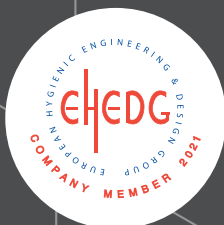


Кислотостойкие Промышленные Полы Гигиеническая Защита Панели



Продукция

- Плитки кислотоупорные
- Плитки из нержавеющей стали
- Клея, затирки и герметики на эпоксидной основе
- Гигиенические плинтусы и бордюры для защиты панелей
- Гигиенические болларды
- Профили из нержавеющей стали
- Дренажные системы из нержавеющей стали

Услуги

- Проектирование и вибрационная система укладки кислотоупорной плитки с установкой армированной высокопрочной стяжки
- Проектирование и установка гигиенических защитных панелей.
- Проектирование и установка дренажной системы из нержавеющей стали

Области применения

- Молочная промышленность
- Мясное производство
- Пекарни
- Производство полуфабрикатов
- Производство соков и напитков
- ТРЦ и Супермаркеты
- Здравоохранение: Фармацевтика, Больницы и лаборатории
- Текстиль
- Хим. производство
- Косметика
- Логистика
- Транспортная отрасль: аэропорты, автовокзалы и станции метро
- Автомобильная промышленность
- Туристическая отрасль
- Электростанции
- Нефтехимическая отрасль



Vibroser

Занимается нанесением кислотоупорных и гигиенических напольных покрытий с высокой химической и механической стойкостью в таких отраслях промышленности, как производство продуктов питания и напитков, склады и торговые площади, строительные рынки, автомобильная, текстильная, химическая, косметическая и торговая промышленности. Гигиенические бордюры и плинтуса производства Vibroser минимизируют рост бактерий на стенах и основаниях панелей, тем самым обеспечивая антибактериальную среду и защиту от ударов и коррозии, а также облегчают процесс уборки. Цели и задачи Vibroser – это создание надежных и долговечных покрытий, которые отвечают требованиям по гигиене и выдерживают большие нагрузки, имеющиеся на предприятиях и станут надежным решением для организаций за счет непрерывного совершенствования нашей продукции.

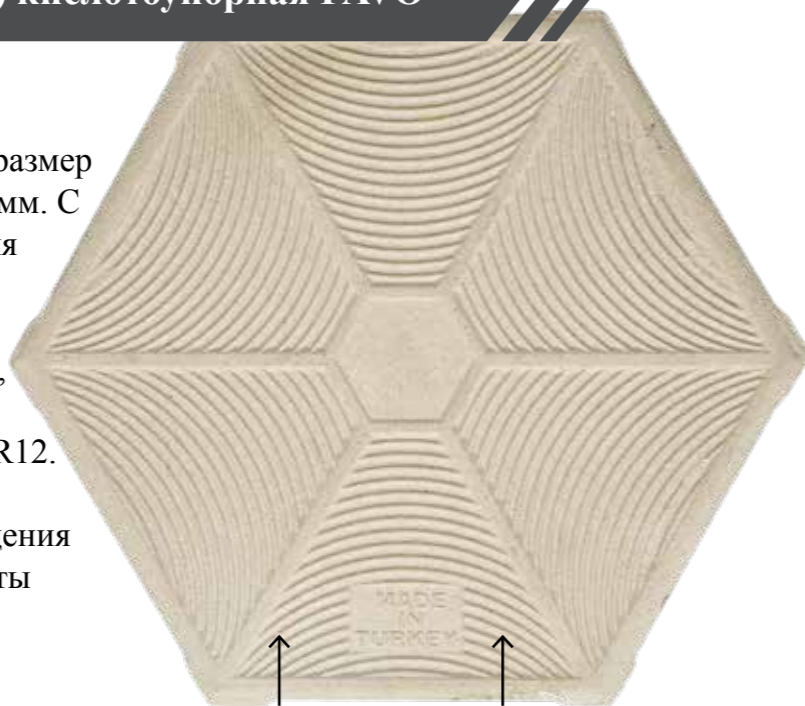


Плитка шестигранная (гексагон) кислотоупорная FAVO

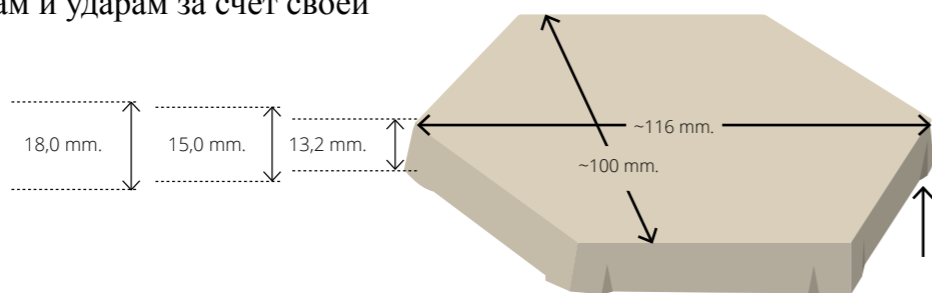
Выпускается в форме шестиугольника, размер 100x116 мм., толщина 13,2 - 15,0 и 18,0 мм. С задней стороны имеется канал сцепления W6 для улучшенной адгезии, края конические с кромками и выступами, обеспечивающими швы для соединения, производятся с нескользящей поверхностью класса R9, R10, R11 или R12.

Благодаря низкому уровню водо-поглощения эти непористые кислотостойкие продукты являются легко очищаемыми и не поддерживают рост бактерий.

Плитка имеет высокую стойкость к механическим нагрузкам и ударам за счет своей формы и размеров.



Канал сцепления W6 для улучшенной адгезии на задней стороне плитки



Конические края с кромками и выступами

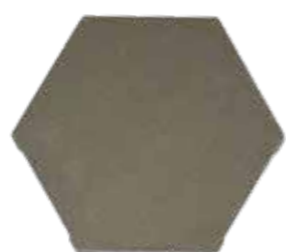
Размеры: 100x116x13,2 мм. - 15,0 мм. и 18,0 мм.



FAVO W6 Beige 100X116 mm.
Код продукта: FW6B10011613-2



FAVO W6 Yellow 100X116 mm.
Код продукта: FW6S10011613-2



FAVO W6 Gray 100X116 mm.
Код продукта: FW6G10011613-2

Размеры: 100x115x15,0 мм. и 18,0 мм.



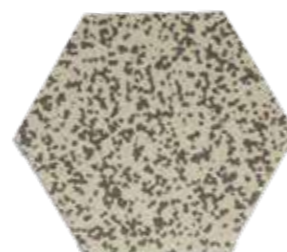
Sahara 100X115 mm.
Код продукта: SAHARA-10011515



Cream Yellow Mix 100X115 mm.
Код продукта: CREAMY-10011515



Red Uni 100X115 mm.
Код продукта: REDUNI-10011515



Grau Porphyr 100X115 mm.
Код продукта: GRAUPK-10011515



FAVO W6 ANTI-ACID PORCELAIN TILES
(Hexagonal - 10x20)

EN 14411 (ISO 13006) Annex G (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption $E \leq 0,5\%$ Group Bla GL
Thickness: 13.2 mm. - 15.0 mm. - 18.0 mm.

FAVO 100x116 HEXAGONAL and 100x200 ANTI-ACID PORCELAIN TILES

SYMBOLS	NORMS	TECHNICAL CHARACTERISTICS	REQUIRED VALUES	FAVO DECLARED VALUES Average values of production
	ISO 10545-2	Length and Width	$7 \leq N < 15 \pm 0,9 \text{ mm.}$	$\pm 0,4 \text{ mm.}$
		Thickness	$7 \leq N < 15 \pm 0,5 \text{ mm.}$	$\pm 0,3 \text{ mm.}$
		Surface Quality	A minimum of 95 % surface of the tile shall be free from visible defect that would impair the appearance of a major area of tiles.	No any visible defect of 95% on surface of the tile
	ISO 10545-3	Water absorption	$E \leq 0.5\%$, max (individual max.) %0,6	max % 0,20
	ISO 10545-4	Breaking Strength (Newton)	$S \geq 1300 \text{ N}$	3500
		Modulus of rupture (N/mm ²)	$R \geq 35 \text{ N / mm}^2$	45
	ISO 10545-5	Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	Manufacturer to state classification	0.87
	ISO 10545-7	Resistance to Surface abrasion_intended for use on floors	Reported abrasion class and cycles	Class:3, Cycle: 750
	ISO 10545-8	Determination of linear thermal expansion	Manufacturer to state classification	$5,95 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
	ISO 10545-9	Resistance to thermal shock	Required	Resistant
	ISO 10545-10	Moisture expansion, in mm. / m.	Manufacturer to state classification	0.1
	ISO 10545-11	Crack resistant	Required	Resistant
	ISO 10545-12	Frost resistant	Required	Resistant
	ISO 10545-13	Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Manufacturer to state classification	LA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Test method available	HA
		Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Min. Sinif B	A
	ISO 10545-14	Resistance to stains	Min. 3	5
	ISO 10545-15	Lead and cadmium given off by tiles	Manufacturer to state classification (mg/dm ²)	$Pb < 0,1 \text{ Cd} < 0,01$
	ISO 10545-16	Small color differences	Glazed $\Delta E < 0,75$	$\Delta E < 0,75$
	EN 101	Surface hardness Mohs	Test method available	9
	CEN/TS 16165 DIN 51130	Skid resistant	Test method available	R=10
	DIN 51094	Color resistance to light	No color change	Resistant

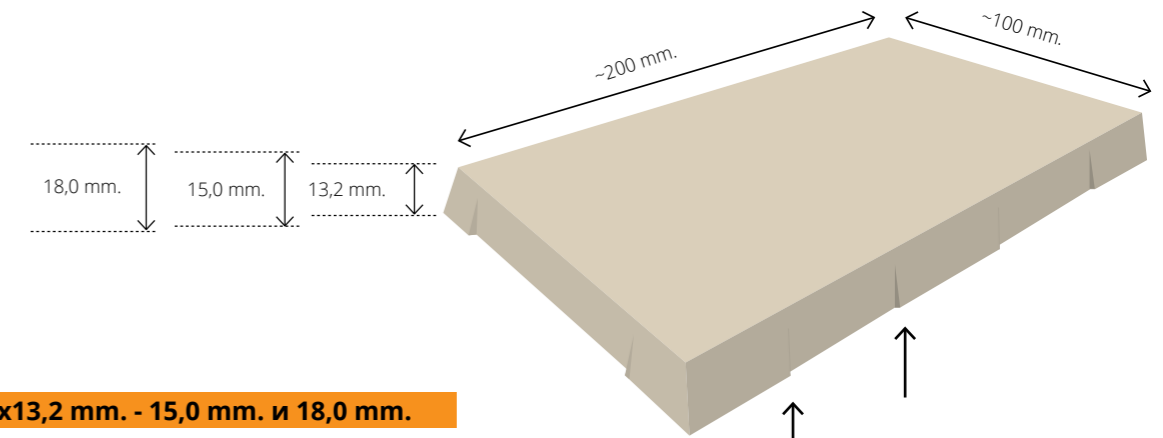
NOTES

FAVO RECOMMENDS A JOINT OF MIN. 3 mm. FOR OPTIMAL INSTALLATION RESULTS.

THE TEST RESULTS REFER ONLY TO FIRST CHOICE ITEMS AND THEY DO NOT REGARD THE TRIMTILES. THE VALUES ARE BASED ON AVERAGE PRODUCTION VALUES.

FAVO SERIES ARE PRODUCED MAINLY FOR VIBROSER. VIBROSER SERAMIK RESERVE THE RIGHT TO MODIFY TECHNICAL AND FORMAL DETAILS OF PRODUCTS.

Плитка кислотоупорная промышленная FAVO 10x20



Размеры: 100x200x13,2 mm. - 15,0 mm. и 18,0 mm.



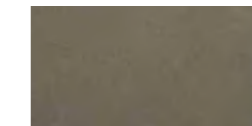
FAVO Beige 100x200 mm.

Код продукта: FVBEJ10020013-2



FAVO Yellow 100x200 mm.

Код продукта: FVSAK-10020013-2



FAVO Gray 100x200 mm.

Код продукта: FVGR10020013-2

↑
↑
Конические края с кромками и выступами

Размеры: 100x200x15,0 mm. и 18,0 mm.



Sahara 100x200 mm.

Код продукта: SAHARA-10020015



Cream Yellow Mix 100x200 mm.

Код продукта: CREAMYM10020015



Red Uni 100x200 mm.

Код продукта: REDUNI-10020015



Grau Porphyr 100x200 mm.

Код продукта: GRAUPK-10020015

Размер кислотоупорной плитки 100x200мм., толщина 13,2 - 15,0 и 18,0 мм. С задней стороны имеется канал сцепления для улучшенной адгезии, края конические. Производятся с нескользящей поверхностью класса R9, R10, R11 или R12.

Благодаря низкому уровню водо-поглощения эти непористые кислотостойкие продукты являются легко очищаемыми и не поддерживают рост бактерий.



Плитка кислотоупорная промышленная FAVO 20x20

Размеры: 200x200x14,0 mm.

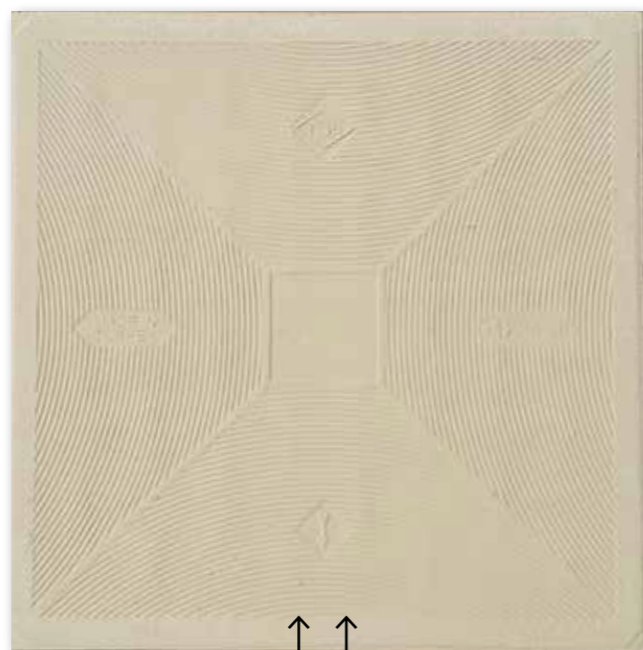
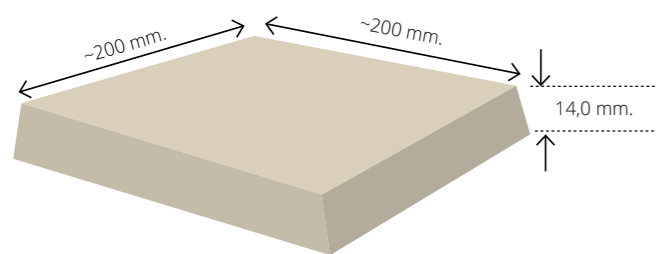


FAVO W4 Light Beige 200x200 mm.
Код продукта: FVW4AB200200-14

FAVO W4 Mix Beige 200x200 mm.
Код продукта: FVW4MB200200-14

FAVO W4 Mix Gray 200x200 mm.
Код продукта: FVW4MG200200-14

FAVO W4 Red 200x200 mm.
Код продукта: FVW4RE200200-14



Канал сцепления W4 для улучшенной адгезии на задней стороне плитки

Значения нескользящей поверхности

Значения противоскольжения	Угол наклона	
R 9	> 6°-10°	
R 10	> 10°-19°	
R 11	> 19°-27°	
R 12	> 27°-35°	
R 13	> 35°	

Размер кислотоупорной плитки 200x200мм., толщина 14 мм. С задней стороны имеется канал сцепления W4 для улучшенной адгезии, края конические. Производятся с нескользящей поверхностью класса R9, R10, R11 или R12.

Благодаря низкому уровню водопоглощения эти непористые кислотостойкие продукты являются легко очищаемыми и не поддерживают рост бактерий.



FAVO W4 ANTI-ACID PORCELAIN TILES (20x20)

EN 14411 (ISO 13006) Annex G (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption $E \leq 0,5\%$ Group BIa GL Porcelain Tile				FAVO DECLARED VALUES	
20x20 ANTI-ACID TILE				Average values of production	
SYMBOLS	NORMS	TECHNICAL CHARACTERISTICS	REQUIRED VALUES	Matt	
	ISO 10545-2	Dimensions and surface quality	Length and Width	$N \geq 15 \pm 0,6\% \pm 2 \text{ mm.}$	$\pm 0,5\%$
			Thickness	$N \geq 15 \pm 0,5\% \pm 0,5\%$	$\pm 4\%$
			Rectangularity	$\pm 0,5\% \pm 2 \text{ mm.}$	$\pm 0,4\%$
			Straightness of sides	$\pm 0,5\% \pm 1,5 \text{ mm.}$	$\pm 0,3\%$
			Surface flatness	$\pm 0,5\% \pm 2 \text{ mm.}$	Centre curvature: 0,3% edge curvature: 0,3% Warpage: 0,3%
		Surface Quality	A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.	A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.	
	ISO 10545-3	Water absorption	$\leq 0,5\%$	0,30%	
	ISO 10545-4	Breaking Strength (Newton)	Thickness $\geq 7,5 \text{ mm.}$	$S \geq 1300 \text{ N}$	2200
		Modulus of rupture (N/mm ²)		$R \geq 35 \text{ N/mm}^2$	45
	ISO 10545-5	Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	Test method available	0,87	
	ISO 10545-7	Resistance to Surface abrasion, Intended for use on floors	Reported abrasion class and cycles	3	
	ISO 10545-8	Determination of linear thermal expansion	Test method available	$6 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	
	ISO 10545-9	Resistance to thermal shock	Test method available	Resistant	
	ISO 10545-10	Moisture expansion, in mm. / m.	Test method available	0,1	
	ISO 10545-11	Crack resistant	Required	Resistant	
	ISO 10545-12	Frost resistant	Required	Resistant	
	ISO 10545-13	Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Manufacturer to state classification	LA	
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Test method available	HA	
		Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Max. GB	A	
	ISO 10545-14	Resistance to stains	Test method available	5	
	ISO 10545-15	Lead and cadmium given off by tiles	Test method available	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
	EN 101	Surface hardness Mohs		6	
	DIN 51130 A+B+C	Skid resistant		R11	
	DIN 51094	Color resistance to light	No color change	Resistant	

NOTES

FAVO RECOMMENDS A JOINT OF MIN. 3 mm. FOR OPTIMAL INSTALLATION RESULTS.

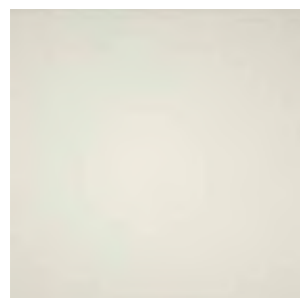
THE TEST RESULTS REFER ONLY TO FIRST CHOICE ITEMS AND THEY DO NOT REGARD THE TRIMTILES. THE VALUES ARE BASED ON AVERAGE PRODUCTION VALUES.

FAVO SERIES ARE PRODUCED MAINLY FOR VIBROSER. VIBROSER SERAMIK RESERVE THE RIGHT TO MODIFY TECHNICAL AND FORMAL DETAILS OF PRODUCTS.

Плитка настенная FAVO

Плитка глазурованная фарфоровая. Размеры 20*20 см, толщина 7-8 мм. Имеет матовую поверхность, легко чистится. Можно применять на внутренних стенах повсеместно, включая кухни, раздевалки, туалеты и ванные комнаты

Size: 200x200 mm.



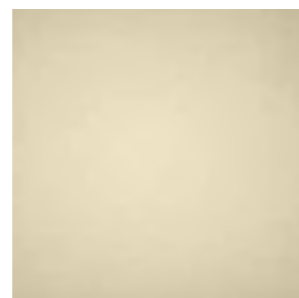
FAVO Spectra Matt Ice Green
200x200 mm.

Код продукта: FVSMBY2002007-5



FAVO Spectra Matt Light Grey
200x200 mm.

Код продукта: FVSMAG2002007-5



FAVO Spectra Matt Beige
200x200 mm.

Код продукта: FVSMBE2002007-5



* В зависимости от объема может быть изготовлен в желаемом цвете

Профили из нержавеющей стали

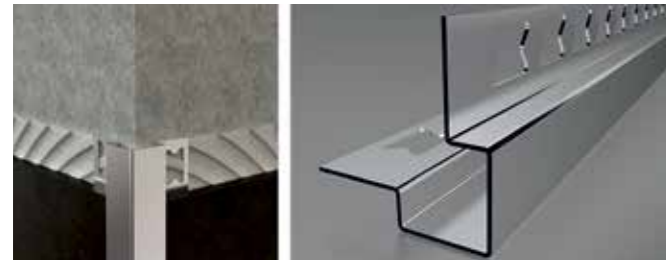
Защитный профиль для круглых углов

Код продукта: PRFSS500-DDPTPO



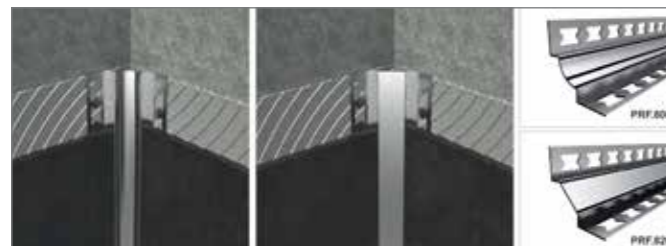
Защитный профиль для наружных углов кромки

Код продукта: PRFSS300-DDPTPO

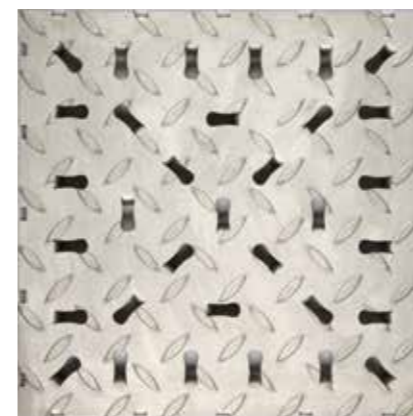


Защитный профиль для внутренних углов кромки

Код продукта: PRFSS800-IDPTPO Код продукта: PRFSS820-IDPTPO



Плитка из нержавеющей стали



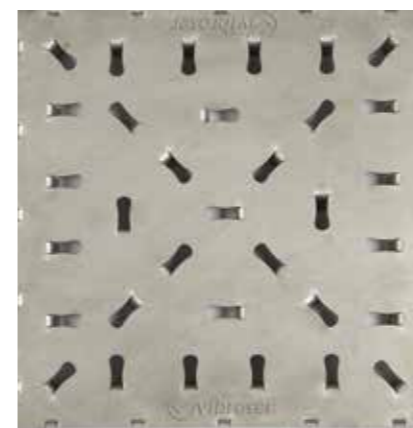
Код продукта: КРК300-03003003

Плитка из нержавеющей стали с нескользящей поверхностью 300x300x3-4 mm.



Код продукта: КРК150-03001503

Плитка из нержавеющей стали с нескользящей поверхностью 300x150x3-4 mm.



Код продукта: ДРК300-03003003

Плитка из нержавеющей стали с гладкой поверхностью 300x300x3 mm.



Код продукта: ДРК150-03001503

Плитка из нержавеющей стали с гладкой поверхностью 300x150x3 mm.

Изделия из нержавеющей стали класса AISI 304 или AISI 316. Используются в переходах между холодными и теплыми помещениями и в коридорах, подверженных влиянию температурных перепадов для соединения (стыков) покрытия разных типов, а также для защиты деформационных швов, в местах погрузки с интенсивным движением, на пандусах, лифтовых порогах. Производятся с нескользящей плоской поверхностью.



Вибрационная система укладки плитки

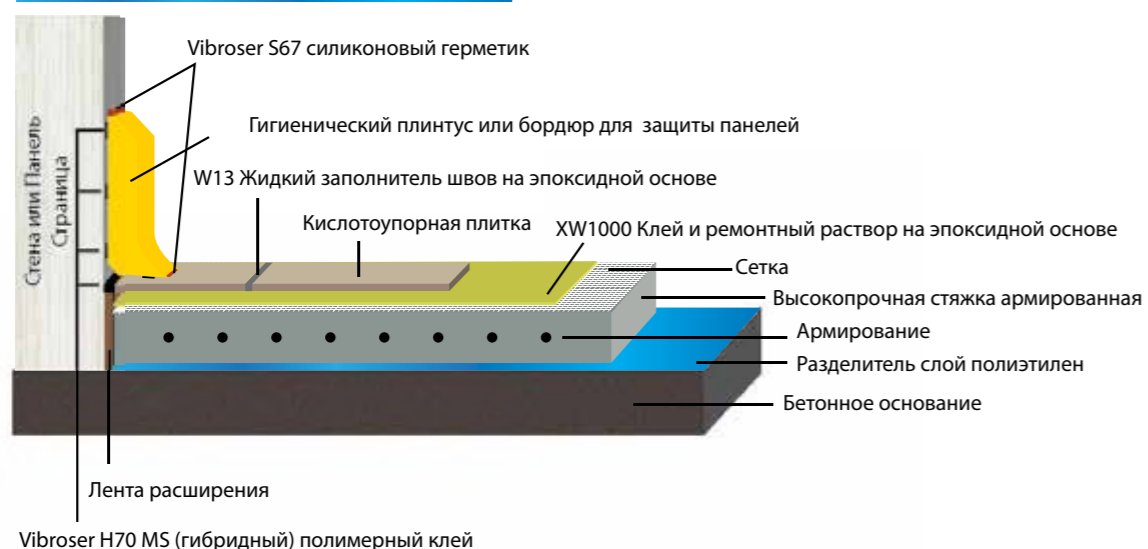
ВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА УКЛАДКИ ПЛИТКИ VSEE С ЭПОКСИДНЫМ КЛЕЕМ XW1000 И ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКОЙ W13 LIKIT С УСТАНОВКОЙ АРМИРОВАННОЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТЯЖКИ

Система VSEE - признанная система укладки напольной плитки на предприятиях пищевого производства во всех развитых странах мира. В системе используются: клей XW1000, который в свою очередь имеет высокую адгезию и является лучшим среди аналогов; жидкая затирка для заполнения швов на основе эпоксидной смолы W13 Likit аппаратного нанесения.

VSEE является незаменимым решением для промышленных полов с высокими механическими нагрузками, в таких отраслях как производство мяса, молока, рыбы, напитков и хлебобулочных изделий, включая помещения с кислой и едкой средой. Экономит время нанесения благодаря укладке раствора стяжки и плитки в один и тот же день

VSEE является незаменимым решением для предприятий с требованиями высокой механической стойкости полов. Это быстрое, доступное решение с долговечной гарантией и минимальными затратами на обслуживание объектов. (-40° - +70°)

Вибрационная система VSEE



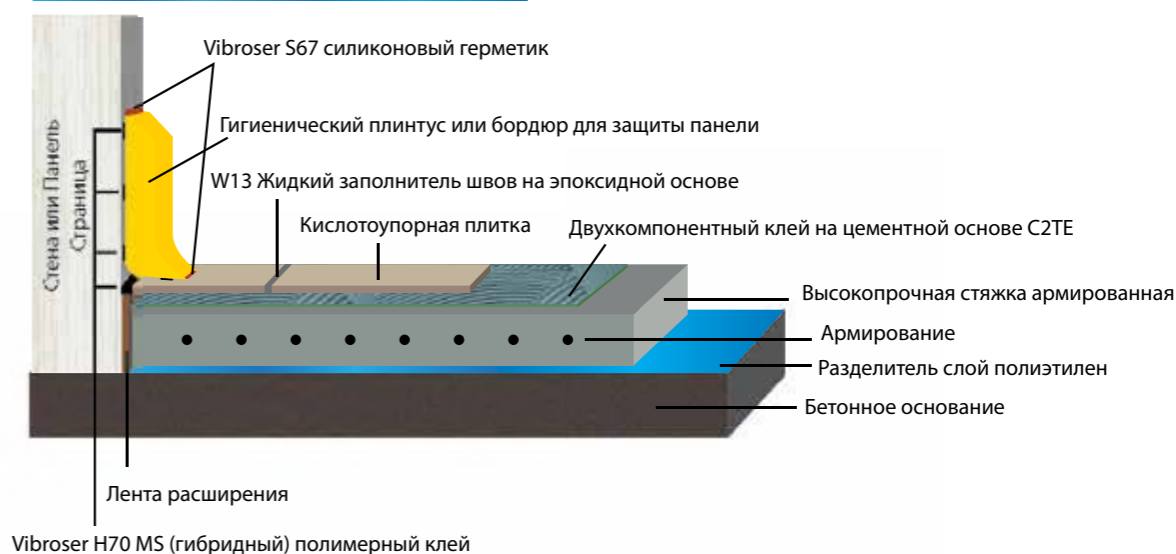
ВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА VSFE С ЭЛАСТИЧНЫМ КЛЕЕМ И ЖИДКОЙ ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКОЙ W13 LIKIT

В системе используются: двухкомпонентный эластичный клей на цементной основе класса S1 C2TE; жидкая затирка для заполнения швов на основе эпоксидной смолы W13 Likit аппаратного нанесения.

Система VSFE рекомендуется для промышленных полов со средними/низкими химическими и механическими нагрузками, в таких отраслях как производство мяса, молока, рыбы, напитков и хлебобулочных изделий, кроме помещений с кислой и едкой средой. Экономит время нанесения благодаря укладке раствора стяжки и плитки в один и тот же день

Это доступное и альтернативное решение с низкими затратами на обслуживание.

Вибрационная система VSFE



ВИБРАЦИОННАЯ СИСТЕМА VSFF С ЭЛАСТИЧНЫМ КЛЕЕМ И ЭЛАСТИЧНОЙ ЗАТИРКОЙ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА С УСТАНОВКОЙ АРМИРОВАННОЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТЯЖКИ

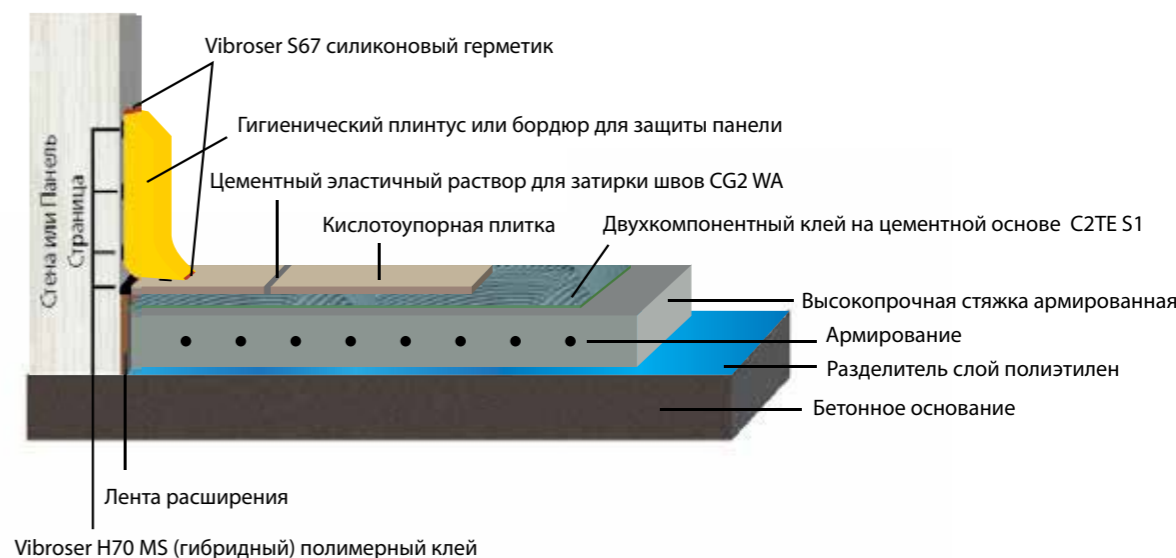
Экономичная система, состоящая из эластичного двухкомпонентного клея на цементной основе класса S1 C2TE и эластичной цементной затирки CG2.

Рекомендуется для промышленных полов со средними/низкими механическими нагрузками, (супермаркеты, рынки и др.)

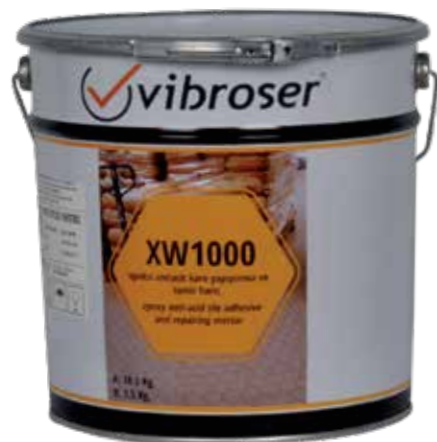
Экономит время укладки благодаря нанесению раствора стяжки, плитки и затирки в один и тот же день.

Это наиболее экономичное решение с низкими затратами на обслуживание.

Вибрационная система VSFF



CE



XW1000

Клей и ремонтный раствор на эпоксидной основе

Код продукта: XW1000-0000EYTH

Клей (гель-паста) и многоцелевой ремонтный раствор без растворителя на основе эпоксидной смолы с высокой адгезией класса R2 для укладки плитки на промышленных объектах вибрационным методом.



W065

Клей и раствор для заполнения швов на эпоксидной основе

Код продукта: W065-000000EYDD

Клей (паста) и затирка без растворителя на основе эпоксидной смолы с высокой адгезией класса R2 и RG2, легко очищается водой. Используется в качестве клея, затирки и ремонтного раствора на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

CE

W13 A+B

жидкий наполнитель швов на эпоксидной основе

Код продукта: W13-0000LEDDABC

Трехкомпонентный (A + B + C) раствор для затирки швов на эпоксидной основе, аппаратного нанесения. Не содержит растворитель, легко моется и обладает высокой адгезией класса RG2.

EPOXY C

Специальный Кремний Песк

Код продукта: W13-0000LEDD00C



VIBROSER C67

Силиконовый герметик для чистых помещений



Код продукта: VIBROSER-TDDC67

однокомпонентный герметик для использования в местах с высокими требованиями к гигиене: больницы, пищевая промышленность, морозильные камеры, кухни, фармацевтика и лаборатории. холодильные камеры, кухни, косметическая и фармацевтическая промышленности. Имеет постоянную эластичность и антибактериальные свойства, сертифицирован ISEGA.

VIBROSER H70

MS ПОЛИМЕРНЫЙ КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК



Код продукта: VIBROSER-YDDH70

это MS (гибридный) полимерный клей, который может использоваться для приклеивания гигиенических защитных панелей, металлических и пластмассовых материалов. Также он подходит для деформационных швов в качестве герметика на промышленных полах. Обладает высокой силой сцепления и сертификатом ISEGA.

VIBROSER S67

НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК



Код продукта: VIBROSER-YDDS67

это однокомпонентный герметик для швов между гигиеническими защитными панелями и для других различных материалов. Имеет постоянную эластичность и антибактериальные свойства, сертифицирован ISEGA.

VIBROSER S300

300°C НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК



Код продукта: VIBROSER-DDS300

однокомпонентный постоянно эластичный герметик для использования в местах с высокими температурными нагрузками до 300 °C

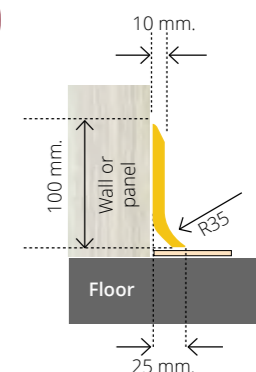
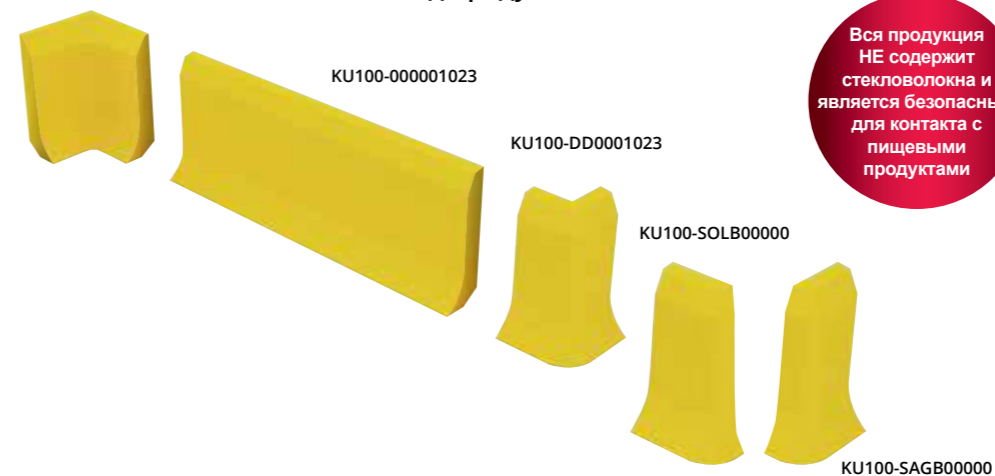


Гигиенические плинтусы для защиты панелей

Эти продукты защищают панели, стены и колонны от ударов легкой и средней степени тяжести. Гигиенические плинтусы используются в любой сфере, где требуется гигиена и легкость очищения. Благодаря акриловому материалу и непористой поверхности плинтусы устойчивы к кислотам и химическим веществам. Легко очищаемы, снижают рост бактерий за счет округлой формы дна, обеспечивая защиту от коррозии. Также действует как острагующий знак, благодаря своему привлекающему внимание цвету. Выпускается двух видов; для установки на напольном покрытии (сверху) и для стыкования с напольным покрытием. Простое в эксплуатации эффективное и долговечное решение.

KU100-ID0001023

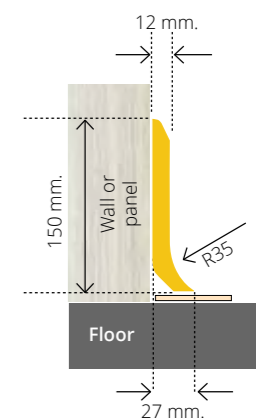
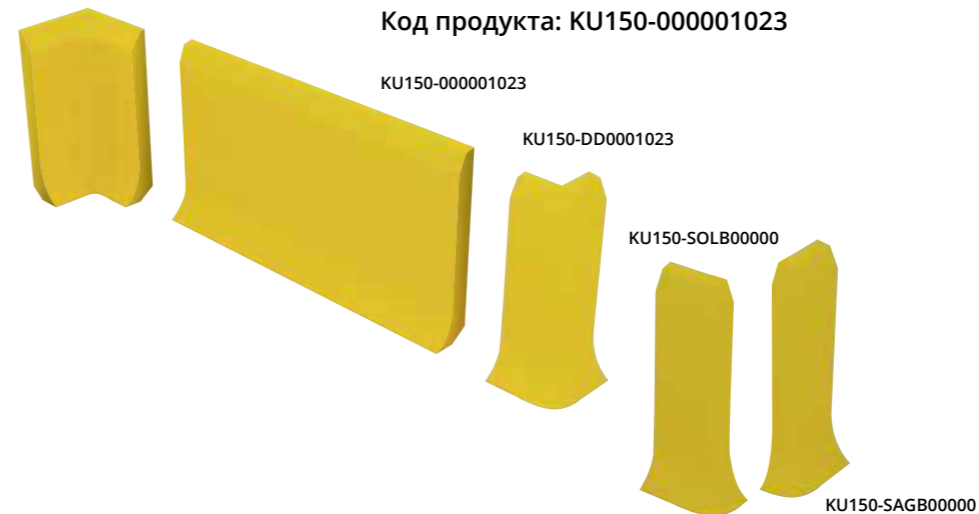
Код продукта: KU100-000001023



Гигиенические плинтусы для защиты панелей

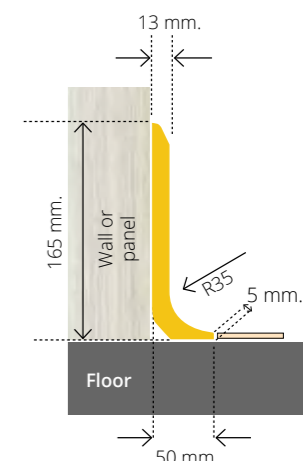
KU150-ID0001023

Код продукта: KU150-000001023



KO165-ID0001023

Код продукта: KO165-000001023

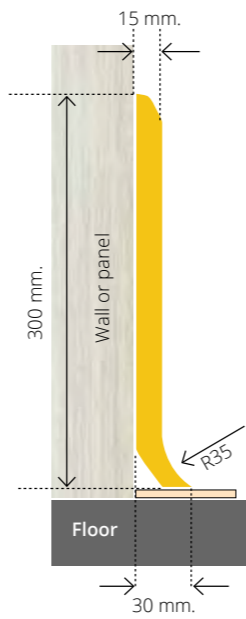
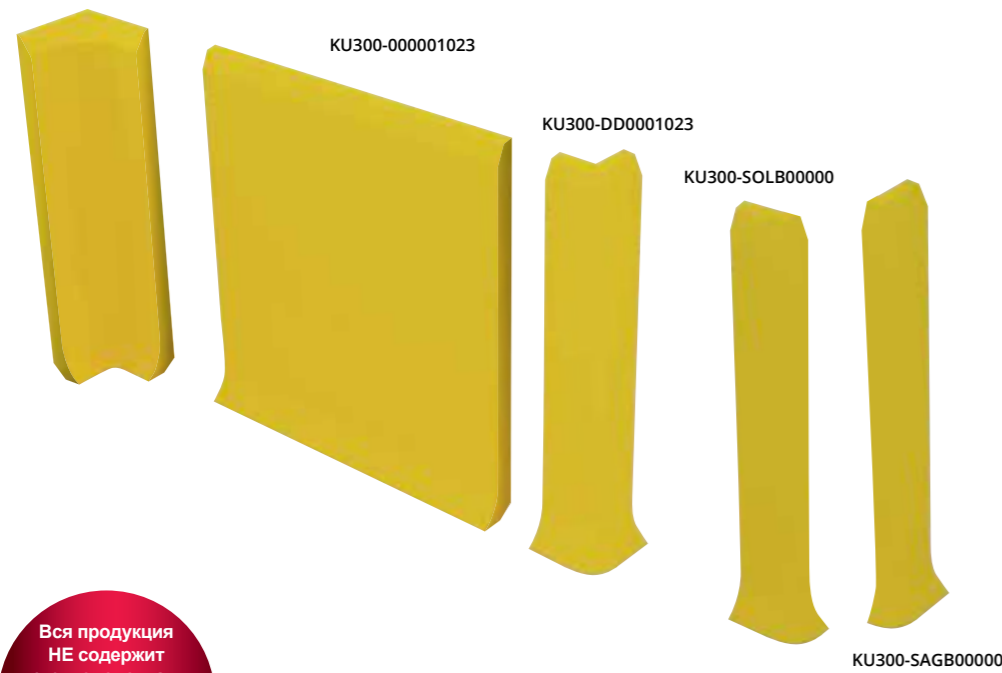


* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroser.

Гигиенические плинтусы для защиты панелей

KU300-ID0001023

Код продукта: KU300-000001023



KU300-SAGB00000

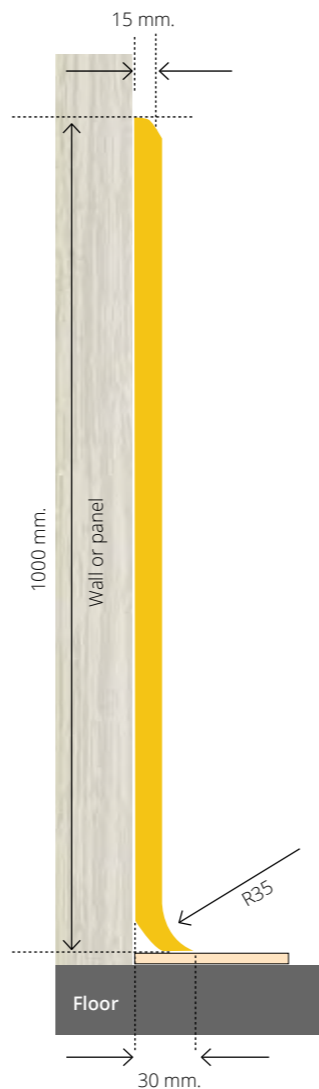
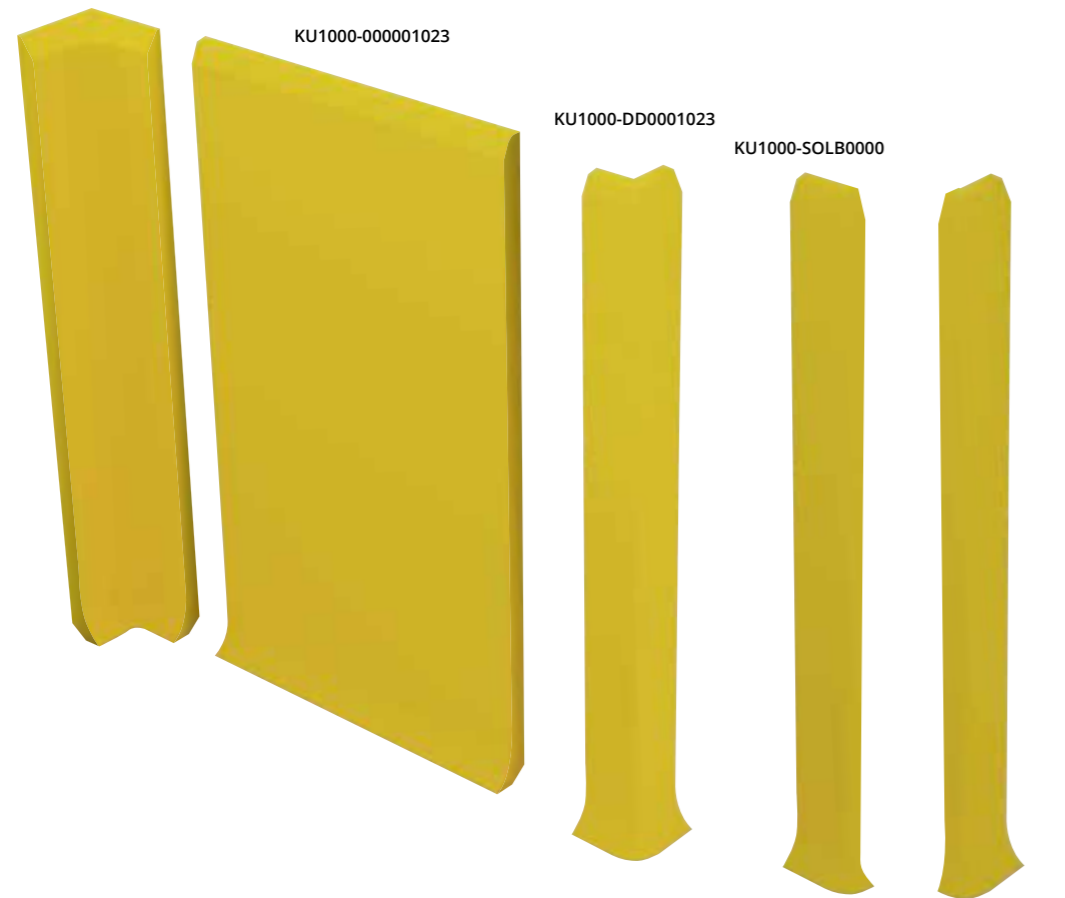
Вся продукция НЕ содержит стекловолокна и является безопасным для контакта с пищевыми продуктами

* В зависимости от объема может быть изготовлен в желаемом цвете



KU1000-ID0001023

Код продукта: KU1000-000001023



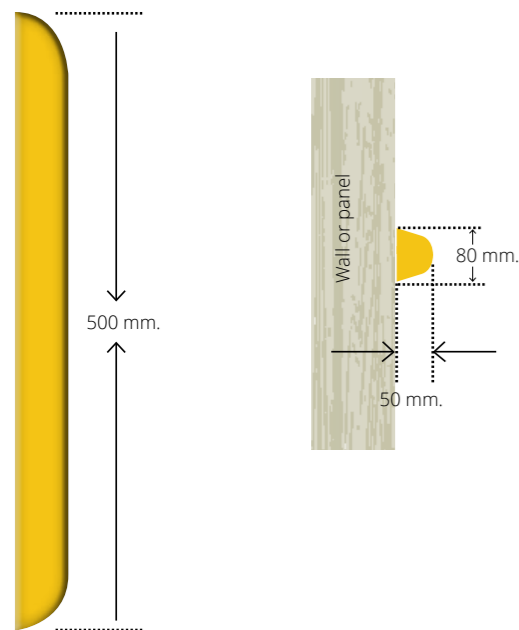
KU1000-SAGB00000



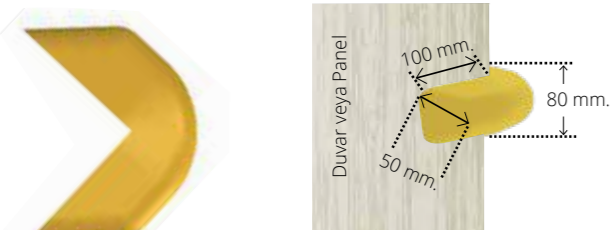
Защита углов, стен и панелей

Обеспечивает отличную защиту от ударов и столкновений благодаря своей монтажной высоте, которую можно регулировать по мере необходимости для обеспечения защиты панелей, стен и углов. Благодаря своей эластичности предотвращает повреждение вашего ценного оборудования в результате столкновений и трения. Обеспечивает эстетичный вид благодаря своей форме и цвету.

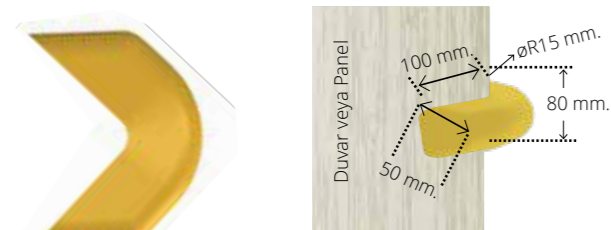
Код продукта: EDK50-000001023



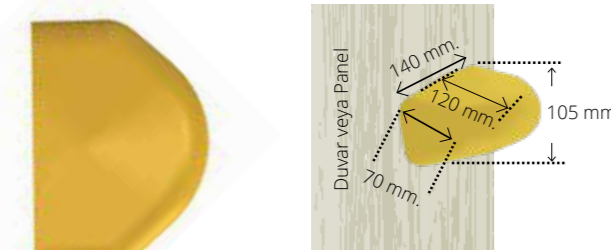
Код продукта: EKK50-DD0001023



Код продукта: EKK50R-DD0001023



Код продукта: EDK100-000001023

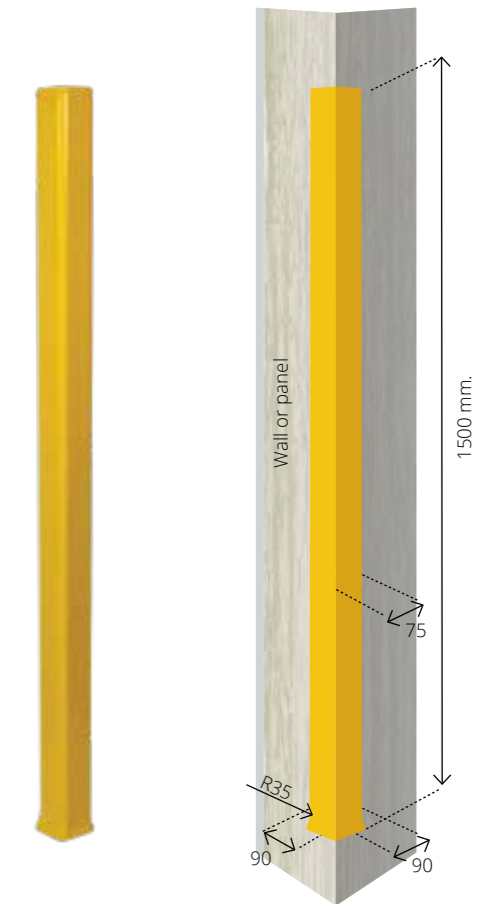


Гигиенический угловой протектор

Он отлично защищает панели и углы стен от ударов тележек и высоких полок благодаря высоте 150 см. Защищает от ударов легких и средних степеней тяжести.

Вся продукция НЕ содержит стекловолокна и является безопасным для контакта с пищевыми продуктами

Код продукта: KUDK1500-001023



Гигиенический плинтус для лестниц

Эстетичный гигиеничный плинтус, специально разработанный для лестниц. Производятся как плоские, так и с козырьком. Установка производится из 2 частей.



* В зависимости от объема может быть изготовлен в желаемом цвете



* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroser.

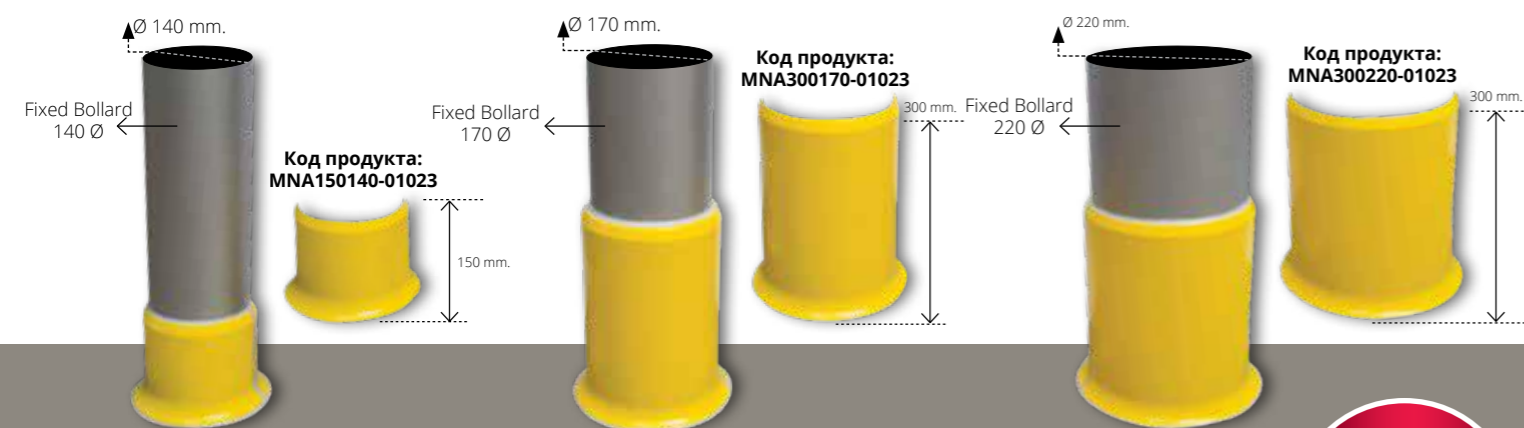
Гигиеническая защита стен

Обеспечивает защиту стен или панелей от возможных ударов на любой высоте. Это гигиенические изделия, которые устанавливаются с помощью специальных клеящих мастик. Защищает от ударов легких и средних степеней тяжести.



Плнтус для защиты монорельса и болларда

Гигиенические плнтусы, которые защищают от коррозии стационарные болларды и монорельсовые конструкции, обеспечивая легкую очистку нижней части и предотвращая рост плесени, грибов и бактерий. Защищает от ударов легких и средних степеней тяжести.



Вся продукция НЕ содержит стекловолокна и является безопасным для контакта с пищевыми продуктами



Hygienic Panel Protectors Mechanical, Chemical, Anti-Microbial and Migration Test Results

Test	Unit / Chemical	Test Method	Reference Limit Value *	Measured Value
Impact Resist	Kj/m ²	TS EN ISO 179-1eu	≥ 10,00	13,77
Impact Energy	J/m	TS EN ISO 179-1eu	≥ 100,00	136,45
Water Absorbtion		Immersion Method (48 Hours - +24° C)	≤ % 0,8	≤ % 0,6
Frost Resist	°C / h	In the Deep Freezer (- 40° C / 72 Hours)	There should be neither damage nor change	There is neither damage nor change
Thermal Resist	°C / h	+ 70 °C / 12 hours + 80 °C / 12 hours + 90 °C / 12 hours	There should be neither damage nor change	There is neither damage nor change
Reaction to Fire Classification		TS EN 13501-1 + A1:2013	E	E
Chemical Resistance				
	Sodium Hydroxide (NaOH) %10 Sulphuric Acid (H ₂ SO ₄) %10 Hydrochloric Acid (HCL) %10 Propanol (C ₃ H ₇ O) Ethanol (C ₂ H ₅ O) Glycerin (C ₃ H ₈ O ₃) +90°C Su/Water	1 ml. solution was applied for 20 minutes and then the sample was wiped clean with a damp cloth	There should be neither damage nor change	There is neither damage nor change

Migration Tests

Analysis Name	Test Method	Result	LOQ	Requirement	Interpretation
Test Condition: 3% Acetic Acid, 40°C, 30 Min. Specific Migration of Primary Aromatic Amines. Sum of: CAS: 00108-45-2 (mPDA), CAS: 823-40-5 (2,6-TDA), CAS: 95-80-7 (2,4-TDA), CAS: 2243-62-1 (1,5-DAN), CAS: 142-04-1 (ANL), CAS: 101-80-4 (4,4-DPE), CAS: 101-77-9 (4,4-MDA), CAS: 00119-93-7(3,3-DMB)	EUR 24815 EN 2011	Not Detected mg/kg	0,008 mg/kg	<= 0,01 mg/kg a	Pass
Filling 40°C, 30 m. Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))*	TS EN 1186-9	3,2 mg/dm ²	1 mg/dm ²	<= 10 mg/dm ² a	Pass
Filling 40°C, 30 m. Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*	TS EN 1186-9	2,7 mg/dm ²	1 mg/dm ²	<= 10 mg/dm ² a	Pass
Immersion 40°C, 30 m. (Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for Simulant D2, Vegetable Oil) *)	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2	4,3 mg/dm ²	1 mg/dm ²	<= 10 mg/dm ² a	Pass
Migration of Copper (Cu)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	<= 5 mg/kg a	Pass
Migration of Barium (Ba)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	<= 1 mg/kg a	Pass
Migration of Zinc (Zn)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	<= 25 mg/kg a	Pass
Migration of Iron (Fe)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.02 mg/kg	<= 48 mg/kg a	Pass
Migration of Cobalt (Co)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.005 mg/kg	<= 0,05 mg/kg a	Pass
Migration of Lithium (Li)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	<= 0,6 mg/kg a	Pass
Migration of Manganese (Mn)*	TS EN 13130-1 ISO 17294-1&2	Not Detected mg/kg	0.01 mg/kg	<= 0,6 mg/kg a	Pass

Limit of Quantification Limit of Detection

*Marked analysis is in scope of Turkak accreditation

The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.

Due to customer demand analyses results were interpreted according to Turkish Food Codex Food Contact Matter and Material Communique 2013/34 and Commission Regulation EU No: 10/2011.

Anti Microbial Test

Name of Microorganisms	Inoculation of Microorganisms cfu/mL	Uo (cfu/mL)	Ut (cfu/mL)	At (cfu/mL)	R	Method	Requirement	Interpretation
Staphylococcus aureus ATCC 6538	1.3x10 ⁵ : 5.11	1.5x10 ⁵ : 3.17	4.0x10 ² : 2.60	3.0x10 ⁰ : 0.47	2.13	JIS 2801, 2012	≥ 2	P (Pass)
E. coli ATCC 25922	1.1x10 ⁵ : 5.04	2.0x10 ⁵ : 3.30	3.0x10 ² : 2.47	2.0x10 ⁰ : 0.30	2.17		≥ 2	P (Pass)

R: (Ut-Uo)/(At-Uo)=Ut-At

Logarithmic mean value of uncured test samples immediately after inoculation (Uo) (0 hour)

Logarithmic mean value of uncured test samples at the end of 24 hours after inoculation.

Logarithmic mean value of cured test samples at the end of 24 hours.

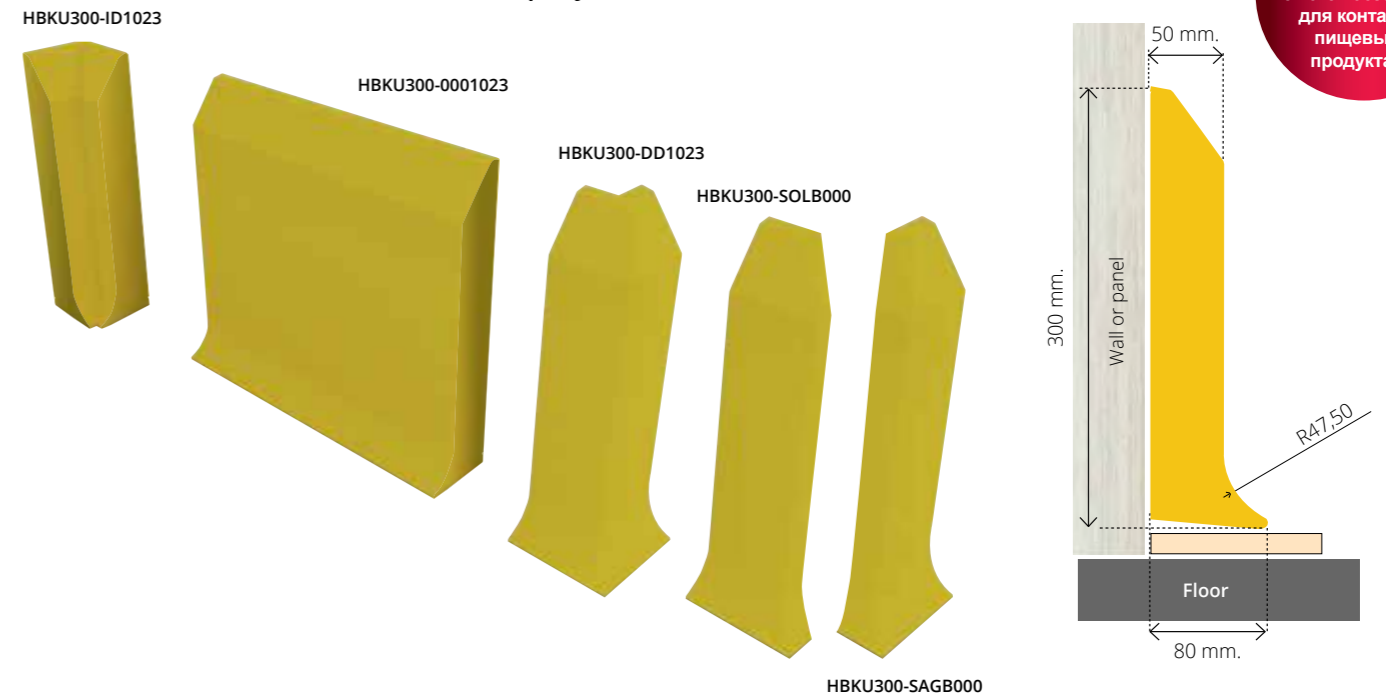
Antibacterial Activity Pass (P), Fail (F) Some analyses are performed and resulted for R&D purposes in scope of private demand.

Гигиенические Бордюры для защиты панелей

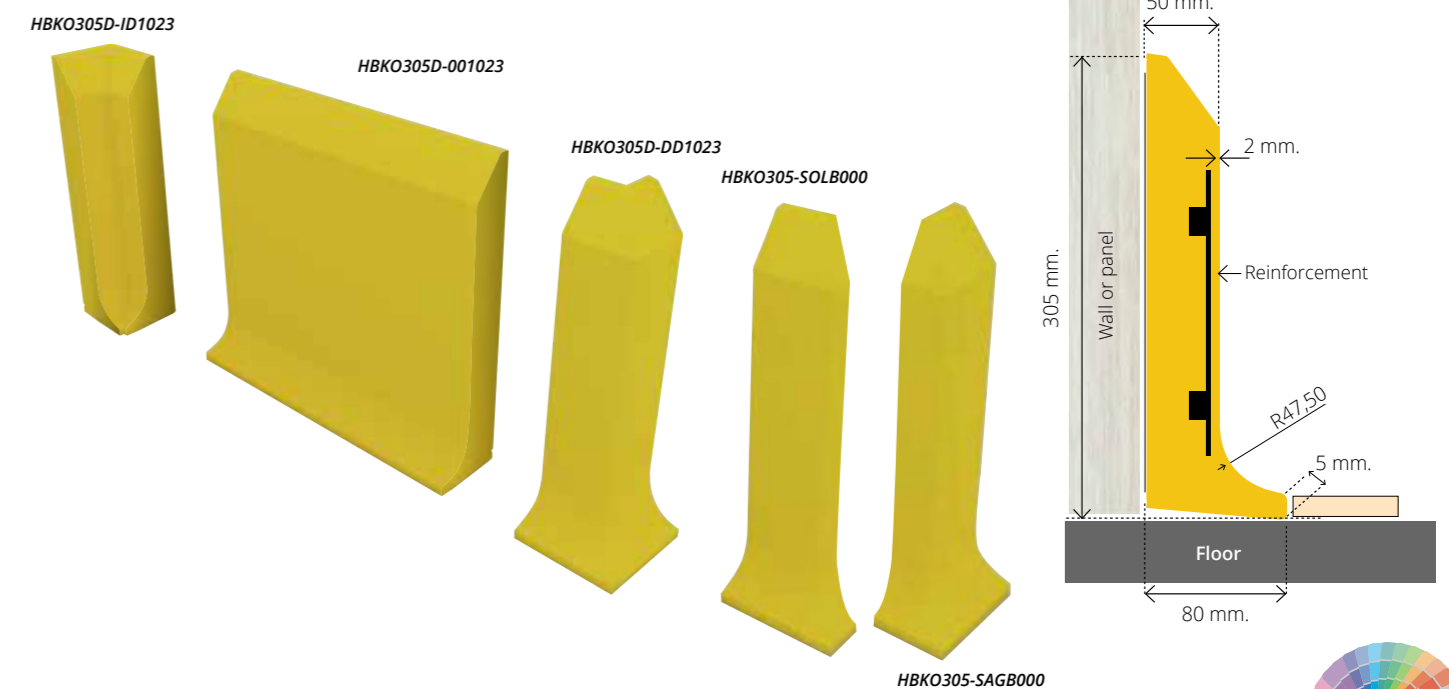
Эти продукты защищают панели, стены и колонны от легких, средних и тяжелых ударов. Используются в любой области, где требуется гигиена и легкость очистки. Благодаря акриловому материалу и непористой поверхности являются устойчивыми к кислотам и химическим веществам. Благодаря радиусной форме в нижней части, легко чистятся и не поддерживают рост бактерий. Обеспечивают защиту от коррозии, также действуют как предупреждающий знак, благодаря своему привлекающему внимание цвету. Выпускаются двух видов; для установки на напольном покрытии (сверху) и для стыкования с напольным покрытием. Простое в эксплуатации, эффективное и долговечное решение. При необходимости, изготавливается с армированием.

Вся продукция НЕ содержит стекловолокна и является безопасным для контакта с пищевыми продуктами

Код продукта: HBKU300-0001023



Код продукта: HBKO305D-001023



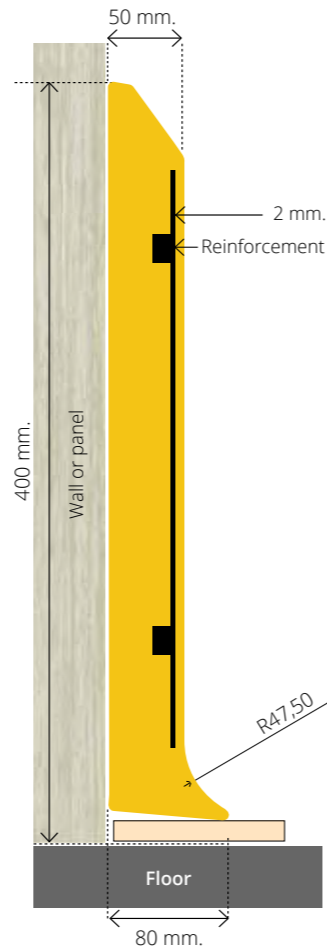
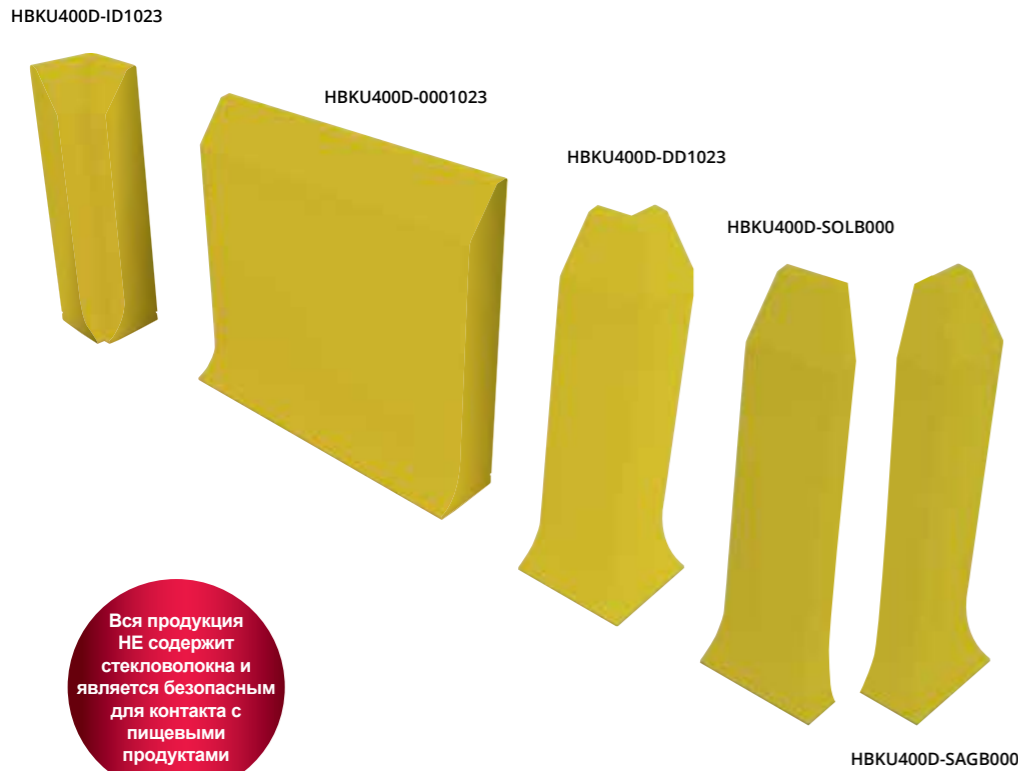
* В зависимости от объема может быть изготовлен в желаемом цвете



Бордюры для защиты панелей

Гигиенические Бордюры для защиты панелей

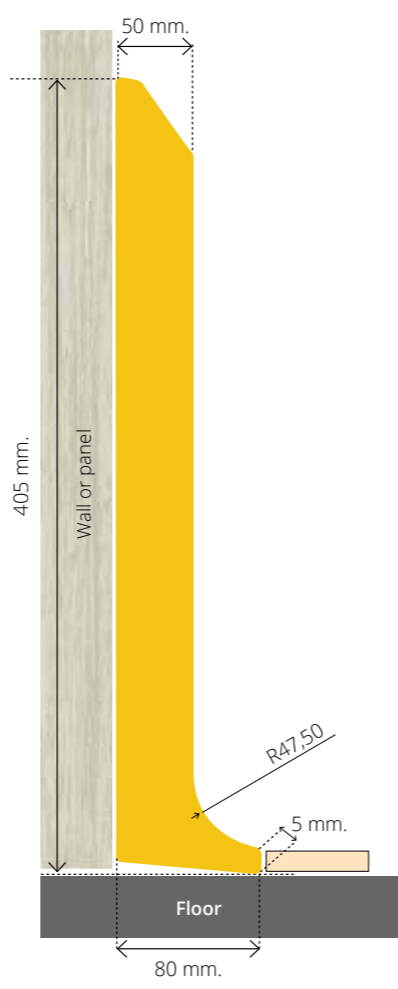
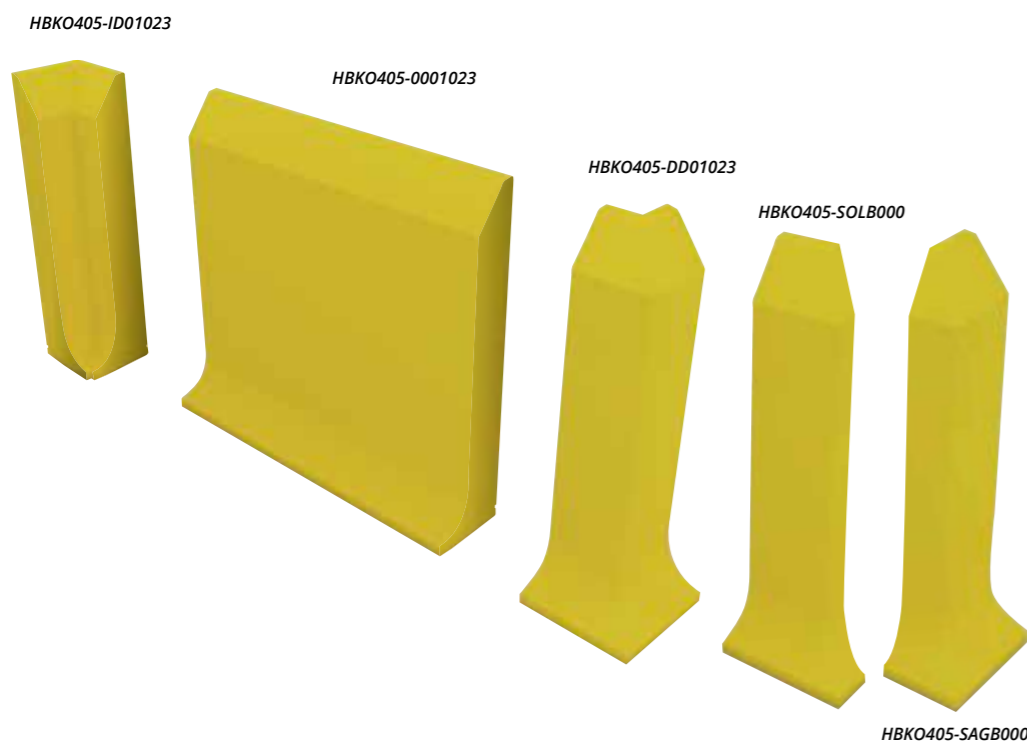
Код продукта: HBKU400D-0001023



Вся продукция НЕ содержит стекловолокна и является безопасным для контакта с пищевыми продуктами



Код продукта: HBKO405-0001023

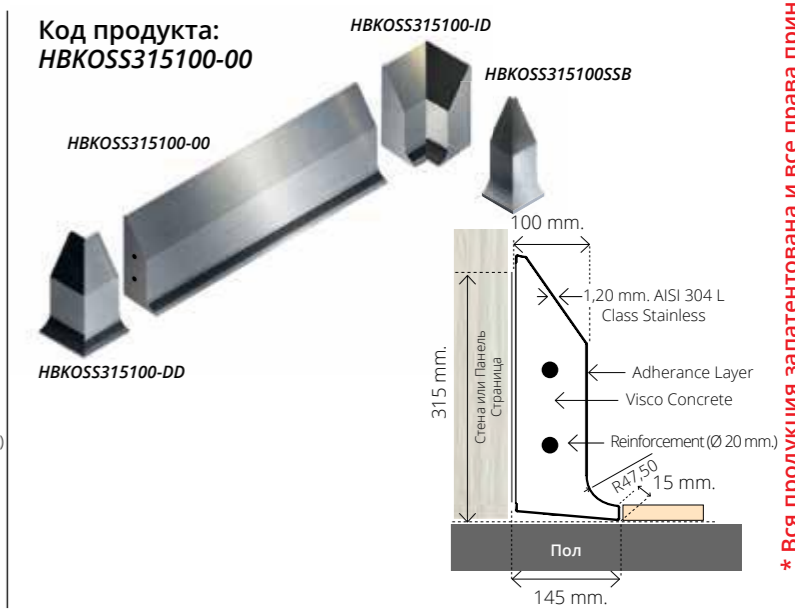
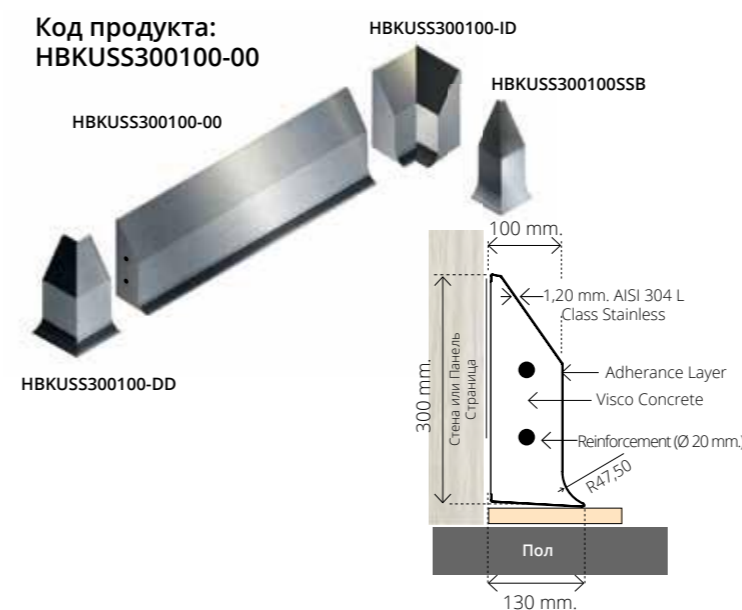
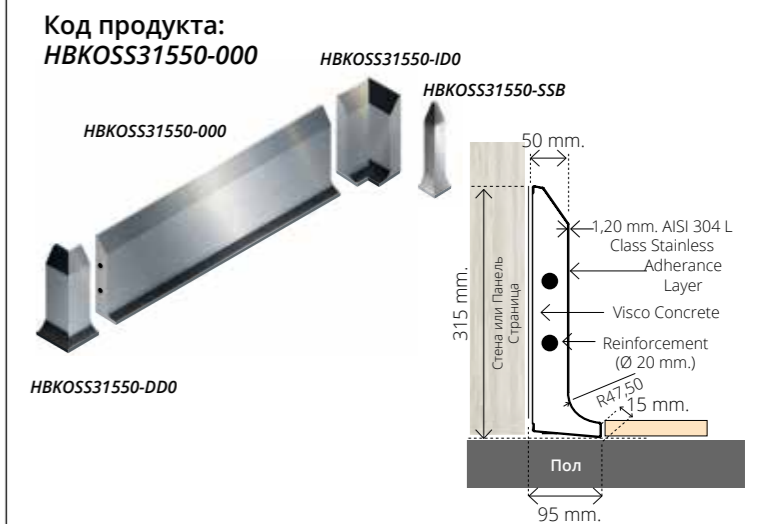
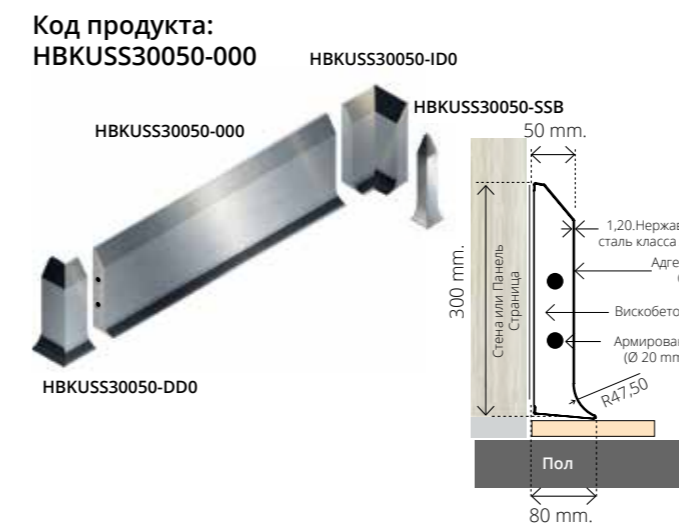
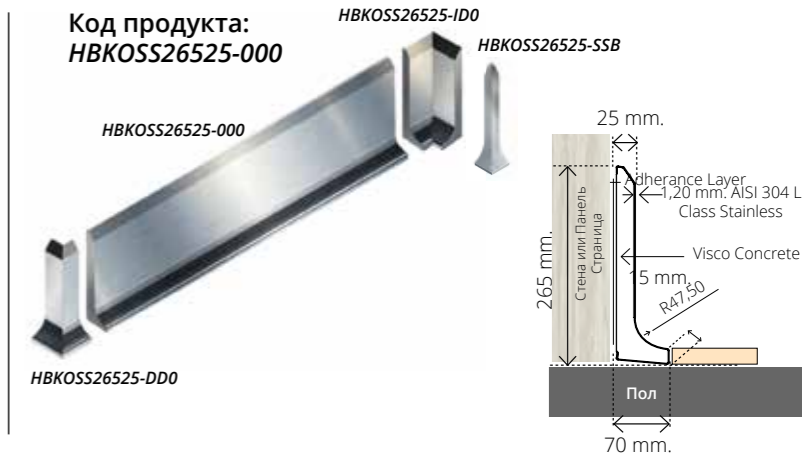
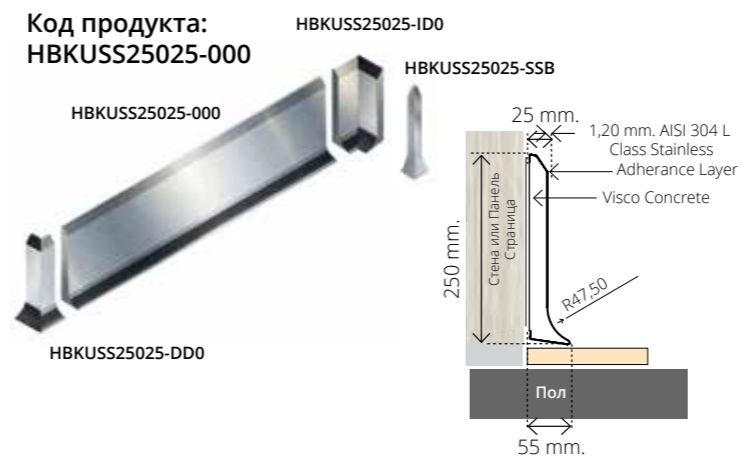




Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Бордюры с поверхностью из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316 защищают панели, стены и колонны. Они используются в любых областях, где требуется высокая гигиена и простота очистки. Благодаря непористой поверхности и радиусной форме имеют устойчивость к кислотам и химикатам, а также легко очищаются и не поддерживают рост бактерий. Простое в эксплуатации, эффективное и долговечное решение. При необходимости, изготавливается с армированием.



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

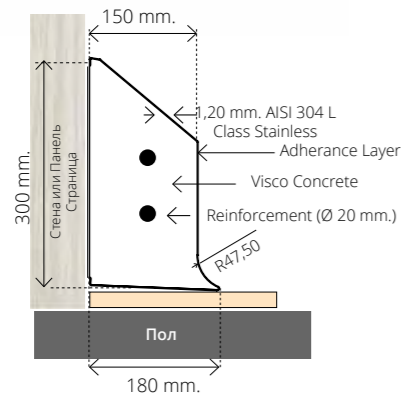
Код продукта:
HBKUSS300150-00

HBKUSS300150-ID

HBKUSS300150-00

HBKUSS300150-DD

HBKUSS300150SSB



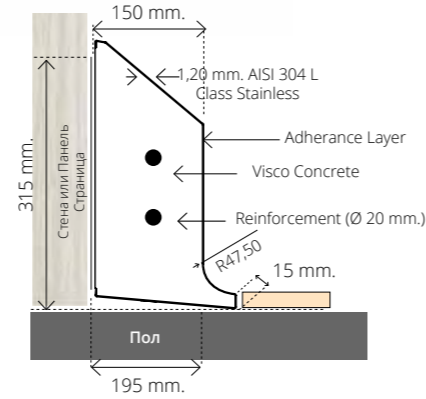
Код продукта:
HBKOSS315150-00

HBKOSS315150-ID

HBKOSS315150-00

HBKOSS315150-DD

HBKUSS315150SSB



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

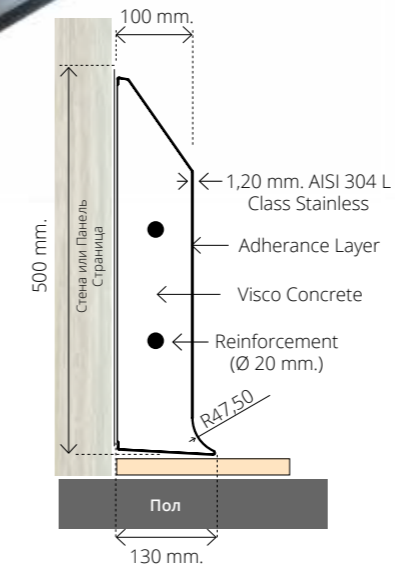
Код продукта:
HBKUSS500100-00

HBKUSS500100-ID

HBKUSS500100-00

HBKUSS500100-DD

HBKUSS500100SSB



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

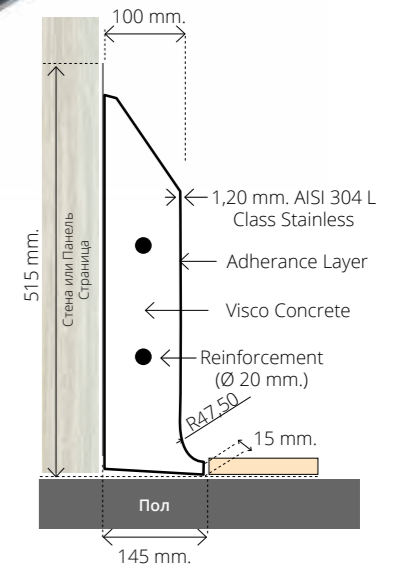
Код продукта:
HBKOSS515100-00

HBKOSS515100-ID

HBKOSS515100-00

HBKOSS515100-DD

HBKUSS515100SSB



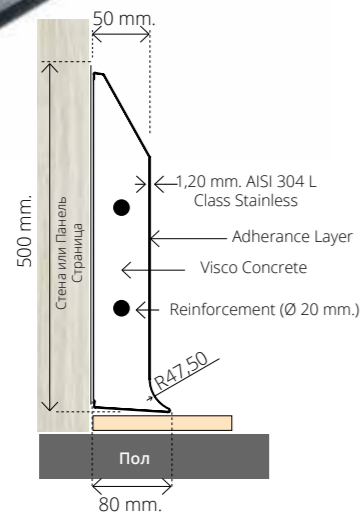
Код продукта:
HBKUSS50050-000

HBKUSS50050-ID0

HBKUSS50050-000

HBKUSS50050-DD0

HBKUSS50050-SSB



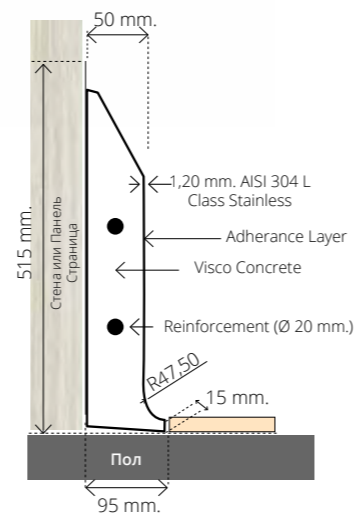
Код продукта:
HBKOSS51550-000

HBKOSS51550-ID0

HBKOSS51550-000

HBKOSS51550-DD0

HBKOSS51550-SSB



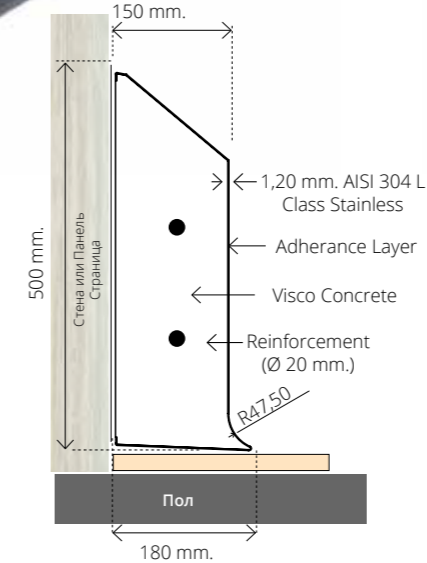
Код продукта:
HBKUSS500150-00

HBKUSS500150-ID

HBKUSS500150-00

HBKUSS500150-DD

HBKUSS500150SSB



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

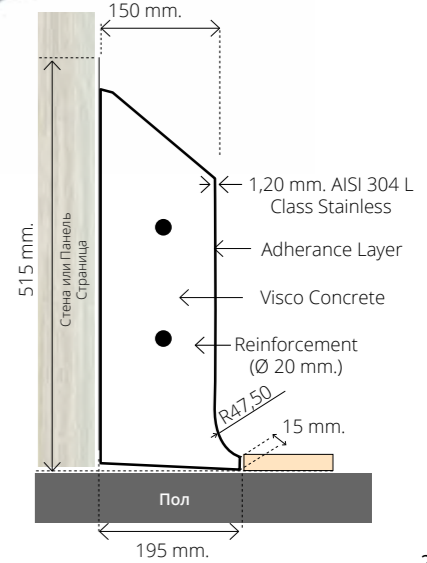
Код продукта:
HBKOSS515150-00

HBKOSS515150-ID

HBKOSS515150-00

HBKOSS515150-DD

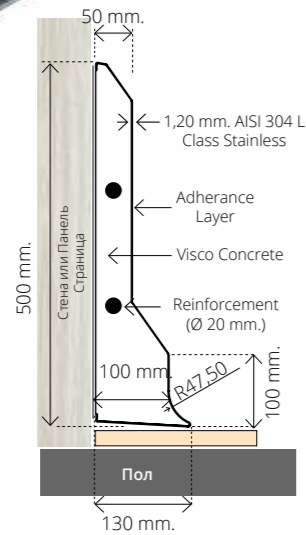
HBKUSS515150SSB



Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

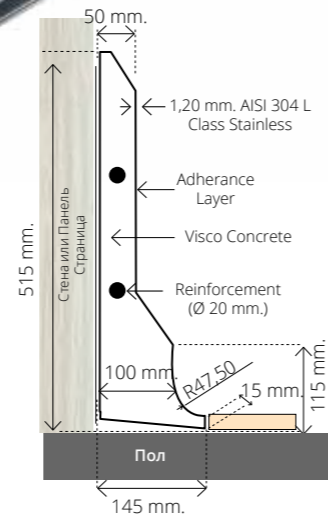
Код продукта:
HBKUSS50050Z100

HBKU50050Z100ID



Код продукта:
HBKOSS51550Z115

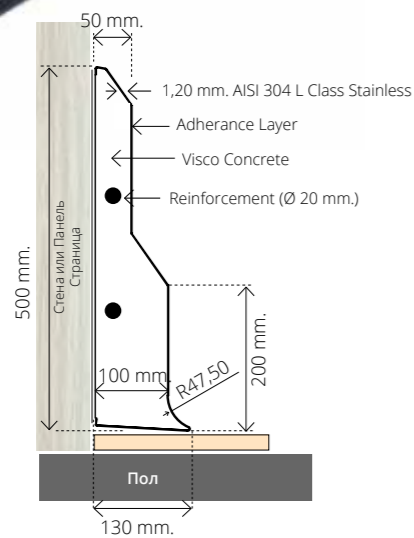
HBKO51550Z115ID



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

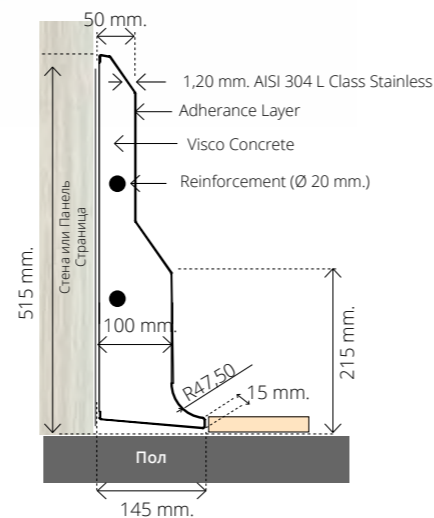
Код продукта:
HBKUSS50050Z200

HBKU50050Z200ID



Код продукта:
HBKOSS51550Z215

HBKO51550Z215ID



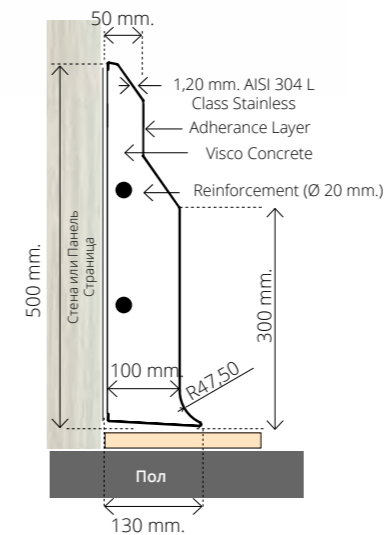
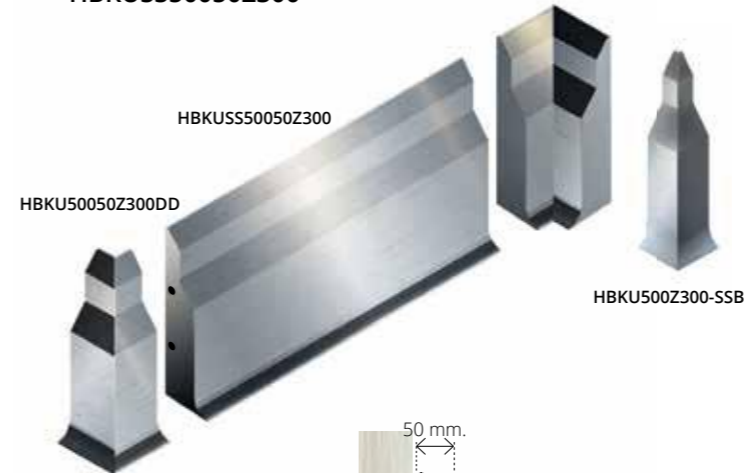
Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали



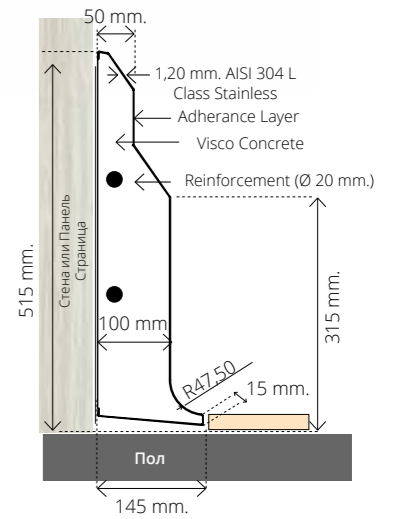
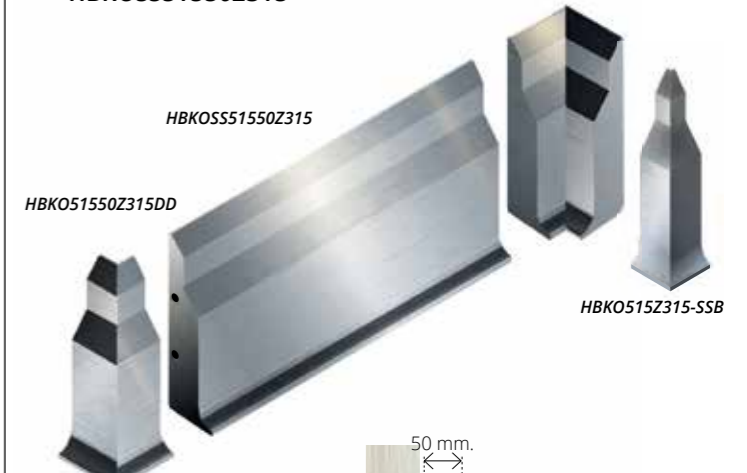
Код продукта:
HBKUSS50050Z300

HBKU50050Z300ID



Код продукта:
HBKOSS51550Z315

HBKO51550Z315ID



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroser.

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

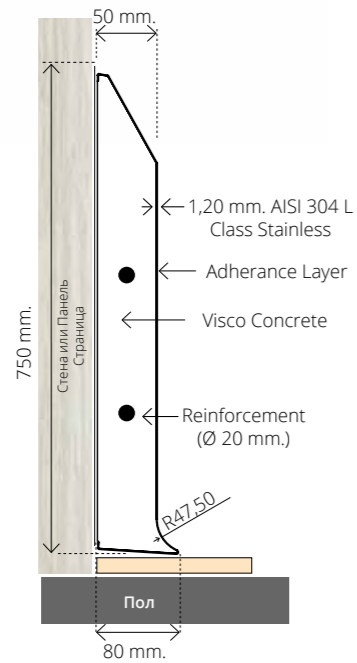
Код продукта:
HBKUSS75050-000

HBKUSS75050-ID0

HBKUSS75050-000

HBKUSS75050-DD0

HBKUSS75050-SSB



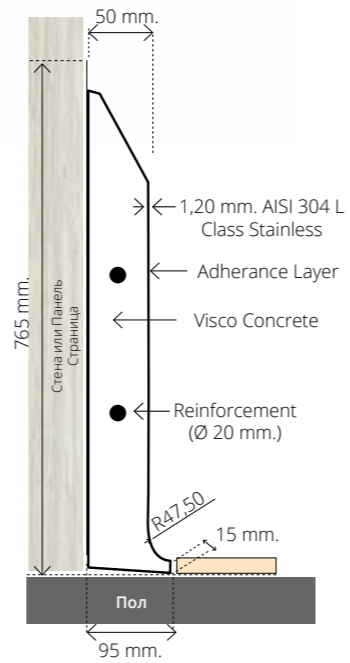
Код продукта:
HBKOSS76550-000

HBKOSS76550-ID0

HBKOSS76550-000

HBKOSS76550-DD0

HBKOSS76550-SSB



Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

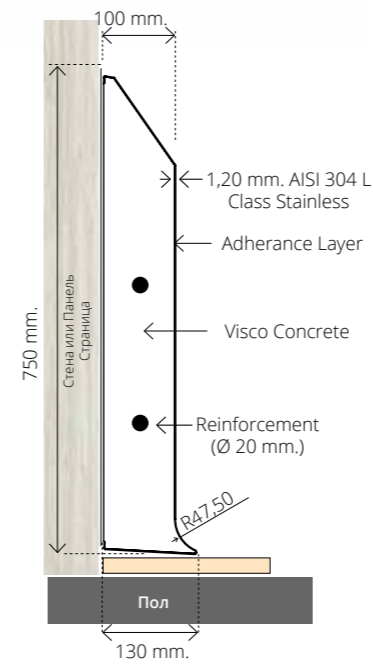


Код продукта:
HBKUSS750100-00

HBKUSS750100-000

HBKUSS750100-DD

HBKUSS750100SSB



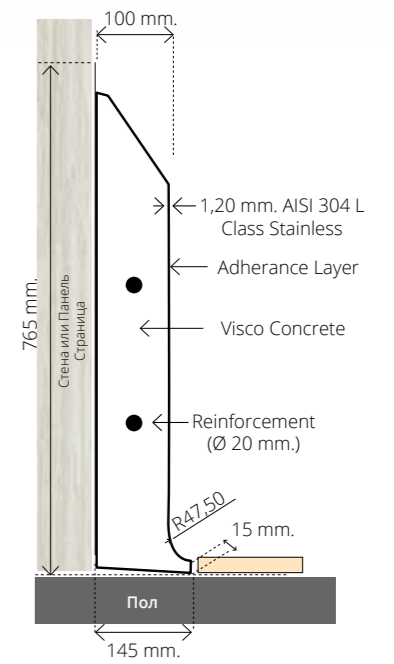
Код продукта:
HBKOSS765100-00

HBKOSS765100-ID

HBKOSS765100-000

HBKOSS765100-DD

HBKOSS765100SSB

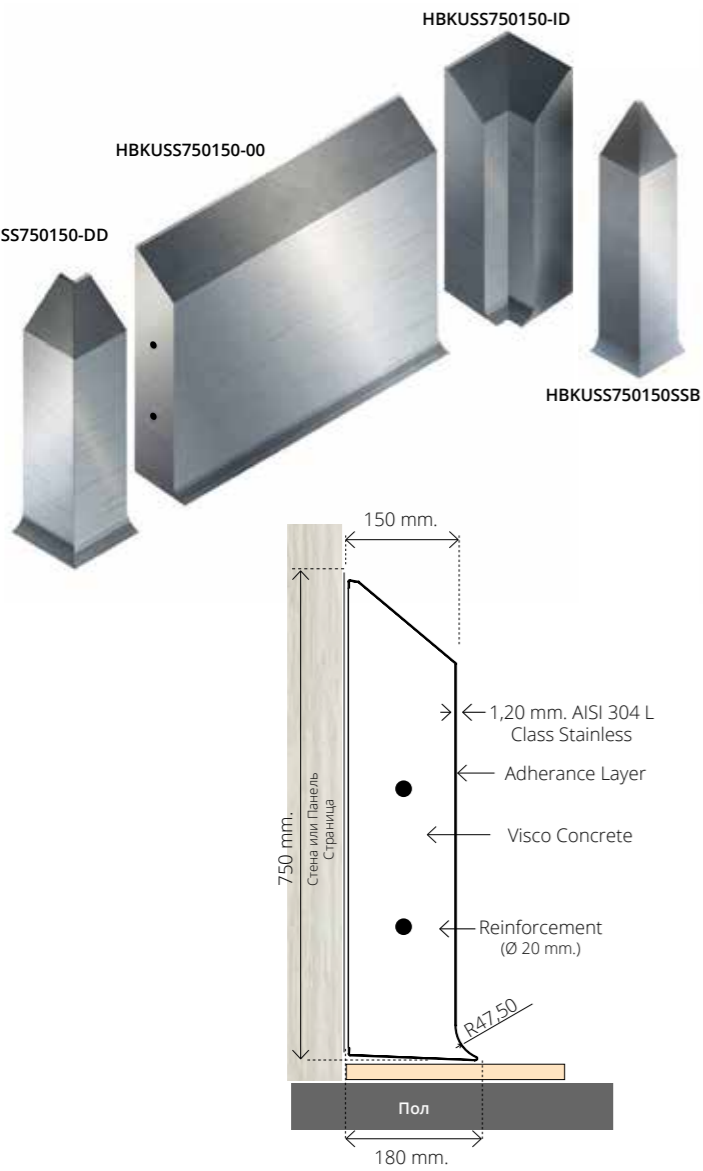


Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

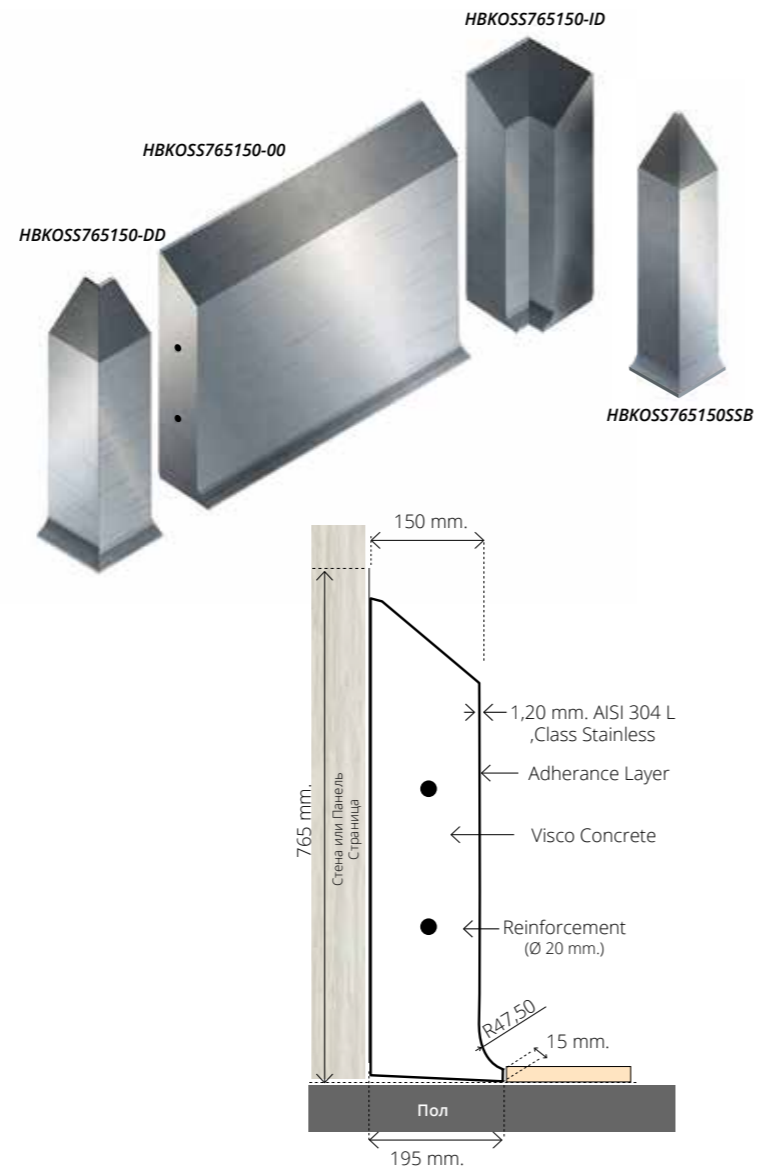
* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroser.

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Код продукта:
HBKUSS750150-00



Код продукта:
HBKOSS765150-00

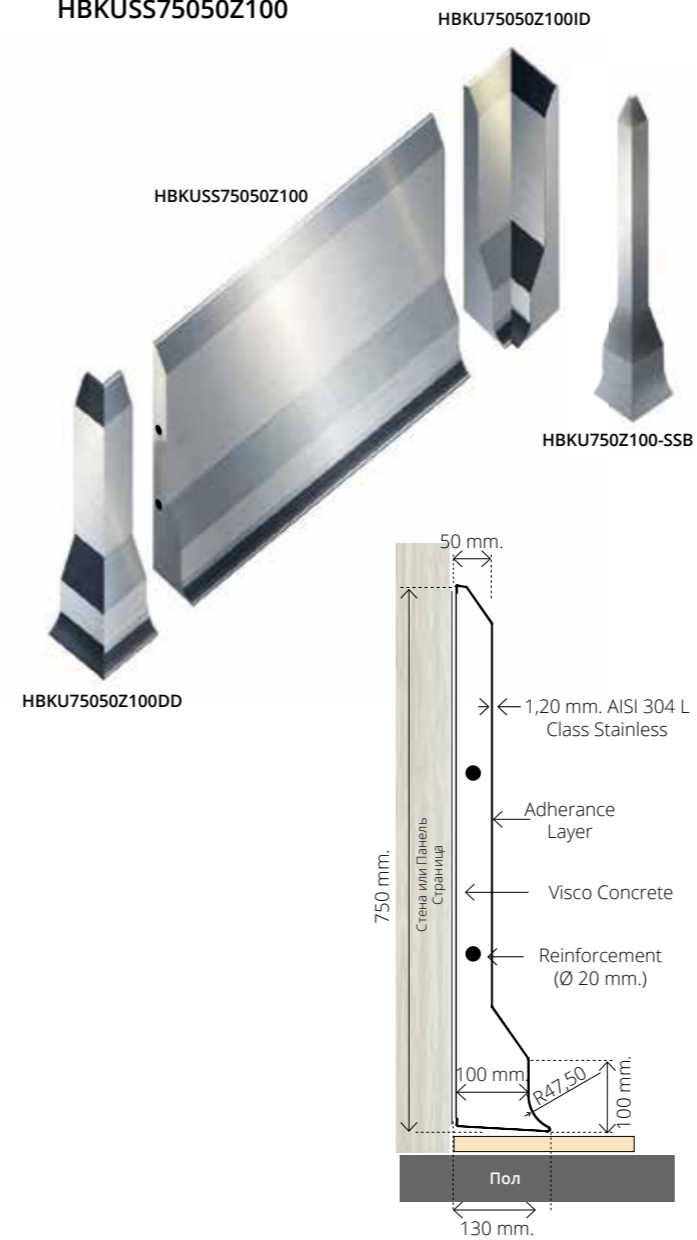


Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы



Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

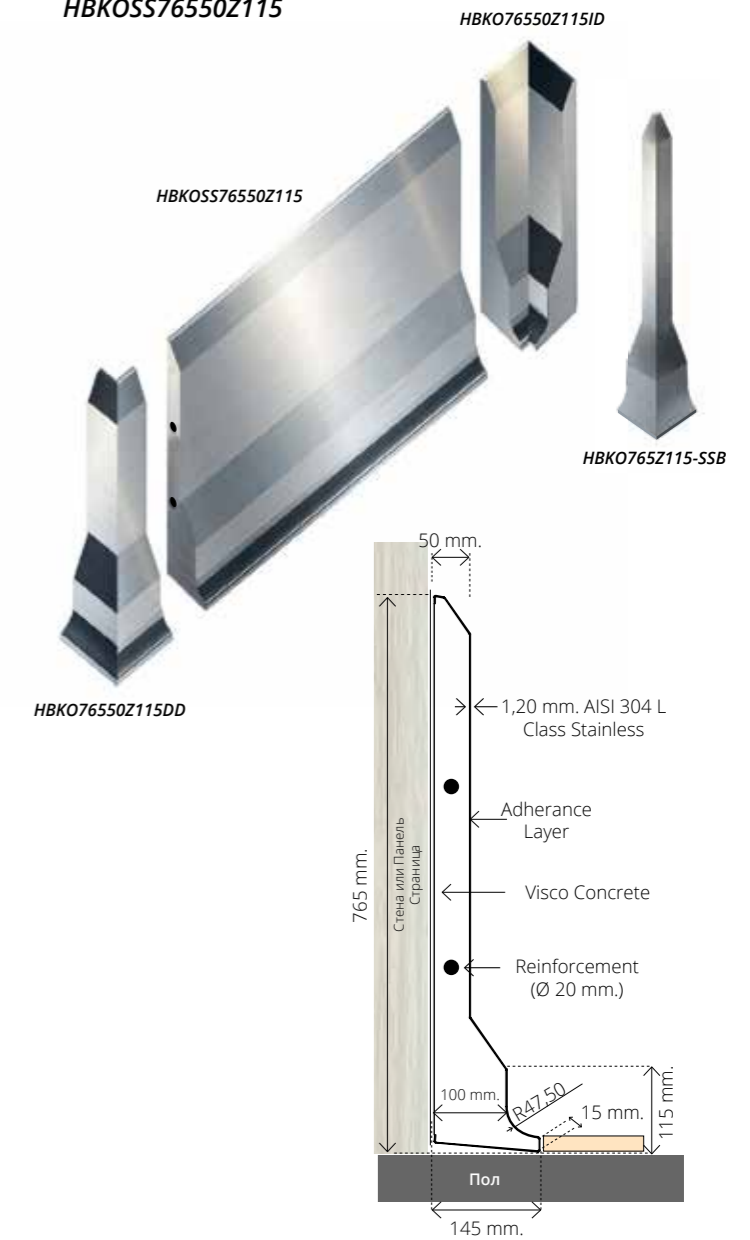
Код продукта:
HBKUSS75050Z100



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

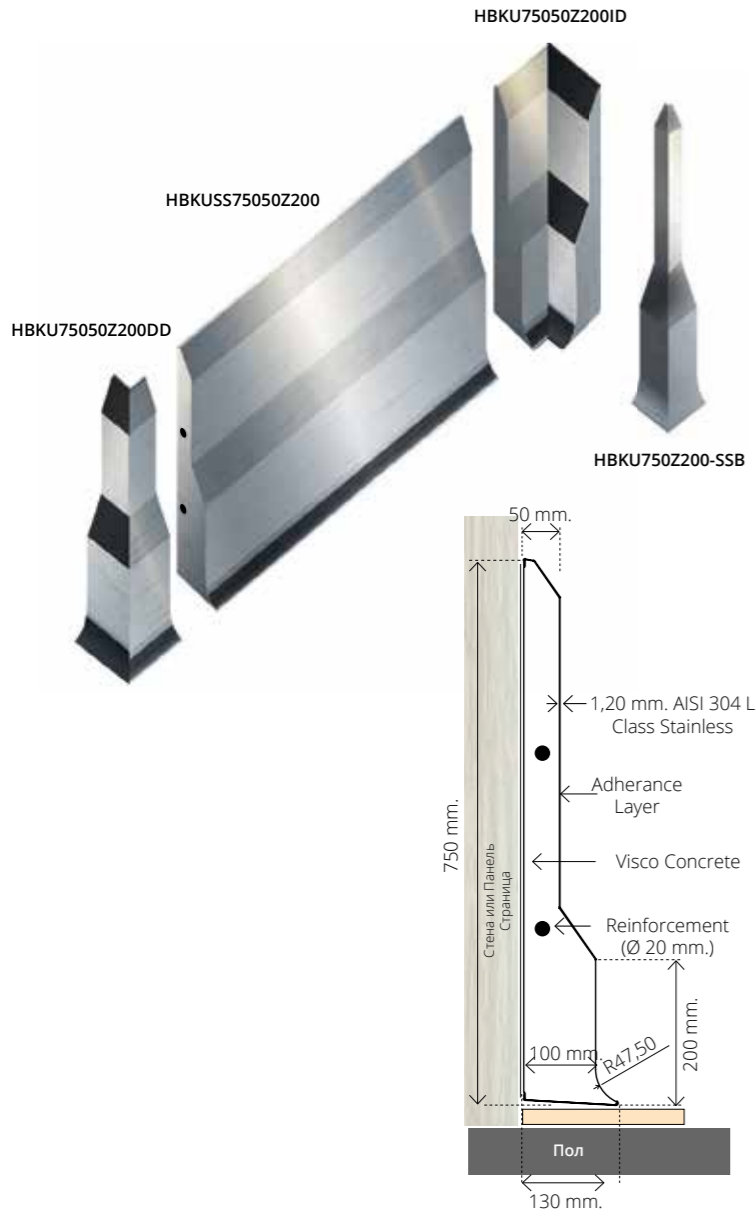


Код продукта:
HBKOSS76550Z115



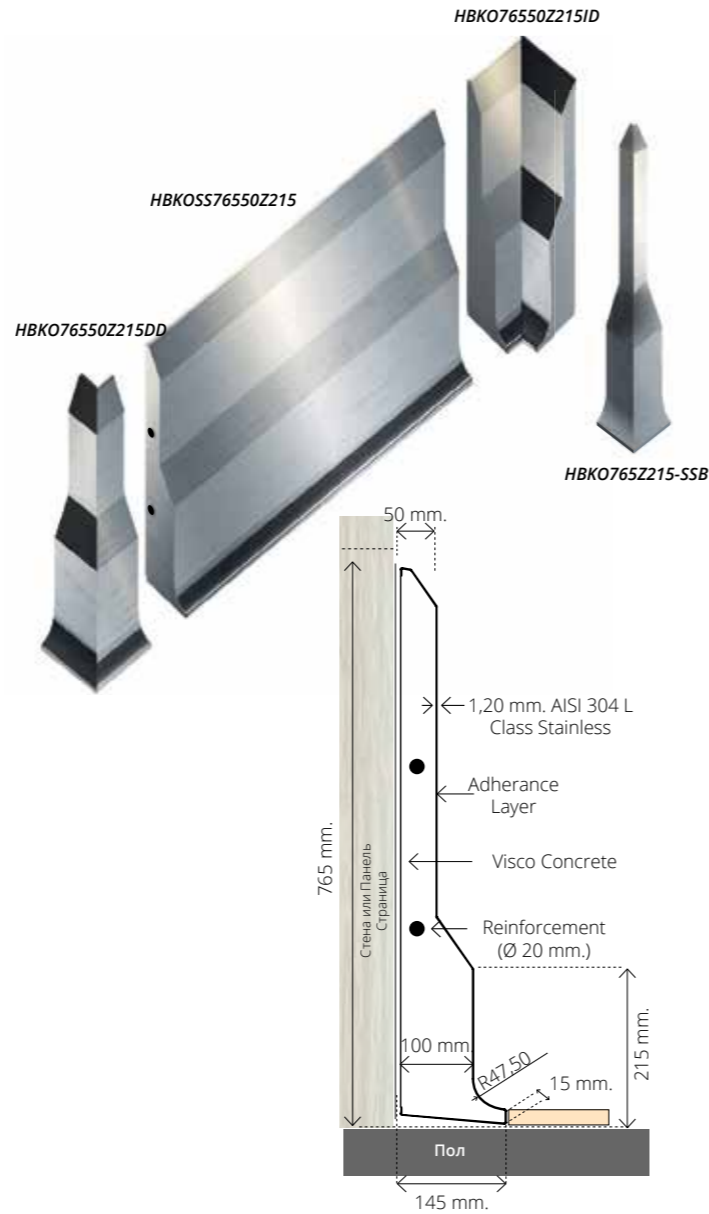
Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Код продукта:
HBKU75050Z200



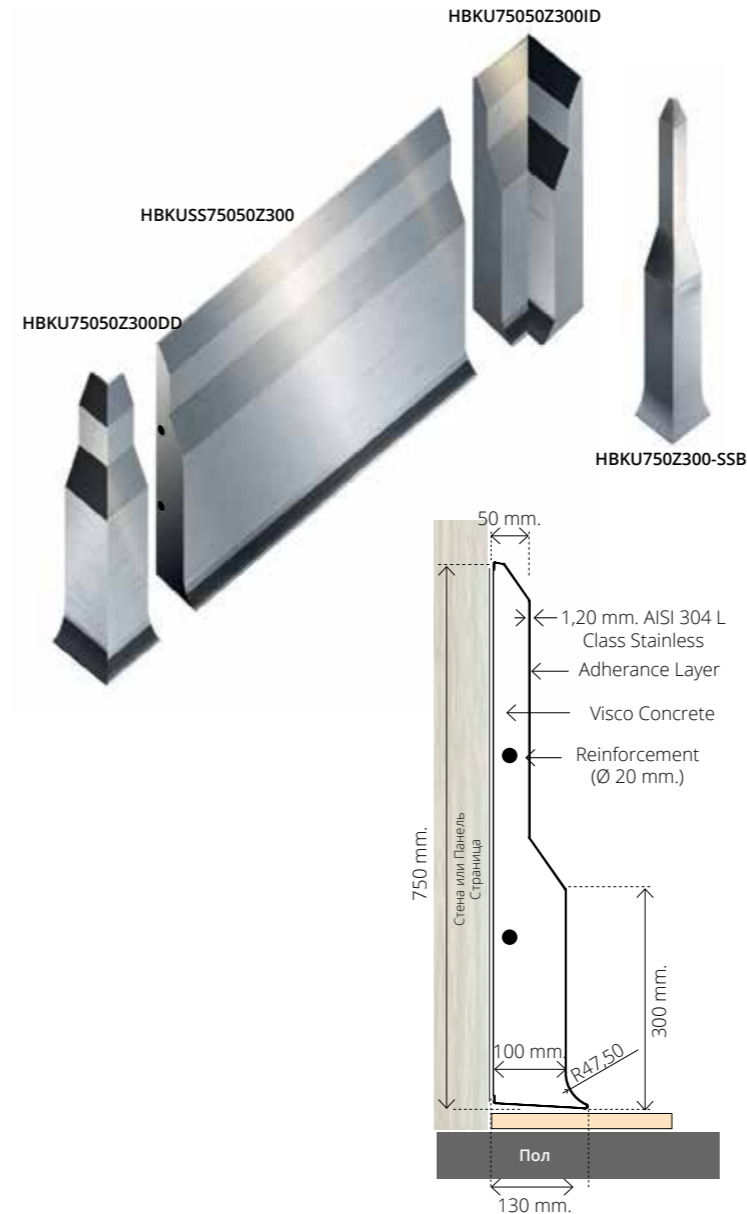
Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

Код продукта:
HBKOS76550Z215



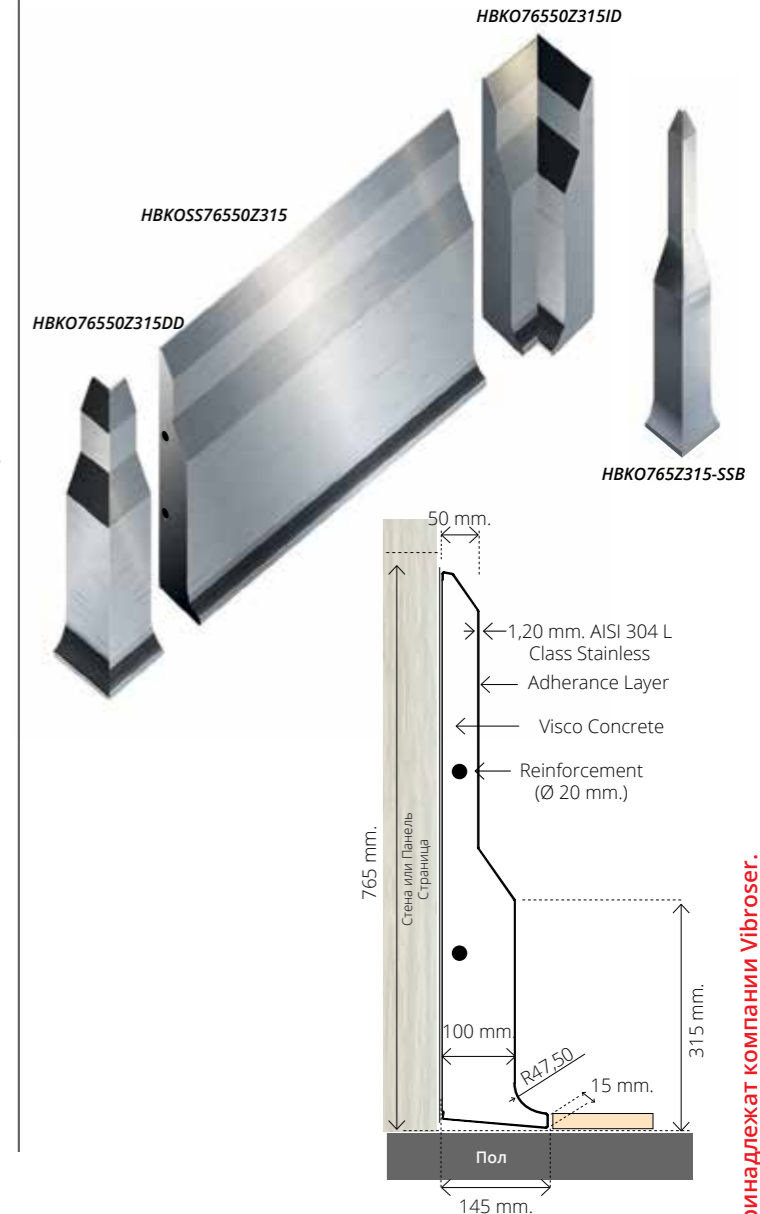
Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Код продукта:
HBKU75050Z300



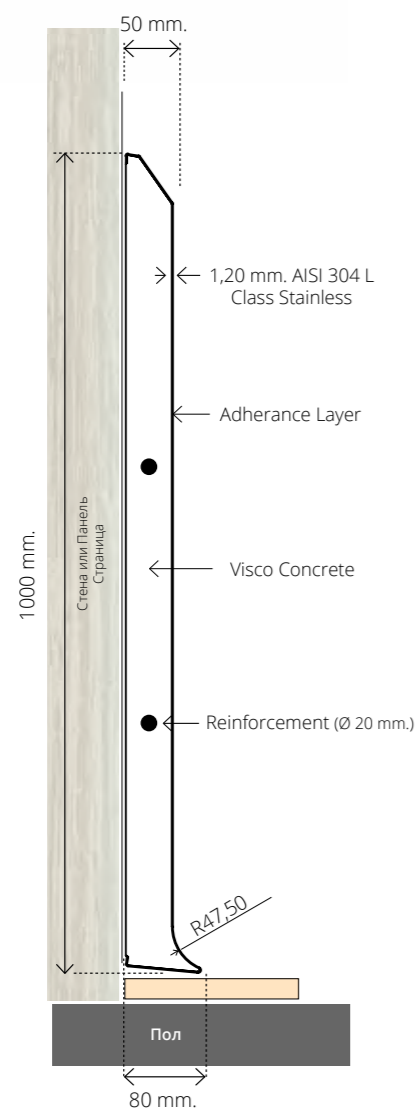
Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

Код продукта:
HBKOS76550Z315

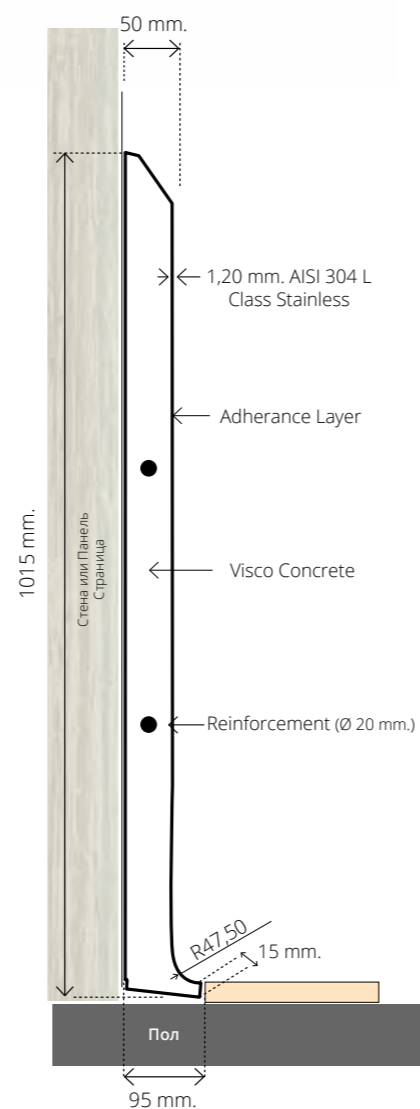


Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

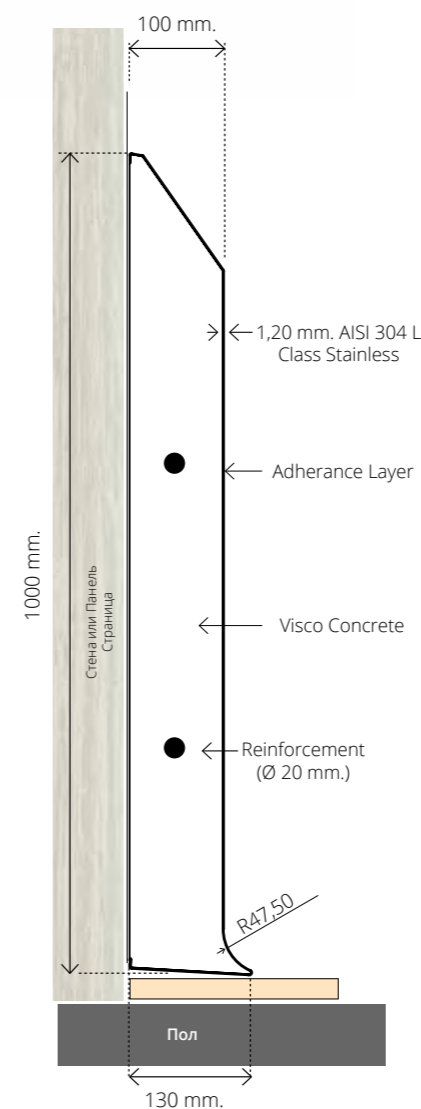
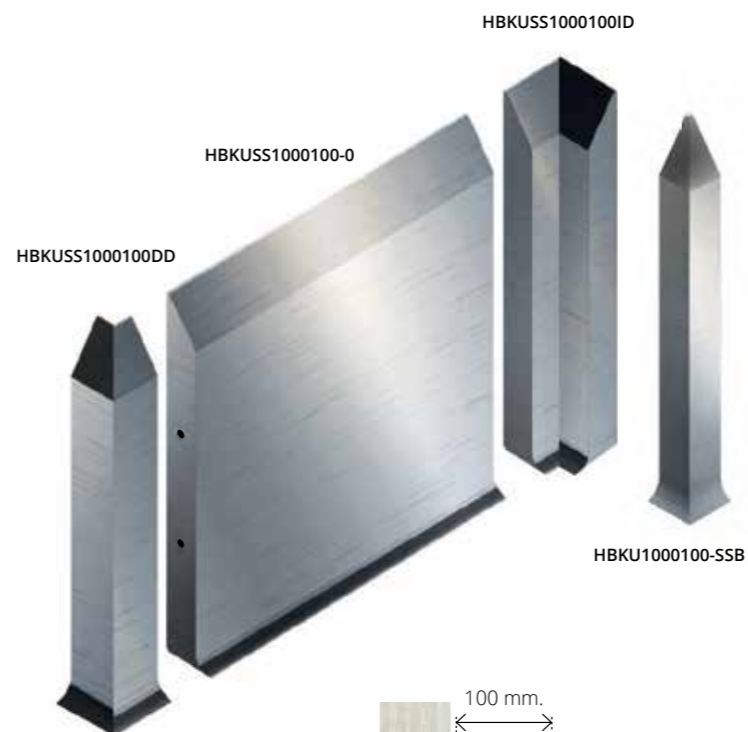
Код продукта:
HBKUSS100050-00



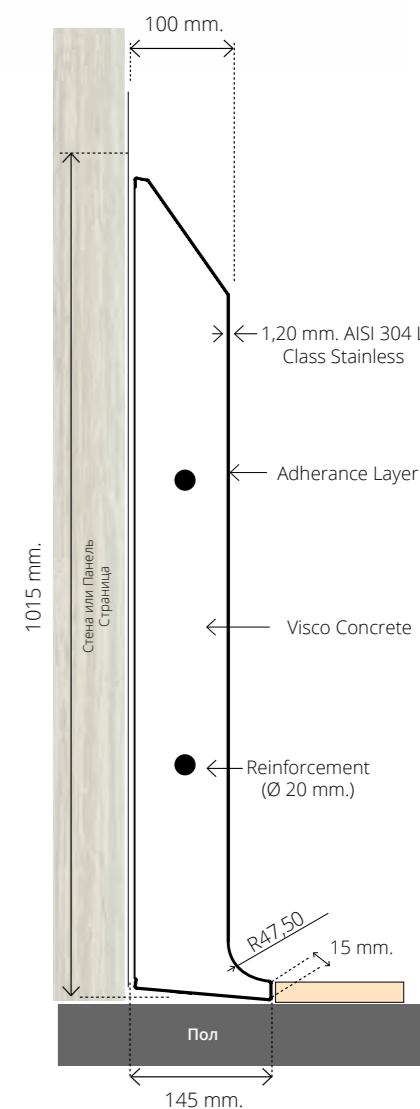
Код продукта:
HBKOSS101550-00



Код продукта:
HBKUSS1000100-0



Код продукта:
HBKOSS1015100-00

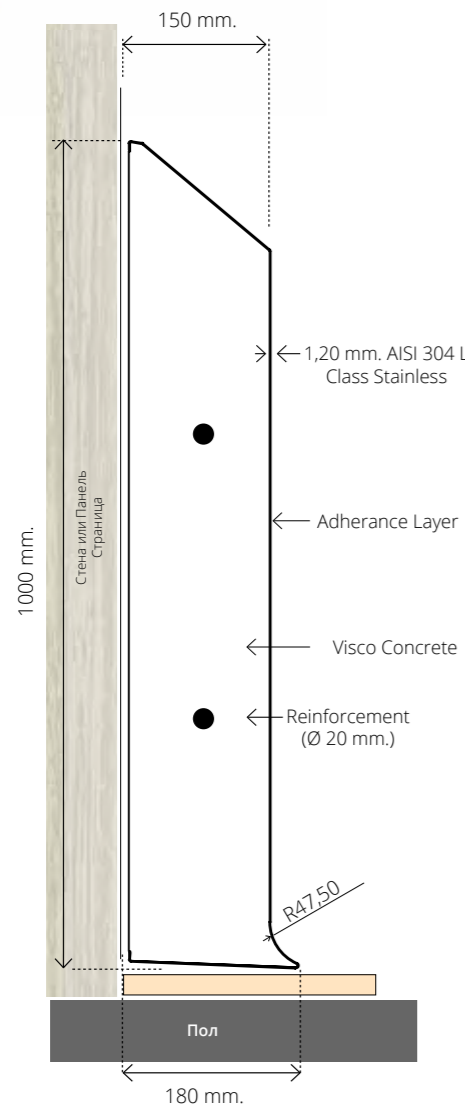
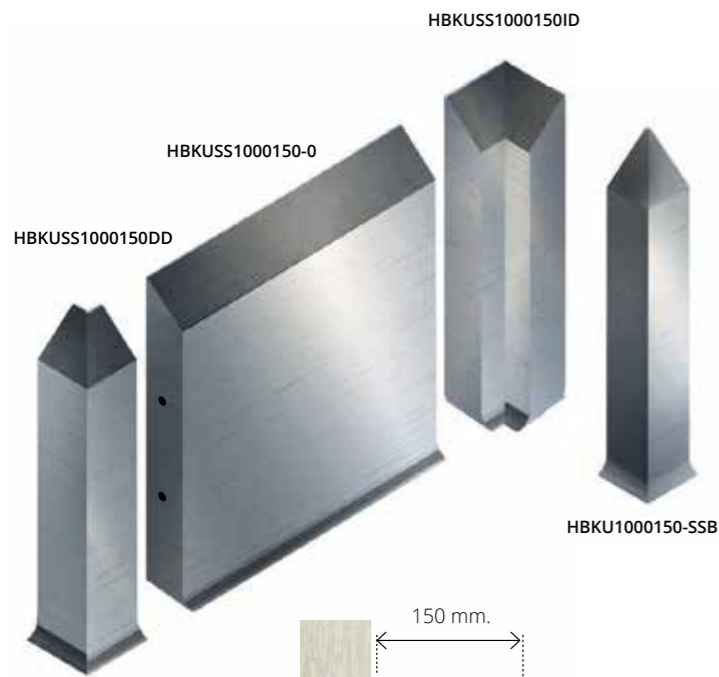


Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

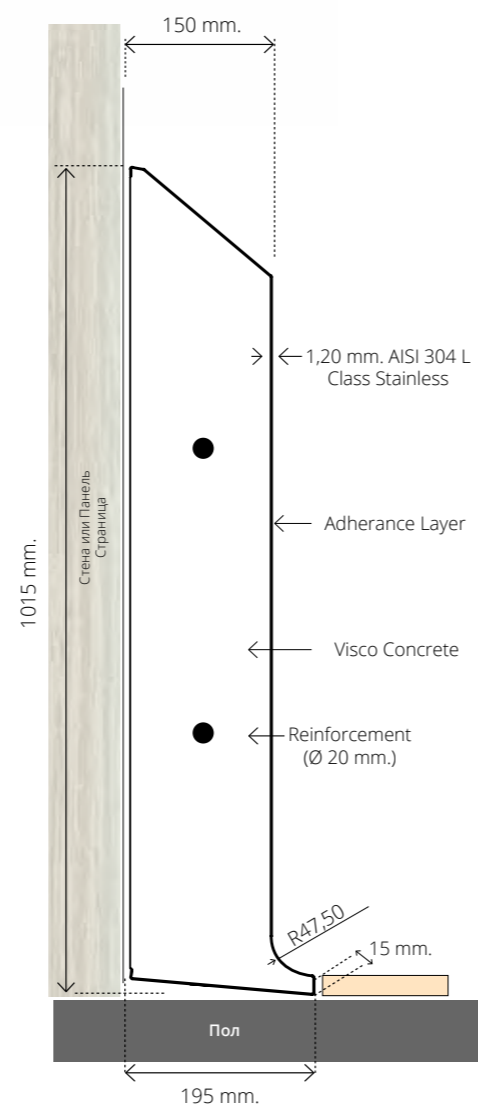
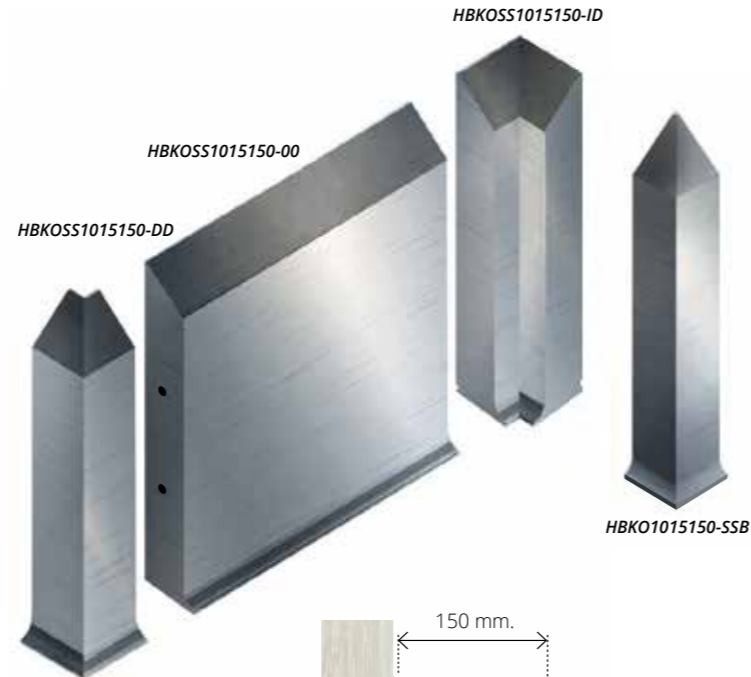
* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroset.

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Код продукта:
HBKU1000150-0



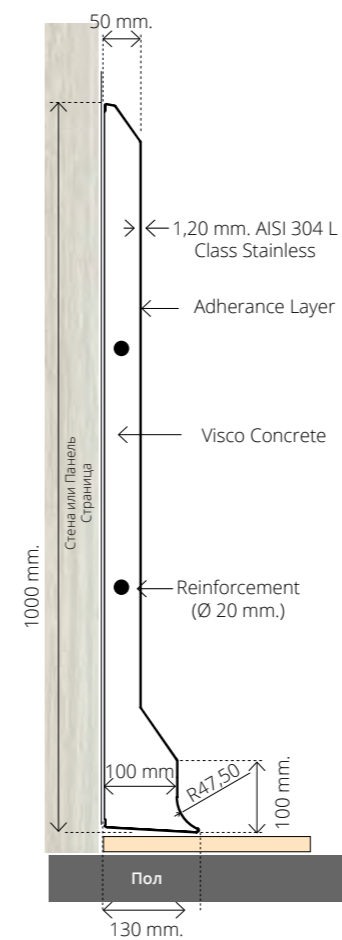
Код продукта:
HBKOSS1015150-00



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

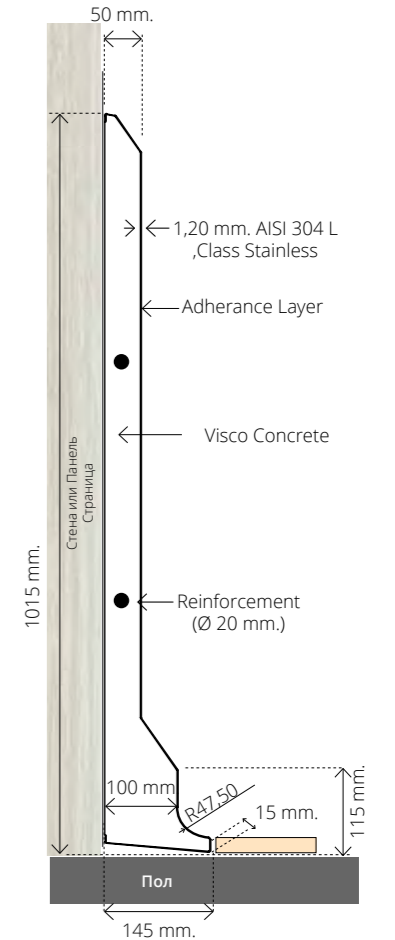
Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

Код продукта:
HBKU-100050Z100



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

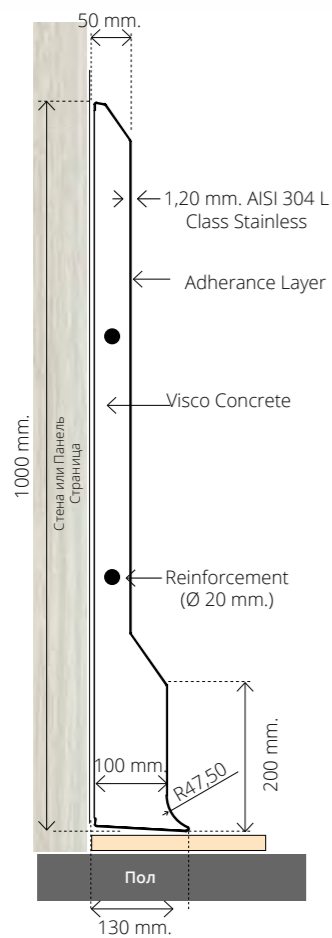
Код продукта:
HBKO-101550Z115



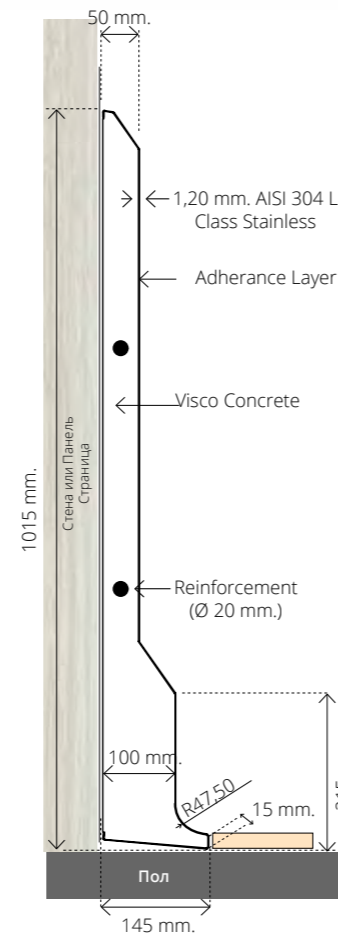
* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroset.

Гигиенические бордюры из нержавеющей стали

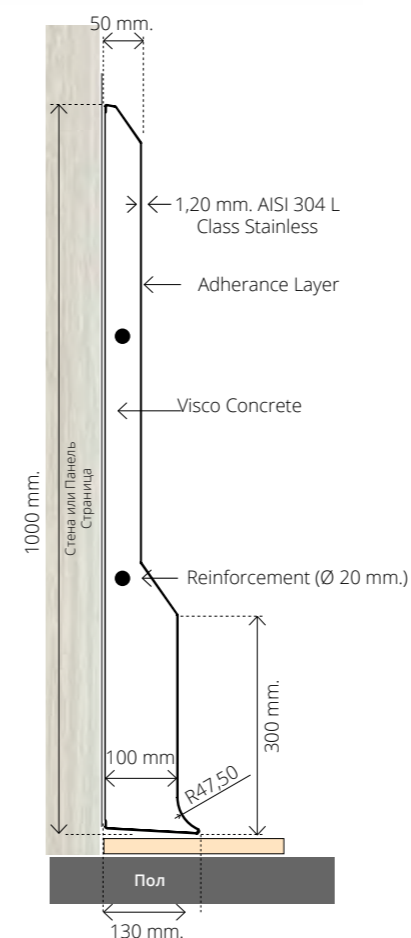
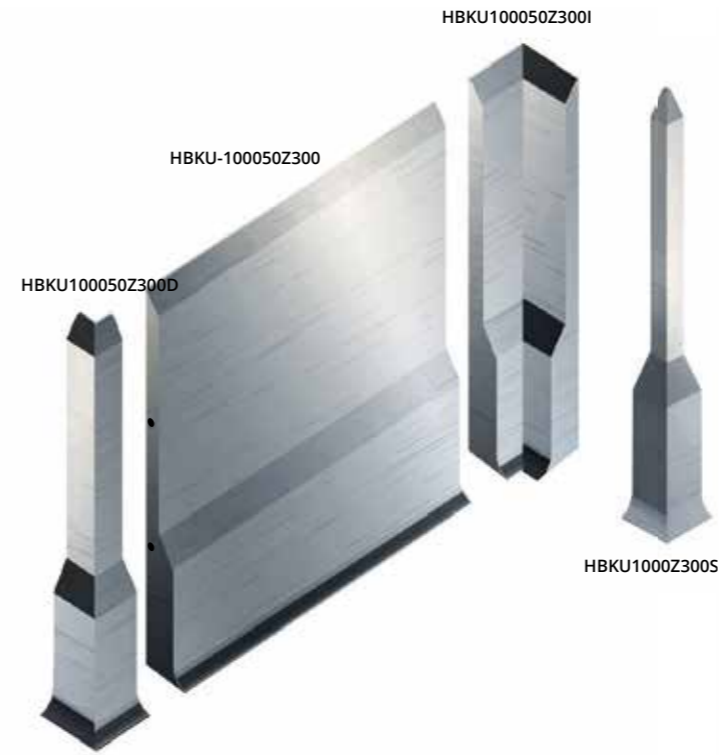
Код продукта:
HBKU-100050Z200



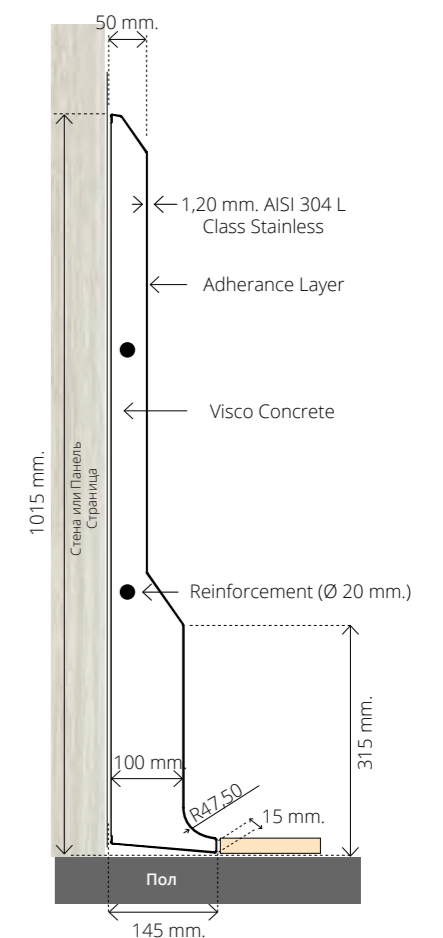
Код продукта:
HBKO-101550Z215



Код продукта:
HBKU-100050Z300



Код продукта:
HBKO-101550Z315



Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

Эти продукты можно прикрепить к полу с помощью анкерной системы

* Вся продукция запатентована и все права принадлежат компании Vibroser.

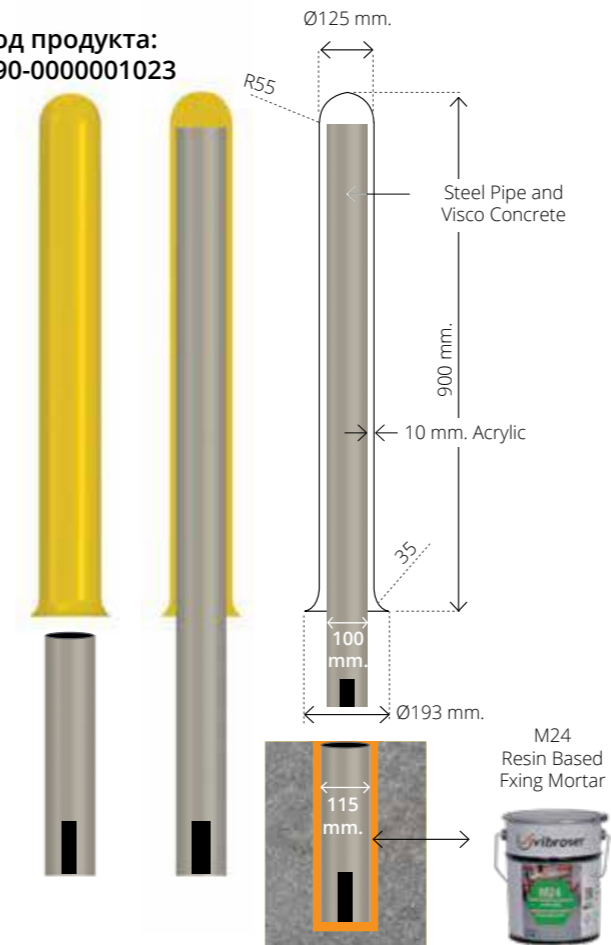
Болларды из нержавеющей стали

Обеспечивает защиту от ударов и столкновений в местах, где это необходимо, такие как двери, стены и колонны. Легко очищаемы и не поддерживают рост бактерии благодаря форме трубы и закругленной нижней части. Поверхность покрыта 2 мм. Нержавеющей сталью AISI 304 или 316, внутренняя часть заполнена специальным «полимерным» или «вязким» бетоном. Устанавливается с помощью винтовой монтажной системы и легко фиксируется с помощью раствора на основе эпоксидной смолы «M24».



Акриловые болларды

Код продукта: DB90-0000001023



Обеспечивает защиту от ударов и столкновений в местах, где это необходимо, такие как двери, стены и колонны. Легко очищаемы и не поддерживают рост бактерии благодаря форме трубы и закругленной нижней части. Устанавливается резьбовой системой при помощи двойной стальной трубы, легко фиксируется с помощью раствора на основе эпоксидной смолы «M24». Благодаря эластичной акриловой поверхности, может поглощать удары, уменьшая среднюю силу удара и предотвращать повреждение оборудования.



Вся продукция НЕ содержит стекловолокна и является безопасным для контакта с пищевыми продуктами



Профили из нержавеющей стали

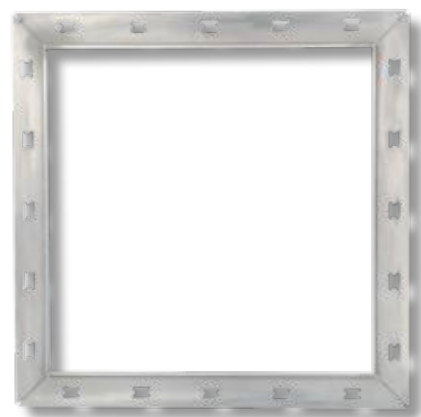
Код продукта: PRFSS450-CFTPGP



Код продукта: PRFSS450-PGP000



Код продукта: PRFSS450-CCV3OP



Код продукта: PRFSS450-CCVALG



Профили деформационных швов, дренажные системы, кромки для защиты каналов из нержавеющей стали класса AISI 304 или AISI 316. Изготавливаются в стандартных размерах и согласно проектному чертежу.

Для более детальной информации: www.vibroser.com

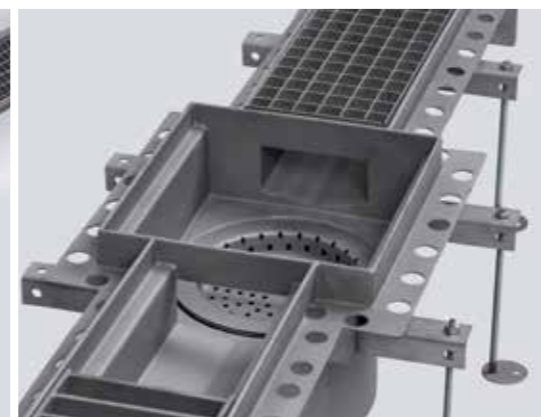


Дренажные системы из нержавеющей стали



Дренажные системы, сифоны и системы сливов, каналы и рамы для защиты сливов и каналов производятся из нержавеющей стали класса AISI 304 или AISI 316. Изготавливаются в стандартных размерах и согласно проектному чертежу.

Для более детальной информации;
www.vibroser.com





www.vibroser.com · info@vibroser.com

hiyen
bordür®

