- оцинкованный;
- низкий подъем, барабан сзади;
- толщина, мм
- диаметр вала, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

4
25,4
2,6
20

Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном ОМІ 32 (арт. 11003). Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

13008



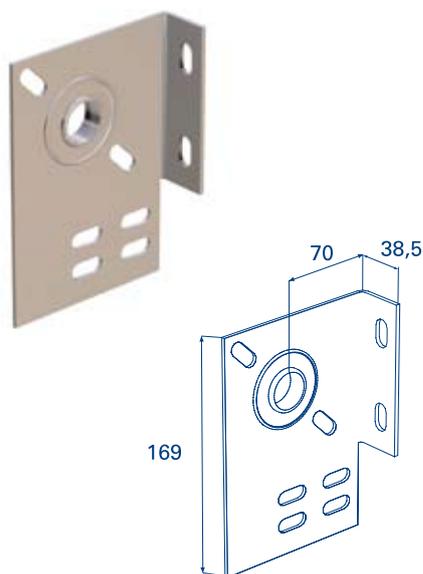
КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН (111 мм ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- со встроенным подшипником;
- оцинкованный;
- низкий подъем, барабан сзади;
- толщина, мм
- диаметр вала, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

4
25,4
2,24
20

Устанавливается на ворота низкого подъема, с задним барабаном для стандартного подъема М 102, Н 2250 (арт. ДН11000) или М 102, Н 3250 (арт. ДН11011). Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

13009



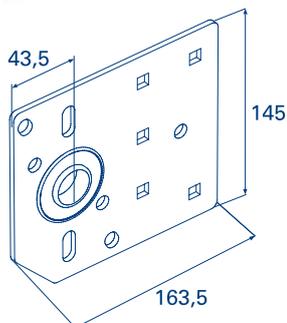
КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ 70x4

- оцинкованный;
- толщина, мм
- диаметр вала, мм
- масса, кг/пара
- норма поставки, пара

3
25,4
1,08
20

Устанавливается на ворота с вертикальным подъемом в случае использования барабана ДН11012. Служит для крепления вала к притолоке и угловой стойке.

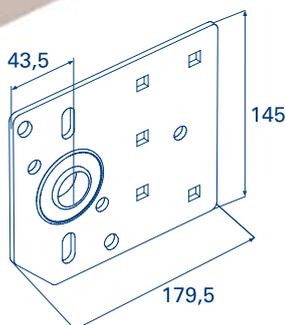
13014

**КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛА L=163,5
(ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)**

- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,24
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади в случае использования барабанов DH11000 и DH11011). Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

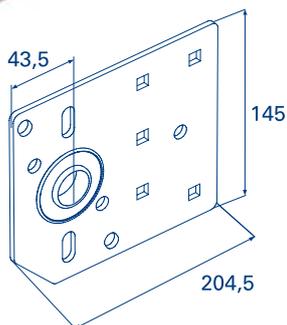
13017

**КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛА L=179,5
(ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)**

- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,4
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади в случае использования барабана DH11002. Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

13018

**КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛА L=204,5
(ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)**

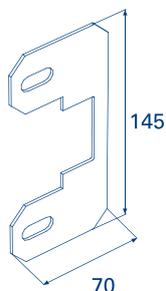
- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/пара 1,6
- норма поставки, пара 20

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади в случае использования барабана DH11003. Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.

13019

Кронштейны и шкивы для установки валов с торсионными пружинами

8

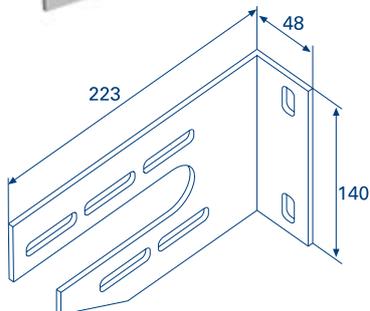


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ С-ПРОФИЛЯ

- низкий подъем, барабан сзади;
- оцинкованный;
- масса, кг/шт. 0,1
- норма поставки, шт. 200
- толщина, мм 2

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади вместе с кронштейном крепления вала для барабана сзади. Служит крепежным элементом для крепления кронштейна к С-профилю.

13021

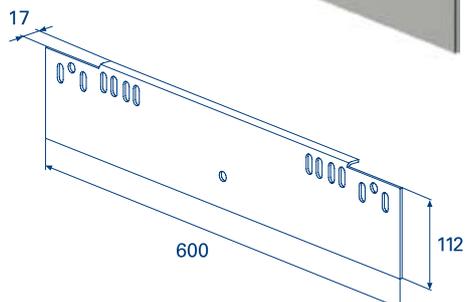


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 0,75
- норма поставки, шт. 30

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит для крепления окончания пружины, устройства защиты от обрыва пружины и как элемент крепления центральной части вала к притолоке.

13025

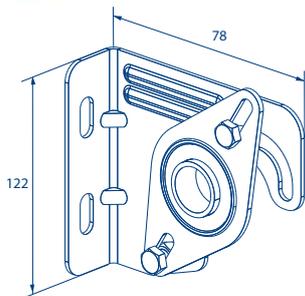


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ШКИВА

- оцинкованный;
- низкий подъем, барабан сзади;
- толщина, мм 3
- масса, кг/пара 6,94
- норма поставки, пара 1

Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном, крепится внутри угловых стоек. Служит для крепления двойных направляющих к угловой стойке и крепления шкива (арт. 25140, 25140M) через кронштейн к угловой стойке.

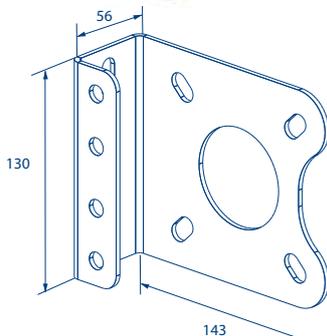
24716



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН
В СБОРЕ (70-86 мм)
- оцинкованный
- масса кг, 0,44

Служит для поддержки вала. Позволяет регулировать положение вала до 20мм.

DH24630

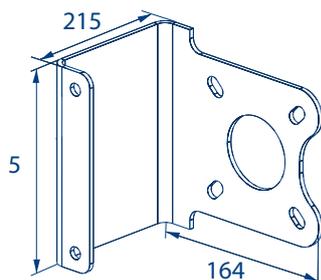


КРОНШТЕЙН УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ВАЛЬНОГО ПРИВОДА

- оцинкованный
- масса кг 0,56
- толщина мм 4

Служит для крепления вального привода к П-образному кронштейну. Используется со всеми видами П-образных кронштейнов

DHK - 05

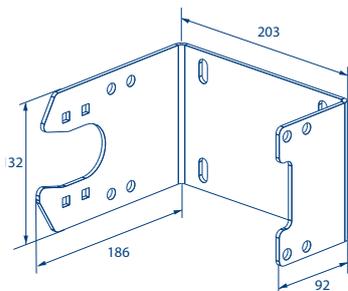
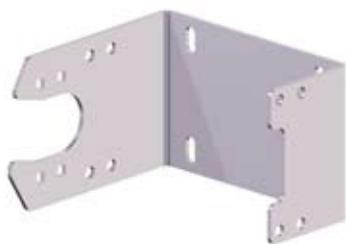


КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ВАЛЬНОГО ПРИВОДА
ПЕРЕХОДНОЙ 1" - 1,25"

- оцинкованный
- масса

Служит для крепления вального привода к П-образному кронштейну. В случае использования в воротах вала полнотелого 1,25"
Используется со всеми видами П-образных кронштейнов

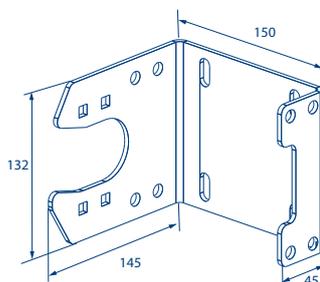
DHK - 06



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П - ОБРАЗНЫЙ (127 - 152 мм)
 - оцинкованный
 - масса

DH-OKT 72

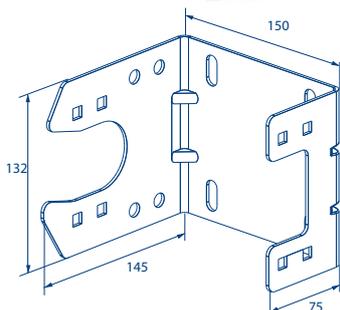
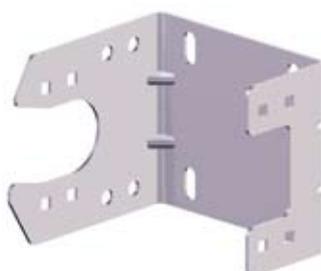
Предназначен для установки на ворота всех типов подъемов, в случае использования барабанов OMI32 (арт. 11003) OMI 120HL (арт.11007), OMI 11VL (арт. 11009), OMI 164HL (арт.11008), OMI18VL (арт.11010)
 Используется совместно с DH24630.
 Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25550-2LK и 25550-2RK



КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П - ОБРАЗНЫЙ (86 - 111мм)
 - пара
 - толщина мм 4
 - оцинкованный
 - масса кг/пара 2,3

DH-OKT 73

Предназначен для установки на ворота всех типов подъемов, в случае использования барабанов (арт. DH11000, DH11011,) OMI 18 (арт.11002), OMI 54HLLD (арт. 11005), OMI 54HL (арт.11006)
 Используется совместно с DH24630.
 Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25550-2LK и 25550-2RK

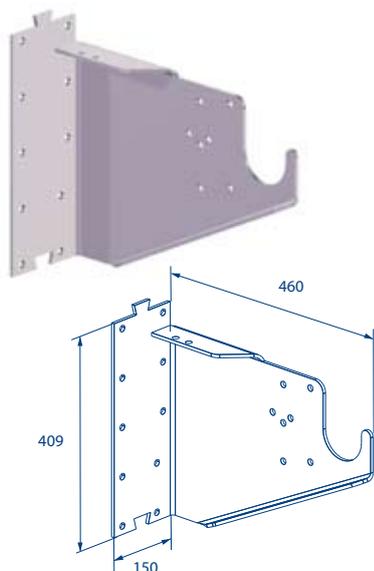


КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН П-ОБРАЗНЫЙ (86 - 111мм) УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
 - пара
 - толщина мм 2,5
 - оцинкованный
 - масса кг/пара 1,46

DH-OKT 73 M

Предназначен для установки на ворота всех типов подъемов с пружинами внутренних диаметров 50 и 67, в случае использования барабанов (арт. DH11000, DH11011,) OMI 18 (арт.11002), OMI 54HLLD (арт. 11005), OMI 54HL (арт.11006)
 Используется совместно с DH24630.
 Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25449KL-BK и 25449KR-BK

Кронштейны и шкивы для установки валов с торсионными пружинами

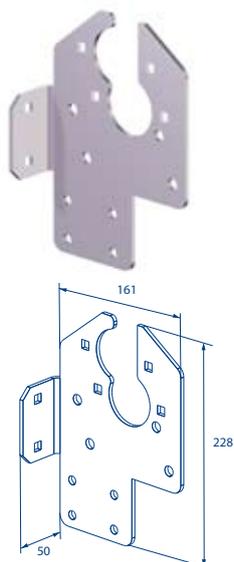


КРОНШТЕЙН ВЫНОСНОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

- масса кг/пара - 16,8
- Толщина – мм 6

DH-ОКТ 75

Устанавливается на ворота Высокого, высокого наклонного и вертикального подъема, для выносного монтажа октагональных валов, а также валов (1" и 1,25")



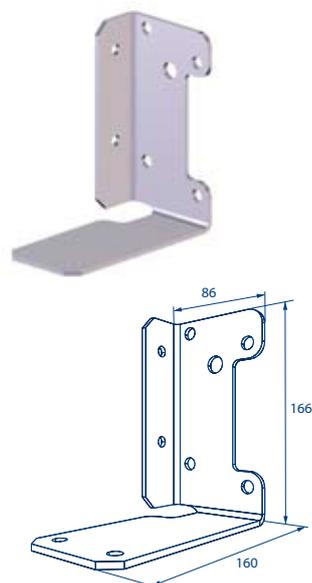
КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ П – ОБРАЗНЫЙ (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ 78 – 123ММ)

- пара
- толщина мм 4
- оцинкованный
- масса кг/пара 1,66

DH-ОКТ 80

Устанавливается на ворота низкого и стандартного подъемов с задним барабаном OMI 18 (арт.11002), OMI32 (арт. 11003) для стандартного подъема M 102, H 2250 барабанов (арт. DH11000) или M 102 H (арт. DH11011,) Используется совместно с DH24630.

Служит для крепления вала и С-профиля к двойным направляющим и крепления окончания пружины.



КРОНШТЕЙН УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- оцинкованный
- масса кг 0,87

DH-ОКТ 81 L

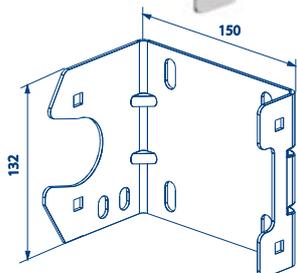
DH-ОКТ 81 R

Служит для крепления устройства безопасности от разрыва пружины.

Используется в случае установки П – образного кронштейна для барабана сзади (арт. DH – ОКТ80)

Кронштейны и шкивы для установки валов с торсионными пружинами

8



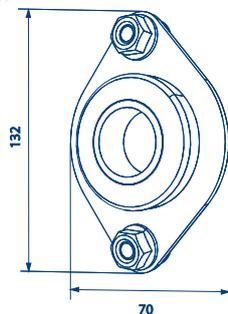
КОНЦЕВОЙ ОПОРНЫЙ КРОНШТЕЙН П - ОБРАЗНЫЙ (70ММ) ОБЛЕГЧЕННЫЙ

- пара
- толщина мм 2,5
- оцинкованный
- масса кг/пара 1,26

Предназначен для установки на ворота низкого подъема с пружинами внутренних диаметров 50 и 67 с притолокой 220.

Служит для крепления вала к притолоке, имеет посадочные места для соединения с устройством безопасности от разрыва пружины 25449KL-BK и 25449KR-BK

DH-OKT70

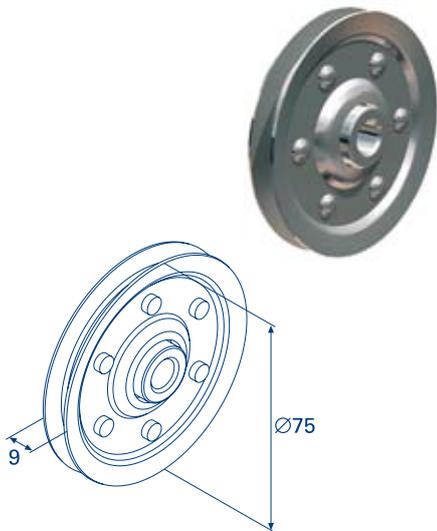


ПЛАСТИНА КОНЦЕВАЯ С ПОДШИПНИКОМ

- оцинкованный
- масса кг 0,21

Используется для всех типов П - образных кронштейнов

DH - OKT 74

**ШКИВ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ**

- низкий подъем, барабан сзади;
- макс. вес ворот, кг 90
- диаметр вала, мм 10
- диаметр шкива, мм 75
- масса, кг/шт. 0,137
- норма поставки, шт. 100

Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном при весе ворот не более 90 кг. Служит опорой троса в месте его изгиба под углом 90°.

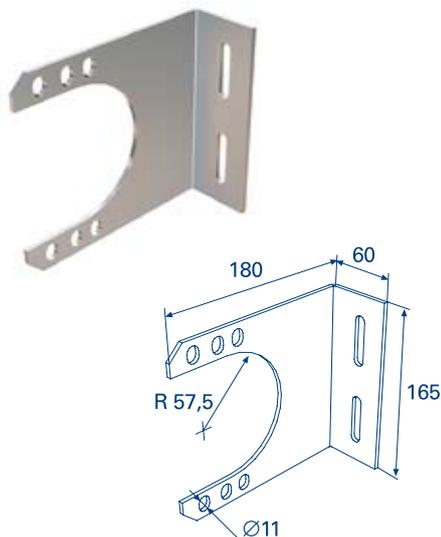
25140

**ШКИВ СТАЛЬНОЙ С ПОДШИПНИКОМ (УСИЛЕННЫЙ)**

- низкий подъем, барабан сзади;
- макс. вес ворот, кг 150
- диаметр вала, мм 10
- диаметр шкива, мм 75
- масса, кг/шт. 0,82
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном при весе ворот не более 150 кг. Служит опорой троса в месте его изгиба под углом 90°.

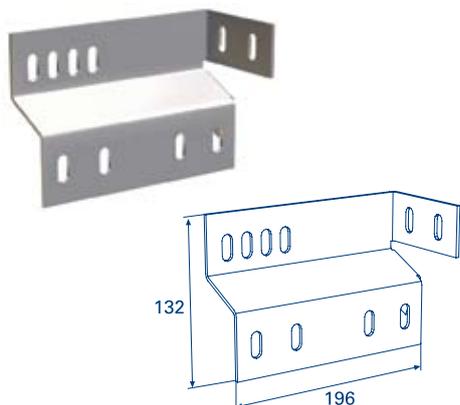
25140M

**КРОНШТЕЙН ДЛЯ СДВОЕННЫХ ПРУЖИН**

- оцинкованный;
- толщина, мм 4
- масса, кг 0,81
- норма поставки, шт. 30

Устанавливается на ворота высокого и вертикального подъемов в случае использования сдвоенных пружин. Служит для крепления окончания пружины и как элемент крепления вала к притолоке.

DN13033

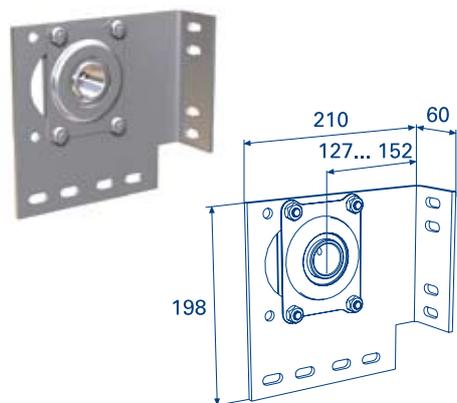


ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОНЦЕВОГО КРОНШТЕЙНА С УГЛОВОЙ СТОЙКОЙ

- оцинкованная; 3
- толщина, мм 1,6
- масса, кг/пара 20
- норма поставки, пара

Устанавливается на ворота высокого и вертикального подъема. Соединяет концевой кронштейн, угловую стойку и притолоку. Служит для выноса барабанов за пределы угловой стойки с целью предотвращения касания троса полотна ворот.

DH24623

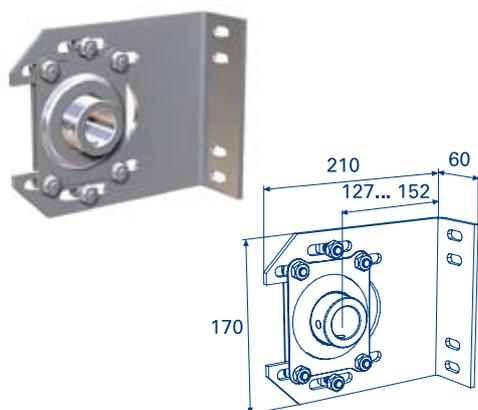


КРОНШТЕЙН КОНЦЕВОЙ (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

- оцинкованный; 5
- толщина, мм 31,75 мм или 1,25"
- диаметр вала 5,3
- масса, кг/пара 20
- норма поставки, пара

Устанавливается на тяжелые ворота (вес свыше 500 кг) всех типов подъема (кроме низкого при использовании барабанов OMI 32 (арт. 11003), OMI 120 HL (арт. 11007), OMI 164HL (арт. 11008), OMI 11VL (арт. 11009), OMI 18VL (арт. 11010)). Служит для крепления вала 1,1/4" (арт. 25076) к притолоке и угловой стойке.

13011

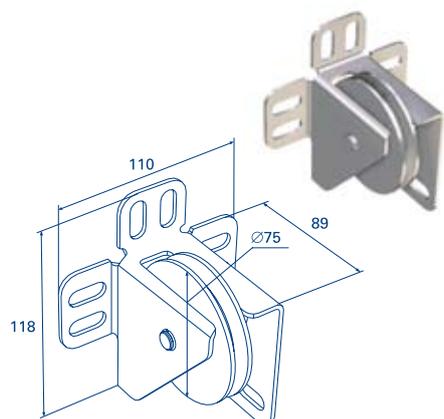


КРОНШТЕЙН ВНУТРЕННИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ДЛЯ ВАЛА Ø1,25")

- оцинкованный; 5
- толщина, мм 31,75 мм или 1,25"
- диаметр вала 5,3
- масса, кг/пара 20
- норма поставки, пара

Устанавливается на тяжелые ворота (вес свыше 500 кг) всех типов подъема (кроме низкого при использовании барабанов OMI 32 (арт. 11003), OMI 120 HL (арт. 11007), OMI 164HL (арт. 11008), OMI 11VL (арт. 11009), OMI 18VL (арт. 11010)). Служит для крепления центральной части вала 1-1/4" (арт. 25076) к притолоке.

13012

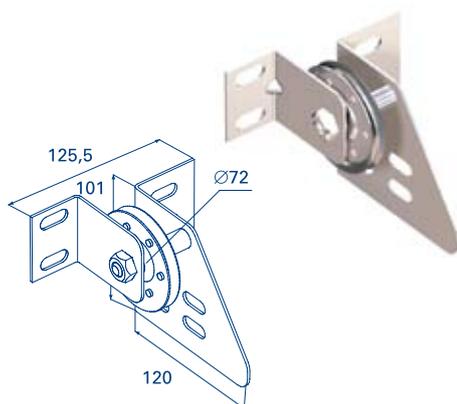


КРОНШТЕЙН ШКИВА КОНЦЕВОЙ УСИЛЕННЫЙ

- низкий подъем, барабан сзади; 600
- макс. вес ворот, кг 10
- диаметр вала, мм 75
- диаметр шкива, мм 1,5
- масса, кг/пара 20
- норма поставки, пара

Устанавливается к прилегающей стене проема на ворота с низким подъемом и барабаном сзади при весе ворот не более 600 кг. Служит для направления троса барабанам сзади.

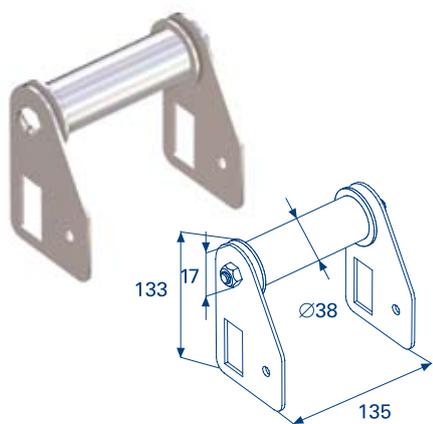
DH24628

**КРОНШТЕЙН ШКИВА КОНЦЕВОЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ**

- низкий подъем, барабан сзади; 90
- макс. вес ворот, кг 10
- диаметр вала, мм 75
- диаметр шкива, мм 0,95
- масса, кг/пара 20
- норма поставки, пара

Устанавливается к прилегающей стене проема на ворота с низким подъемом и барабаном сзади, при весе ворот не более 90 кг.

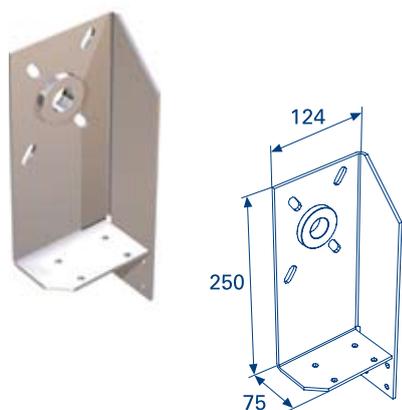
DN24627

**РОЛИК, НАПРАВЛЯЮЩИЙ ТРОС ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ**

- низкий подъем, барабан сзади; 1,05
- оцинкованный 20
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

Устанавливается на ворота с низким подъемом и барабаном сзади вместе с кронштейном крепления вала для барабана сзади и кронштейном крепления С-профиля.

DN24625

**КРОНШТЕЙН ОПОРНЫЙ 180 ДЛЯ ВЫНОСНОГО ВАЛА**

- оцинкованный 4
- толщина, мм 1,85
- масса, кг/шт. 8
- норма поставки, шт.

Устанавливается на ворота высокого, высокого наклонного и вертикального подъема.

DN13012

DN13013

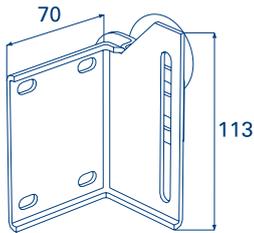


25006, 25043

25234, 25234-1
DH25234, DH25234-1

25233, 25233-1,
DH25233, DH25233-1

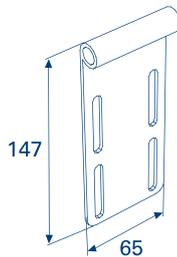
25030M, 25231M,
25055M, DH25232

**КРОНШТЕЙН ВЕРХНИЙ
РЕГУЛИРУЕМЫЙ В СБОРЕ**

- оцинкованный;
- масса, кг/пара 1,04
- норма поставки, пара 30

Устанавливается на ворота низкого подъема, на верхней панели полотна ворот совместно с пластиковым изгибом. Служит для обеспечения движения полотна ворот относительно изгиба и препятствует падению полотна.

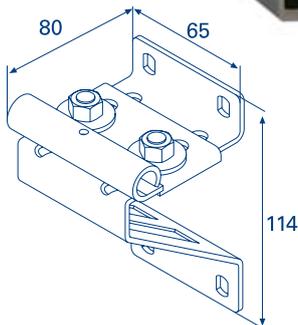
25235

**ВЕРХНЯЯ ОПОРА
(для низкого подъема)**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,21
- норма поставки, шт. 100

Устанавливается на верхней панели полотна ворот низкого подъема. Служит для крепления верхнего ролика (арт. 25010E, 25011E).

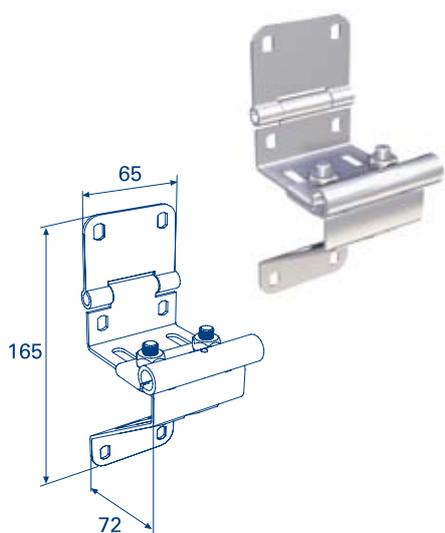
25043

**ВЕРХНЯЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,4
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на верхней панели полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления верхнего ролика (арт. 25010E, 25011E).

25006

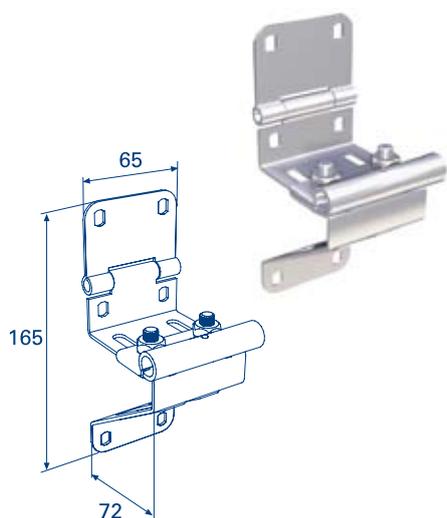


БОКОВАЯ ОПора С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,52
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

DH25234

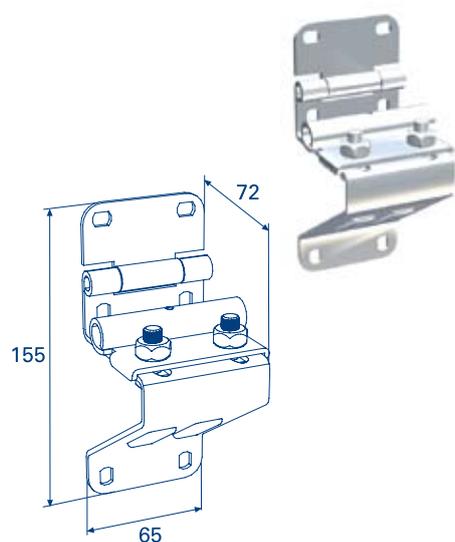


БОКОВАЯ ОПора С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,31
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

DH25234-1

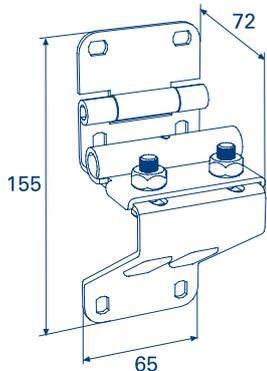


БОКОВАЯ ОПора С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

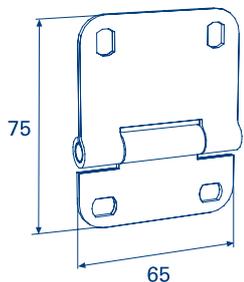
25234

**БОКОВАЯ ОПОРА С ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/шт. 0,4
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается в месте стыковки панелей на боковой части полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E), соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

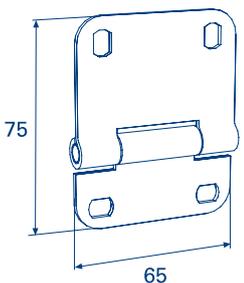
25234-1

**ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ****ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,14
- норма поставки, шт. 300

Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом, и обеспечивает возможность поворота панели.

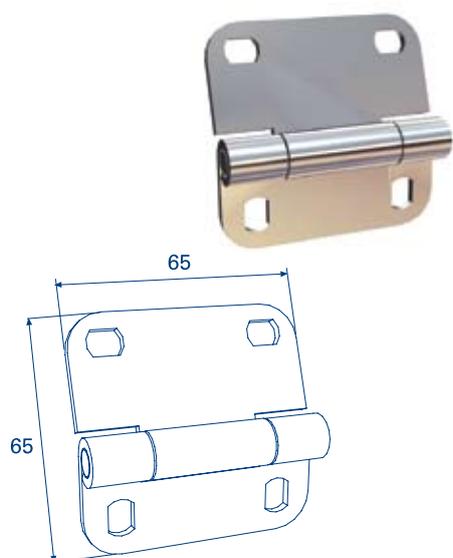
DH25233

**ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ****ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,11
- норма поставки, шт. 300

Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом, и обеспечивает возможность поворота панели.

DH25233-1

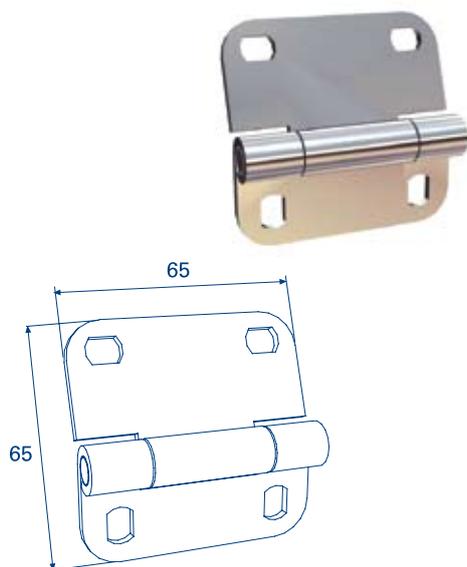


ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,12
- норма поставки, шт. 300

Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

25233

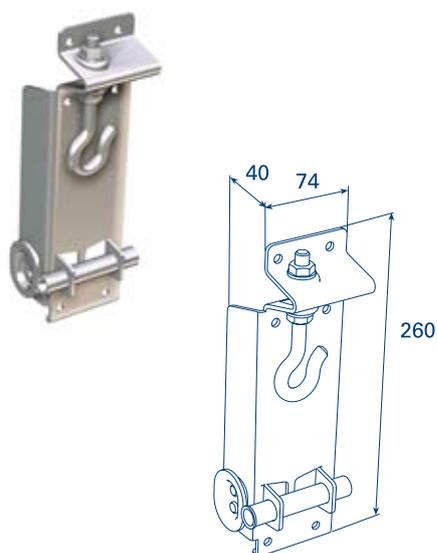


ВНУТРЕННЯЯ ПЕТЛЯ

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,1
- норма поставки, шт. 300

Устанавливается в месте стыковки панелей. Служит для соединения панелей друг с другом и обеспечивает возможность поворота панели.

25233-1

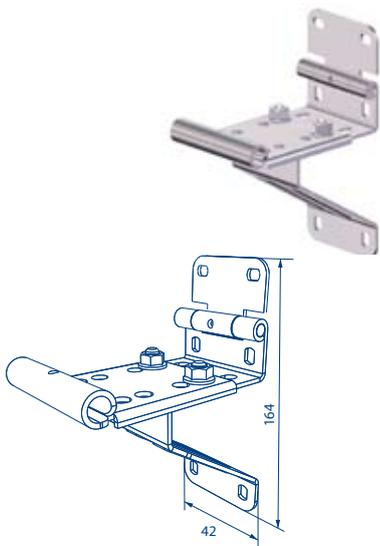


НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН (С УСТРОЙСТВОМ НАТЯЖЕНИЯ И ФИКСАЦИИ ТРОСА)

- оцинкованный;
- масса ворот, кг до 300
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/пара 1,8
- норма поставки, пара 25

Устанавливается на нижней панели полотна ворот всех типов подъемов (кроме низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов ОМІ-18 (арт. 11000), ОМІ 32 (арт. 11003) снаружи направляющих). Служит для крепления, регулировки натяжения троса, а также для крепления ролика (арт. 25010E, 25011E).

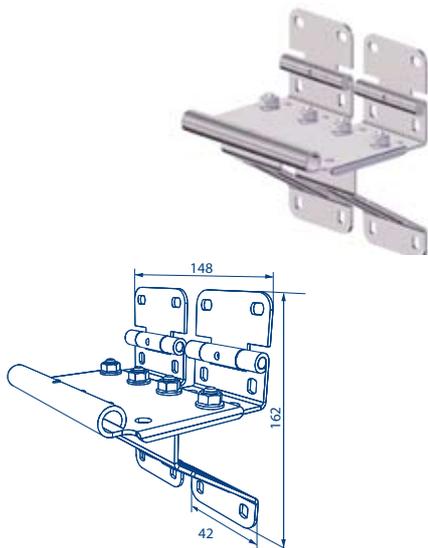
25231M

**БОКОВАЯ ОПОРА С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- масса кг 0,563
- толщина мм - 2

Устанавливается в месте стыковки панелей ворот на боковой части полотна всех типов ворот при увеличении расстояния от оси ролика до стены свыше 125мм. Служит для крепления ролика (арт. 25011E) Обеспечивает возможность поворота панели.

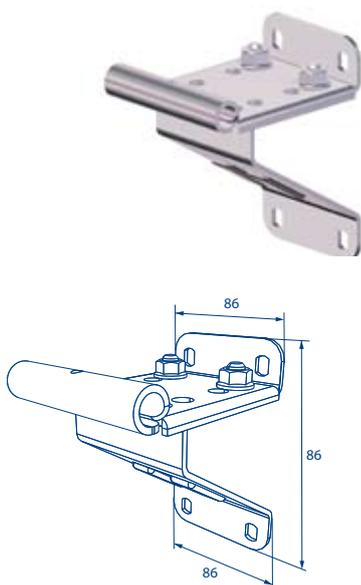
25234 - 3

**БОКОВАЯ ОПОРА УСИЛЕННАЯ С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- оцинкованное
- масса кг 1,126
- толщина мм 2

Устанавливается в месте стыковки панелей ворот на боковой части полотна всех типов ворот при ширине, высоте ворот более 3,5 метров. Служит для крепления ролика (арт. 25011E) Обеспечивает возможность поворота панели.

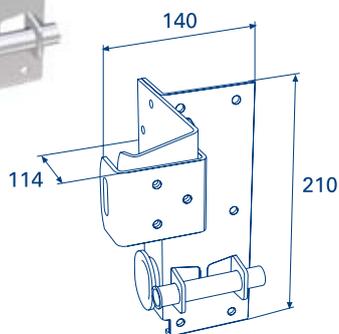
25234 - 33

**ВЕРХНЯЯ ОПОРА С УДЛИНЕННЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ РОЛИКА**

- оцинкованное
- масса кг 0,448
- толщина мм 2

Устанавливается на верхней панели полотна ворот всех типов подъемов при увеличении расстояния от оси ролика до стены свыше 125мм. Служит для крепления верхнего ролика

25008

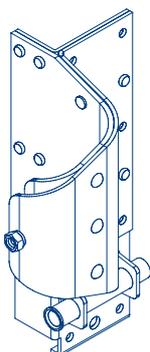


НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН (ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ)

- оцинкованный;
- масса ворот, кг до 300
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/пара 2,4
- норма поставки, пара 10

Устанавливается на нижней панели полотна ворот низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов ОМІ-18 (арт. 11000), ОМІ 32 (арт. 11003) снаружи направляющих. Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010Е, 25011Е).

25055M

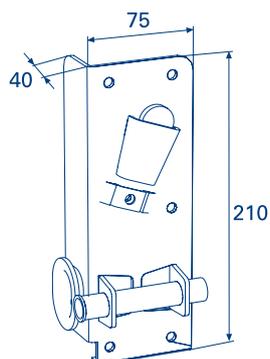


НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (СВЫШЕ 300 КГ)

- оцинкованный;
- масса ворот, кг свыше 300
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/пара 5
- норма поставки, пара 10

Устанавливается на нижней панели полотна ворот низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов ОМІ-18 (арт. 11000), ОМІ 32 (арт. 11003) снаружи направляющих. Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010Е, 25011Е).

DH25245

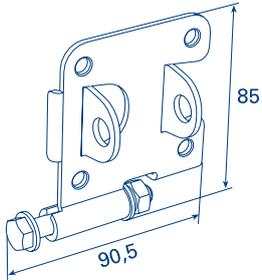


НИЖНИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН (С КЛИНОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ТРОСА)

- оцинкованный;
- масса ворот, кг до 300
- ось ролика, мм 11
- масса, кг/пара 1,5
- норма поставки, пара 30

Устанавливается на нижней панели полотна ворот всех типов подъемов (кроме низкого подъема с барабаном сзади при установке барабанов ОМІ-18 (арт. 11000), ОМІ 32 (арт. 11003) снаружи направляющих). Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010Е, 25011Е).

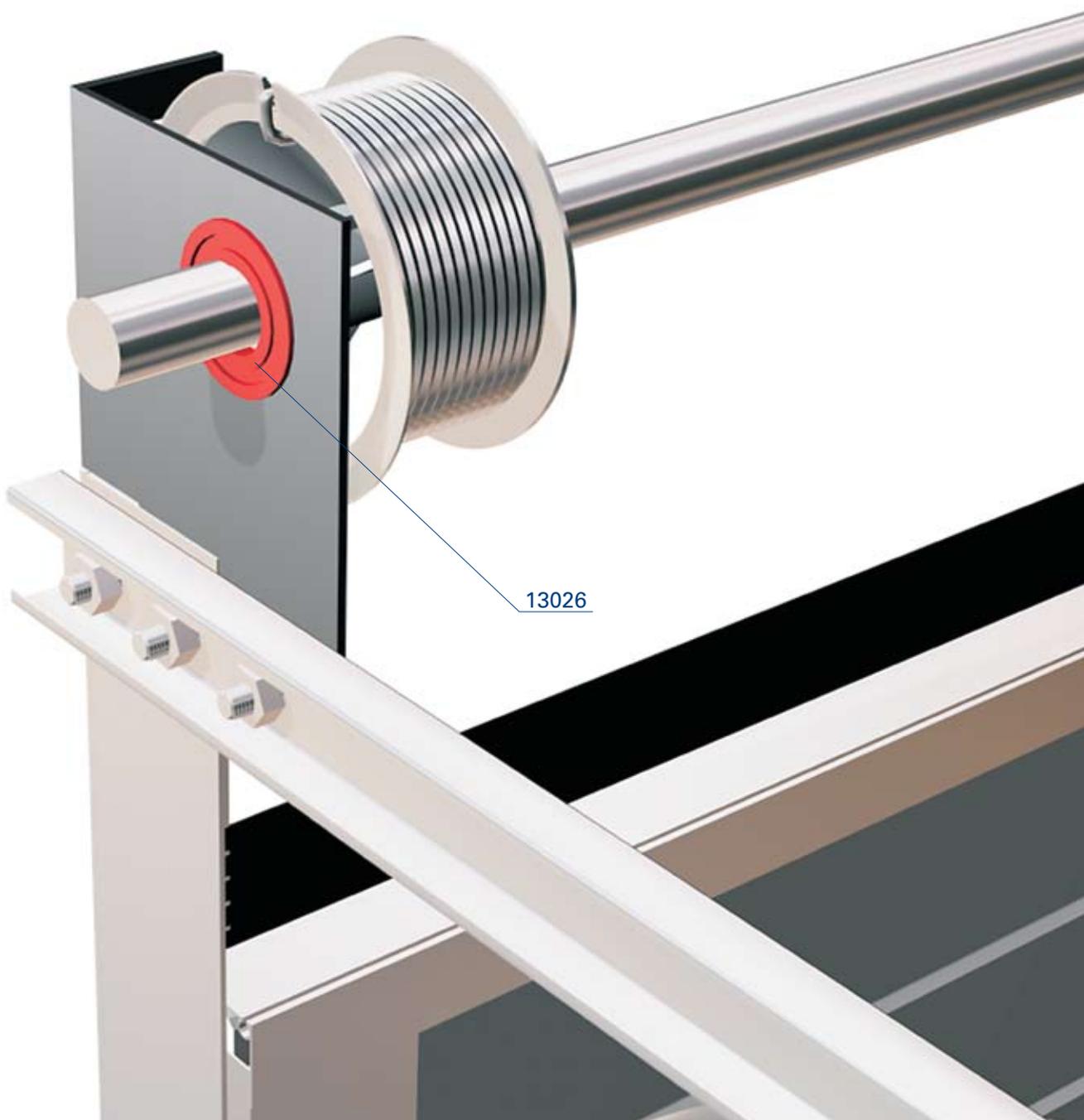
DH25232

**нижний угловой кронштейн облегчённый**

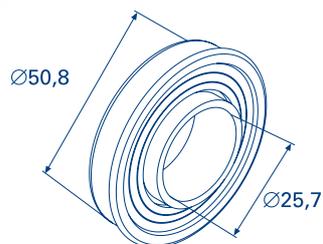
| | |
|------------------------|--------|
| - оцинкованный; | |
| - масса ворот, кг | до 300 |
| - толщина, мм | 2,5 |
| - ось ролика, мм | 11 |
| - масса, кг/пара | 0,39 |
| - норма поставки, пара | 50 |

DH25237

Устанавливается на нижней панели полотна ворот всех типов подъемов. Служит для крепления троса и ролика (арт. 25010E).



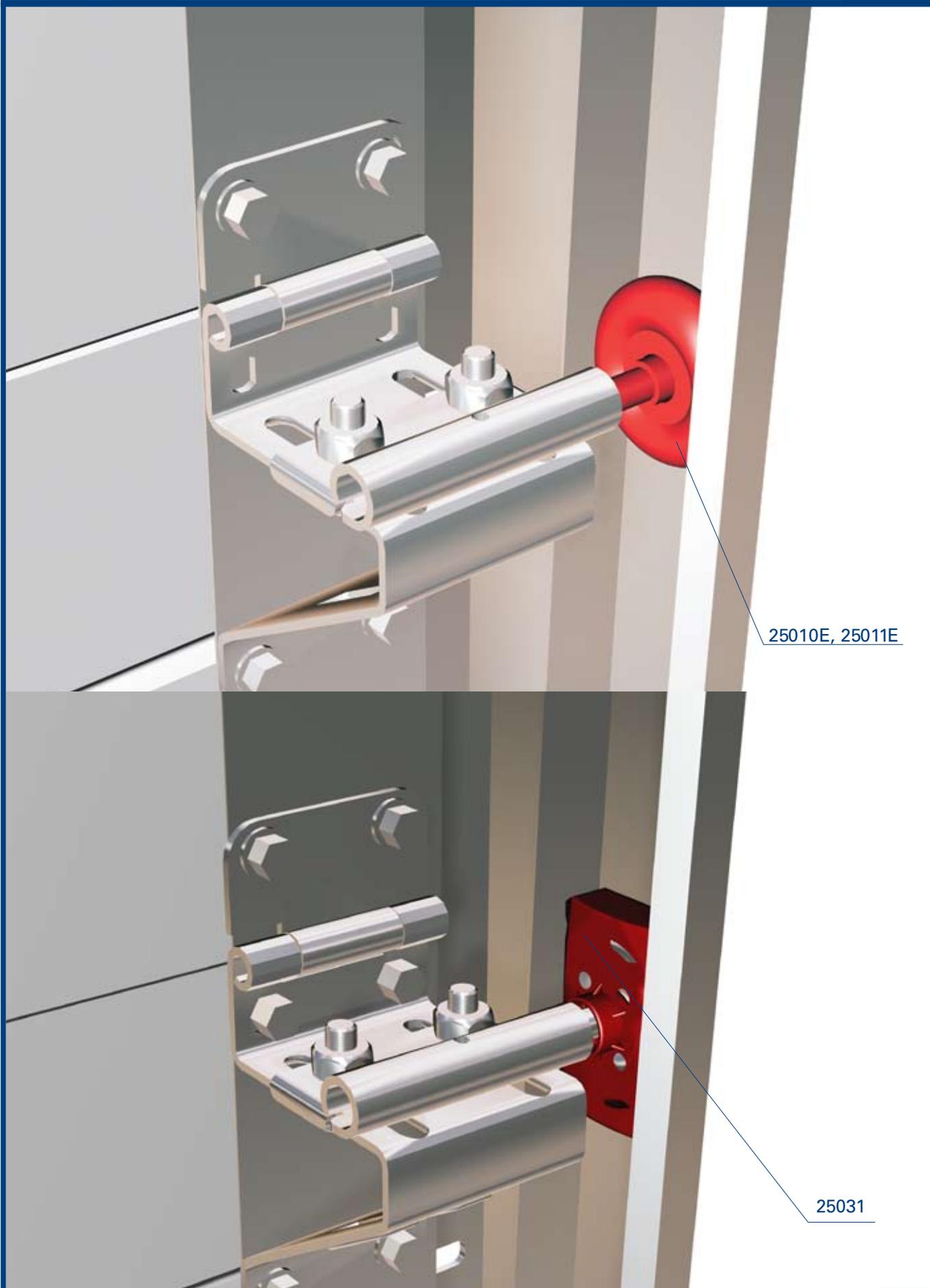
13026

**ПОДШИПНИК 1"**

| | |
|--------------------------|------|
| - внутренний диаметр, мм | 25,4 |
| - наружный диаметр, мм | 50,8 |
| - диаметр фланца, мм | 53,8 |
| - макс. нагрузка, кг/шт. | 180 |
| - масса, кг/шт. | 0,11 |
| - норма поставки, шт. | 200 |

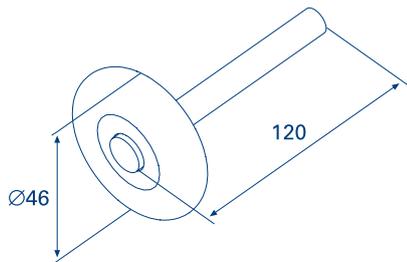
13026

Устанавливается в концевые опорные кронштейны (арт. 13001, 13002, 13003, 13004, 13005), кронштейн барабана заднего (арт. 13014-F), кронштейн опорный 180 для выносного вала (арт. ДН13012, ДН13013), устройство защиты от разрыва пружины (арт. 25449-1, 25449-2). Уменьшает силу трения и препятствует износу деталей, контактирующих с валом.



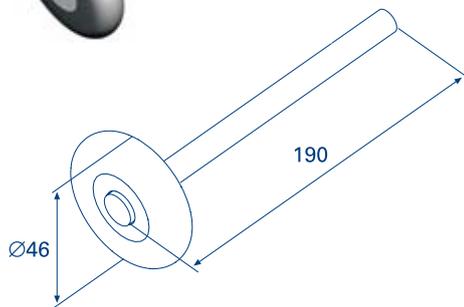
25010E, 25011E

25031

**РОЛИК**

| | |
|--------------------------------|-------|
| - диаметр оси, мм | 11 |
| - длина оси, мм | 95 |
| - полная длина, мм | 120 |
| - статическая нагрузка, кг/шт. | до 35 |
| - масса, кг/шт. | 0,15 |
| - норма поставки, шт. | 150 |

Устанавливается в роликодержатель верхней (арт. 25006) и боковой (арт. 25234) опоры, во втулку нижнего углового кронштейна и устройств защиты от разрыва троса для ворот всех видов подъема. Служит для обеспечения движения полотна ворот относительно направляющей, препятствует падению полотна ворот. Рекомендуется использовать в воротах шириной не более 4,5 м.

25010E**РОЛИК**

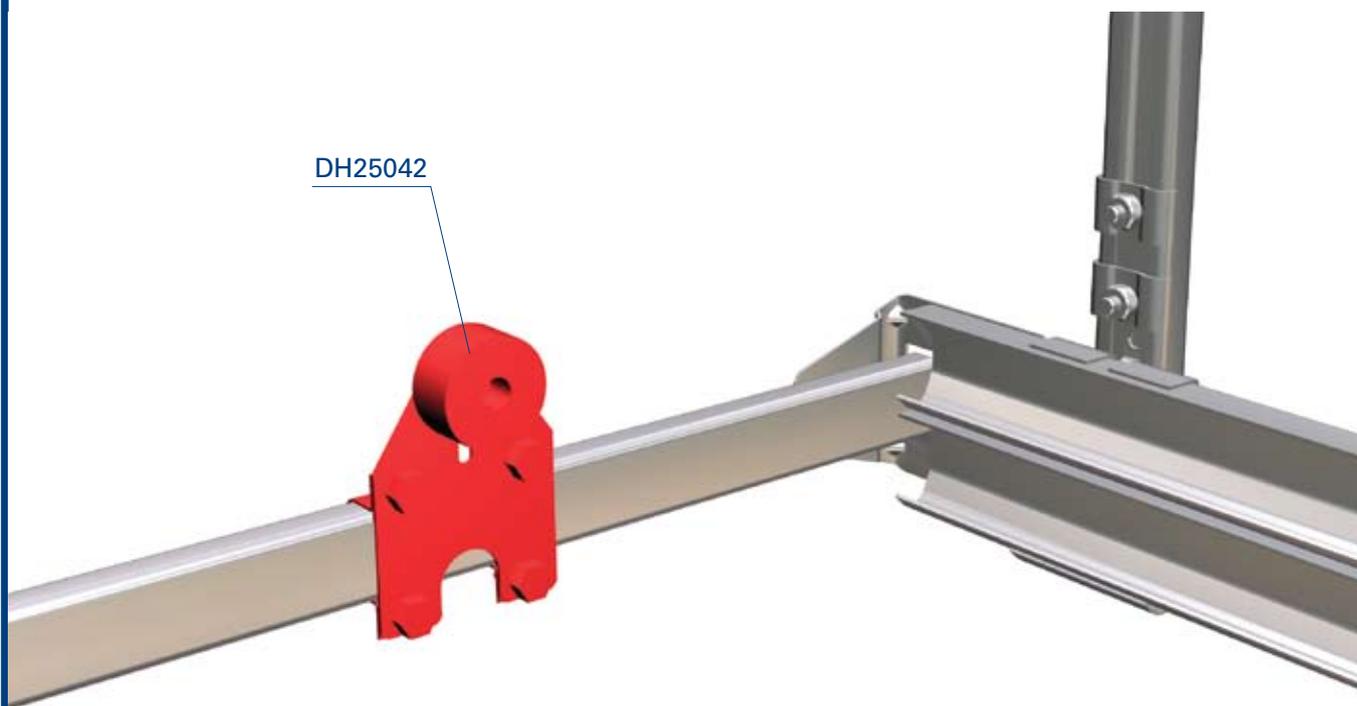
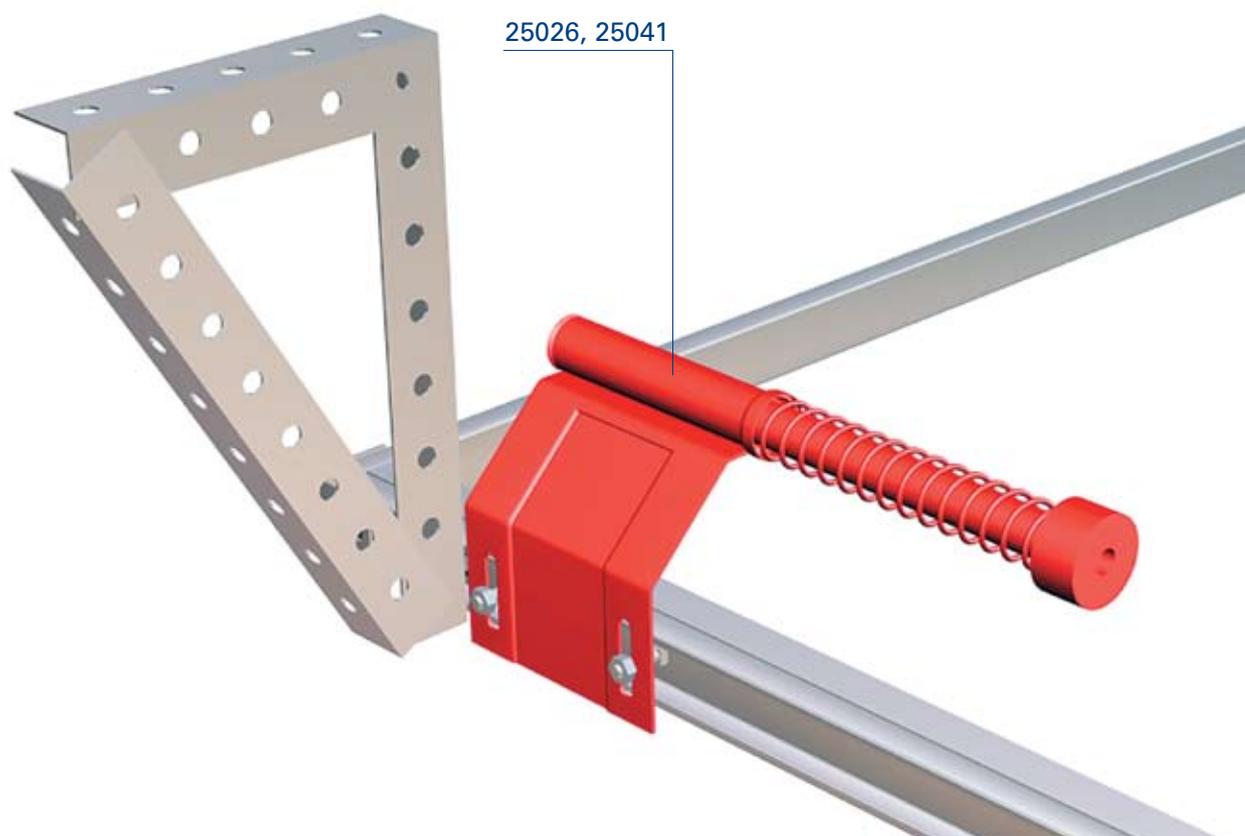
| | |
|--------------------------------|-------|
| - диаметр оси, мм | 11 |
| - длина оси, мм | 170 |
| - полная длина, мм | 190 |
| - статическая нагрузка, кг/шт. | до 50 |
| - масса, кг/шт. | 0,18 |
| - норма поставки, шт. | 100 |

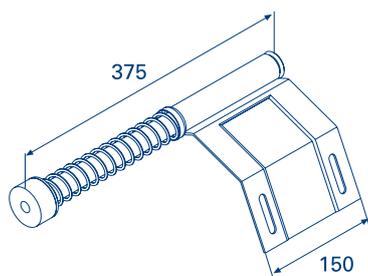
Устанавливается в роликодержатель верхней (арт. 25006) и боковой опоры (арт. 25234), во втулку нижнего углового кронштейна и устройств защиты от разрыва троса для тяжелых ворот шириной более 4,5 м (в случае применения сдвоенных верхних и боковых опор ролика). Служит для обеспечения движения полотна ворот относительно направляющей, препятствует падению полотна ворот.

25011E**ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА РОЛИКА**

Устанавливается на ролики (арт. 15010E, 15011E) Предотвращает от защемления пальцев в случае попадания в направляющую.

25031

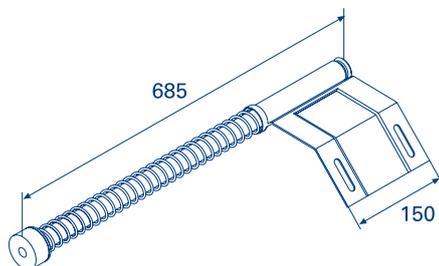


**ПРУЖИННЫЙ АМОРТИЗАТОР**

- оцинкованный;
- с изогнутым монтажным кронштейном; 375
- длина, мм 2,72
- масса, кг/пара 40
- норма поставки, пара

Устанавливается на ворота всех типов. Служит для амортизации удара полотна ворот при подъеме.

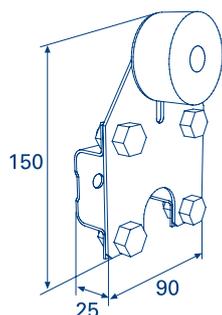
25026

**ПРУЖИННЫЙ АМОРТИЗАТОР**

- оцинкованный;
- с изогнутым монтажным кронштейном; 685
- длина, мм 3,57
- масса, кг/пара 20
- норма поставки, пара

Устанавливается на ворота всех типов (кроме ворот вертикального подъема). Служит для амортизации удара полотна ворот при подъеме и для придания начального движения щита ворот вниз при использовании привода на вал.

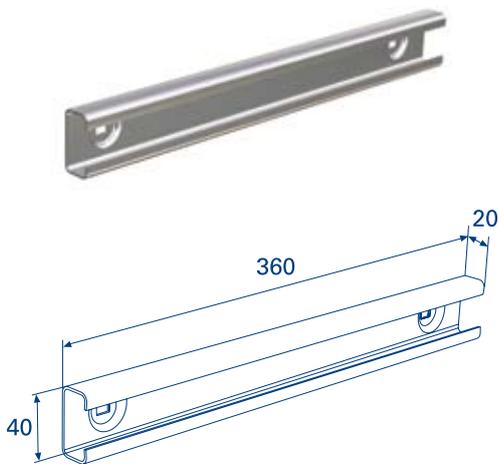
25041

**БУФЕР**

- оцинкованный;
- с монтажным кронштейном; 0,375
- масса, кг/шт. 50
- норма поставки, шт.

Устанавливается на ворота всех типов (кроме ворот вертикального подъема). Служит для амортизации удара полотна ворот при подъеме.

DH25042



КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРУЖИННОГО АМОРТИЗАТОРА

- оцинкованный;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,38
- норма поставки, шт. 30

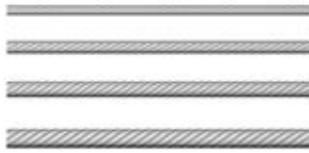
25026-1

Устанавливается в верхней из двойных направляющих. Служит для произвольного крепления пружинного амортизатора (арт. 25026, 25041), обеспечивая более точную настройку механизма уравновешивания.



DH0060RV

25012 - 25014S



ТРОС СТАЛЬНОЙ (DIN 3060)

- оцинкованный;
- макс. нагрузка, Н/мм²
- диаметр / масса:
- 3 мм / 0,03 кг/п.м;
- 4 мм / 0,065 кг/п.м;
- 5 мм / 0,1 кг/п.м;
- 6 мм / 0,14 кг/п.м
- норма поставки, м

1770

10

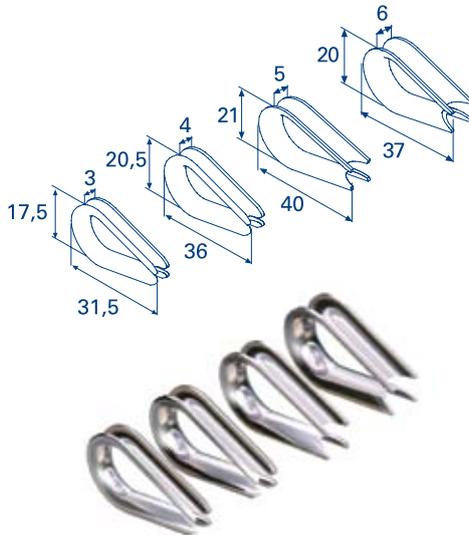
Крепится к барабану и нижнему угловому кронштейну ворот всех типов подъемов. Наматывается на барабан, обеспечивает подъем полотна ворот.

25012 – 3 мм

25013 – 4 мм

25014 – 5 мм

25014S – 6 мм



КОУШ ДЛЯ ТРОСА

- оцинкованный;
- диаметр/ масса:
- 3 мм/ 0,005 кг/шт.;
- 4 мм/ 0,006 кг/шт.;
- 5 мм/ 0,0078 кг/шт.;
- 6 мм/ 0,0085 кг/шт.;
- норма поставки, шт.

100

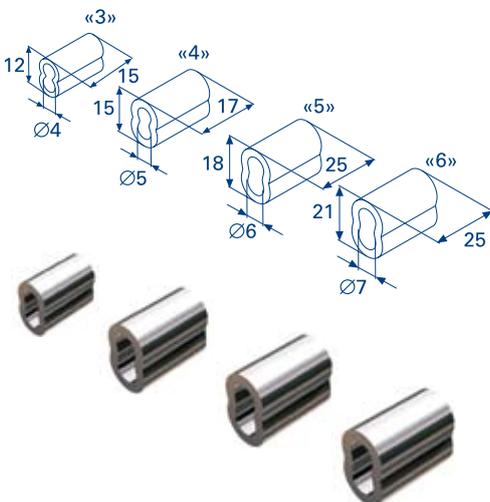
Устанавливается на трос в месте крепления троса к нижнему угловому кронштейну. Препятствует износу и перетиранию троса.

25801 – 3 мм

25802 – 4 мм

25803 – 5 мм

25804 – 6 мм



ВТУЛКА ДЛЯ ТРОСА

- алюминиевая;
- диаметр/ масса:
- 3 мм/ 0,0025 кг/шт.;
- 4 мм/ 0,0028 кг/шт.;
- 5 мм/ 0,0067 кг/шт.;
- 6 мм/ 0,0073 кг/шт.;
- норма поставки, шт.

100

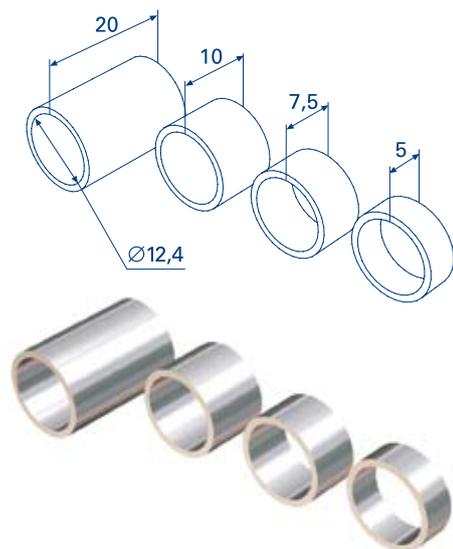
Устанавливается на трос ворот всех видов подъемов. Служит для обжима петли троса в месте крепления троса к нижнему угловому кронштейну.

25101 – 3 мм

25102 – 4 мм

25103 – 5 мм

25104 – 6 мм

**КОМПЛЕКТ ВТУЛОК РАСПОРНЫХ**

- оцинкованные;
- диаметр / масса: 0,03
- вес 1 комплекта, кг 1 комплект
- норма поставки, шт.

Устанавливаются на ось ролика (арт. 25010E, 25011E). Обеспечивают зазор между полотном ворот и направляющей.

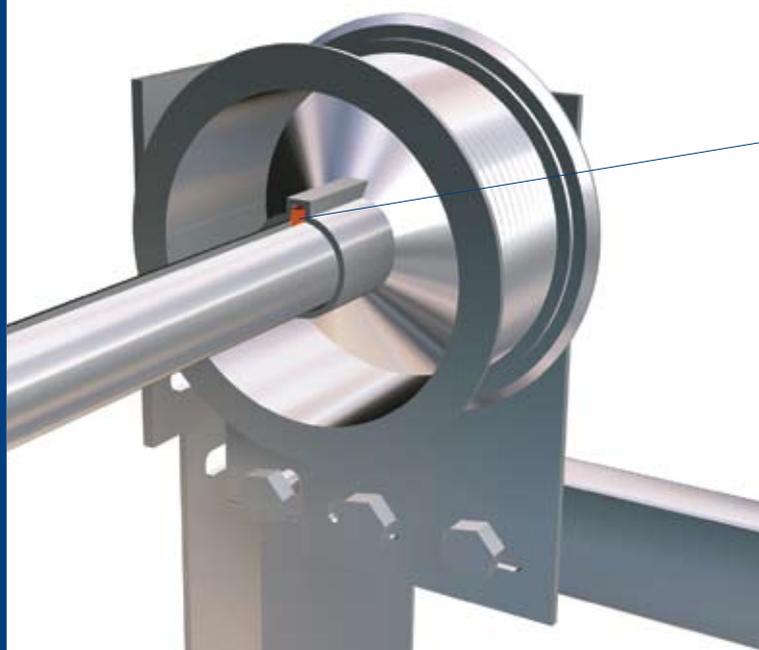
DH0060RV

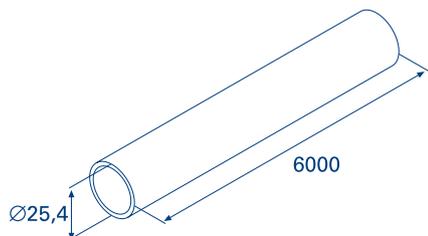
25034, 25034K, 25017K,
25017K-1, 25034-1, 25034-1K

25015, 25018, 25516, 25076



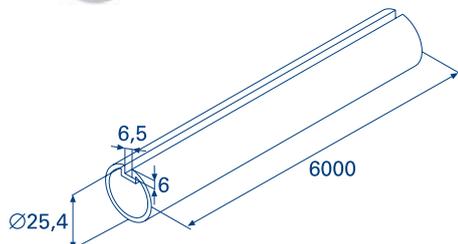
25048, 25064



**ВАЛ ПУСТОТЕЛЬ**

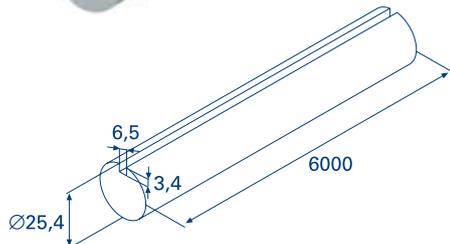
- оцинкованный;
- наружный диаметр, мм 25,4
- толщина стенки, мм 2
- длина, м 6
- масса, кг/п.м 1,13
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.

25015**ВАЛ ПУСТОТЕЛЬ
(С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)**

- оцинкованный;
- наружный диаметр, мм 25,4
- толщина стенки, мм 3
- длина, м 6
- длина, м 5,5
- длина, м 3,5
- масса, кг/п.м 1,775
- норма поставки, шт. 1

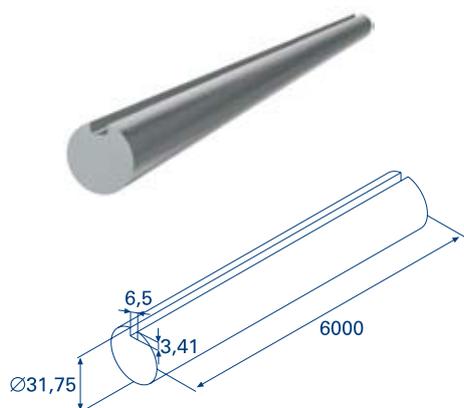
Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.

25018 = длина 6м**25018-3 = длина 5,5м****25018-1 = длина 3,5м****ВАЛ ПОЛНОТЕЛЬ
(С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)**

- оцинкованный;
- наружный диаметр, мм 25,4
- длина, м 7,2
- длина, м 5
- длина, м 5,5
- масса, кг/п.м 3,75
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.

25516-7,2 = длина 7,2м**25016 = длина 6м****25516-5,5 = длина 3,5м**

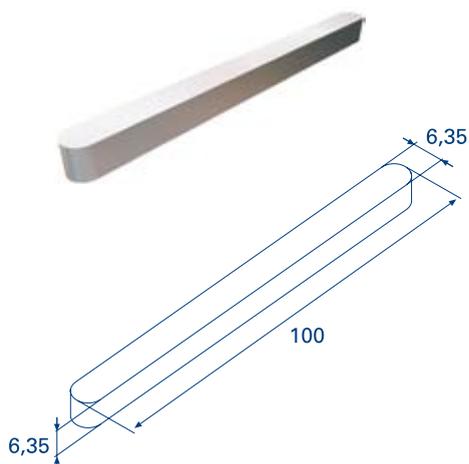


ВАЛ ПОЛНОТЕЛЬНЫЙ 1.25" (С ПАЗОМ ПОД ШПОНКУ)

- оцинкованный;
- наружный диаметр 31,75 мм = 1.25"
- длина, м 6
- масса, кг/п.м 6,07
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Служит несущим элементом барабанов, пружин, окончаний пружин и других механизмов ворот.

25076

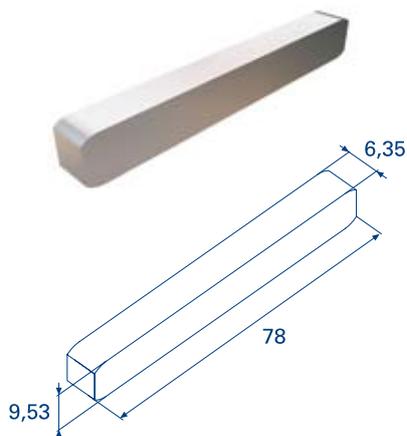


ШПОНКА

- оцинкованная;
- сечение, мм 6,35 x 6,35
- длина, мм 100
- масса, кг/шт. 0,04
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на вал полнотелый с пазом под шпонку (арт. 25016, 25076), в местах соединения вала с деталями и механизмами ворот.

25048

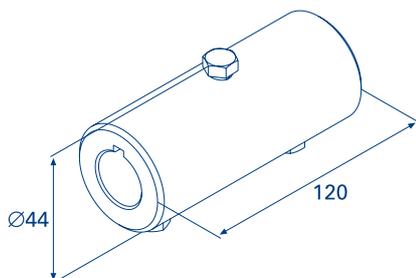


ШПОНКА

- оцинкованная;
- сечение, мм 6,35 x 9,53
- длина, м 78
- масса, кг/шт. 0,04
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на вал пустотелый с пазом под шпонку (арт. 25018), в местах соединения вала с деталями и механизмами ворот.

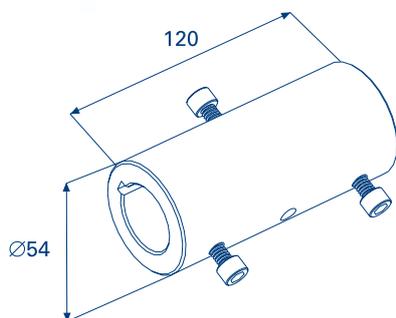
25064

**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА**

- оцинкованная;
- с контрольным отверстием;
- внутренний диаметр, мм 25,7
- длина, мм 120
- масса, кг/шт. 1,36
- норма поставки, шт. 25

Устанавливается на вал ворот всех типов подъемов. Служит для соединения частей вала ворот (свыше 500 кг).

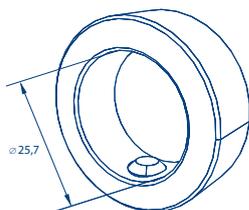
25034

**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (120 мм) ДЛЯ ВАЛА 1,25"**

- оцинкованная;
- с контрольным отверстием;
- внутренний диаметр, мм 32
- длина, мм 120
- масса, кг/шт. 1,4
- норма поставки, шт. 20

Устанавливается на вал ворот при использовании вала. Служит для соединения частей вала ворот.

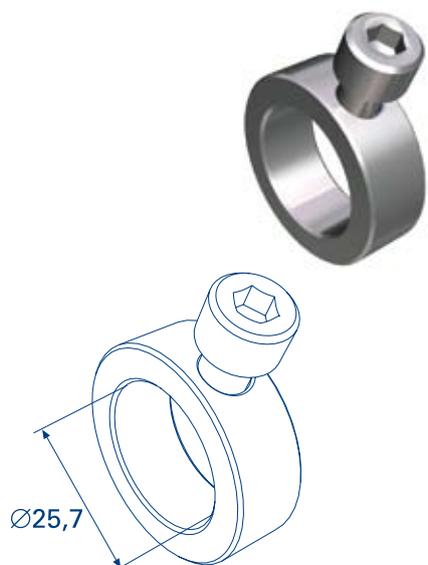
25034-1

**КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ ПЛАСТИКОВОЕ**

- внутренний диаметр мм 25,4
- норма поставки, шт. 400 шт.

Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 50 и 67 мм, в случае установки четного количества пружин. Служит для предотвращения поперечного перемещения вала.

25025M-01K

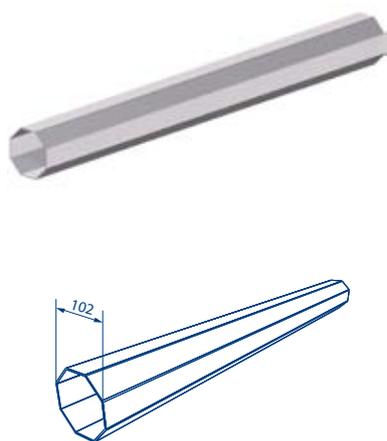


КОЛЬЦО СТОПОРНОЕ

| | |
|--------------------------|------|
| - внутренний диаметр, мм | 25,6 |
| - наружный диаметр, мм | 38 |
| - толщина, мм | 13 |
| - масса, кг/шт. | 0,07 |
| - норма поставки, шт. | 300 |

25025M-01

Устанавливается на вал ворот всех типов подъемов в случае установки нечетного количества пружин. Служит для предотвращения поперечных перемещений вала при открытии и закрытии ворот.

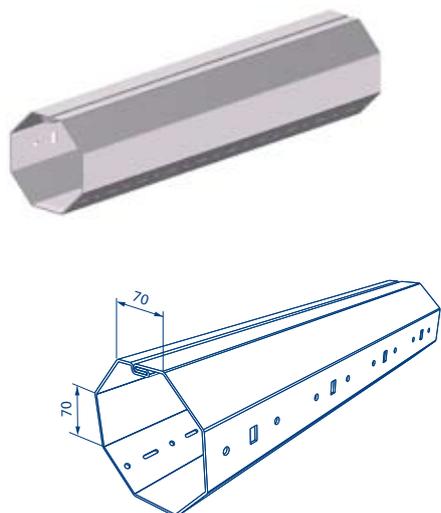


ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV102

| | |
|----------------------|-----|
| - оцинкованный | |
| - толщина стенки мм | 2,5 |
| - длина поставки м | 8,5 |
| - норма поставки шт. | 6 |

RV102

Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 95мм используется с окончаниями пружин DH120010KT.

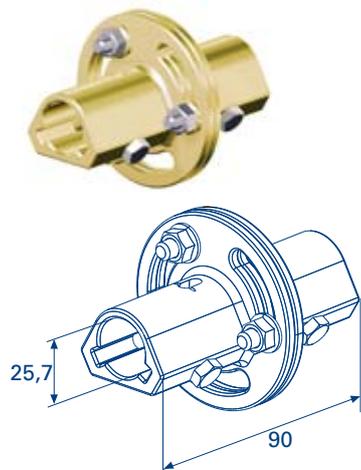


ВАЛ ОКТАГОНАЛЬНЫЙ RV70

| | |
|----------------------|-----|
| - оцинкованный | |
| - толщина стенки мм | 1,2 |
| - длина поставки м | 6 |
| - норма поставки шт. | 6 |

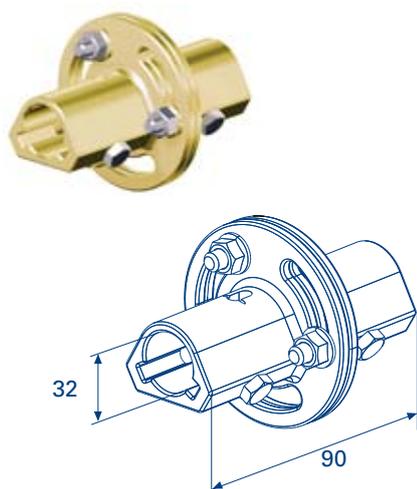
RV-70

Устанавливается на вал ворот при использовании пружин внутреннего диаметра 95мм, используется совместно с DH120050KTR и DH120050KTL.

**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НА ВАЛ 1" С УСТРОЙСТВОМ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ТРОСА**

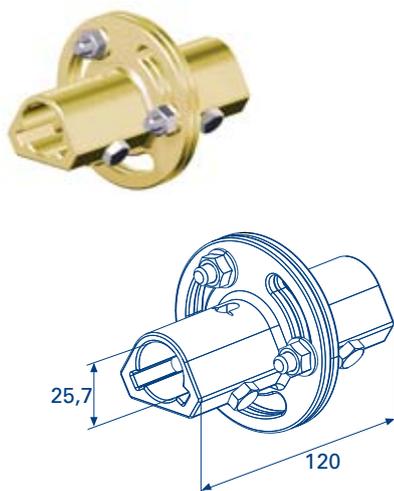
- | | |
|--------------------------|------|
| - Внутренний диаметр, мм | 25,7 |
| - Длина, мм | 90 |
| - Норма поставки, шт. | 10 |

Служит для соединения вала и регулировки натяжения троса.

25017K**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НА ВАЛ 1,25" С УСТРОЙСТВОМ РЕГУЛИРОВКИ НАТЯЖЕНИЯ ТРОСА**

- | | |
|--------------------------|----|
| - Внутренний диаметр, мм | 32 |
| - Длина, мм | 90 |
| - Норма поставки, шт. | 10 |

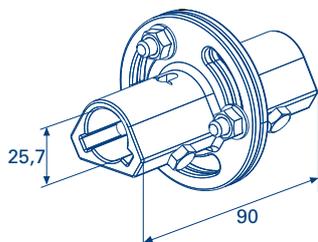
Служит для соединения вала и регулировки натяжения троса.

25034K**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 120MM В СБОРЕ**

- | | |
|--------------------------|------|
| - Внутренний диаметр, мм | 25,4 |
| - Длина, мм | 120 |
| - Норма поставки, шт. | 10 |

Служит для соединения вала и регулировки натяжения троса. Позволяет регулировать расстояние между П-образными кронштейнами до 30мм.

25034-1K



МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ 90

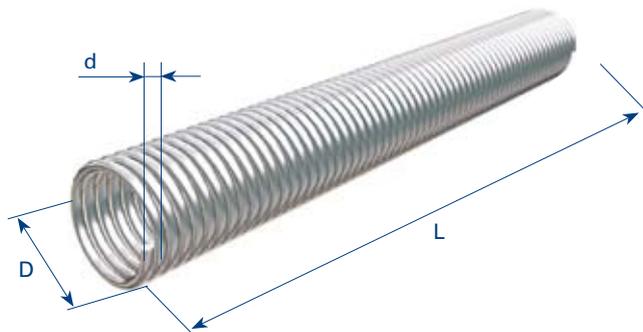
Внутренний диаметр, мм с 25,7 до 32
 Длина, мм 90
 Норма поставки шт. 10

Служит для соединения вала 1,25" с валом 1" в случае использования вального двигателя.

25017K-1

Основные параметры торсионных пружин

L - длина пружины в свободном состоянии
D - внутренний диаметр пружины
d - диаметр проволоки пружины



Пружина с правой навивкой



Пружина с левой навивкой



32050GL - 36015R



Торсионные пружины оцинкованные

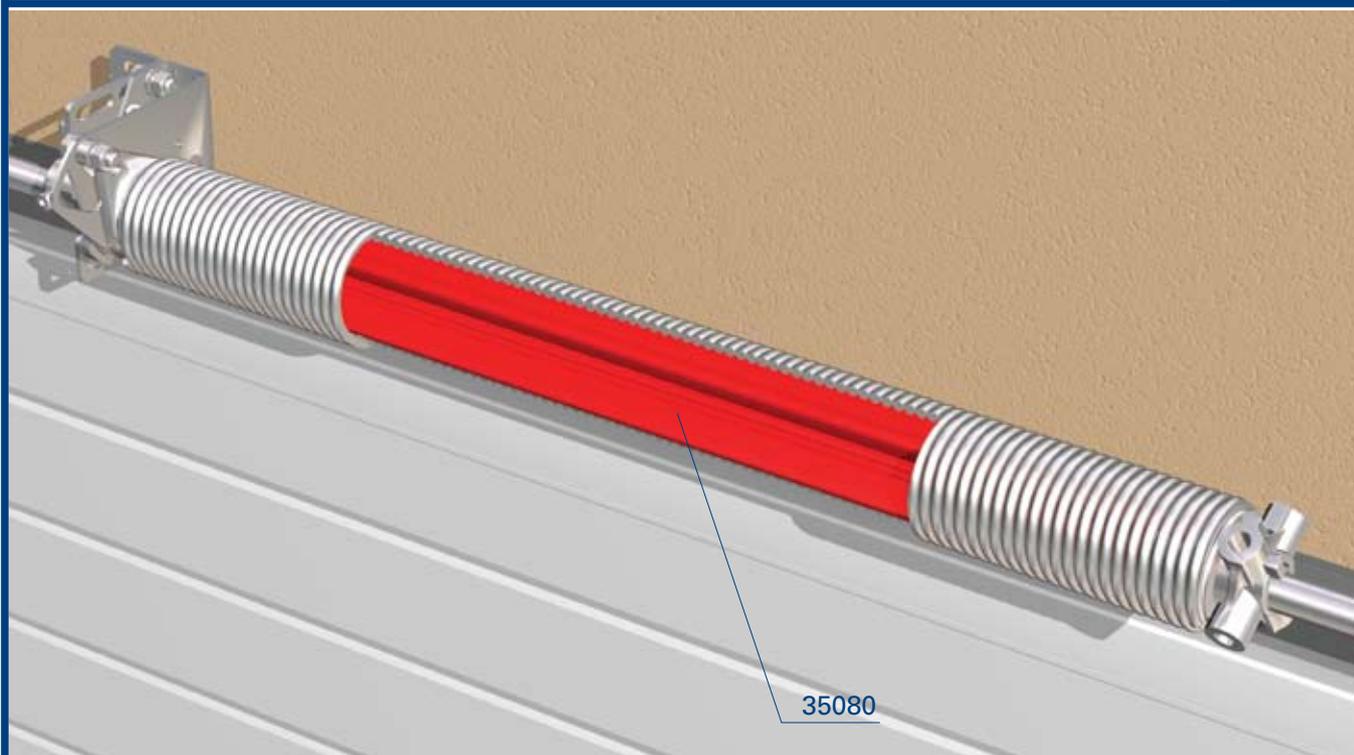
Проволока соответствует DIN 17223.
Покрытие цинком – 9 мкм.

| № по каталогу | D, внутренний диаметр пружины (мм) | d, толщина проволоки (мм) | L, длина пружины (мм) | Вес пружины (кг/шт.) |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 32050GL | 50 | 5,0 | 3000 | 16,5 |
| 32050GR | 50 | 5,0 | 3000 | 16,5 |
| 32055GL | 50 | 5,5 | 3000 | 18,0 |
| 32055GR | 50 | 5,5 | 3000 | 18,0 |
| 32060GL | 50 | 6,0 | 3000 | 20,0 |
| 32060GR | 50 | 6,0 | 3000 | 20,0 |
| 32065GL | 50 | 6,5 | 3250 | 23,6 |
| 32065GR | 50 | 6,5 | 3250 | 23,6 |
| 33060GL | 67 | 6,0 | 3000 | 27,1 |
| 33060GR | 67 | 6,0 | 3000 | 27,1 |
| 33065GL | 67 | 6,5 | 3000 | 28,4 |
| 33065GR | 67 | 6,5 | 3000 | 28,4 |
| 33070GL | 67 | 7,0 | 3250 | 33,4 |
| 33070GR | 67 | 7,0 | 3250 | 33,4 |
| 33075GL | 67 | 7,5 | 3000 | 33,25 |
| 33075GR | 67 | 7,5 | 3000 | 33,25 |
| 34065GL | 95 | 6,5 | 3000 | 39,2 |
| 34065GR | 95 | 6,5 | 3000 | 39,2 |
| 34070GL | 95 | 7,0 | 3000 | 42,42 |
| 34070GR | 95 | 7,0 | 3000 | 42,42 |
| 34075GL | 95 | 7,5 | 3250 | 49,5 |
| 34075GR | 95 | 7,5 | 3250 | 49,5 |
| 34080GL | 95 | 8,0 | 3250 | 53,0 |
| 34080GR | 95 | 8,0 | 3250 | 53,0 |
| 34085GL | 95 | 8,5 | 2500 | 43,7 |
| 34085GR | 95 | 8,5 | 2500 | 43,7 |
| 34090GL | 95 | 9,0 | 3000 | 55,7 |
| 34090GR | 95 | 9,0 | 3000 | 55,7 |
| 34095GL | 95 | 9,5 | 3250 | 64,2 |
| 34095GR | 95 | 9,5 | 3250 | 64,2 |
| 36085GL | 152 | 8,5 | 3000 | 83,6 |
| 36085GR | 152 | 8,5 | 3000 | 83,6 |
| 36090GL | 152 | 9,0 | 3250 | 92,0 |
| 36090GR | 152 | 9,0 | 3250 | 92,0 |
| 36095GL | 152 | 9,5 | 2750 | 84,0 |
| 36095GR | 152 | 9,5 | 2750 | 84,0 |
| 36010GL | 152 | 10,0 | 2750 | 88,5 |
| 36010GR | 152 | 10,0 | 2750 | 88,5 |
| 36005GL | 152 | 10,5 | 3250 | 109,9 |
| 36005GR | 152 | 10,5 | 3250 | 109,9 |
| 36011GL | 152 | 11,0 | 3250 | 115,3 |
| 36011GR | 152 | 11,0 | 3250 | 115,3 |
| 36015GL | 152 | 11,5 | 3500 | 121,3 |
| 36015GR | 152 | 11,5 | 3500 | 121,3 |

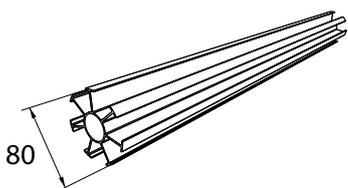
Торсионные пружины неоцинкованные

Проволока соответствует DIN 17223.

| № по каталогу | D, внутренний диаметр пружины (мм) | d, толщина проволоки (мм) | L, длина пружины (мм) | Вес пружины (кг/шт.) |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 32050L | 50 | 5,0 | 3000 | 16,5 |
| 32050R | 50 | 5,0 | 3000 | 16,5 |
| 32055L | 50 | 5,5 | 3000 | 18,0 |
| 32055R | 50 | 5,5 | 3000 | 18,0 |
| 32060L | 50 | 6,0 | 3000 | 20,0 |
| 32060R | 50 | 6,0 | 3000 | 20,0 |
| 32065L | 50 | 6,5 | 3250 | 23,6 |
| 32065R | 50 | 6,5 | 3250 | 23,6 |
| 33060L | 67 | 6,0 | 3000 | 27,1 |
| 33060R | 67 | 6,0 | 3000 | 27,1 |
| 33065L | 67 | 6,5 | 3000 | 28,4 |
| 33065R | 67 | 6,5 | 3000 | 28,4 |
| 33070L | 67 | 7,0 | 3250 | 33,4 |
| 33070R | 67 | 7,0 | 3250 | 33,4 |
| 33075L | 67 | 7,5 | 3000 | 33,25 |
| 33075R | 67 | 7,5 | 3000 | 33,25 |
| 34065L | 95 | 6,5 | 3000 | 39,2 |
| 34065R | 95 | 6,5 | 3000 | 39,2 |
| 34070L | 95 | 7,0 | 3000 | 42,42 |
| 34070R | 95 | 7,0 | 3000 | 42,42 |
| 34075L | 95 | 7,5 | 3250 | 49,5 |
| 34075R | 95 | 7,5 | 3250 | 49,5 |
| 34080L | 95 | 8,0 | 3250 | 53,0 |
| 34080R | 95 | 8,0 | 3250 | 53,0 |
| 34085L | 95 | 8,5 | 2500 | 43,7 |
| 34085R | 95 | 8,5 | 2500 | 43,7 |
| 34090L | 95 | 9,0 | 3000 | 55,7 |
| 34090R | 95 | 9,0 | 3000 | 55,7 |
| 34095L | 95 | 9,5 | 3250 | 64,2 |
| 34095R | 95 | 9,5 | 3250 | 64,2 |
| 36085L | 152 | 8,5 | 3000 | 83,6 |
| 36085R | 152 | 8,5 | 3000 | 83,6 |
| 36090L | 152 | 9,0 | 3250 | 92,0 |
| 36090R | 152 | 9,0 | 3250 | 92,0 |
| 36095L | 152 | 9,5 | 2750 | 84,0 |
| 36095R | 152 | 9,5 | 2750 | 84,0 |
| 36010L | 152 | 10,0 | 2750 | 88,5 |
| 36010R | 152 | 10,0 | 2750 | 88,5 |
| 36005L | 152 | 10,5 | 3250 | 109,9 |
| 36005R | 152 | 10,5 | 3250 | 109,9 |
| 36011L | 152 | 11,0 | 3250 | 115,3 |
| 36011R | 152 | 11,0 | 3250 | 115,3 |
| 36015L | 152 | 11,5 | 3500 | 121,3 |
| 36015R | 152 | 11,5 | 3500 | 121,3 |



35080

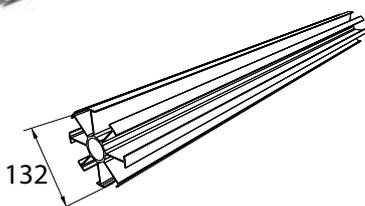


ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 95 МОДИФИЦИРОВАННАЯ

| | |
|-------------------------|------|
| - вставка в пружину | 95 |
| - внутренний диаметр мм | 25,6 |
| - норма поставки м | 3 |
| - вес м/п кг | 0,83 |

Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.

35082M

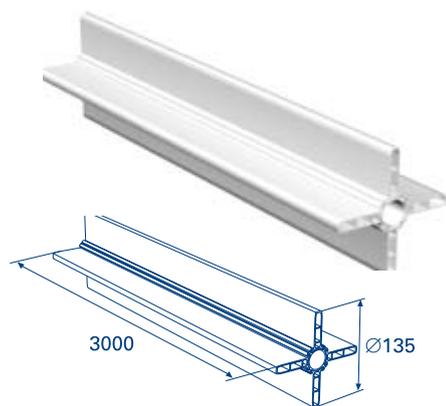


ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 102 МОДИФИЦИРОВАННАЯ

| | |
|-------------------------|------|
| - вставка в пружину | 152 |
| - внутренний диаметр мм | 25,6 |
| - норма поставки м | 3 |
| - вес м/п кг | 1,9 |

Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.

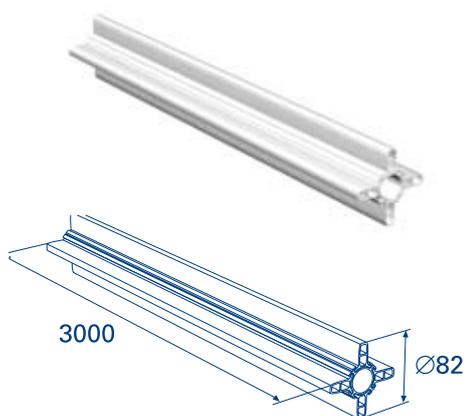
35083M

**ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 152**

| | |
|-------------------------|------|
| - вставка в пружину | 152 |
| - внутренний диаметр мм | 25,6 |
| - норма поставки м | 3 |
| - вес м/п кг | 1,9 |

35082

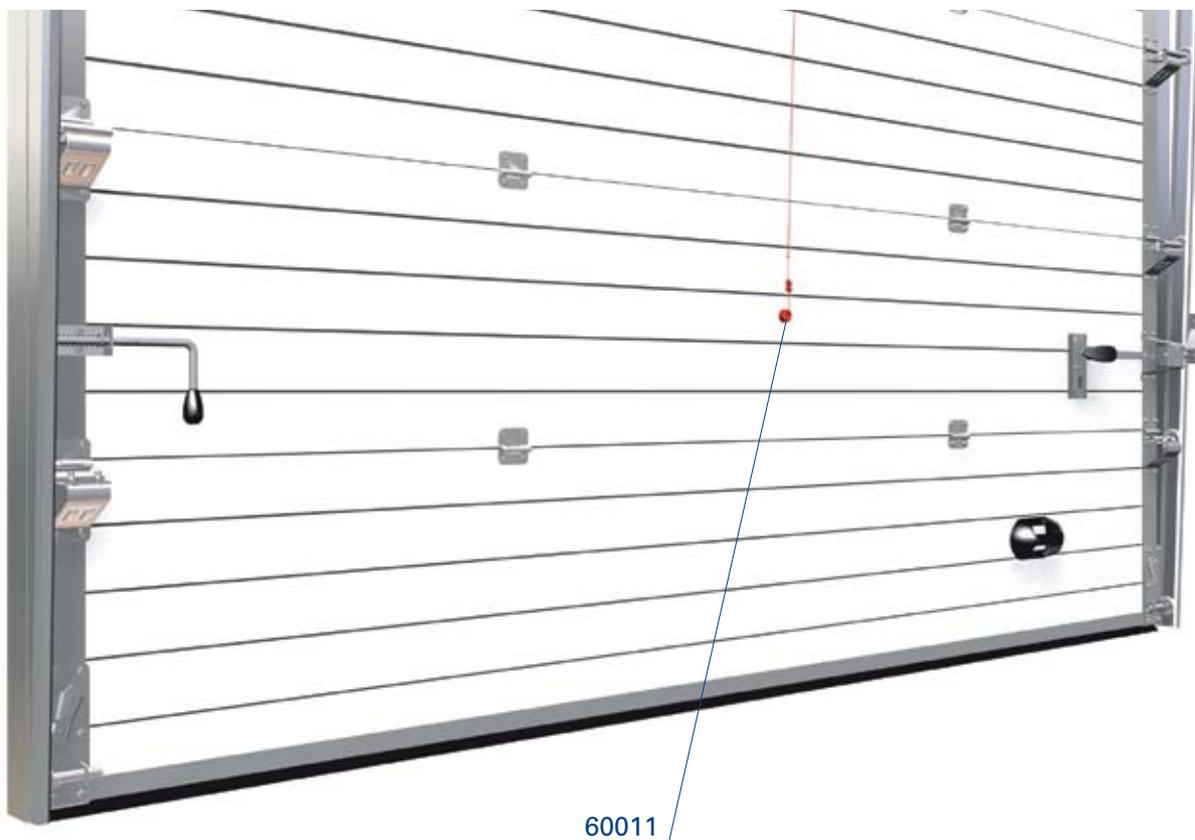
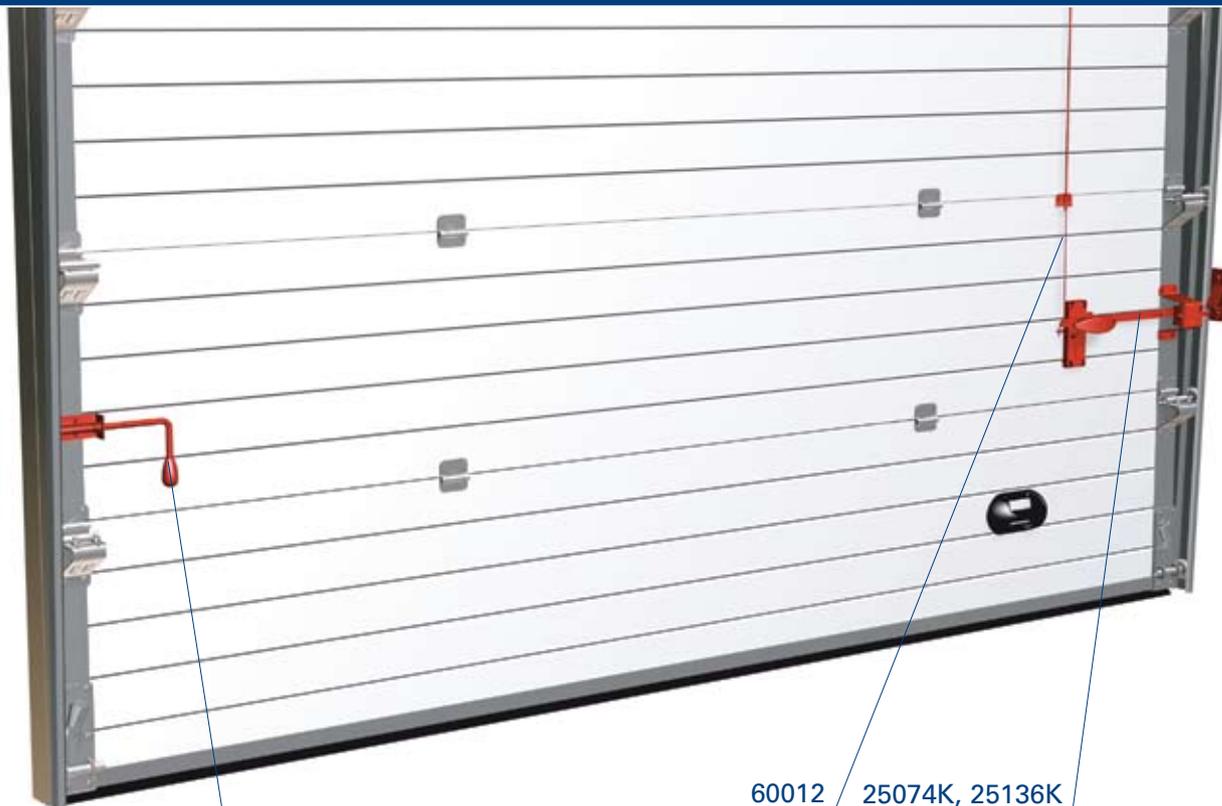
Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.

**ВСТАВКА ПОД ПРУЖИНУ 95**

| | |
|-------------------------|------|
| - вставка в пружину | 95 |
| - внутренний диаметр мм | 25,6 |
| - норма поставки м | 3 |
| - вес м/п кг | 0,83 |

35083

Устанавливается внутри пружины служит для предотвращения провисания пружины.



**КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ БЫТОВЫХ ВОРОТ**

- для панелей толщиной 40 мм;
- длина хода. мм 25
- комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа;
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Предназначен для запираения бытовых ворот.

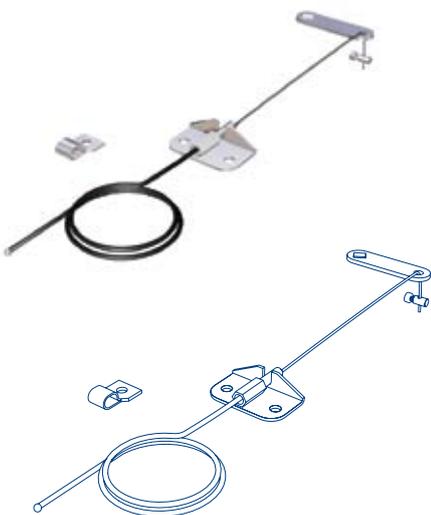
25136K

**КОМПЛЕКТ ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ**

- для панелей толщиной 40 мм;
- длина хода. мм 25
- комплект поставки: замок с ручками, запорный механизм, цилиндр, три ключа;
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Предназначен для запираения промышленных ворот.

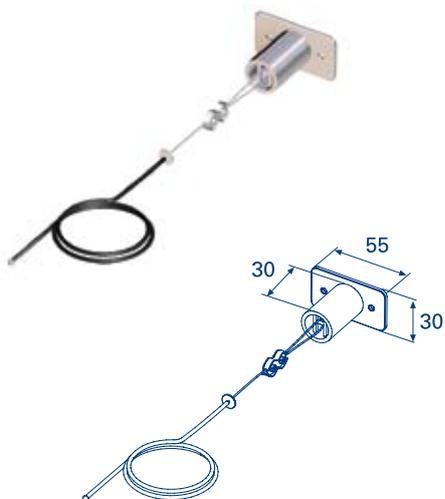
25074K

**РАСЦЕПИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЗАМКА ОДНОСТОРОННЕГО ДЛЯ БЫТОВЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ**

- масса, кг/шт. 0,2
- норма поставки, комплект 1

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов, снабженных электроприводом. Предназначен для размыкания электропривода снаружи в случае аварийного отключения электроэнергии (кроме приводов, устанавливаемых на вал).

60012

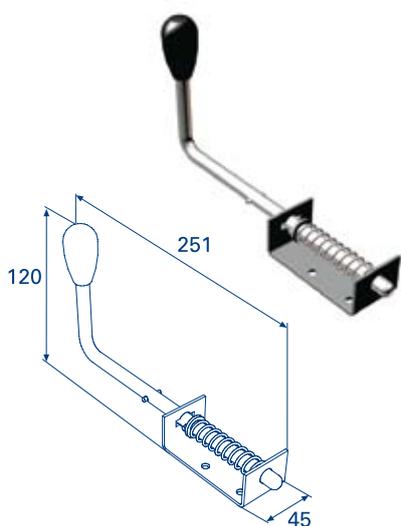


**РАЗМЫКАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ**

- масса, кг/шт. 0,22
- норма поставки, шт. 1

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов, снабженных электроприводом. Предназначено для размыкания электропривода снаружи в случае аварийного отключения электроэнергии (кроме приводов, устанавливаемых на вал).

60011

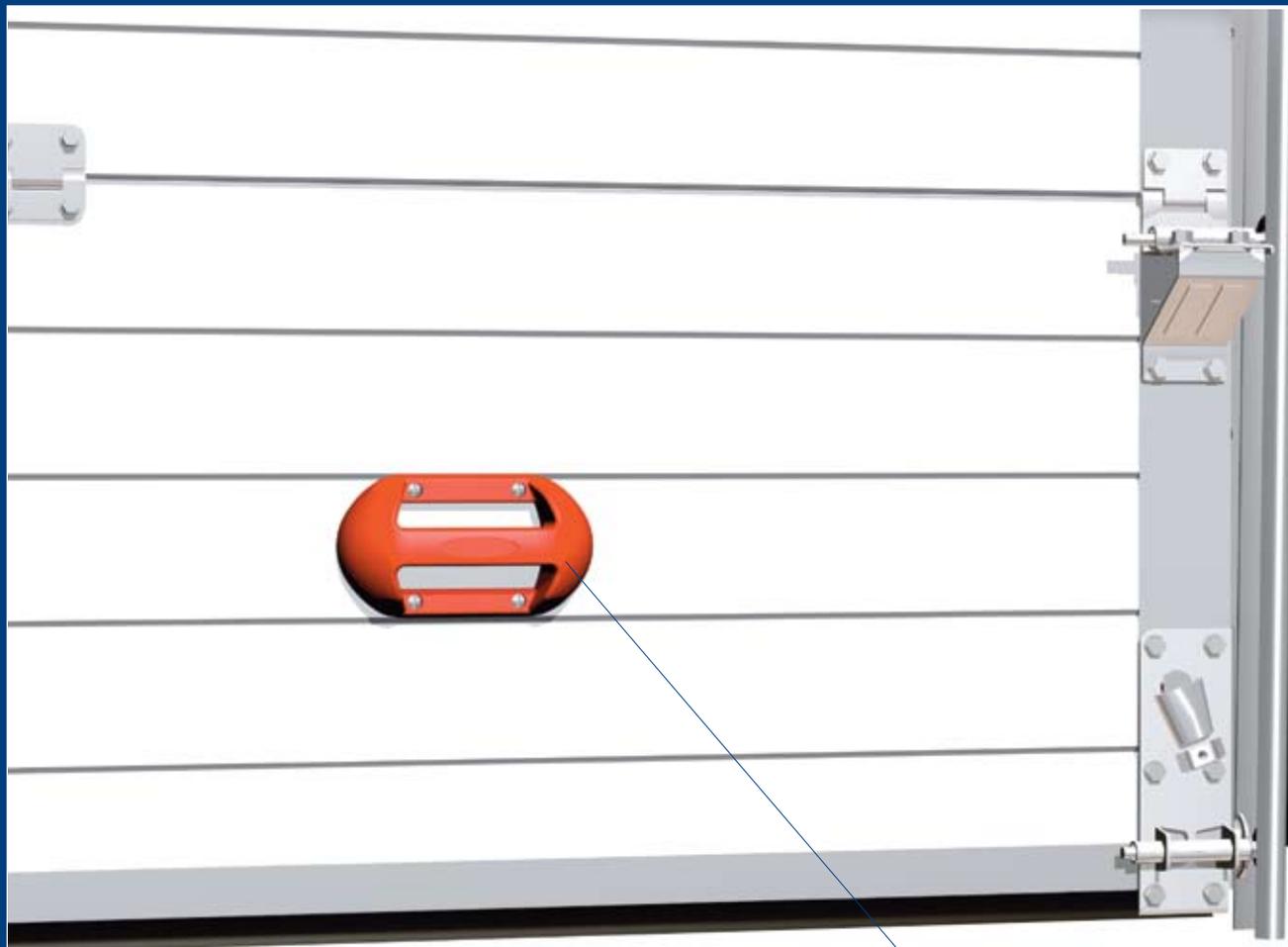


ЗАДВИЖКА

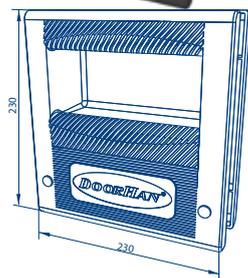
- диаметр стержня, мм 12,7
- ход стержня, мм 50
- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на ворота всех типов подъемов. Предназначена для запираания ворот изнутри.

25135



DH25131, DHF09,
DH25130, DH25132

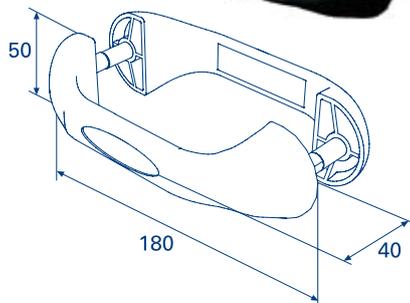


РУЧКА СТУПЕНЬКА СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

-масса кг 0,72

*Устанавливается на панель полотна
промышленных ворот всех типов подъемов.
Служит для поднятия/опускания ворот всех
типов.*

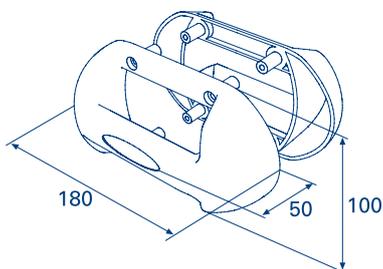
DHF09

**РУЧКА ОБЛЕГЧЕННАЯ**

- наружное и внутреннее открывание;
- толщина панели от 40 до 50 мм;
- масса, кг/комплект 0,12
- норма поставки, шт. 75

Устанавливается на панель полотна ворот всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит для поднятия (опускания) ворот вручную.

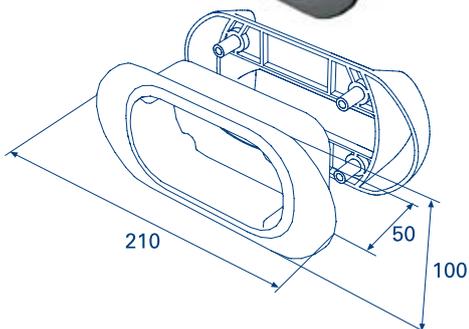
DH25130

**РУЧКА ВЫСТУПАЮЩАЯ**

- наружное и внутреннее открывание;
- толщина панели от 40 до 50 мм;
- масса, кг/комплект 0,15
- норма поставки, шт. 25

Устанавливается на панель полотна ворот всех типов подъемов (кроме вертикального). Служит для поднятия (опускания) ворот вручную.

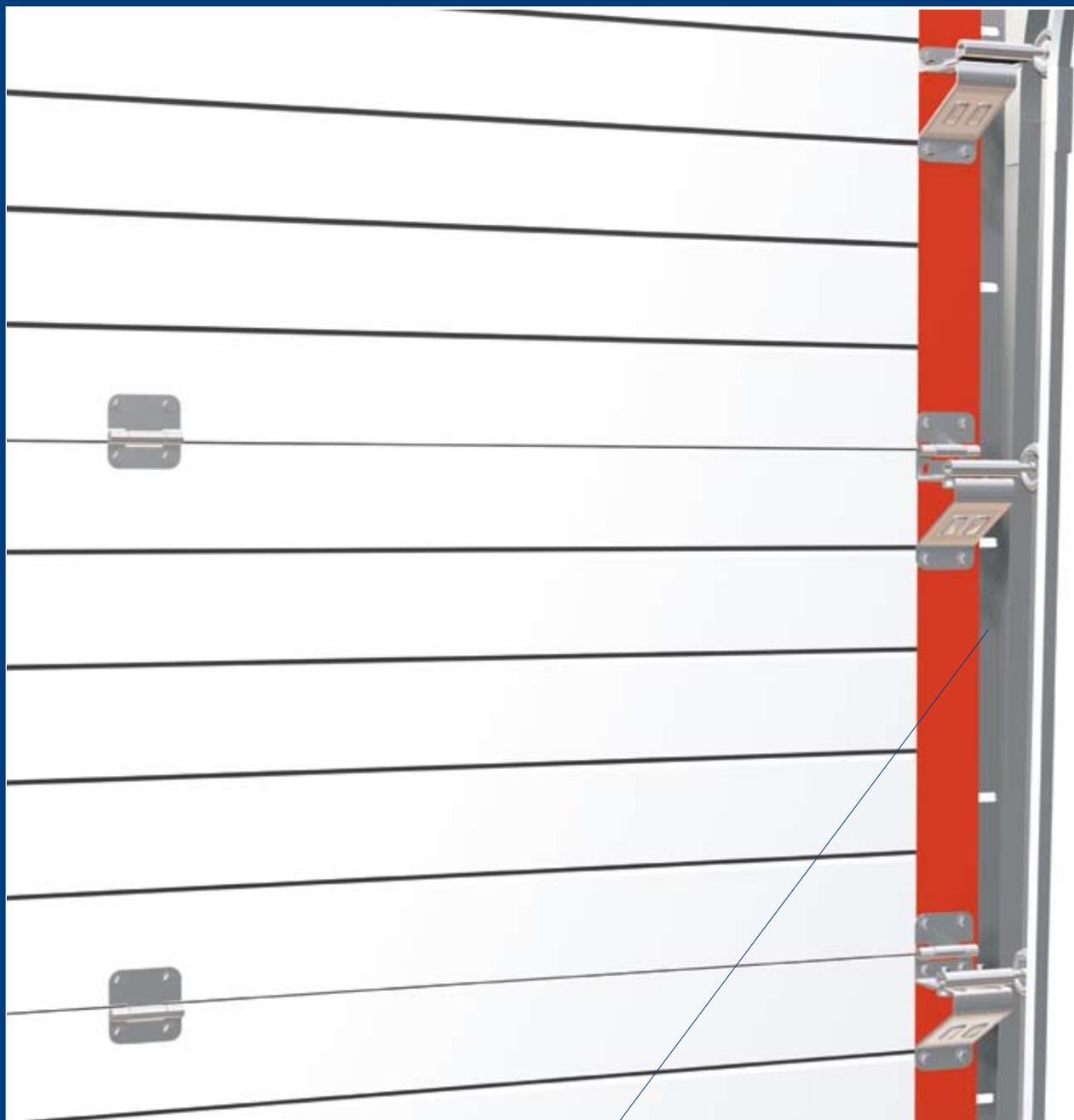
DH25131

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ РУЧКА И СТУПЕНЬКА ПВХ**

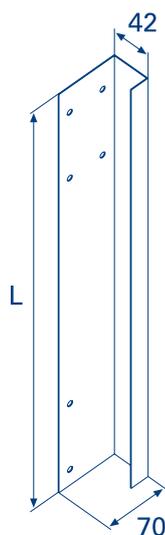
- наружное и внутреннее открывание;
- толщина панели от 40 до 50 мм;
- масса, кг/комплект 0,22
- норма поставки, шт. 25

Устанавливается на панель полотна ворот всех типов подъемов. Служит для поднятия (опускания) ворот вручную.

DH25132



80012L – DH800332R

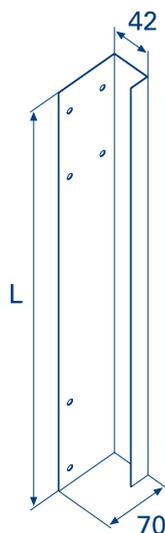

**ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА
(С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)**

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40011),
0,50 кг/шт. (50011),
0,64 кг/шт. (80025),
0,48 кг/шт. (80024),
0,32 кг/шт. (80026).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры к панели полотна ворот.

40011L L=475 мм
40011R L=475 мм
50011L L=575 мм
50011R L=575 мм
80025L L=610 мм
80025R L=610 мм
80024L L=500 мм
80024R L=500 мм
80026L L=385 мм
80026R L=385 мм

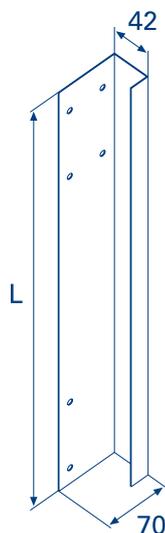

**БОКОВАЯ КРЫШКА
(С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)**

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40012),
0,50 кг/шт. (50012),
0,64 кг/шт. (80012),
0,48 кг/шт. (80017),
0,32 кг/шт. (80018).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. 25234) к панели полотна ворот.

40012L L=475 мм
40012R L=475 мм
50012L L=575 мм
50012R L=575 мм
80012L L=610 мм
80012R L=610 мм
80017L L=500 мм
80017R L=500 мм
80018L L=385 мм
80018R L=385 мм

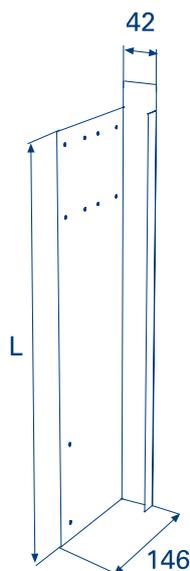

**НИЖНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА
(С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)**

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
0,42 кг/шт. (40013),
0,50 кг/шт. (50013),
0,64 кг/шт. (80028),
0,48 кг/шт. (80027),
0,32 кг/шт. (80029).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к панели полотна ворот.

40013L L=475 мм
40013R L=475 мм
50013L L=575 мм
50013R L=575 мм
80028L L=610 мм
80028R L=610 мм
80027L L=500 мм
80027R L=500 мм
80029L L=385 мм
80029R L=385 мм



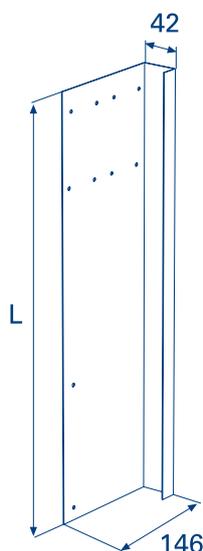
БОКОВАЯ КРЫШКА УСИЛЕННАЯ ДЛЯ ВЕРХНИХ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
 - оцинкованная;
 - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
 - масса:
 0,75 кг/шт. (40011),
 0,98 кг/шт. (50011),
 0,97 кг/шт. (80015),
 0,79 кг/шт. (80014),
 0,61 кг/шт. (80013).
 - толщина, мм
 - норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на верхнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры с держателем ролика (арт. 25234) к верхней панели полотна ворот.

- 40011LS L=475 мм
- 40011RS L=475 мм
- 50011LS L=575 мм
- 50011RS L=575 мм
- 80015L L=610 мм
- 80015R L=610 мм
- 80014L L=500 мм
- 80014R L=500 мм
- 80013L L=385 мм
- 80013R L=385 мм



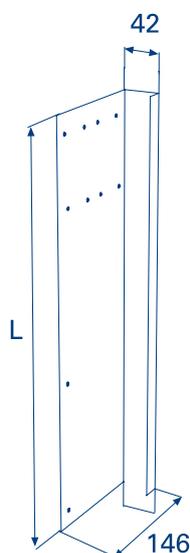
БОКОВАЯ КРЫШКА УСИЛЕННАЯ ДЛЯ СРЕДНИХ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
 - оцинкованная;
 - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
 - масса:
 0,75 кг/шт. (40012),
 0,98 кг/шт. (50012),
 0,97 кг/шт. (80015),
 0,79 кг/шт. (80014),
 0,61 кг/шт. (80013).
 - толщина, мм
 - норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на панели полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. 25234) к панели полотна ворот.

- 40012LS L=475 мм
- 40012RS L=475 мм
- 50012LS L=575 мм
- 50012RS L=575 мм
- 80023L L=610 мм
- 80023R L=610 мм
- 80022L L=500 мм
- 80022R L=500 мм
- 80021L L=385 мм
- 80021R L=385 мм



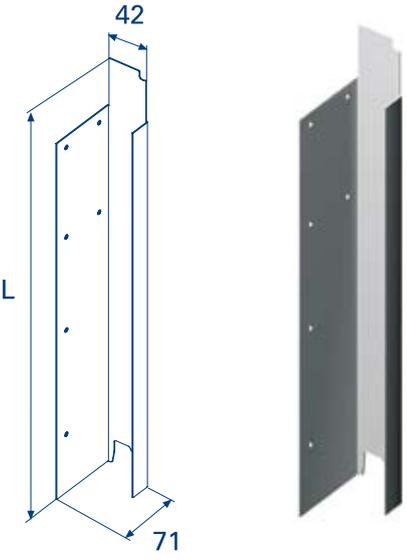
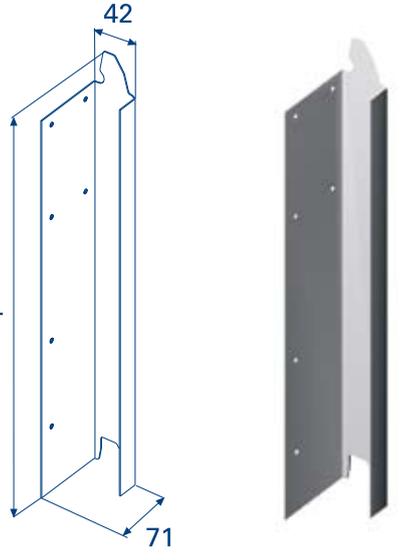
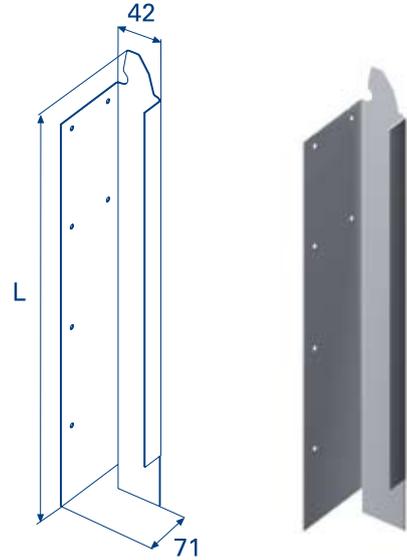
БОКОВАЯ КРЫШКА УСИЛЕННАЯ ДЛЯ НИЖНИХ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

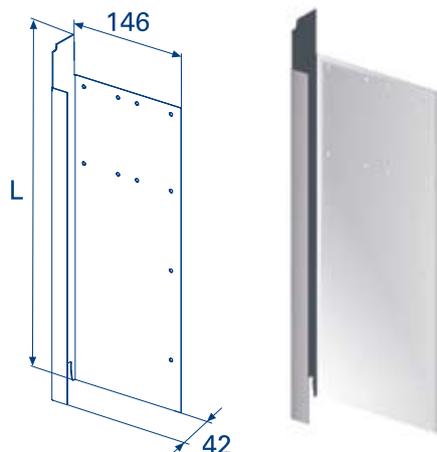
- левая/правая
 - оцинкованная;
 - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
 - масса:
 0,75 кг/шт. (40013),
 0,98 кг/шт. (50013),
 0,97 кг/шт. (80015),
 0,79 кг/шт. (80014),
 0,61 кг/шт. (80013).
 - толщина, мм
 - норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на верхнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот.

- 40013LS L=475 мм
- 40013RS L=475 мм
- 50013LS L=575 мм
- 50013RS L=575 мм
- 80020L L=610 мм
- 80020R L=610 мм
- 80019L L=500 мм
- 80019R L=500 мм
- 80016L L=385 мм
- 80016R L=385 мм

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - левая/правая - оцинкованная; - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм; - масса: <ul style="list-style-type: none"> 0,42 кг/шт. (40011), 0,50 кг/шт. (50011), 0,64 кг/шт. (80012), 0,48 кг/шт. (80017), 0,32 кг/шт. (80018). - толщина, мм - норма поставки, шт. <p style="text-align: right;">1 10</p> <p><i>Устанавливается на верхнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры с держателем ролика (арт. 25006) к верхней панели полотна ворот.</i></p> | <p>40011RZ L=475 мм 40011LZ L=475 мм 50011RZ L=575 мм 50011LZ L=575 мм DH800122L L=639 мм DH800122R L=639 мм DH800127L L=529 мм DH800127R L=529 мм DH800128L L=414 мм DH800128R L=414 мм</p> |
|  | <p>СРЕДНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - левая/правая - оцинкованная; - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм; - масса: <ul style="list-style-type: none"> 0,42 кг/шт. (40012), 0,50 кг/шт. (50012), 0,64 кг/шт. (80012), 0,48 кг/шт. (80017), 0,32 кг/шт. (80018). - толщина, мм - норма поставки, шт. <p style="text-align: right;">1 10</p> <p><i>Устанавливается на среднюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика (арт. DH25234) к средней панели полотна ворот.</i></p> | <p>40012RZ L=475 мм 40012LZ L=475 мм 50012RZ L=575 мм 50012LZ L=575 мм DH800222L L=639 мм DH800222R L=639 мм DH800227L L=529 мм DH800227R L=529 мм DH800228L L=414 мм DH800228R L=414 мм</p> |
|  | <p>НИЖНЯЯ БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - левая/правая - оцинкованная; - длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм; - масса: <ul style="list-style-type: none"> 0,42 кг/шт. (40013), 0,50 кг/шт. (50013), 0,64 кг/шт. (80012), 0,48 кг/шт. (80017), 0,32 кг/шт. (80018). - толщина, мм - норма поставки, шт. <p style="text-align: right;">1 10</p> <p><i>Устанавливается на нижнюю панель полотна ворот. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот.</i></p> | <p>40013RZ L=475 мм 40013LZ L=475 мм 50013RZ L=575 мм 50013LZ L=575 мм DH800322L L=639 мм DH800322R L=639 мм DH800327L L=529 мм DH800327R L=529 мм DH800328L L=414 мм DH800328R L=414 мм</p> |



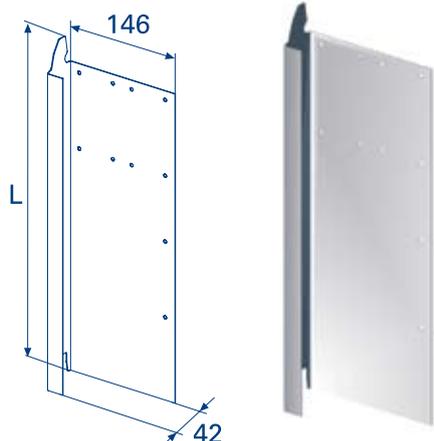
ВЕРХНЯЯ БОКОВАЯ УСИЛЕННАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
- 0,75 кг/шт. (40011),
- 0,98 кг/шт. (50011),
- 0,98 кг/шт. (DH800138),
- 0,81 кг/шт. (DH800137),
- 0,62 кг/шт. (DH800132).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на верхнюю панель ворот в случае установки двойных верхних опор с держателем ролика. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления верхней опоры с держателем ролика (арт. 25006) к верхней панели полотна ворот.

40011RZS L=475 мм
40011LZS L=475 мм
50011RZS L=575 мм
50011LZS L=575 мм
DH800138L L=639 мм
DH800138R L=639 мм
DH800137L L=529 мм
DH800137R L=529 мм
DH800132L L=414 мм
DH800132R L=414 мм



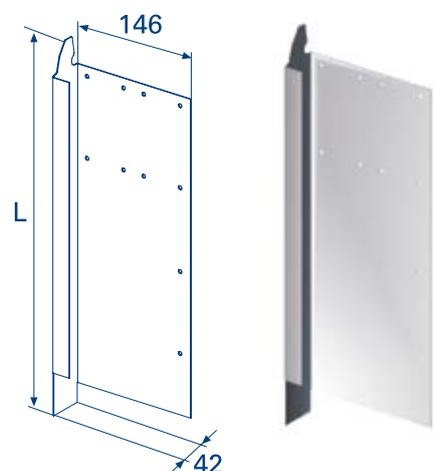
СРЕДНЯЯ БОКОВАЯ УСИЛЕННАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
- 0,75 кг/шт. (40012),
- 0,98 кг/шт. (50012),
- 0,98 кг/шт. (DH800238),
- 0,81 кг/шт. (DH800237),
- 0,62 кг/шт. (DH800232).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

1
10

Устанавливается на среднюю панель полотна ворот в случае установки двойных боковых опор с держателем ролика. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления боковой опоры с держателем ролика к средней панели полотна ворот (арт.-DH25234).

40012RZS L=475 мм
40012LZS L=475 мм
50012RZS L=575 мм
50012LZS L=575 мм
DH800238L L=639 мм
DH800238R L=639 мм
DH800237L L=529 мм
DH800237R L=529 мм
DH800232L L=414 мм
DH800232R L=414 мм



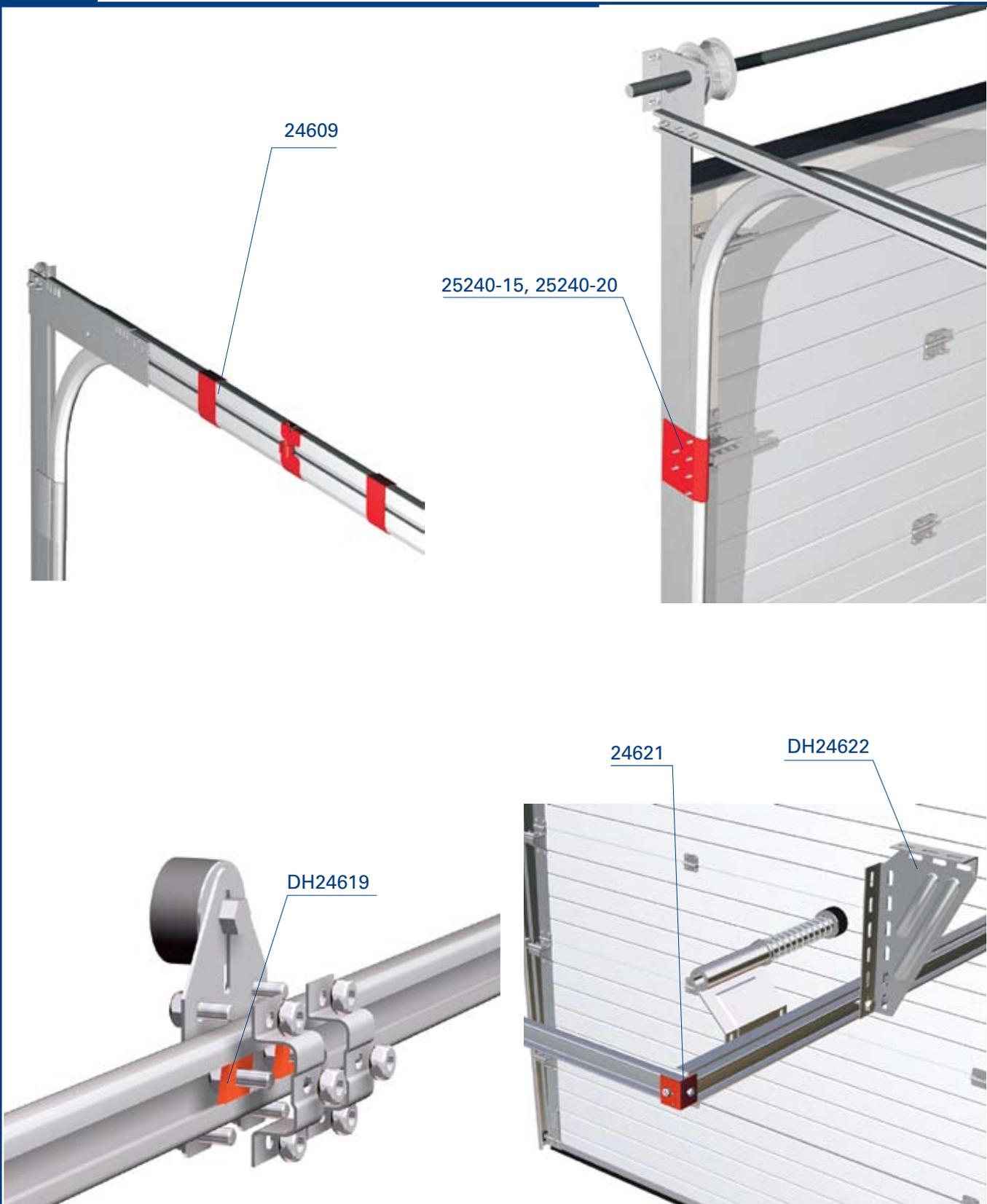
НИЖНЯЯ БОКОВАЯ УСИЛЕННАЯ КРЫШКА ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАЩЕМЛЕНИЯ ПАЛЬЦЕВ (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ)

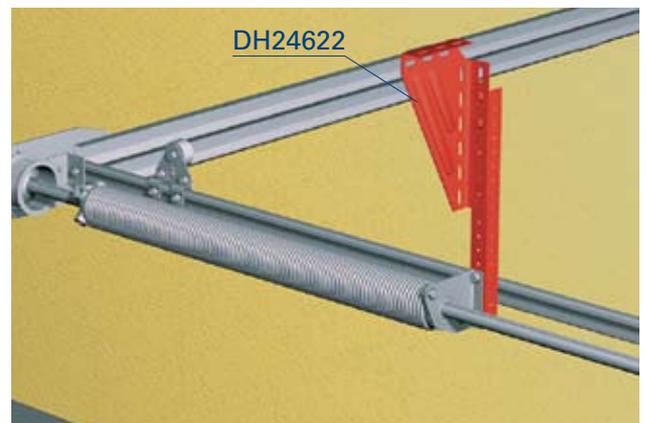
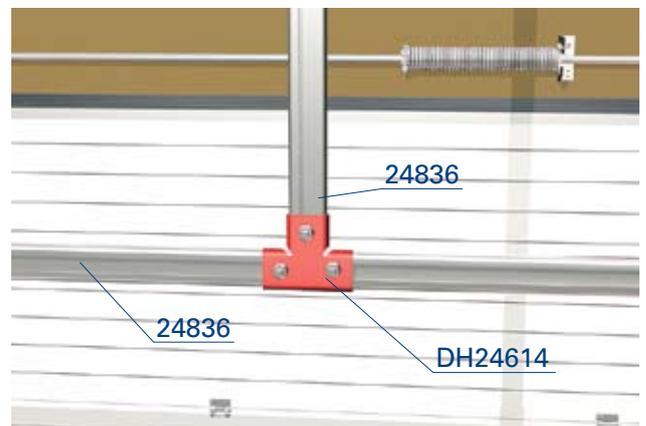
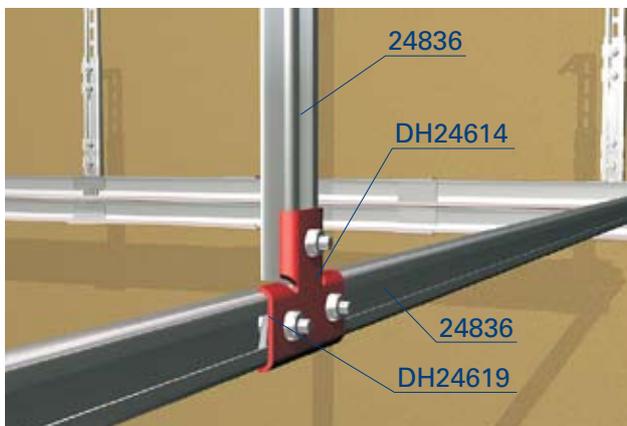
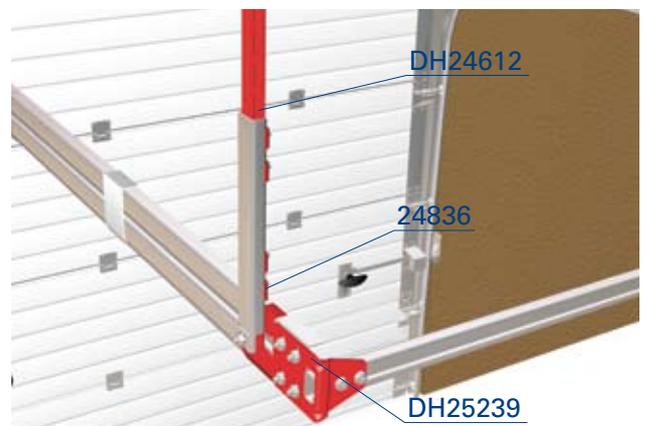
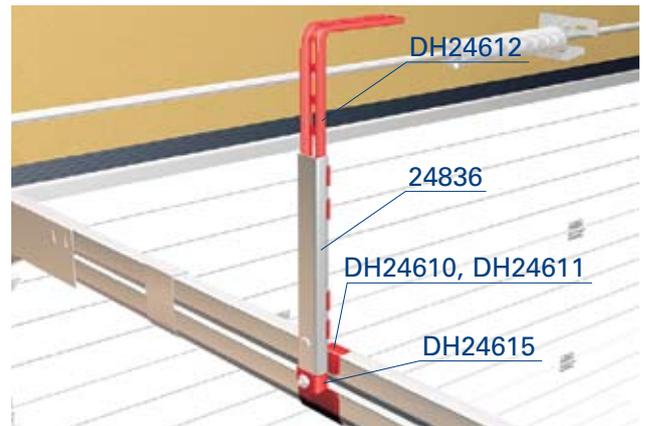
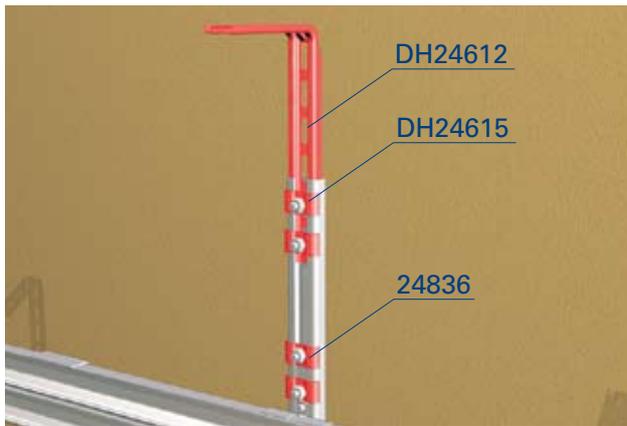
- левая/правая
- оцинкованная;
- длина – 475, 575, 610, 500, 385 мм;
- масса:
- 0,75 кг/шт. (40013),
- 0,98 кг/шт. (50013),
- 0,98 кг/шт. (DH80338),
- 0,81 кг/шт. (DH80337),
- 0,62 кг/шт. (DH80332).
- толщина, мм
- норма поставки, шт.

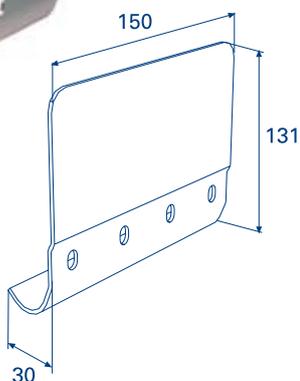
1
10

Устанавливается на нижнюю панель полотна тяжелых ворот в случае установки двойных боковых опор с держателем ролика. Служит для защиты торцевой части панели от повреждений и как элемент, усиливающий жесткость крепления нижнего углового кронштейна к нижней панели полотна ворот.

40013RZS L=475 мм
40013LZS L=475 мм
50013RZS L=575 мм
50013LZS L=575 мм
DH800338L L=639 мм
DH800338R L=639 мм
DH800337L L=529 мм
DH800337R L=529 мм
DH800332L L=414 мм
DH800332R L=414 мм



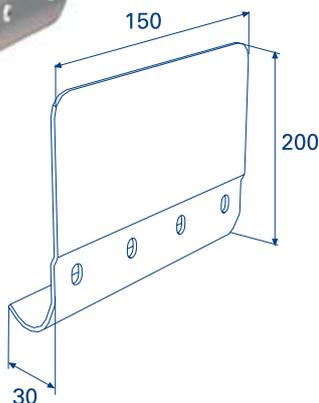


**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,34
- норма поставки, шт. 100

*Устанавливается на ворота всех типов подъема.
Служит соединительным элементом угловой
стойки и вертикальной направляющей.*

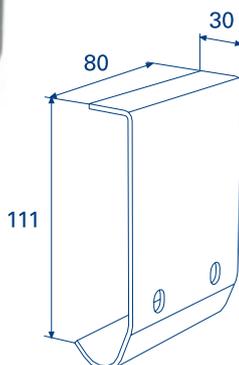
25240-15

**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,43
- норма поставки, шт. 80

*Устанавливается на ворота всех типов подъема.
Служит соединительным элементом угловой
стойки и вертикальной направляющей.*

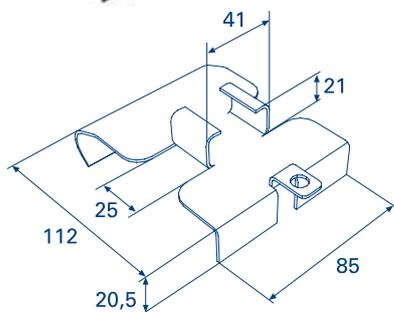
25240-20

**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,18
- норма поставки, шт. 100

*Устанавливается на ворота низкого типа
подъема. Служит соединительным элементом
двойных направляющих.*

24609

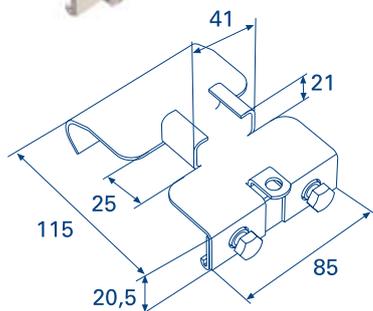


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ С КРЕПЕЖНЫМ АДАПТЕРОМ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,15
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на ворота низкого подъема. Служит соединительным элементом для двойных горизонтальных направляющих и С-профиля, соединенного с угловым кронштейном (арт. DH24612) крепления горизонтальной направляющей.

DH24610

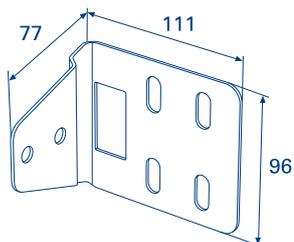


КРОНШТЕЙН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ С КРЕПЕЖНЫМ АДАПТЕРОМ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,15
- норма поставки, шт. 50

Устанавливается на ворота низкого подъема. Служит соединительным элементом для двойных горизонтальных направляющих и С-профиля, соединенного с угловым кронштейном (арт. DH24612) крепления горизонтальной направляющей.

DH24629

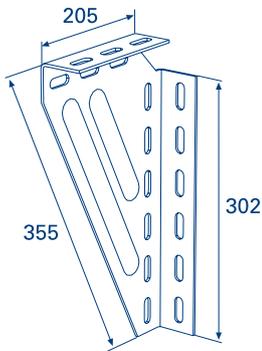


КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,2
- норма поставки, шт. 100

Крепежный элемент. Служит для соединения С-профиля и двойных направляющих с помощью закладных пластин (арт. DH24619), болтов (арт. 14021) и гаек (арт. 14015).

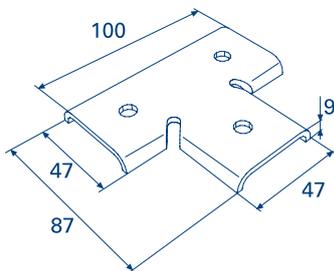
DH25239

**КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОТОЛКУ**

- оцинкованный;
- толщина, мм 5
- масса, кг/шт. 1,44
- норма поставки, шт. 10

Крепежный элемент. Служит для крепления горизонтальных направляющих и С-профиля к потолку совместно с перфорированным уголком.

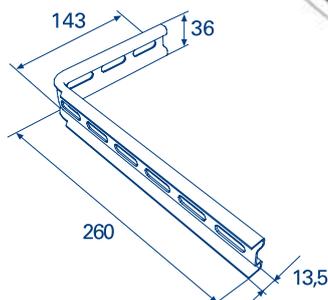
DH24622

**НАКЛАДКА-ТРОЙНИК**

- оцинкованная;
- толщина, мм 3
- масса, кг/шт. 0,16
- норма поставки, шт. 100

Устанавливается на С-профиль ворот всех типов подъемов (кроме вертикального) для крепления к потолку.

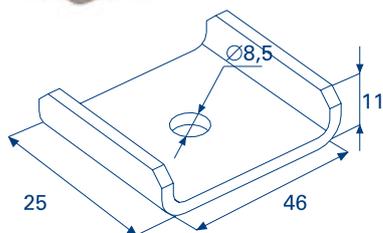
DH24614

**КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ
НАПРАВЛЯЮЩИХ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,26
- норма поставки, шт. 50

Может устанавливаться на ворота всех типов подъемов, кроме вертикального. Служит для крепления горизонтальных направляющих и С-профиля к потолку, стенам и другим элементам конструкции помещения.

DH24612

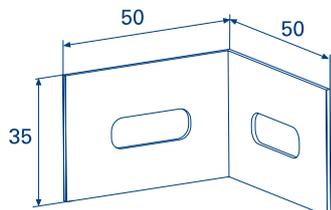
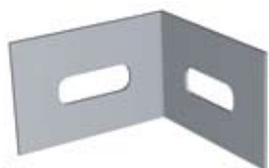


СКОБА

- оцинкованная;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,03
- норма поставки, шт. 100

Крепежный элемент. Служит для соединения С-профиля с другими крепежными элементами системы крепления горизонтальных направляющих к потолку.

DH24615-1

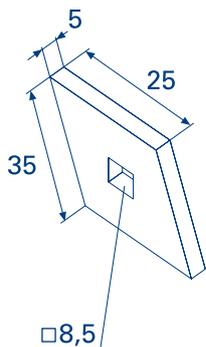


МОНТАЖНЫЙ УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛАНКИ

- оцинкованный;
- толщина, мм 2,5
- масса, кг/шт. 0,12
- норма поставки, шт. 300

Крепежный элемент. Служит для соединения в «угол» концов направляющих и С-профиля.

24621

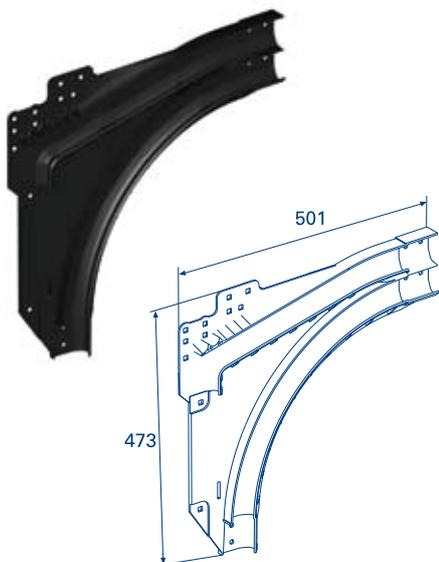


ЗАКЛАДНАЯ ПЛАСТИНА

- оцинкованная;
- толщина, мм 3
- масса, кг/шт. 0,03
- норма поставки, шт. 1000

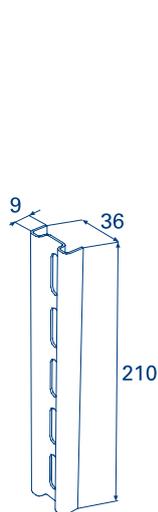
Крепежный элемент. Служит для крепления амортизатора, накладки и других деталей к С-профилю.

DH24619

**ИЗГИБ ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПЛАСТМАССОВЫЙ (R=305мм)**

- масса, кг/пара. 1,6кг
- норма поставки, пара 10

Устанавливается на ворота низкого подъема. Придает направление движению полотна ворот и удерживает его от падения.

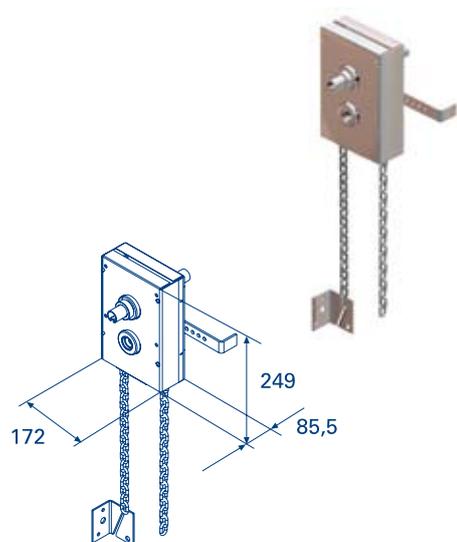
DHSN001**СОЕДИНИТЕЛЬ КРОНШТЕЙНА ДВОЙНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ПЕРФОРИРОВАННОГО УГОЛКА**

- оцинкованный;
- толщина, мм 2
- масса, кг/шт. 0,15
- норма поставки, шт. 100

Устанавливается на ворота всех типов подъема. Служит соединительным элементом для двойных горизонтальных направляющих и установочного профиля с перфорацией, соединенного с угловым универсальным кронштейном для крепления к потолку.

DH24624



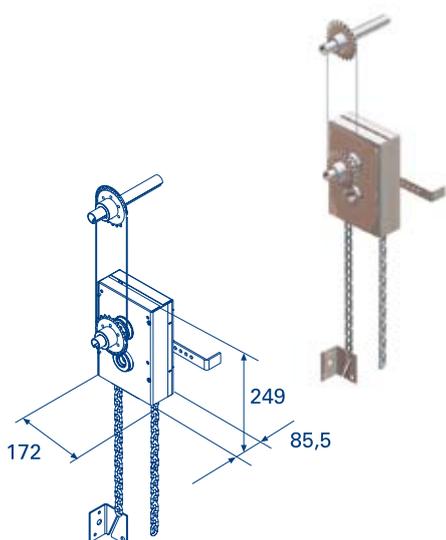


**РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД
(УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРАВОГО И ЛЕВОГО
РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ВАЛ ДИАМЕТРОМ 25,4 ММ)**

- оцинкованный;
- передаточное отношение 4:1
- масса, кг/шт. 8,6
- комплект поставки:
- цепь – 8 м, стопорные кольца, фиксатор цепи,
- кронштейн для крепления привода;
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на промышленные ворота всех типов подъема. Служит для подъема и опускания полотна ворот.

25025M

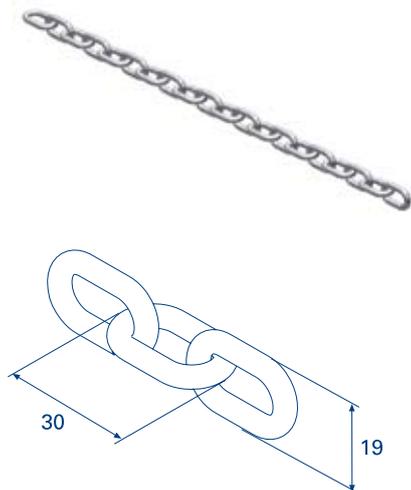


**РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ
ПРАВОГО И ЛЕВОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ НА ВАЛ ДИАМЕТРОМ 25,4 ММ)**

- оцинкованный;
- передаточное отношение 4:1
- масса, кг/шт. 9,1
- комплект поставки:
- цепь – 8 м передаточная, стопорные кольца,
- фиксатор цепи, кронштейн для крепления привода, «звездочка» – 2 шт.
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на промышленные ворота всех типов подъема. Служит для подъема и опускания полотна ворот.

25025P

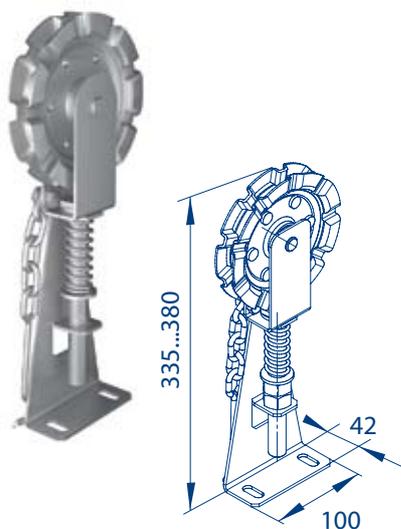


ЦЕПЬ ДЛЯ РУЧНОГО ЦЕПНОГО ПРИВОДА

- оцинкованная;
- норма поставки, м 8

Используется в ручном цепном приводе. Служит для передачи ручного усилия для открывания ворот к приводу на вал.

25020-1

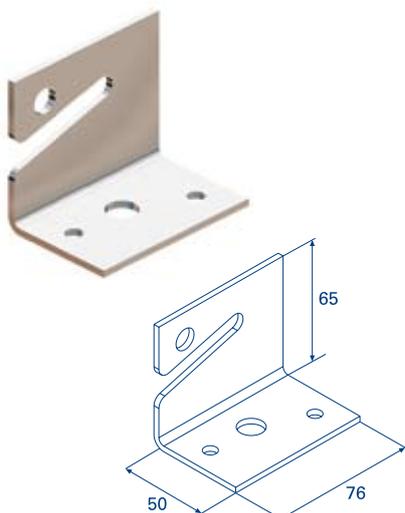


УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ДЛЯ РУЧНОГО ЦЕПНОГО ПРИВОДА

- оцинкованный;
- комплект поставки: кронштейн крепления к стене, фиксатор цепи;
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота с цепным приводом. Служит для натяжения цепи привода.

DH25244

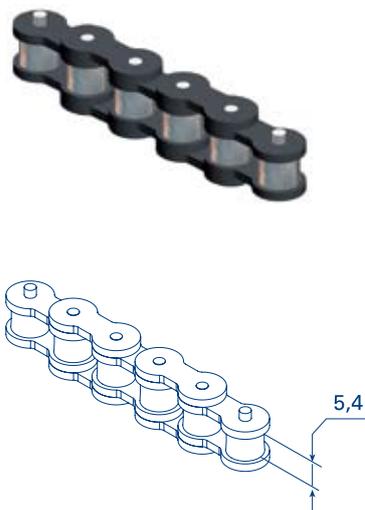


ФИКСАТОР ЦЕПИ

- оцинкованный;
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на ворота с цепным приводом. Служит для фиксации цепи в открытом (закрытом) положении ворот.

25092

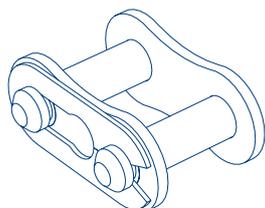


ЦЕПЬ ПЕРЕДАТОЧНАЯ L=1,372 м

- масса, кг/м 0,93
- длина поставки, м 1,372
- норма поставки, комплект 1

Устанавливается на тяжелые ворота в случае использования двойного вала. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый.

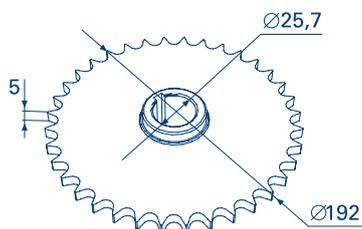
25020-2



ЗВЕНО СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ДЛЯ ЦЕПИ ПЕРЕДАТОЧНОЙ
- масса, кг/м 0,1

Устанавливается на цепь. Служит для соединения звеньев цепи (арт. 25020-2).

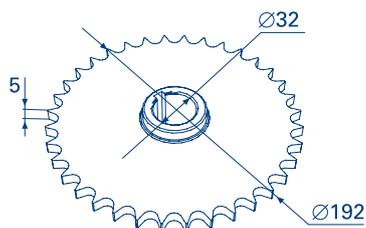
25023



ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВАЛА
- число зубьев $z=46$;
- шаг зубьев – 12,7 мм;
- для цепи арт. 25020-2;
- масса, кг/шт. 1,1
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на валы ворот в случае применения дополнительного вала. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый.

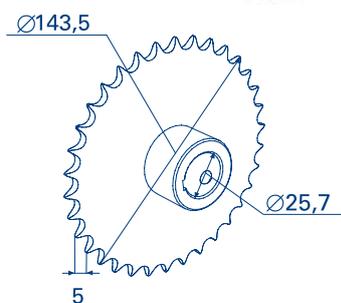
DH25118



ЗВЕЗДОЧКА ДЛЯ ВАЛА 1,25" В СБОРЕ
- число зубьев $z=46$;
- шаг зубьев – 12,7 мм;
- для цепи арт. 25020-2;
- масса, кг/шт. 1,35
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на вал Ø1,25" ворот в случае применения дополнительного вала. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый.

DH25119



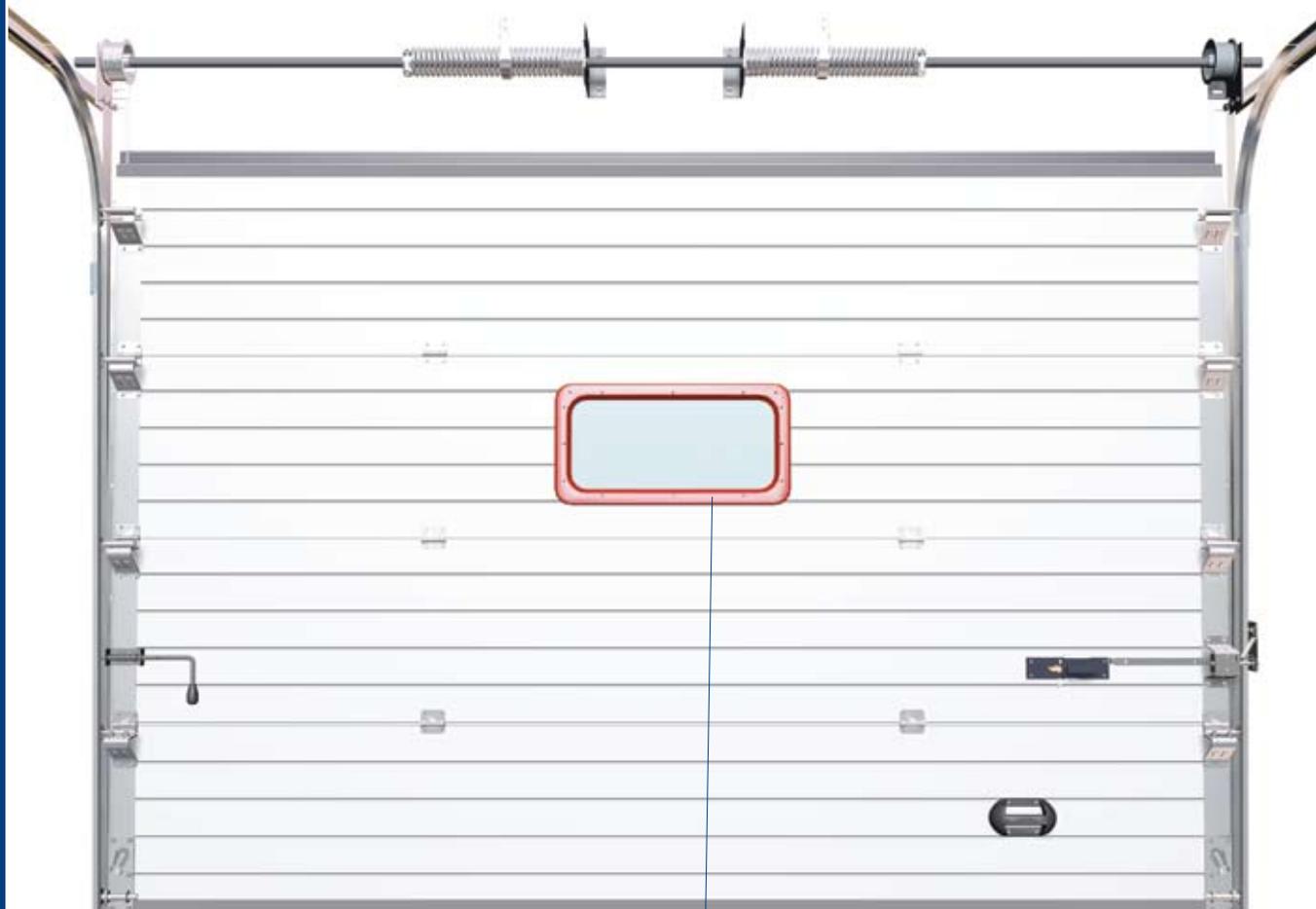
КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ Z=34 В СБОРЕ

- число зубьев z=34;
- шаг зубьев – 12,7 мм;
- для цепи арт. 25020-2
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

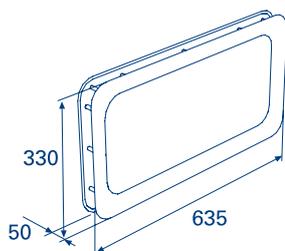
0,73
1

Устанавливается на валы ворот в случае применения дополнительного вала и вального электропривода. Служит для передачи момента вращения с ведущего вала на ведомый при передаточном отношении 1:1,5.

25079



DH85603 – DH85630

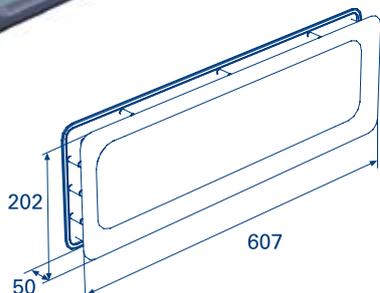


ОКНО АКРИЛОВОЕ
(ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ
С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

- размер, мм 635 x 330
- размер фрезеровки под окно, мм 593 x 288
- масса, кг/шт. 1,43
- норма поставки, шт. 5

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.

DH85603

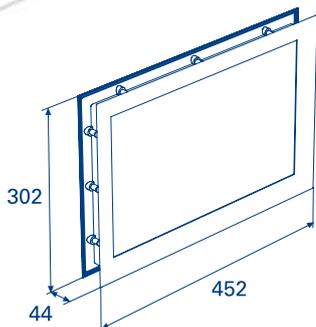


ОКНО АКРИЛОВОЕ
(ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ
С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

- размер, мм 607 x 202
- размер фрезеровки под окно, мм 585 x 180
- масса, кг/шт. 1,14
- норма поставки, шт. 7

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.

DH85602



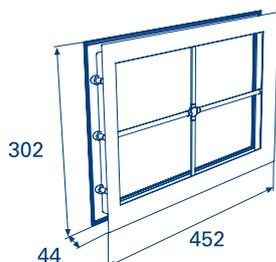
ОКНО АКРИЛОВОЕ
(ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ СО СТРУКТУРОЙ
«ФИЛЕНКА», С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)

- Остекление прозрачное.
- размер, мм 452 x 302
 - размер фрезеровки под окно, мм 433 x 283
 - масса, кг/шт. 1,48
 - норма поставки, шт. 8

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.

DH85626 – RAL9003

DH85631 – RAL8014



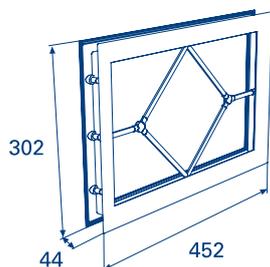
ОКНО АКРИЛОВОЕ СО ВСТАВКОЙ В ФОРМЕ КРЕСТА (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ СО СТРУКТУРОЙ «ФИЛЕНКА», С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)
 Наружное остекление – оргстекло прозрачное.
 Внутреннее остекление – оргстекло со структурой «кристалл льда».

- цвет: RAL9003, 8014
- размер, мм 452 x 302
- размер фрезеровки под окно, мм 433 x 283
- масса, кг/шт. 1,215
- норма поставки, шт. 6

Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.

DH85627 – RAL9003

DH85628 – RAL8014



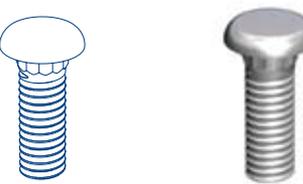
ОКНО АКРИЛОВОЕ СО ВСТАВКОЙ В ФОРМЕ РОМБА (ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ СО СТРУКТУРОЙ «ФИЛЕНКА», С ДВОЙНЫМ СТЕКЛОМ)
 Наружное остекление – оргстекло прозрачное.
 Внутреннее остекление – оргстекло со структурой «кристалл льда».

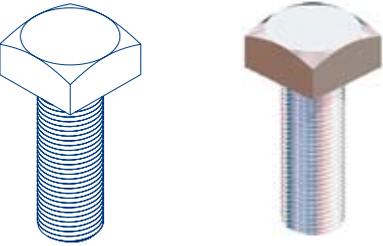
- цвет: RAL9003, RAL8014;
- размер, мм 452 x 302
- размер фрезеровки под окно, мм 433 x 283
- масса, кг/шт. 1,220
- норма поставки, шт. 6

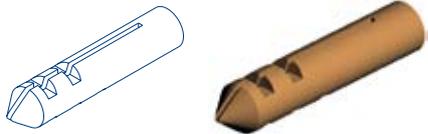
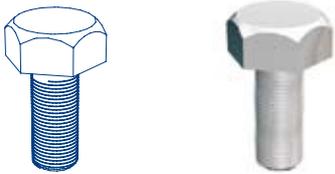
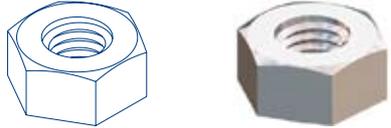
Может встраиваться в панель полотна ворот всех типов подъема. Служит для улучшения освещенности помещения и изменения дизайна ворот.

DH85629 – RAL9003

DH85630 – RAL8014

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | <p>САМОРЕЗ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 x 38 - масса, г/шт. 8,93 - норма поставки, шт. 2800</p> | <p>14017</p> |
|  | <p>САМОРЕЗ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 x 16 - масса, г/шт. 5,3 - норма поставки, шт. 4300</p> | <p>14020</p> |
|  | <p>САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ВОРОТ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 x 25 - масса, г/шт. 6,74 - норма поставки, шт.</p> | <p>14019</p> |
|  | <p>БОЛТ ДЛЯ СБОРКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ - оцинкованный; - размер 1/4" x 3/4" - масса, г/шт. 5,37 - норма поставки, шт. 3900</p> | <p>14011</p> |
|  | <p>ГАЙКА - оцинкованная; - размер 1/4" - масса, г/шт. 4,07 - норма поставки, шт. 6000</p> | <p>14012</p> |
|  | <p>ГАЙКА С ФЛАНЦЕМ (ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ РОЛИКА) - оцинкованная; - размер M8 - масса, г/шт. 6,74 - норма поставки, шт. 3500</p> | <p>14015</p> |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>БОЛТ М8х16 С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ - оцинкованный; - размер М8 х 16 - масса, г/шт. 10,35 - норма поставки, шт. 2350</p> | <p>14016</p> |
|  | <p>БОЛТ М8х25 С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ - оцинкованный; - размер М8 х 16 - масса, г/шт. 10,35 - норма поставки, шт. 2350</p> | <p>14021</p> |
|  | <p>САМОРЕЗ ПО МЕТАЛЛУ - оцинкованный; - размер, мм 6,3 х 38 - масса, г/шт. 8,41 - норма поставки, шт. 2900</p> | <p>9502</p> |
|  | <p>СПЕЦИАЛЬНЫЙ БОЛТ (С ТВЕРДЫМ ОКОНЧАНИЕМ ДЛЯ ФИКСАЦИИ БАРАБАНОВ, ОКОНЧАНИЙ ПРУЖИН, МУФТ К ВАЛУ) - оцинкованный; - размер, мм / масса, г/шт. 3/8x1" - 15 г 3/8x1 1/4" - 18 г 3/8x1 1/2" - 21 г 3/8x2" - 26 г - норма поставки, шт. 1600</p> | <p>14001 – 3/8x1" 14002 – 3/8x1 1/4" 14002-1 – 3/8x1 1/2" 14003 – 3/8x2"</p> |
|  | <p>САМОРЕЗ - ГЛУХАРЬ - оцинкованный; - размер, мм 8 х 70 - масса, г/шт. 22,63 - норма поставки, шт. 950</p> | <p>9500</p> |

| | | |
|--|---|-----------------------|
|  | <p>ДЮБЕЛЬ ПВХ - размер 8 x 70 - масса, г/шт 3,45 - норма поставки, шт. 250</p> | <p>9503</p> |
|  | <p>БОЛТ М10Х35 (ПОЛНАЯ РЕЗЬБА) - оцинкованный; - размер М10 x 35 - масса, г/шт. 28,46 - норма поставки, шт. 1500</p> | <p>DHM0105</p> |
|  | <p>ГАЙКА М10 - оцинкованная; - размер М10 - масса, г/шт. 9,93 - норма поставки, шт. 2000</p> | <p>DHM0201</p> |



DHSW-0006

DHSW-2009

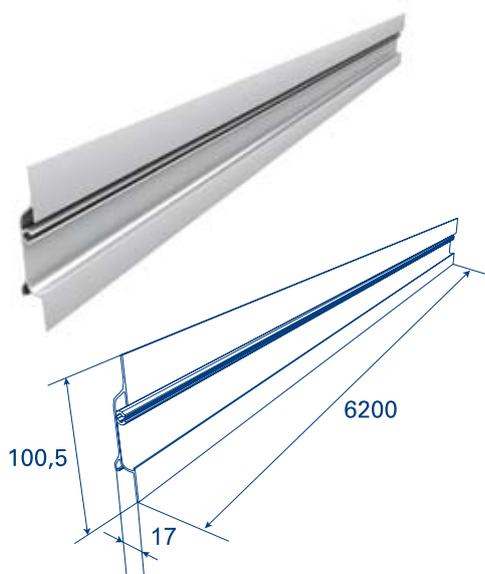
DHZ40

DHSW-0007

DHSW-2008

DH25153

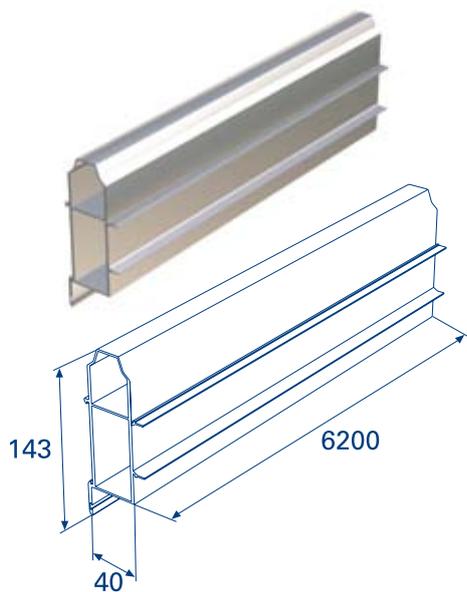
DHSW-0009

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ КАРНИЗ**

- окрашенный металллик;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,70
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается над калиткой. Предназначен для защиты от дождя и снега.

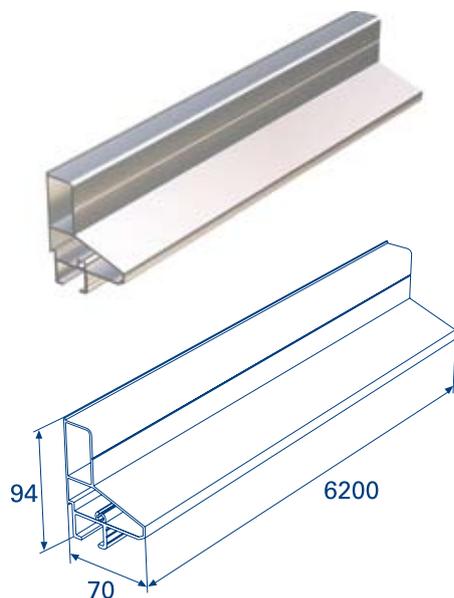
DHSW-2011

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ РИГЕЛЬ ВЕРХНИЙ**

- окрашенный металллик;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 2,27
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается между верхними панелями проема калитки. Служит как дистанционная вставка между панелями.

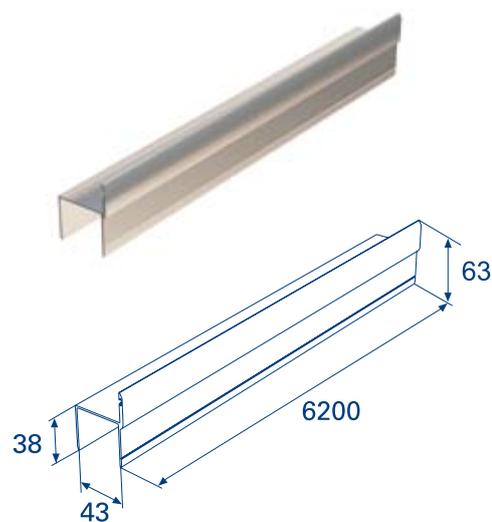
DHSW-00080

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЬ ВЕРХНИЙ**

- окрашенный металллик;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 1,84
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

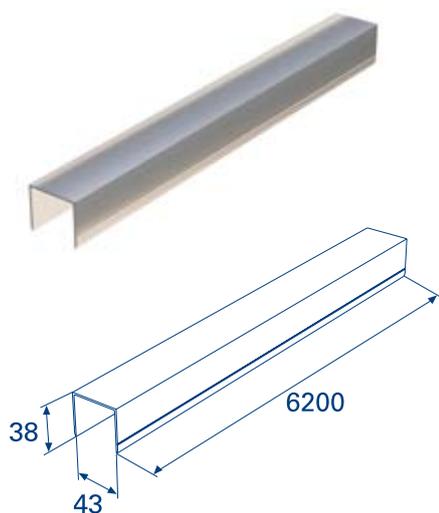
Устанавливается на верхнюю панель проема калитки изнутри. Служит как силовой элемент, связывающий панели и верхний ригель.

DHSW-00090

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ Ц-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ**

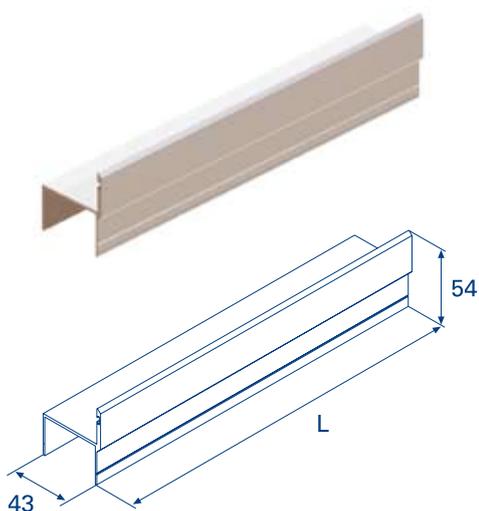
- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,67
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление проема калитки, а также как элемент фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.

DHSW-20090**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ УСИЛЕННЫЙ**

- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,46
- длина поставки, мм 6200
- норма поставки, шт. 10

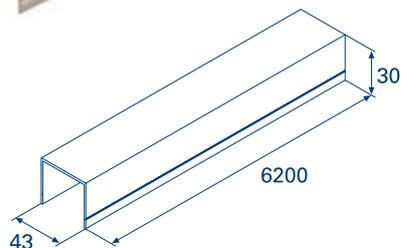
Устанавливается на калитку со стороны петли. Служит как обрамление проема калитки и полотна калитки.

DHSW-20080**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КАЛИТКИ**

- окрашенный металл;
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 0,5
- длина поставки, мм 6200/5000/3100
- норма поставки, шт. 10

Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как обрамление проема калитки и полотна калитки, а также как элемент для фиксации уплотнения для калитки. Препятствует открыванию калитки внутрь помещения.

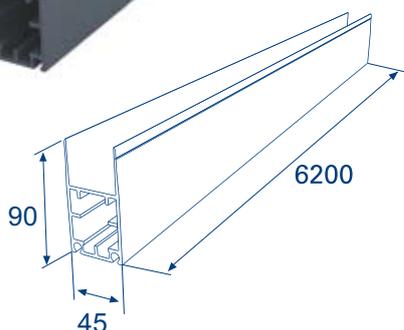
80030 – L=6200 мм**80030-5,0 – L=5000 мм****80030-3,1 – L=3100 мм**

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ П-ОБРАЗНЫЙ**

- окрашенный металл; 0,45
- для панелей 40 мм; 6,2
- масса, кг/п.м 10
- длина поставки, мм
- норма поставки, шт.

Устанавливается на калитку со стороны петли и на проем калитки снизу. Служит как обрамление проема калитки и полотна калитки.

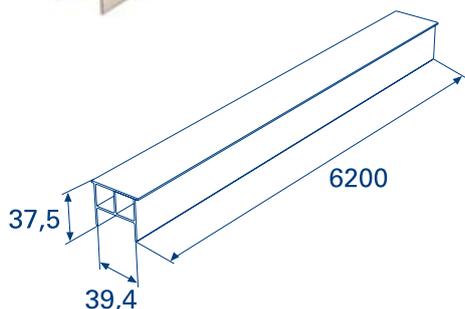
80043

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ НИЖНИЙ
НЕСУЩИЙ УСИЛЕННЫЙ**

- окрашенный металл; 40 мм
- для панелей 2,0
- масса, кг/п.м 6200
- длина поставки, мм 10
- норма поставки, шт.

Устанавливается на ворота с калиткой. Служит несущим элементом, связывающим панели. А также для фиксации нижнего уплотнителя.

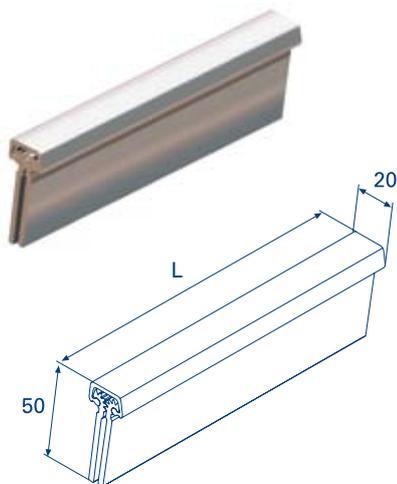
DHSW-0010

**АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ПОРОГ КАЛИТКИ**

- окрашенный металл; 0,73
- для панелей 40 мм; 6200
- масса, кг/п.м 10
- длина поставки, мм
- норма поставки, шт.

Устанавливается на ворота с калиткой. Служит как порог калитки.

DHSW-00070

**ПЕТЛЯ КАЛИТОЧНАЯ**

- окрашенная в металл; 0,5
- для панелей 40 мм;
- масса, кг/п.м 2500/1200/610/500/385
- длина поставки, мм 10
- норма поставки, шт.

Устанавливается на ворота с калиткой. Обеспечивает соединение полотна ворот и калитки, открывание и закрывание калитки.

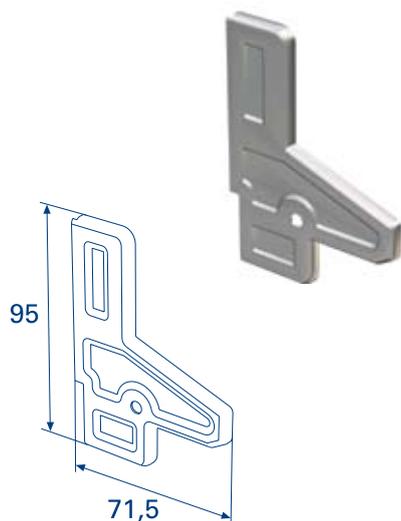
80039 – L=2500 мм

80039-1 – L=600 мм

80039-2 – L=500 мм

80039-3 – L=385 мм

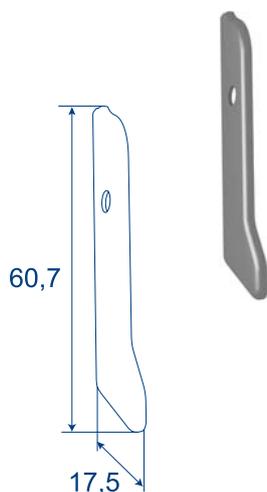
80039-4 – L=1200 мм

**КРЫШКА ПРОФИЛЯ УСИЛИТЕЛЯ ВЕРХНЕГО**

- алюминиевая; 9
- масса, г 100
- норма поставки, пара

Устанавливается на профиль "усилитель верхний".

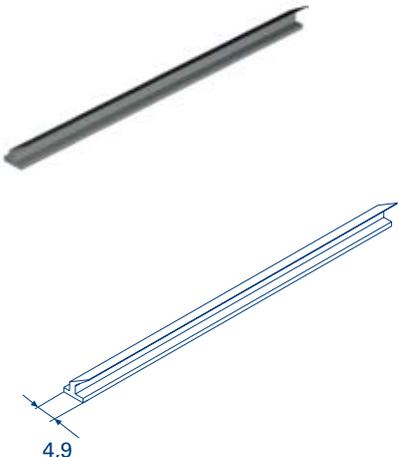
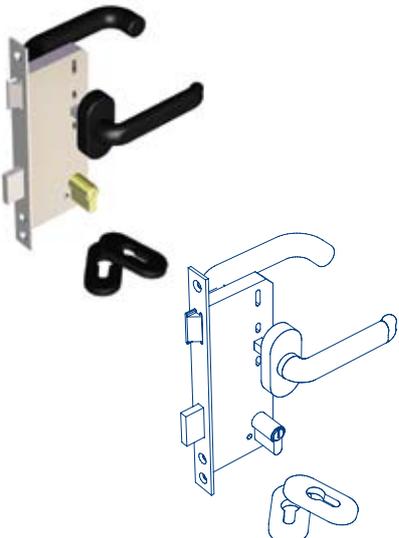
DH25161

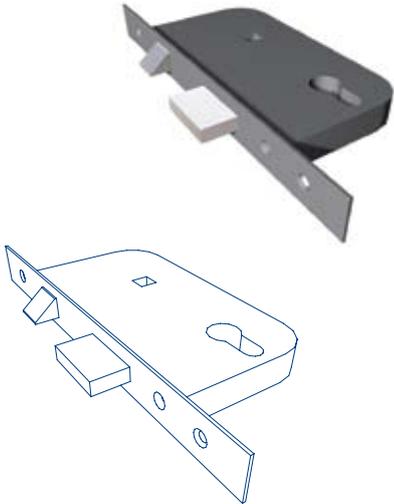
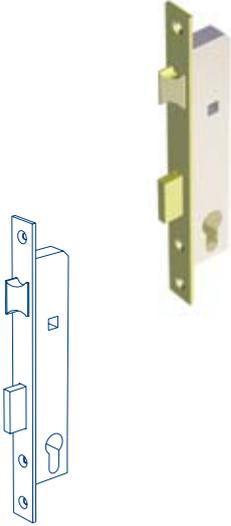
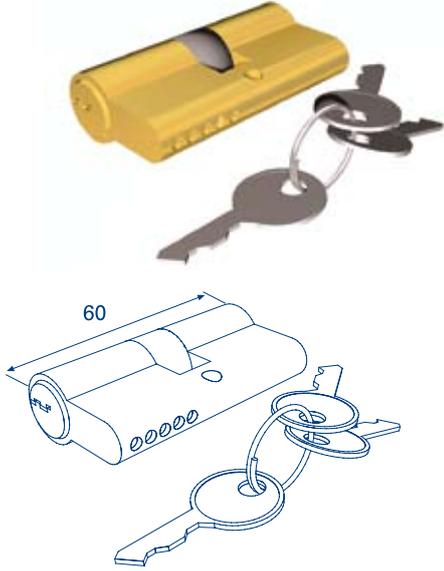
**КРЫШКА ПРОФИЛЯ КАРНИЗА**

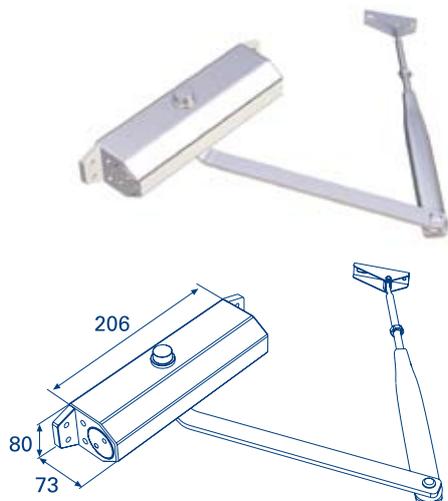
- алюминиевая; 3,5
- масса, г 100
- норма поставки, пара

Устанавливается на профиль "карниз".

DH25164

| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | <p>УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ КАЛИТКИ – масса, кг/п.м 0,025 – норма поставки, м 10</p> <p>Устанавливается в паз алюминиевого профиля для калитки. Обеспечивает герметичность проема калитки.</p> | <p>80029</p> |
|  | <p>КОМПЛЕКТ ЗАМКА ВРЕЗНОГО ДЛЯ КАЛИТКИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ (С КОМПЛЕКТОМ РУЧЕК) – толщина калитки 40 мм – масса, кг/шт. 1,4 – норма поставки, шт. 1</p> <p>Устанавливается на калитку ворот. Служит для запираения калитки.</p> | <p>25148-2</p> |
|  | <p>РУЧКИ ДЛЯ КАЛИТКИ ЧЕРНЫЕ – норма поставки, шт. 100</p> <p>Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служат для открывания калитки.</p> | <p>25149</p> |

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  | <p>ЗАМОК С ШТИФТОМ 9 мм - масса, кг/шт. 0,8 - норма поставки, шт. 10</p> <p><i>Устанавливается на калитку ворот. Служит для запираения калитки.</i></p> | <p>GBS69/45</p> |
|  | <p>ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ ВРЕЗНОЙ KALE KILIT 153 20 мм - масса, кг/шт. 0,8 - норма поставки, шт. 10</p> <p><i>Устанавливается на калитку панорамных ворот. Служит для запираения калитки.</i></p> | <p>KALEKILIT153</p> |
|  | <p>ЦИЛИНДР ЗАМКА КАЛИТКИ - количество ключей, шт. 3 - норма поставки, шт. 10</p> <p><i>Устанавливается в замок калитки ворот всех типов подъема. Служит для открывания калитки.</i></p> | <p>DKZ08</p> |

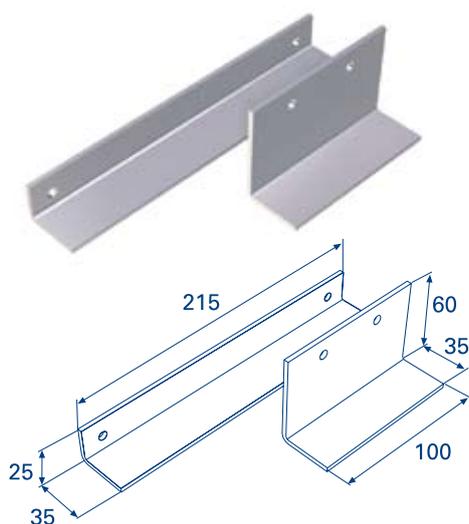


ДОВОДЧИК РЫЧАЖНЫЙ ДЛЯ КАЛИТКИ

- масса, кг/шт. 3,1
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для автоматического закрывания калитки.

DH25153

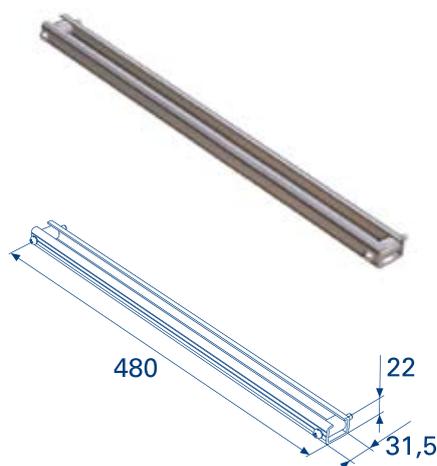


КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА РЫЧАЖНОГО ДЛЯ КАЛИТКИ

- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, комплект 10

Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для крепления доводчика рычажного (арт. DH25153) к калитке ворот.

DH25156KIT

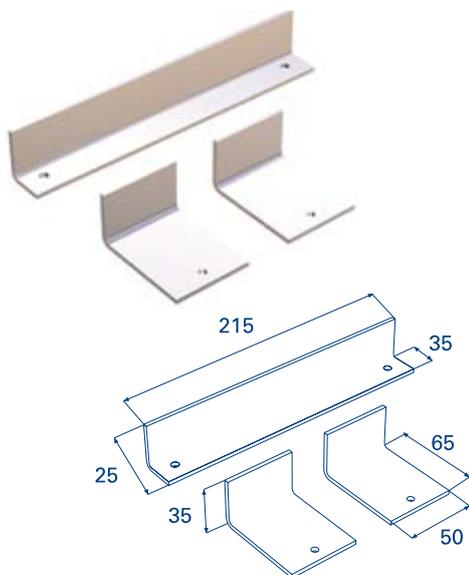


ШИНА СКОЛЬЗЯЩАЯ ДЛЯ ДОВОДЧИКА

- масса, кг/шт. 3,1
- норма поставки, шт. 1

Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для автоматического закрывания калитки.

DH25159

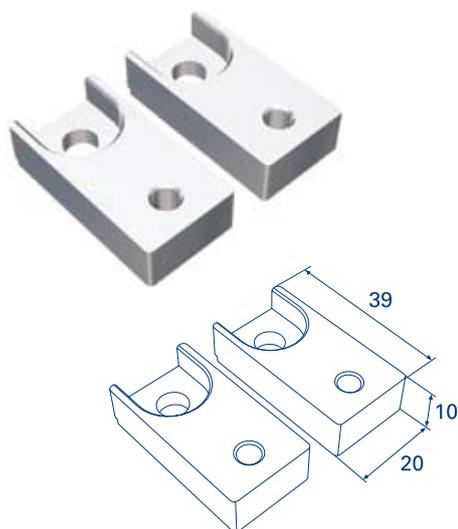


**КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА
СО СКОльзящей ШИНОЙ**

- масса, кг/шт. 0,5
- норма поставки, комплект 10

Устанавливается на калитку ворот всех типов подъема. Служит для крепления доводчика со скользящей шиной к калитке ворот из сэндвич-панелей.

DH25159KIT

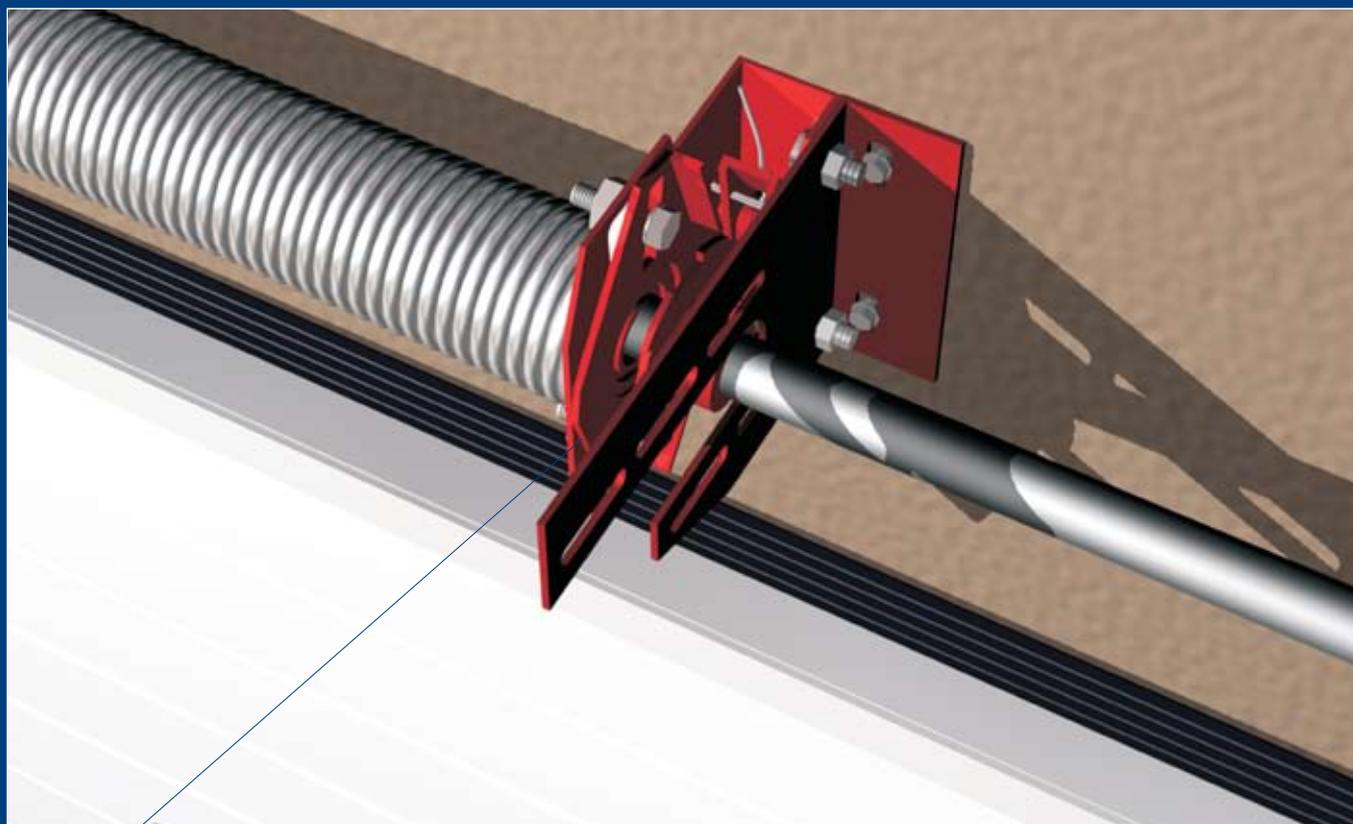


**КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА ДЛЯ
КАЛИТКИ ПАНОРАМНЫХ ВОРОТ**

- масса, кг/шт. 0,10
- норма поставки, комплект 50

Устанавливается на калитку панорамных ворот всех типов подъема. Служит для крепления доводчика со скользящей шиной к калитке панорамных ворот.

DH25160KIT



25449-1L - 25449-2R

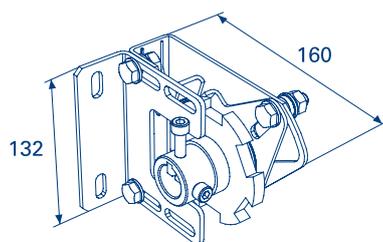
25450M (25451)

25450-LH

DH25236

DH25235





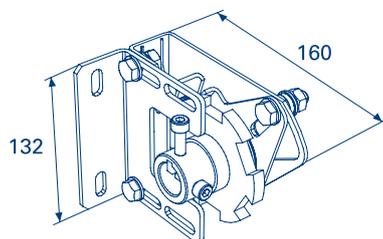
**УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ
МОДИФИЦИРОВАННОЕ (150 кг)**

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- вес ворот, кг до 150
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 2,2
- норма поставки, шт. 8

Устанавливается на ворота всех типов подъемов, кроме низкий подъем с барабаном сзади. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

25449-1LM

25449-1RM



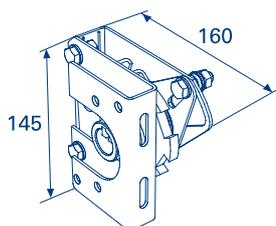
**УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ
МОДИФИЦИРОВАННОЕ (250 кг)**

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- вес ворот, кг до 250
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 2,3
- норма поставки, шт. 8

Устанавливается на ворота всех типов подъемов кроме низкий подъем с барабаном сзади. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

25449-2LM

25449-2RM



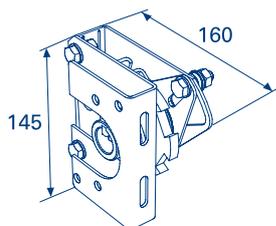
**УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ
ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (150 кг)**

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- вес ворот, кг до 150
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 2,2
- норма поставки, шт. 8

Устанавливается на ворота низкого подъема с барабаном сзади. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

25550-1L

25550-1R



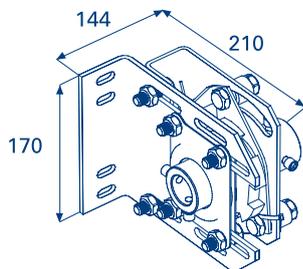
УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ ДЛЯ БАРАБАНА СЗАДИ (250 кг)

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- вес ворот, кг до 250
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт. 2,4
- норма поставки, шт. 8

Устанавливается на ворота низкого подъема с барабаном сзади. Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

25550-2L

25550-2R



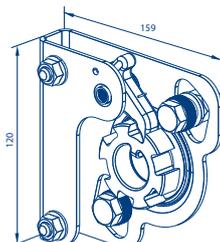
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ НА ВАЛ 1,25"

- оцинкованное;
- для левой пружины;
- для правой пружины;
- диаметр вала, мм 31,75
- масса, кг/шт. 5,4
- норма поставки, шт. 4

Устанавливается на вал ворот при использовании вала 1,25". Предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва пружины.

25549L

25549R



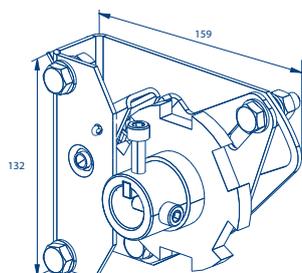
УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ 50/67 БЕЗ КРОНШТЕЙНА

- оцинкованное
- для левой пружины
- для правой пружины
- вес ворот до 250кг
- диаметр вала 25,4 мм
- вес
- норма поставки 8 шт

Устанавливается на ворота с П - образными кронштейнами (арт.) с пружинами внутренних диаметров 50 и 67мм.

25449KL - BK

25449KR - BK



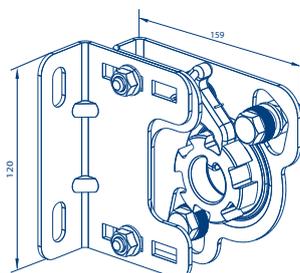
УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ БЕЗ КРОНШТЕЙНА

- оцинкованное
- для левой пружины
- для правой пружины
- вес ворот до 250кг
- диаметр вала 25,4 мм
- вес
- норма поставки 8 шт

Устанавливается на ворота с П - образными кронштейнами (арт. ДН-ОКТ73, ДН-ОКТ72, ДН-ОКТ80).

25550 – 2LK

25550 – 2RK



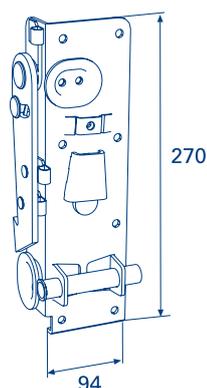
УСТРОЙСТВО ОТ РАЗРЫВА ПРУЖИНЫ 50/67

- оцинкованное
- для левой пружины
- для правой пружины
- вес ворот до 150кг
- диаметр вала 25,4 мм
- вес
- норма поставки 8 шт

Устанавливается на ворота с П - образными кронштейнами (арт. ДН-ОКТ73М) с пружинами внутренних диаметров 50 и 67мм.

25449KL

25449KR

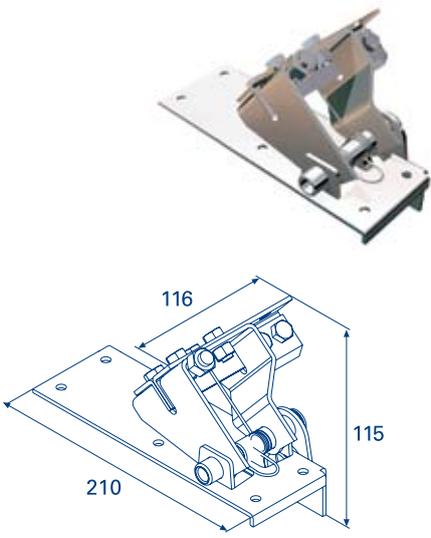
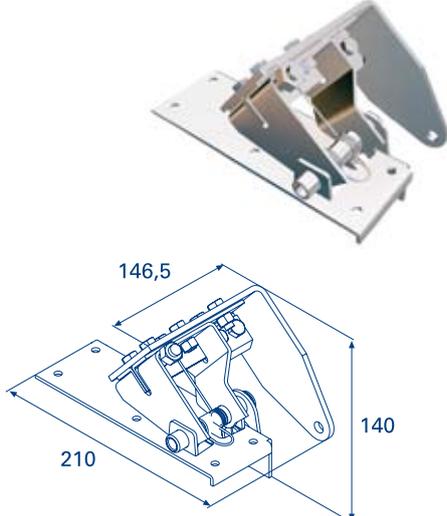
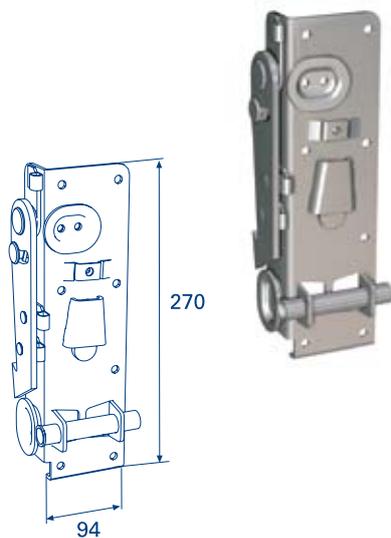


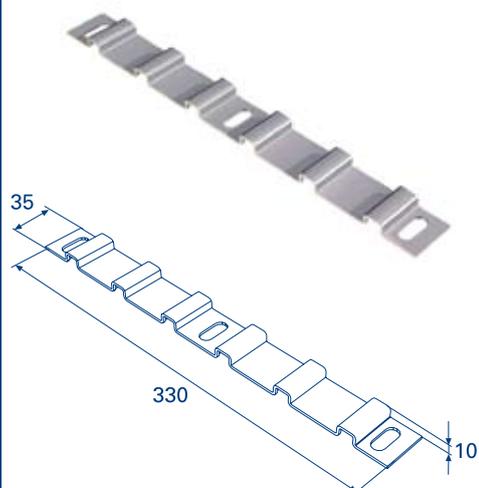
**УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА
для 3 и 4**

- оцинкованное;
- пара – левое и правое;
- масса ворот, кг до 500
- масса, кг/пара 2,4
- норма поставки, пара 14

Устанавливается на все типы подъемов, кроме низкого подъема с задним барабаном. Служит для крепления троса, предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса, препятствует несанкционированному подъему полотна ворот.

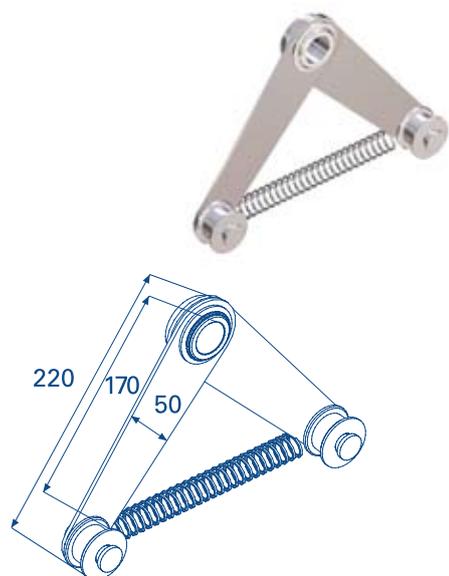
ДН25240

| | | |
|---|---|-----------------------|
|  | <p>УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцинкованное; - пара - левое и правое; - ось ролика, мм 11 - вес ворот, кг до 300 - масса, кг/пара 1,2 - норма поставки, пара 10 <p><i>Устанавливается на ворота всех типов подъема (кроме низкого подъема с задним барабаном). Служит для крепления троса и предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса.</i></p> | <p>25450M</p> |
|  | <p>УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ РАЗРЫВА ТРОСА (НИЗКИЙ ПОДЪЕМ, БАРАБАН СЗАДИ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцинкованное; - пара - левое и правое; - ось ролика 11 мм; - масса ворот до 300 кг; - масса, кг/пара 1,2 - норма поставки, пара 7 <p><i>Устанавливается на ворота низкого подъема с задним барабаном. Служит для крепления троса и предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса.</i></p> | <p>25451</p> |
|  | <p>УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА ДЛЯ Ø5 и Ø5</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцинкованное; - пара - левое и правое; - масса ворот, кг до 500 - масса, кг/пара 2,4 - норма поставки, пара 14 <p><i>Устанавливается на все типы подъемов, кроме низкого подъема с задним барабаном. Служит для крепления троса, предохраняет полотно ворот от падения в случае разрыва троса, препятствует несанкционированному подъему полотна ворот.</i></p> | <p>DH25241</p> |

**НАКЛАДКА ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ТРОСА**

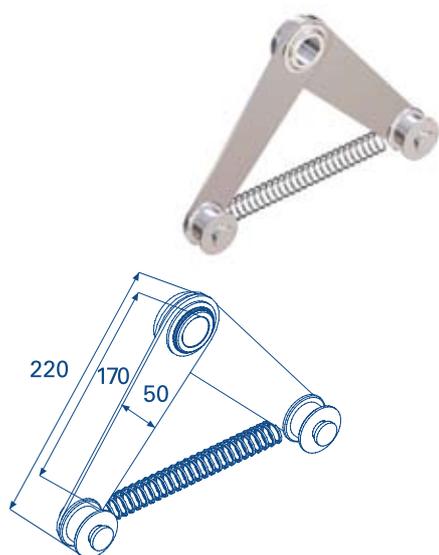
- оцинкованная;
- масса ворот, кг до 500
- масса, кг/пара 0,22
- норма поставки, шт. 14

Устанавливается на угловую стойку ворот всех типов подъема (кроме низкого подъема с задним барабаном) в случае применения устройства безопасности троса. Служит элементом фиксации крюка устройства при разрыве троса и несанкционированном подъеме полотна ворот.

DH25236**УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ ДЛЯ ВАЛА 1,25"**

- оцинкованное;
- диаметр вала, мм 31,75
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

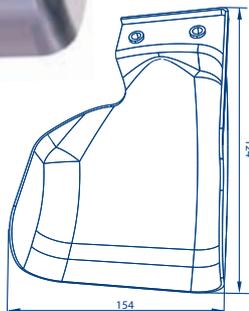
Предназначено для установки на секционные ворота с двухвальной системой торсионного механизма. Служит для натяжения цепи при ее растяжении и гашения колебаний, возникающих в процессе эксплуатации.

DH25243**УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ**

- оцинкованное;
- диаметр вала, мм 25,4
- масса, кг/шт.
- норма поставки, шт.

Предназначено для установки на секционные ворота с двухвальной системой торсионного механизма. Служит для натяжения цепи при ее растяжении и гашения колебаний, возникающих в процессе эксплуатации.

DH25238



КОМПЛЕКТ КОЖУХОВ ЗАЩИТНЫХ ДЛЯ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ ОТ ОБРЫВА ТРОССА (ПВХ)

- Пара
- цвет серый
- масса кг 0,246

Устанавливается на устройства (арт. 25450М). Служит для предотвращения попадания посторонних предметов в рабочий механизм устройства безопасности.

DH2545

Компания DoorHan предлагает следующее программное обеспечение для расчета секционных ворот

Перечень программных продуктов компании DoorHan

| № п. п. | Название продукта | Состав |
|---------|------------------------------|---|
| 1 | Демо-версия | Секционные ворота, стандартный подъем, размеры проема от 2000x2000 до 2500x2500, белый гладкий щит |
| 2 | Стандартная версия | Секционные ворота (все типы подъемов). Несетевая версия. Поставляется с одним ключом защиты. |
| 3 | Сетевая версия | Сервер + 2 рабочих места. Поставляется с одним ключом защиты для установки на сервер. |
| 4 | Дополнительное рабочее место | Перепрошивка ключа в случае поставки серверной версии или дополнительный ключ. |
| 5 | Складская версия | Сервер склада +2 рабочих места. Возможность работы для менеджера (создание заказов, информация о заказе) и кладовщика (учет комплектации, списание по заказам). |

Описание

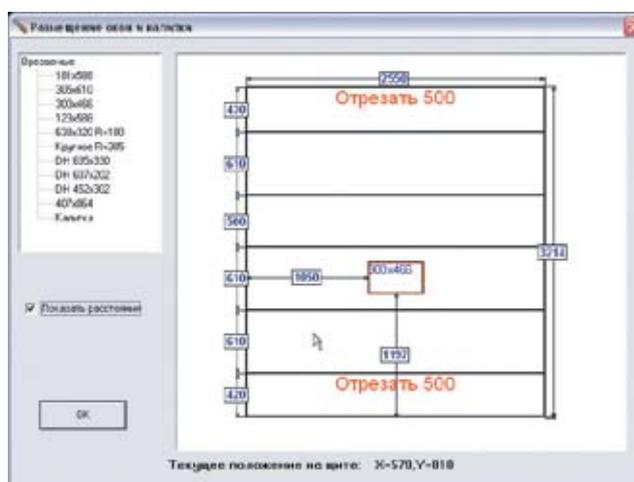
Демо-версия. Программа позволяет рассчитать секционные ворота стандартного подъема с размерами проема от 2000x2000 до 2500x2500 мм, белый гладкий щит. Весь комплект спецификаций и чертежей выводится на печать.

Стандартная версия: Стандартная версия программы «DoorHan-Комплектация» (рабочее место, сетевое или несетевое) включает в себя расчет:

- 10 типов подъемов, включая подъемы с низким расположением вала;
- все типы и размеры панелей, включая филенчатые;
- врезка калитки и окон;
- автоматический подсчет веса ворот, исходя из веса панелей и комплектации;
- расчет панорамных ворот как с полным остеклением и калиткой, так и с частичным остеклением;
- расчет торсионных механизмов, включая расчет двухвальной системы и пружины в пружине;
- проверки на кручение валов и выбор пружин, исходя из нагрузок на вал;
- расчет стоимости комплектации;
- разделение выводимой информации по цехам и складам;
- все расчеты снабжены необходимыми схемами и чертежами для производства и монтажа ворот;
- предусмотрена возможность добавления чертежей, созданных в других программах.
- подробные чертежи и спецификации с раскроем панелей и нарезкой профилей

Сетевая версия

Серверная программа предназначена для совместной работы нескольких конструкторских программ с общей базой договоров. Серверная программа может располагаться как на отдельном компьютере, так и на одном из тех компьютеров, на котором производятся расчеты договоров. Имена пользователей и пароли прописываются при настройке сервера и используются для входа в систему во всех подключающихся конструкторских программах. В серверной программе реализована более гибкая система доступа пользователей к системе, существует возможность назначать пользователям различные права при работе с базой созданных договоров и при расчете новых.



Дополнительное рабочее место. В случае, если у пользователя уже есть сетевая версия «DoorHan – Комплектация» и добавляется еще один пользователь-конструктор, возможно перепрограммирование существующего сетевого ключа. Если пользователь желает приобрести сетевую версию на 3 и более рабочих места, ему потребуются дополнительные ключи защиты.

Складская версия. Представляет собой базы данных договоров, элементов номенклатуры и приходно-расходных документов с интерфейсами для работы менеджера, кладовщика и конструктора. Тот или иной интерфейс выбирается автоматически при входе пользователя в систему в зависимости от назначенных при настройке прав. Менеджер заносит договор в базу, используя модуль «Менеджер» и заполняя форму договора.

Данные договора хранятся на сервере. Конструктор получает данные договора автоматически из базы договоров (ручной ввод параметров договора не требуется).

При расчете договора конструктор видит реальные остатки на складе (например, по пружинам), что значительно облегчает и упрощает выбор комплектации.

Кладовщик ведет собственный склад комплектации. За основу взят справочник комплектации DoorHan.

Существует возможность добавления в справочник собственных позиций с назначением артикулов, единиц измерения комплектации, себестоимости, цен и добавления этих позиций в рассчитываемую конструкцию договора.

Поступление элементов на склад оформляется с помощью приходных смет, при сохранении которых производится автоматическое пополнение склада.

Рассчитанный договор в виде спецификации поступает на склад, где при проведении спецификаций происходит автоматическое списание комплектации с остатков склада.

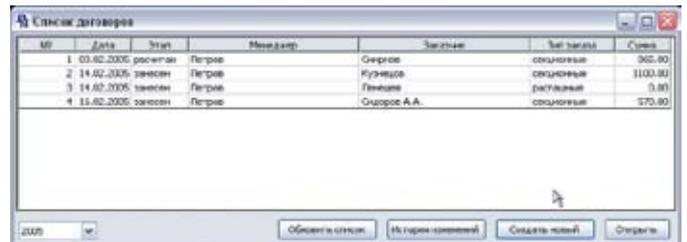
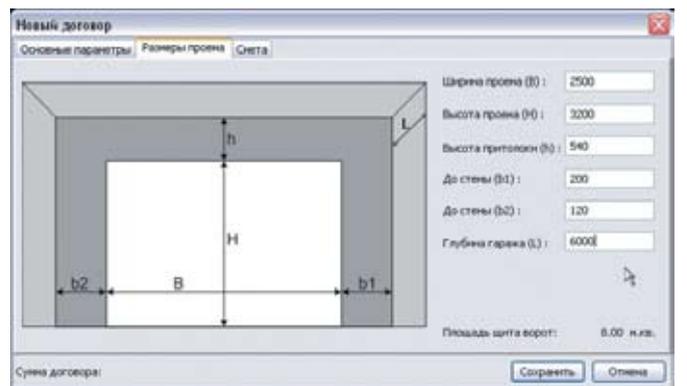
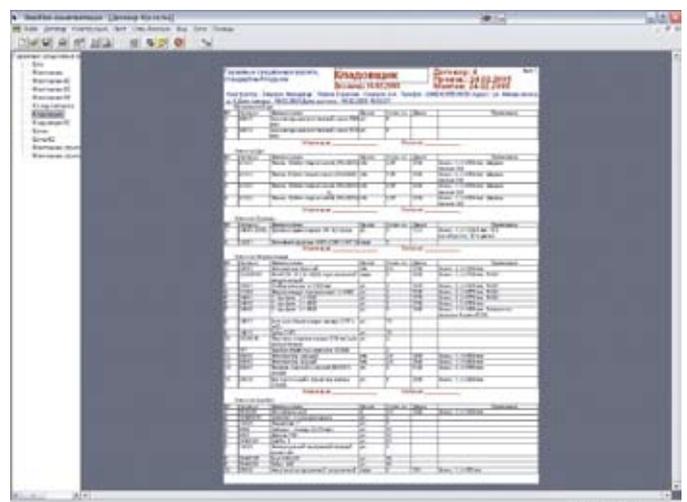
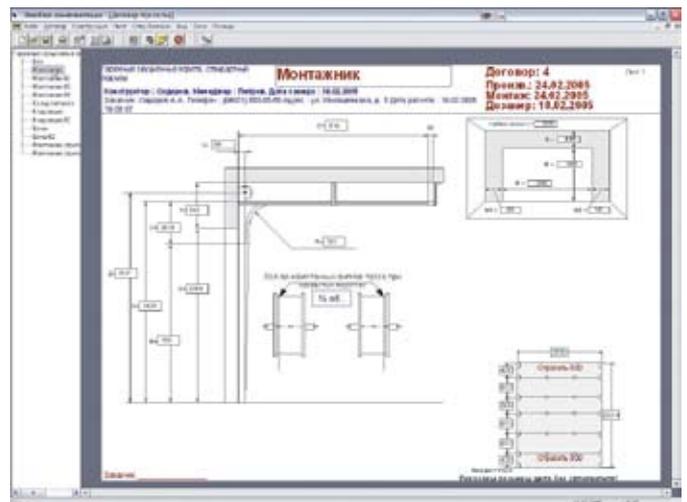
Ведется база товарно-транспортных накладных.

Представленное выше программное обеспечение разработано специалистами компании DoorHan с учетом более чем десятилетнего опыта успешной работы на рынке и отлажено с учетом особенностей производства и монтажа на рынке России.

Изменения комплектации и конструкций секционных ворот отражаются в программном обеспечении в виде обновлений, которые доступны зарегистрированным пользователям бесплатно.

Вместе с программными продуктами поставляется подробное «Руководство пользователя» по установке и работе с программой.

Все продукты сопровождаются технической поддержкой. В случае возникновения проблем пользователь может позвонить или направить электронное письмо непосредственно разработ-

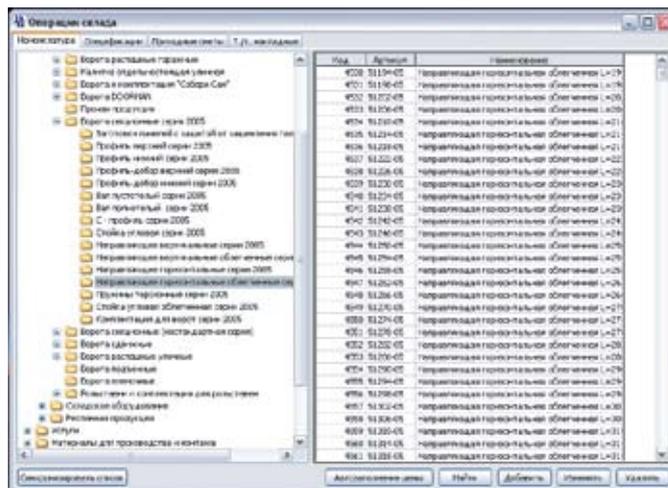


чикам программных продуктов.

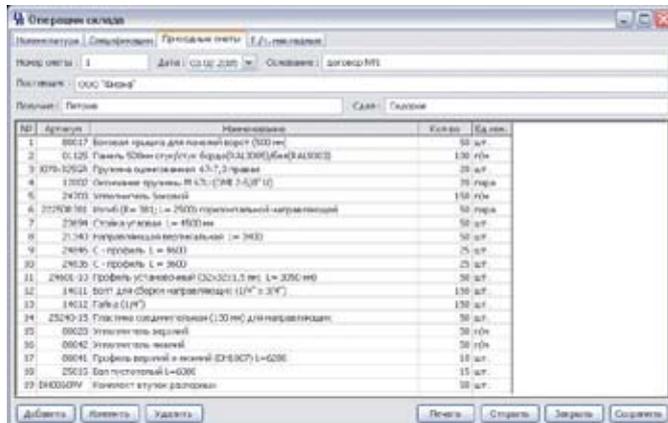
Минимальные требования к конфигурации компьютера

Pentium II-300, 64 Мб, SVGA-card, Win98. Минимально необходимое место на диске для программы – 80 Мб, также необходимо место для сохранения договоров. Наличие USB- или LPT-порта необходимо на сервере в случае серверной версии или на компьютере конструктора в случае автономной версии. Для сетевой версии необходима локальная сеть на протоколе TCP/IP 10 Мб/с, оптимально – 100 Мб/с.

Для работы любого количества пользователей необходим только один hasp-ключ, устанавливаемый на сервере. Соответственно, продление лицензии необходимо производить только с одним ключом.



Демо-версию программы вы можете получить у менеджера компании или скачать на сайте www.doorhan.ru.



Для заметок