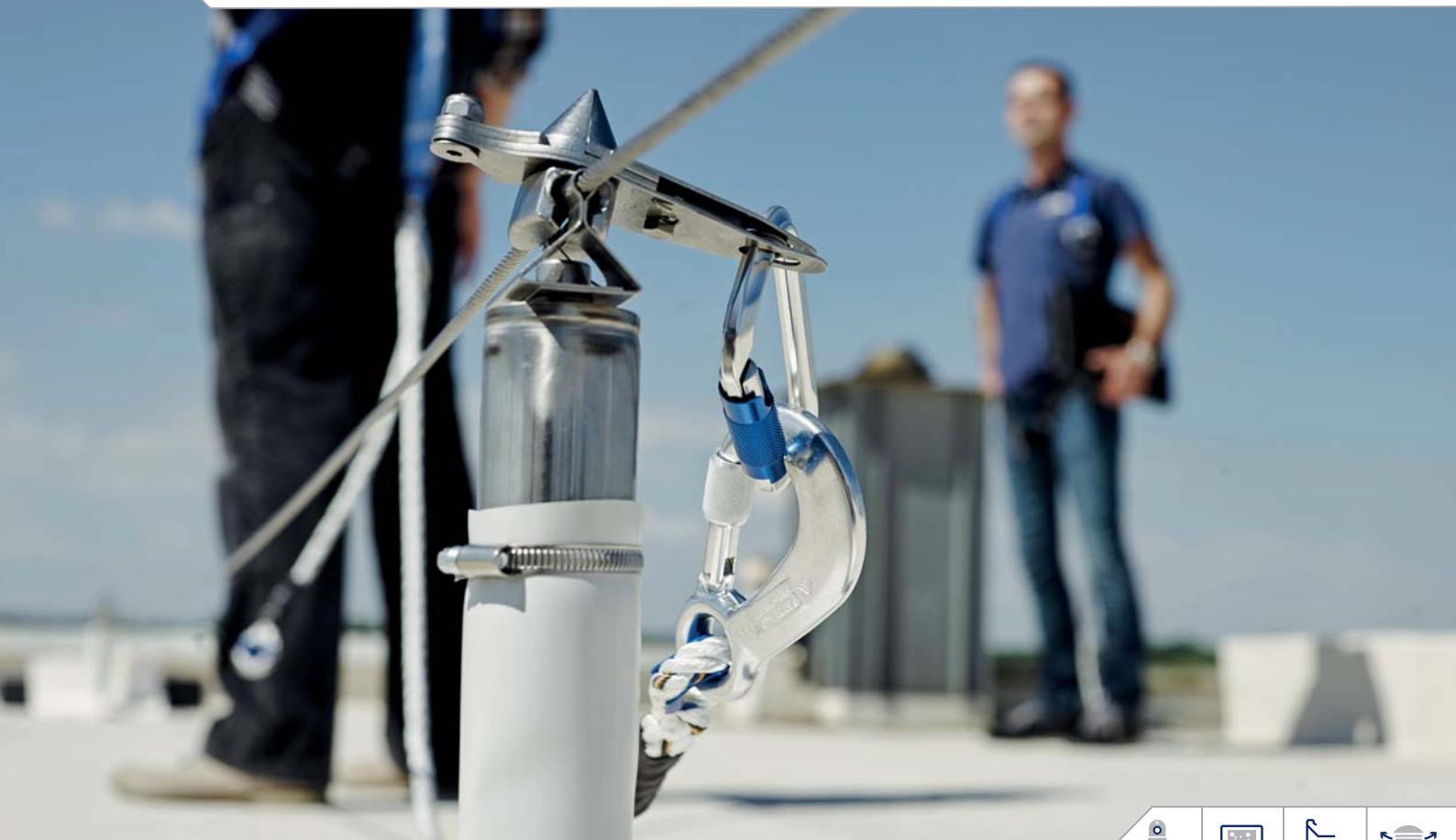


Системы защиты от падения



Secupoint®
Seculine® Vario



CE
CE 0035



Описание изделия

Secupoint® — это постоянно используемая система временного крепления страховочного каната для средства индивидуальной защиты от падения. Благодаря расчетной деформации в случае падения система и пользователь испытывают минимальную нагрузку. Система защиты от падения Secupoint® изготавливается в соответствии со стандартом EN 1090-1:2012-03 «Производство стальных и алюминиевых конструкций. Требования к оценке соответствия несущих строительных конструкций». Декларация о рабочих характеристиках и маркировка CE предоставляются согласно регламенту 305/2011/ЕС на конструкционные, строительные материалы и продукцию.

Техническое описание

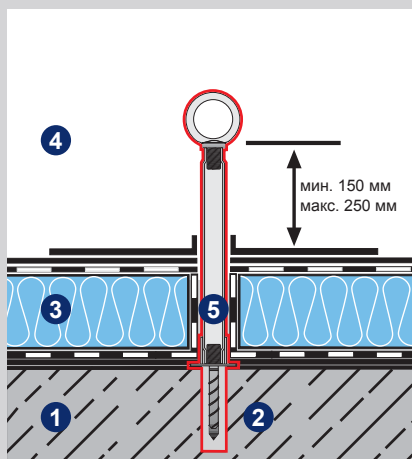
- В состав системы входят следующие компоненты: опора, ушко, крепежные изделия, а также (в качестве опции) соединительные манжеты/комплекты уплотнений.
- Антикоррозийная защита — все компоненты выполнены из нержавеющей стали.

- Благодаря малому возвышению конструкции над уровнем крыши молниезащита не требуется.

Применение

- Применение на сооружениях с высотой падения более 3,00 м, включая котлованы.
- Применение в качестве крепежной конструкции с тросом Secu-Seil: страховка макс. для 4 человек на одну систему Secu-Seil, однако не более 2 человек на один участок.
- Применение в качестве опорного пункта без троса Secu-Seil: страховка макс. для 2 человек на одну стойку Secupoint®. Обычно рекомендуется использовать систему Secu-Seil.
- Установочные расстояния: Между опорными пунктами макс. 7,50 м. До края крыши не менее 2,50 м.
- Система Secupoint® должна использоваться исключительно для обеспечения безопасности людей.
- Испытание пробной нагрузкой не допускается.

Пример для определения типов (конструкция и габаритная высота)

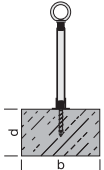

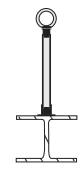
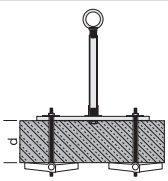
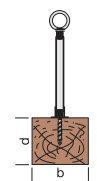
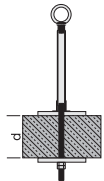
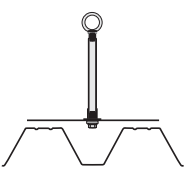
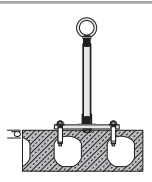
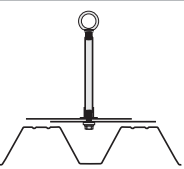


С помощью обзора конструкций

- 1 Определите тип основания
например, бетонное перекрытие мин. В25
- 2 Определите способ монтажа → А
например, соединение дюбелями на бетонных перекрытиях
- 3 Определите толщину конструкции крыши (D)
например, D = 140 мм
- 4 D + 200 мм дает минимальную высоту Secupoint®
например, 140 мм + 200 мм = 340 мм
- 5 Округлите в большую сторону до ближайшей высоты из наличия например, 340 мм округляются до (высота в мм) = → 400
- 6 Тип Secupoint® → 400 А

Обзор конструкций Securpoint®

По согласованию с заказчиком доступны специальные конструкции с учетом специфики объекта

Конструкция Диаметр трубы 20 мм	Основание	Тип	Толщина конструкции крыши (D) в мм
A 	Бетонное перекрытие / бетонная ферма Крепление с помощью 1 базового блока и 1 специального болта из нержавеющей стали мин. В25 или С20/25 $(b_{\text{мин}} = 240 \text{ мм})$ $(d_{\text{мин}} = 130 \text{ мм})$	300 A	до 100
		400 A	от 100 до 200
		500 A	от 200 до 300
		600 A	от 300 до 400
B 	Стальная балка Крепление с помощью 1 базового блока и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали	300 B	до 100
		400 B	от 100 до 200
		500 B	от 200 до 300
		600 B	от 300 до 400
C 	Стальная балка Сварка с использованием 1 базового блока типа С и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали	300 C	до 100
		400 C	от 100 до 200
		500 C	от 200 до 300
		600 C	от 300 до 400
F 	Складной пружинный дюбель Крепление с помощью 1 базового блока, 4 складных пружинных дюбелей, 1 переходной плиты и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали Для оснований с достаточной несущей способностью $(d_{\text{макс}} = 80 \text{ мм})$	300 F	до 100
		400 F	от 100 до 200
		500 F	от 200 до 300
		600 F	от 300 до 400
H 	Деревянная балка / деревянная клееная ферма Крепление с помощью 1 базового блока, 1 специального болта из нержавеющей стали, 1 дополнительной пластины и 8 шурупов для дерева из нержавеющей стали $(b_{\text{мин}} = 120 \text{ мм})$ $(d_{\text{мин}} = 130 \text{ мм})$ Класс прочности $\geq \text{C24}$	300 H	до 100
		400 H	от 100 до 200
		500 H	от 200 до 300
		600 H	от 300 до 400
K 	Контрпластина Крепление с помощью 1 базового блока, 2 контрпластин, 1 резьбовой шпильки, шайб и гаек Для оснований с достаточной несущей способностью $(d_{\text{макс}} = 240 \text{ мм})$	300 K	до 100
		400 K	от 100 до 200
		500 K	от 200 до 300
		600 K	от 300 до 400
M 	Стальной трапециевидный профиль с одним листом Крепление на стальном трапециевидном профиле с помощью 1 базового блока, 1 одиночного листа из нержавеющей стали и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали $(d_{\text{мин}} = 0,75 \text{ мм})$	300 M	до 100
		400 M	от 100 до 200
		500 M	от 200 до 300
		600 M	от 300 до 400
O 	Полое перекрытие Соединение дюбелями с помощью 1 базового блока, 1 переходной плиты и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали мин. С45/55 Толщина стенки $(d_{\text{мин}} = 30 \text{ мм})$ Ширина полости макс. 4,2 x расстояние между полостями	300 O	до 100
		400 O	от 100 до 200
		500 O	от 200 до 300
		600 O	от 300 до 400
T 	Стальной трапециевидный профиль с двумя листами Крепление на стальном трапециевидном профиле с помощью 1 базового блока, 2 двойных листов и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали $(d_{\text{мин}} = 0,75 \text{ мм})$	300 T	до 100
		400 T	от 100 до 200
		500 T	от 200 до 300
		600 T	от 300 до 400

b = ширина конструкции; d = толщина конструкции; h = высота конструкции

Seculine®Vario



Описание изделия

Seculine®Vario — это постоянно используемая, регулируемая система крепления страховочного каната для средства индивидуальной защиты от падения. Благодаря расчетной деформации в случае падения система и пользователь испытывают минимальную нагрузку. Производство системы защиты от падения Seculine®Vario соответствует стандарту EN 1090-1:2012-03 «Производство стальных и алюминиевых конструкций. Требования к оценке соответствия несущих строительных конструкций». Декларация о рабочих характеристиках и маркировка CE предоставляются согласно регламенту 305/2011/ЕС на конструкционные, строительные материалы и продукцию.

Техническое описание

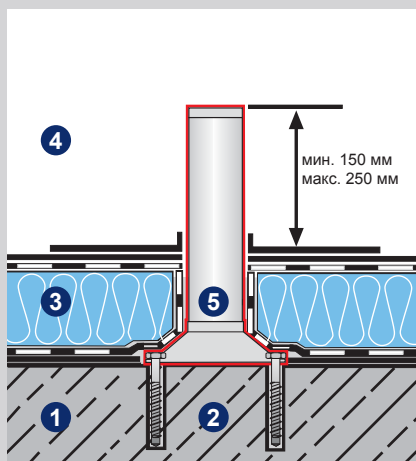
- Антикоррозийная защита — все компоненты выполнены из нержавеющей стали.
- Опорная труба с внутренней изоляцией.
- Разнообразие вариантов применения.
- Одиночный опорный пункт: в состав системы входят следующие компоненты: опора, ушко из нержавеющей стали, крепежные изделия, а также (в качестве опции) соединительные манжеты/комплекты уплотнений
- Тросовая система: в состав системы входят следующие компоненты: опора, трос из нержавеющей стали, компоненты троса, крепежные изделия, а также (в качестве опции) соединительные манжеты/комплекты уплотнений.

Применение

Применение на сооружениях с высотой падения более 3,00 м, включая котлованы.

- Система стоек Seculine®Vario должна использоваться исключительно для обеспечения безопасности людей.

Пример для определения типов (конструкция и габаритная высота)



С помощью обзора конструкций

- 1 Определите тип основания
например, бетонное перекрытие мин. В25
- 2 Определите способ монтажа → 3. V
например, крепление на бетонные перекрытия
- 3 Определите толщину конструкции крыши (D)
например, D = 120 мм
- 4 D + 150 мм дает минимальную высоту Seculine®Vario
например, 120 мм + 150 мм = 270 мм
- 5 Округлите в большую сторону до ближайшей высоты из наличия
например, 270 мм округляются до (высота в мм) = → 300
- 6 Тип Seculine®Vario → 3. 300 V

Примеры применения

Левый рисунок: Система Seculine®Vario с возможностью продвижения через нее бегающего элемента



Правый рисунок: Система Seculine®Vario с тросом из нержавеющей стали для монтажа на стену



- Испытание пробной нагрузкой не допускается.
- Может использоваться как одиночный опорный пункт или как крепежная конструкция с тросом Secu-Seil Крепежная конструкция (с тросом Secu-Seil): макс. 4 человека на трос Secu-Seil, но не более 2 человек на один участок.
- Опорный пункт (без троса Secu-Seil): страховка макс. для 2 человек на одну стойку Seculine®Vario.

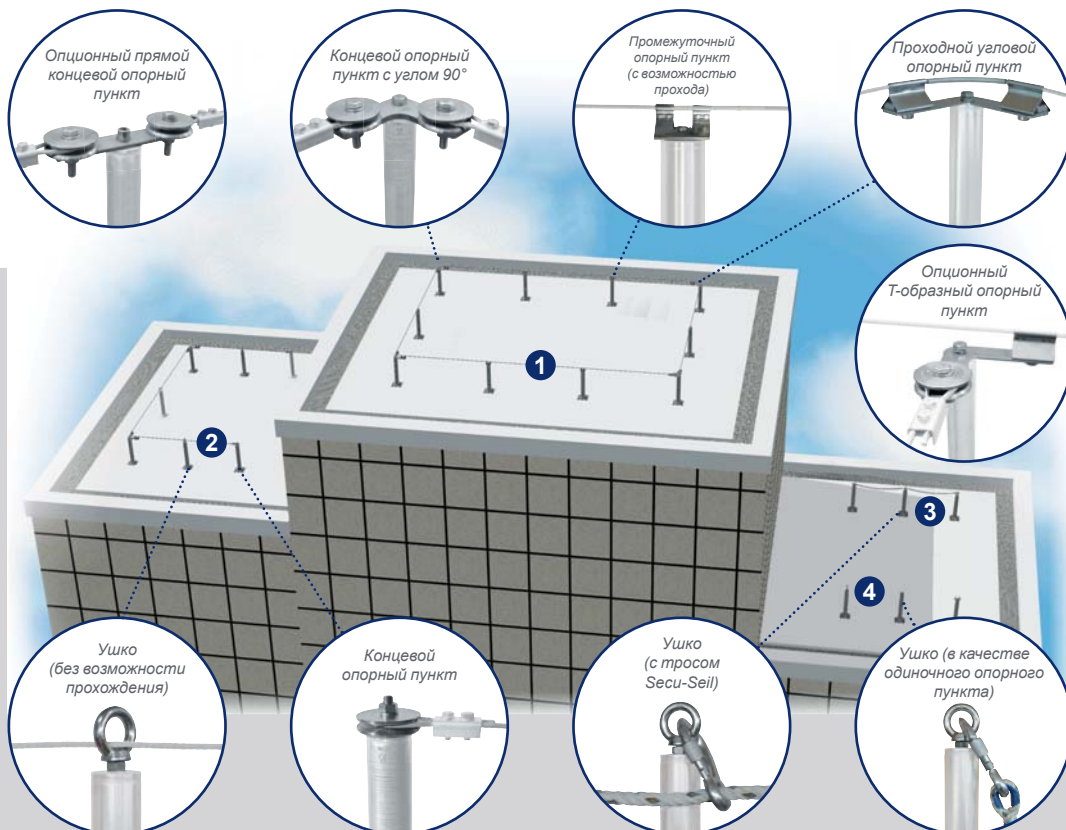
Установочные расстояния: Между опорными пунктами макс. 7,50 м. До края крыши не менее 2,50 м.

- Может использоваться как стационарная крепежная конструкция с тросом из нержавеющей стали: макс. 4 человека на трос, но не более 2 человек на один участок.

Установочные расстояния: Между опорными пунктами макс. 10,00 м. До края крыши (с тросовой системой с возможностью продвижения) не менее 2,50 м.

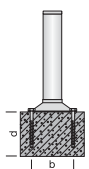
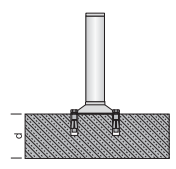
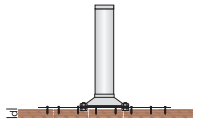
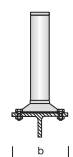
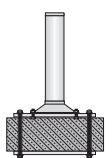
Варианты использования системы Seculine® Vario

- 1 Стационарная крепежная конструкция с тросом из нержавеющей стали, а также с угловыми и промежуточными пунктами с возможностью продвижения через них.
- 2 Стационарная крепежная конструкция с тросом из нержавеющей стали, без возможности продвижения, с ушками из нержавеющей стали.
- 3 Временная крепежная конструкция с тросом Secu-Seil.
- 4 Одиночный опорный пункт.



Обзор конструкций Seculine® Vario

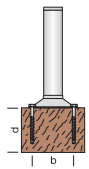
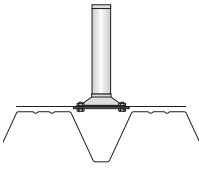
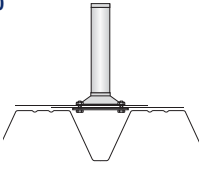
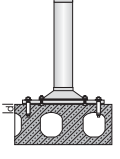
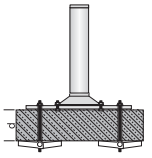
По согласованию с заказчиком доступны специальные конструкции с учетом специфики объекта

Конструкция Диаметр трубы 50 мм	Основание	Тип	Толщина конструкции крыши (D) в мм	Опорная плита в мм	Рассто- яние между отвер- стиями в мм
3 	Бетонное перекрытие / бетонная ферма Крепление с помощью 4 специальных болтов из нержавеющей стали мин. В25 или С20/25 ($b_{\text{мин}} = 170 \text{ мм}$) ($d_{\text{мин}} = 120 \text{ мм}$)	3.300 V	до 150	130 x 130	109 x 109
		3.400 V	от 150 до 250	130 x 130	109 x 109
		3.500 V	от 250 до 350	130 x 130	109 x 109
		3.600 V	от 350 до 450	130 x 130	109 x 109
		3.700 V	от 450 до 550	130 x 130	109 x 109
4 	Бетонное перекрытие Соединение дюбелями с помощью 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали мин. В25 или С20/25 ($d_{\text{мин}} = 100 \text{ мм}$)	4.300 V	до 150	130 x 130	109 x 109
		4.400 V	от 150 до 250	130 x 130	109 x 109
		4.500 V	от 250 до 350	130 x 130	109 x 109
		4.600 V	от 350 до 450	130 x 130	109 x 109
5 	Деревянная обрешетка Крепление с помощью 1 стального листа и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали ($b_{\text{мин}} = 95 \text{ мм}$) ($d_{\text{мин}} = 24 \text{ мм}$) Класс прочности $\geq \text{C24}$	5.300 V	до 150		
		5.400 V	от 150 до 250		
		5.500 V	от 250 до 350		
		5.600 V	от 350 до 450		
6 	Стальная балка Крепление с помощью 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали ($b_{\text{мин}} = 150 \text{ мм}$)	6.300 V	до 150	130 x 130	109 x 109
		6.400 V	от 150 до 250	130 x 130	109 x 109
		6.500 V	от 250 до 350	130 x 130	109 x 109
		6.600 V	от 350 до 450	130 x 130	109 x 109
		6.700 V	от 450 до 550	130 x 130	109 x 109
7 	Контрпластина Для крепления с помощью контрпластины используются 1 переходная плита и 1 контрпластина, а также 4 резьбовые шпильки, шайбы, гайки	7.300 V	до 150	220 x 220	170 x 170
		7.400 V	от 150 до 250	220 x 220	170 x 170
		7.500 V	от 250 до 350	220 x 220	170 x 170
		7.600 V	от 350 до 450	220 x 220	170 x 170
		7.700 V	от 450 до 550	220 x 220	170 x 170

b = ширина конструкции; d = толщина конструкции; h = высота конструкции

Обзор конструкций Seculine®Vario

По согласованию с заказчиком доступны специальные конструкции с учетом специфики объекта

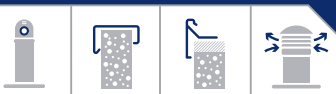
Конструкция Диаметр трубы 76,1 мм	Основание	Тип	Толщина конструкции крыши (D) в мм	Опорная плита в мм	Рассто- яние между отвер- стиями в мм
8 	Деревянная балка / деревянная клееная ферма Крепление с помощью 4 специальных болтов из нержавеющей стали ($b_{\text{мин}} = 170 \text{ мм}$) ($d_{\text{мин}} = 90 \text{ мм}$) Класс прочности $\geq \text{C24}$	8.300 V	до 150	130 x 130	109 x 109
		8.400 V	от 150 до 250	130 x 130	109 x 109
		8.500 V	от 250 до 350	130 x 130	109 x 109
		8.600 V	от 350 до 450	130 x 130	109 x 109
9 	Стальной трапециевидный профиль с одним листом Крепление на стальном трапециевидном профиле с помощью 1 одиночного листа из нержавеющей стали и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали ($d_{\text{мин}} = 0,75 \text{ мм}$)	9.300 V	до 150		
		9.400 V	от 150 до 250		
		9.500 V	от 250 до 350		
		9.600 V	от 350 до 450		
10 	Стальной трапециевидный профиль Крепление с помощью 2 двойных листов и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали ($d_{\text{мин}} = 0,75 \text{ мм}$)	10.300 V	до 150		
		10.400 V	от 150 до 250		
		10.500 V	от 250 до 350		
		10.600 V	от 350 до 450		
11 	Полое перекрытие Соединение дюбелями с помощью 1 переходной плиты и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали мин. С45/55 Толщина стенки ($d_{\text{мин}} = 30 \text{ мм}$) Ширина полости макс. 4,2 x расстояние между полостями	11.300 V	до 150	220 x 220	170 x 170
		11.400 V	от 150 до 250	220 x 220	170 x 170
		11.500 V	от 250 до 350	220 x 220	170 x 170
		11.600 V	от 350 до 450	220 x 220	170 x 170
12 	Складной пружинный дюбель Крепление с помощью 4 складных пружинных дюбелей, 1 переходной плиты и 1 монтажного комплекта из нержавеющей стали Для оснований с достаточной несущей способностью ($d_{\text{макс}} = 80 \text{ мм}$)	12.300 V	до 150	220 x 220	170 x 170
		12.400 V	от 150 до 250	220 x 220	170 x 170
		12.500 V	от 250 до 350	220 x 220	170 x 170
		12.600 V	от 350 до 450	220 x 220	170 x 170

b = ширина конструкции; d = толщина конструкции; h = высота конструкции

DWS POHL — это больше чем безопасность

- Покрытия для парапетов
- Системы отделки кромок кровли
- Профили для стен и террас
- Соединительные и разграничительные профили
- Системы защиты от падения с высоты
- Системы защиты от проваливания
- Системы проветривания и вытяжной вентиляции
- Материалы для мест примыканий
- Комплектующие

Компетенции на основе традиции



Представлено;

ООО «ЛЕНХАРТ»

199106, г. Санкт-Петербург,
22-я линия В.О., д.3, кор.5,
е-mail: info@lenhart.su;
hv@lenhart.su;
ezh@lenhart.su
Тел.: +7-904-604-91-92;
+7-950-049-79-51.
www.lenhart.su

DWS Pohl GmbH

Nickepütz 33
D-52349 Düren
Deutschland (Германия)
Тел.: +49 2421 9658-0
Факс: +49 2421 9658-90
info@dws-pohl.com
www.dws-pohl.com