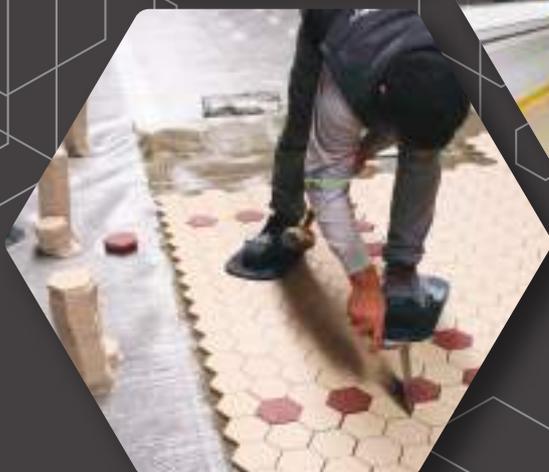


# Fester Boden Hygienische Lösungen



## Produkte

- Industrielle Anti-Säure Porzellanfliesen
- Rostfreie Fliesen
- Epoxidklebstoff, Fugenfüller und Mastiziermittel
- Hygienische Sockelleisten-Verkleidungsschutz
- Hygienische Randleisten-Verkleidungsschutz
- Hygienische Floats
- Rostfreie Profile
- Arbeitssicherheitsschilder
- Rostfreie Entwässerungssysteme

## Dienstleistungen

- Projektierung der Antisäure-Fliesen und praktische Boden Anwendungen mit Vibrationsmethode
- Projektierung von hygienischen Panelschütze und ihre praktische Anwendungen
- Projektierung und Anwendung der rostfreien Abflusssysteme

## Sektoren

### Lebensmittelindustrie

- Milch- und Milchprodukte
- Fleisch- und Fleischprodukte
- Fischerei
- Bäckereien und Konditoreien
- Speisen Hersteller
- Hersteller von pflanzlichen und tierischen Fette und Öle

### Getränkeindustrie

### Einkaufszentren und Supermarkets

### Gesundheitswesenssektor

- Krankenhäuser
- Laboratoriums
- Arzneimittelwerke
- Arzneimittellager

### Textilien- und Ledersektor

### Chemiesektor

### Kosmetiksektor

### Verkehrssektor

- Flughafen
- Busterminal
- U-Bahn-Stationen

### Automobil

- Automobilproduktionsanlagen
- Automobilservice
- Automobil Showroom
- Ersatzteilproduktionsstätte

### Tourismussektor

### Kraftwerke

### Petrochemie Industrie



## Über Uns

Vibroser, als zuverlässiger Lösungspartner von Unternehmen mit den Anforderungen des modernen Zeitalters und der sich entwickelnden Technologie, setzt seine 1986 begonnene Reise auf dem Gebiet der Industriefußböden fort. Das Unternehmen stellt chemikalienbeständige, hochbelastbare, säurebeständige und hygienische Bodenbeläge her, die in vielen Bereichen wie Lebensmittel, Getränke, Lager, Verkauf, Automobil, Textil, Chemie, Kosmetik, Gesundheitswesen und Einkaufszentren eingesetzt werden. Die von Vibroser hergestellten und patentierten Hygienewandschutzprodukte bieten eine antimikrobielle, hygienische Umgebung und Lösungen, die die Bildung von Bakterien an Wänden und Böden in Einrichtungen minimieren und vor Korrosion und Stößen schützen. Vibroser ist weltweit tätig und bietet beiträgt.

[Sehen Sie sich unser Einführungs video an](#)



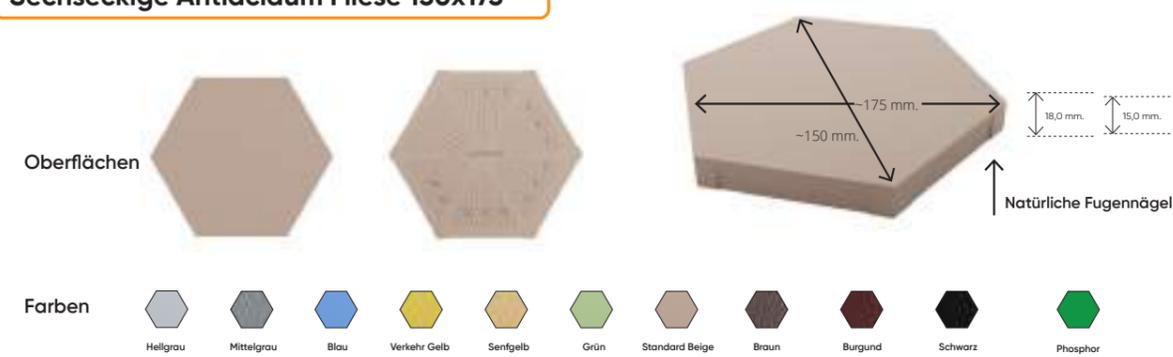
# Antiacidum Fliese

## Sechseckige Antiacidum Fliese 100x116



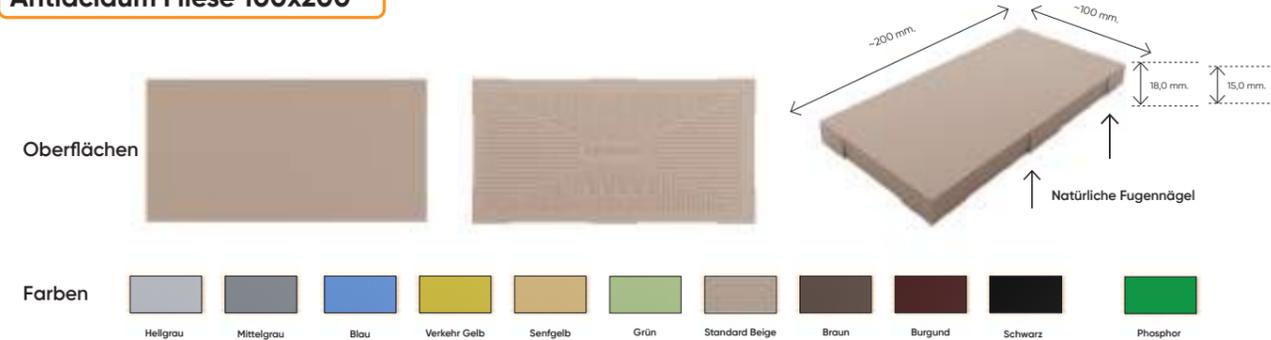
**Beschreibung** Sie werden in sechseckiger Form, in den Abmessungen 100x116 mm und in den Dicken 15,0 und 18,0 mm hergestellt, mit W6-Klebekanälen auf der Rückseite zur Erhöhung der Haftfestigkeit, abgeschrägten Kanten und natürlichen Fugennägeln, Oberflächenrutschfestigkeit in den Klassen R9, R10, R11 und R12. Es handelt sich um porenfreie Produkte mit geringen Wasserabsorptionswerten, die leicht zu reinigen, säure- und chemikalienbeständig sind und keine Bakterien produzieren. Die sechseckige Fliese ist aufgrund ihrer Größe und Form noch widerstandsfähiger gegen Stöße und schwere Lasten.

## Sechseckige Antiacidum Fliese 150x175



**Beschreibung** Sie werden in sechseckiger Form, in den Abmessungen 150x175 mm und in den Dicken 15,0 und 18,0 mm hergestellt, mit W6-Klebekanälen auf der Rückseite zur Erhöhung der Haftfestigkeit, abgeschrägten Kanten und natürlichen Fugennägeln, Oberflächenrutschfestigkeit in den Klassen R9, R10, R11 und R12. Es handelt sich um porenfreie Produkte mit geringen Wasserabsorptionswerten, die leicht zu reinigen, säure- und chemikalienbeständig sind und keine Bakterien produzieren. Die sechseckige Fliese ist aufgrund ihrer Größe und Form noch widerstandsfähiger gegen Stöße und schwere Lasten.

## Antiacidum Fliese 100x200



**Beschreibung** 100x200 mm. Abmessungen 15,0 und 18,0 mm. Dicke Anti-Säure-Industriefliesenprodukte. Sie werden mit einer W4-Haftungsrinne und einer konischen, rutschfesten Oberfläche der Klassen R9, R10, R11 und R12 hergestellt. Es handelt sich um porenfreie Produkte mit geringen Wasserabsorptionswerten, die leicht zu reinigen, säure- und chemikalienbeständig sind und keine Bakterien produzieren.

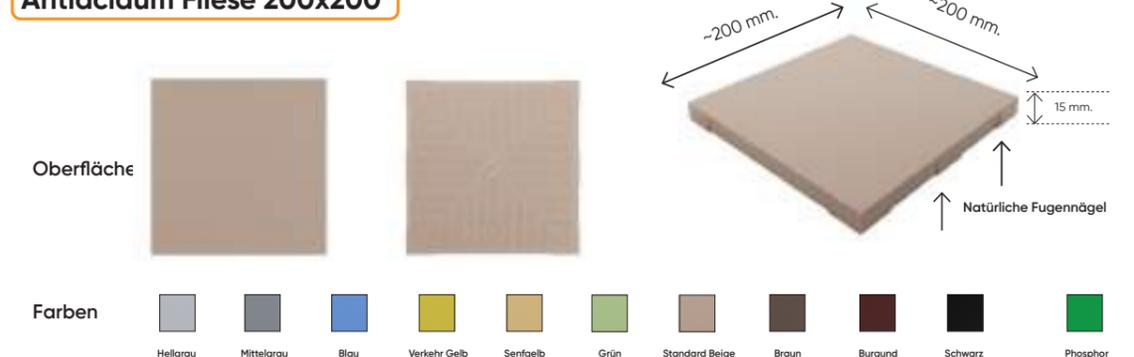
# Antiacidum Fliese

## Interlocking Antiacidum Fliese 100x150



**Beschreibung** Sie werden in sechseckiger Form, in den Abmessungen 100x150 mm und in den Dicken 15,0 mm hergestellt, mit W6-Klebekanälen auf der Rückseite zur Erhöhung der Haftfestigkeit, abgeschrägten Kanten und natürlichen Fugennägeln, Oberflächenrutschfestigkeit in den Klassen R9, R10, R11 und R12. Es handelt sich um porenfreie Produkte mit geringen Wasserabsorptionswerten, die leicht zu reinigen, säure- und chemikalienbeständig sind und keine Bakterien produzieren. Die sechseckige Fliese ist aufgrund ihrer Größe und Form noch widerstandsfähiger gegen Stöße und schwere Lasten.

## Antiacidum Fliese 200x200



**Beschreibung** 200x200 mm. Abmessungen 15,0 mm. Dicke Anti-Säure-Industriefliesenprodukte. Sie werden mit einer W4-Haftungsrinne und einer konischen, rutschfesten Oberfläche der Klassen R9, R10, R11 und R12 hergestellt. Es handelt sich um porenfreie Produkte mit geringen Wasserabsorptionswerten, die leicht zu reinigen, säure- und chemikalienbeständig sind und keine Bakterien produzieren.

## Interlocking Antiacidum Fliese 150x200



**Beschreibung** Sie werden in sechseckiger Form, in den Abmessungen 150x200 mm und in den Dicken 15,0 mm hergestellt, mit W6-Klebekanälen auf der Rückseite zur Erhöhung der Haftfestigkeit, abgeschrägten Kanten und natürlichen Fugennägeln, Oberflächenrutschfestigkeit in den Klassen R9, R10, R11 und R12. Es handelt sich um porenfreie Produkte mit geringen Wasserabsorptionswerten, die leicht zu reinigen, säure- und chemikalienbeständig sind und keine Bakterien produzieren. Die sechseckige Fliese ist aufgrund ihrer Größe und Form noch widerstandsfähiger gegen Stöße und schwere Lasten.

**W6 ANTI - ACID PORCELAIN TILES**  
( Hexagonal 10x20, 20x20 )

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

**HEXAGONAL/ 100X116 PORCELAIN TILES**

SYMBOLS	NORMS	TECHNICAL CHARACTERISTICS	REQUIRED VALUES	DECLARED VALUES Average values of production
	ISO 10545-2	Length and Width	7≤N<15 ± 0,9 mm.	± 0,4 mm.
		Thickness	7≤N<15 ± 0,5 mm.	± 0,3 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≤ 0.5% , (individual max.) %0,6	max % 0,05
	ISO 10545-4	Breaking Strength (Newton)	S ≥ 1300 N	3500
		Modulus of rupture (N/mm <sup>2</sup> )	R ≥35 N / mm <sup>2</sup>	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 x 10 <sup>-6</sup> °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 resistance	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. Sınıf 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 <sup>2</sup> )	Pb <0,1 Cd<0,01
	ISO 10545-16	Minor color differences	Glazed ΔE ≤ 0,75	ΔE ≤ 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	Not any noticeable color change	Resistant

NOTES  
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.  
SERIES, ARE PRODUCING BY SERANIT SERAMIK FOR VIBROSER. VIBROSER SERAMIK RESERVE THE RIGHT TO MODIFY TECHNICAL AND FORMAL DETAILS OF PRODUCTS.

**Sicherheitswerte der Rutschfestigkeit**

Rutschfestigkeits-Werte	Neigungswinkel	
R 9>	6°-10°	
R 10	>10°-19°	
R 11	>19°-27°	
R 12	>27°-35°	
R 13	>35°	



## 20x20 Wandfliese

Matte glasierte Porzellanwandfliesen in Größen von 20 X 20 cm und in Dicke von 7 - 8 mm. Sind leicht zu reinigende Produkte, die in allen Einrichtungen in Innenwände, Küchen, Umkleieräume, WC's, Bad und in allen weiteren ähnlichen Räumen verwendet werden können.

**Größen: 200x200 mm.**



Matt Eisgrün  
200x200 mm.  
Produktcode:  
FVSMBY2002007-5



Matt Hellgrau  
200x200 mm.  
Produktcode:  
FVSMAG2002007-5



Matt Beige  
200x200 mm.  
Produktcode:  
FVSMBE2002007-5

## Rostfreie Übergangsrahmen

Produktcode: PRFSS450-CFTPGP



Produktcode: PRFSS450-PGP000



Produktcode: PRFSS450-CCV3OP



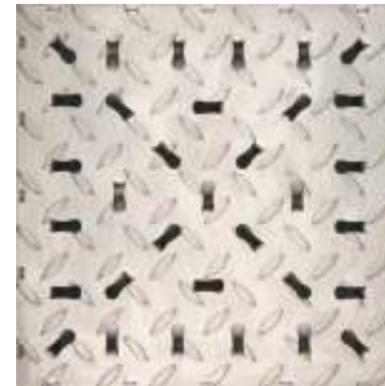
Produktcode: PRFSS450-CCVALG



Die Herstellung von Entwässerungssysteme, Rahmen, Kanalrahmen und Schutzrahmen, die aus rostfreiem Materialien der Klasse AISI 304 oder AISI 316 hergestellt werden, werden Standard und in Projektbasis verwirklicht.

Für detailliertes Info, können Sie unsere Internetseite: [vibroser.com](http://vibroser.com)

## Rostfreie Bodenübergangsfliessen



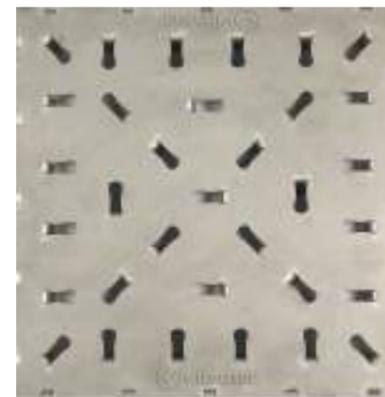
Produktcode: KPK300-03003003

Rostfreie Fliesen mit rutschfesten Oberfläche AISI 304 L 300x300x3-4 mm.



Produktcode: KPK150-03001503

Rostfreie Fliesen mit rutschfesten Oberfläche AISI 304 L 300x150x3-4 mm.



Produktcode: DPK300-03003003

Rostfreie Fliesen mit flachem Oberfläche AISI 304 L 300x300x3 mm.



Produktcode: DPK150-03001503

Rostfreie Fliesen mit flachem Oberfläche AISI 304 L 300x150x3 mm

Rostfreie Fliesen der Klassen AISI 304 oder AISI 316- Sind rutschfeste Produkte, für flache Oberflächenoptionen zur Verwendung an kalten und warmen Türübergängen mit hohen Temperaturunterschieden und starkem Verkehr, in Kombinationen mit unterschiedlichen Materialarten, zum Schutz von Hauptdilationsrahmen der Gebäuden, Laderampen mit starkem und schweren Lastverkehr, vor Aufzugstüren und an Rampen.

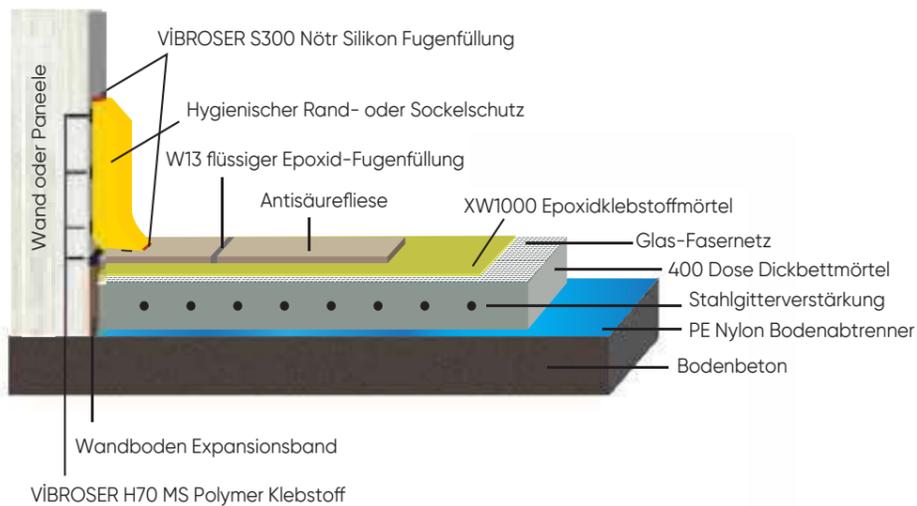


## VSEE Vibrationssysteme XW1000 Epoxidbindung und W13 flüssige Epoxidfugenfüllungssysteme;

(-40° - +70°) VSSE-Systeme, ist eine in allen entwickelten Ländern für Bodenbedeckung der Lebensmittelbetriebe anerkannte Systeme. XW1000, wurde speziell für Vibrationsanwendungsmethode entwickelt und verfügt über eine viel höhere Haftfestigkeit in Vergleich von gleichwertigen Produkten. Es ist ein epoxidbasierte Klebstoff in der Art einer Gel-Paste und wiederum mit Maschinensystem aufzutragende epoxidbasierter W13 flüssige Fugenfüllung. VSEE ist hauptsächlich bei Einrichtungen, die ein hohes mechanisches Widerstand bedürfen, eine unverzichtbare Lösung. Es ist ein System, dass die Bedürfnisse von allen Herstellern von Fleisch, Milch, Getränke und Backwaren nach langlebigen und beständigen Boden in säuern und ätzenden Umgebungen, in heißen und kalter Räumen, löst. Dank der gleichzeitigen Anwendung von 400 Dosen Dickbettmörtel und Keramik am selben Tag ist es zugleich ein zeitsparendes System

Mit seiner minimalen Wartungskosten innerhalb einem langen Zeitraum, ist es eine wirtschaftliche und garantierte Lösung. (-400 - +700)

### VSEE Systeme Boden Anwendungsschichten

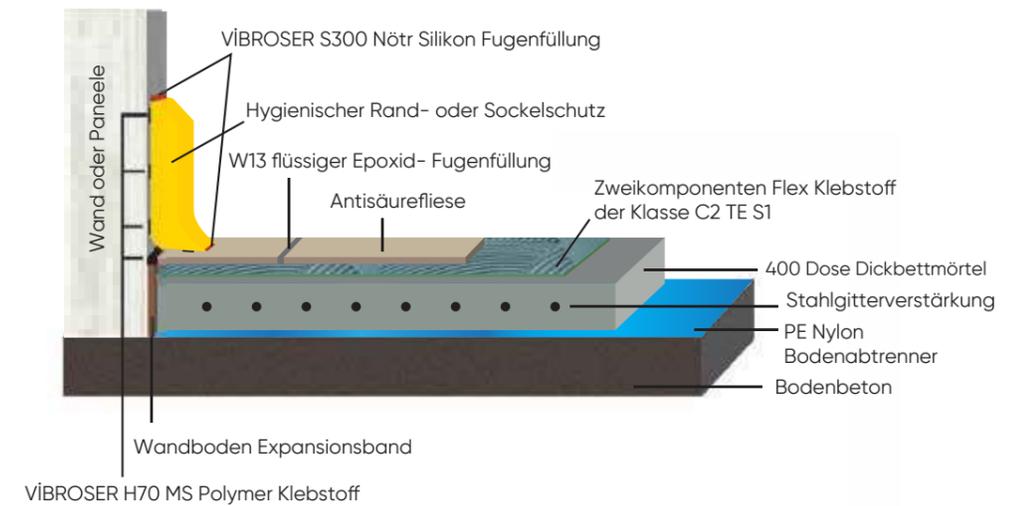


## VSFE Vibrationssystem basiertes Kleben und W13 Epoxid Fugenfüllungssysteme;

(-5° - +50°) Ist eine Anwendung von hochbeständigen, zementbasierten Zweikomponenten- Flex-Klebstoff der Klasse C2 TE S1 und epoxidbasierten Maschinensystem W13 flüssigen Fugenfüllung. Dieses System ist hauptsächlich geeignet für industrielle Anlagen, die eine mäßige und schwache chemische Beständigkeit und eine mäßige-schwache mechanischen Beständigkeit bedürfen. Dank der möglichen gleichzeitigen Anwendung von 400 Dosen Dickbettmörtel und Keramik der nicht säuere und ätzenden Boden der Herstellern von Fleisch, Milch, Getränke und Backwaren, ist es zeitsparend.

Dank der minimalen Wartungsbedürfnis ist es eine kostengünstige Lösungsalternative.

### VSFE Systeme Boden Anwendungsschichten

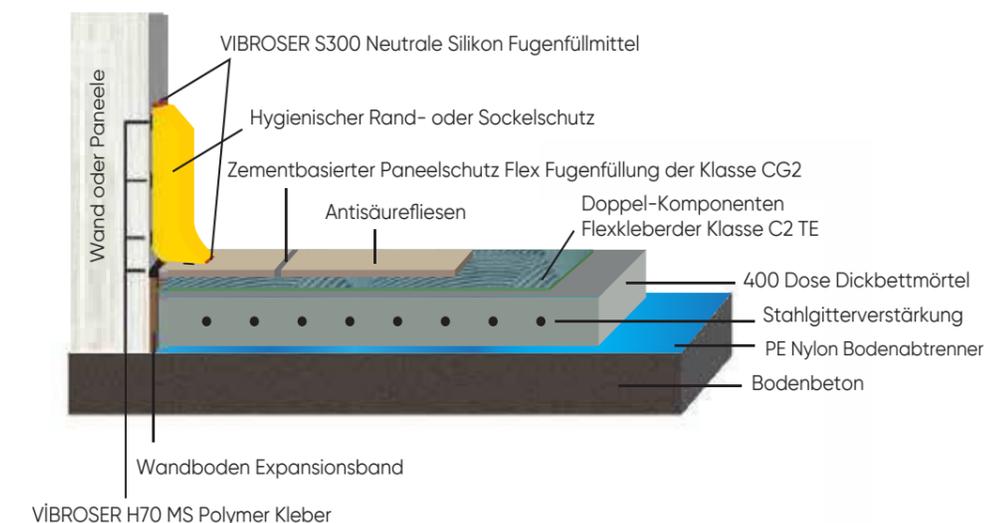


## VSFF Vibrationssysteme; flex Klebe- und flex Fugenfüllungssysteme;

(0° - +40°) Ist eine kostengünstige Anwendung, die die Vorteile der Vibrationssysteme zusammen mit hochbeständigen Zweikomponenten flex Klebstoff der Klasse C2 TE S1 und flex Fugenfüllung der Klasse CG2 nutzt. Es ist hauptsächlich ein System, das für industrielle Anlagen geeignet ist, die einen mittleren und leichten mechanischen Widerstand erfordern (Market und ähnliche Betriebe) und in trockenen und normalen Temperaturen arbeiten. Dank der möglichen gleichzeitigen Anwendung von 400 Dosen Dickbettmörtel und Keramik innerhalb demselben Tag, ist es zugleich auch zeitsparend.

Dank dem minimalen Wartungsbedürfnis ist es zugleich auch die wirtschaftlichste Lösungsalternative.

### VSFF Systeme Boden Anwendungsschichten





## XW1000 EPOXID KLEBE- UND REPARATURBINDEMittel

Produktcode: XW1000-0000EYTH

Es ist ein Klebe- und Mehrzweck-Reparaturbindemittel, die speziell für Vibrationssystemanwendungen in Industrieanlagen entwickelt ist und in Epoxidbase in der Art einer Gel-Paste ist, keinen Solvent enthält und über einen Haftungsbeständigkeit der Klasse R2 verfügt.



## W065 EPOXID KLEBSTOFF UND FUGENFÜLLMITTEL

Produktcode: W065-000000EYDD

Auf Epoxid basierte, über einen hohen Haftungsbeständigkeit der Klasse R2 und RG2 verfügende, keinen Solvent enthaltender, wasserabwischbare, an Wänden und Böden einsetzbare Klebstoff in der Art von Gel-Paste, Fugenfüll- und Reparaturmittel.



## W13 A+B FLÜSSIGER EPOXID FUGENFÜLLMITTEL

Produktcode:  
W13-0000LEDD0AB

Für industrielle Anlagen entwickelte, epoxidbasierter, über hohe Haftfestigkeit der Klasse RG2 verfügende, keinen Solvent enthaltender, mit Maschinensysteme anwendbare und wasserabwischbare A+B+C dreikomponentige flüssiger Fugenfüllmittel.

## EPOKSI C SPEZIELLER QUARZSAND

Produktcode:  
W13-0000LEDD00C



## VIBROSER H70 (MS POLYMER KLEBSTOFF UND FUGENFÜLLMITTEL)



Produktcode: VIBROSER-YDDH70

Bei H70 Boden-Dehnungsfugen, hygienische Rahmenschützer zum Kleben von Metall- und Kunststoffmaterialien. Mit Polymer (Hybrid) hochbeständigen „ISEGA“ Bescheinigung zertifizierte Klebstoff und Fugenfüllmittel.

## VIBROSER S300 (RELLENO DE SILICONA NEUTRO PARA JUNTAS DE 300 °C)



Produktcode: VIBROSER-DDS300

Zwischen diversen Materialien, die einen hohen Hitzebeständigkeit bis zum S300, 300 0C bedürfen, als Dichtungsverbinding eingesetzt, dauerhaft elastische, aus eine Komponenten bestehende, Silikon Fugenfüllmittel



## RAPID MORTERO DE REPARACIÓN Y MASILLA LÍQUIDA PARA JUNTAS

Produktcode: W13-0000LEDD0AB

Für industrielle Anlagen entwickelte, epoxidbasierter, über hohe Haftfestigkeit der Klasse RG2 verfügende, keinen Solvent enthaltender, mit Maschinensysteme anwendbare und wasserabwischbare A+B+C dreikomponentige flüssiger Fugenfüllmittel.

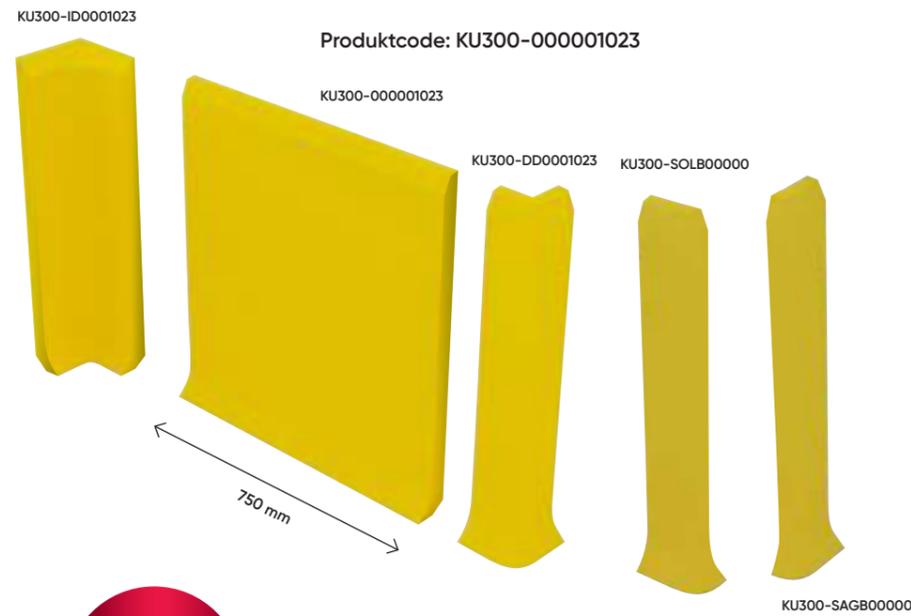
## EPOKSI C SPEZIELLER QUARZSAND

Produktcode:  
W13-0000LEDD00C





# Hygienische Sockelleistenschützer

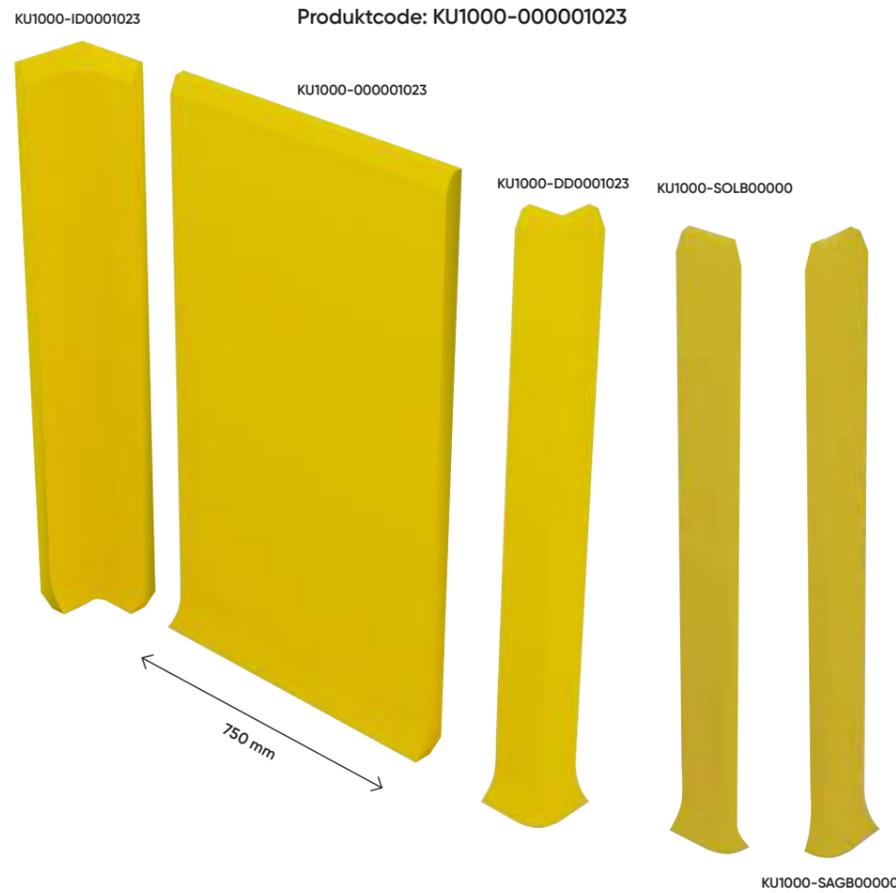


Produktcode: KU300-000001023



Die Produkte enthalten aus Gründen der menschlichen Gesundheit und der Lebensmittelsicherheit keine Glasfasern

Abhängig von der Menge, kann es in gewünschten Farben hergestellt werden.



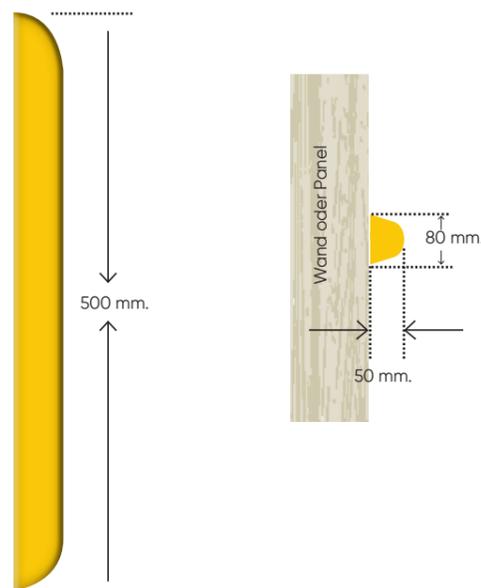
Produktcode: KU1000-000001023



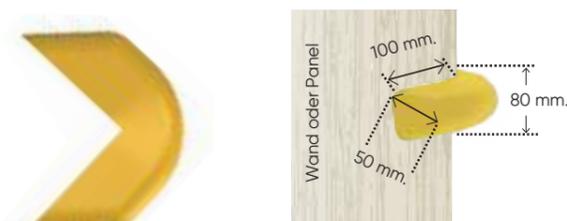
## Elastische Ecken-, Wand- und Panelschützer

Kann zum Zwecke der Schutz der Paneele, Wände und Ecken, je nach Bedarf in gewünschter Höhe eingestellt und durch Kleben angebracht werden. Dank ihrer elastischen Struktur reduziert sie die Anschlagkraft und schützt auf diese Weise die Wände und Ecken. Sie verhindert, dass ihre wertvollen Ausrüstungen durch Stöße und Reibungen beschädigt werden. Sie wird in Reinigung und Hygiene erfordernden Einrichtungen eingesetzt und sorgt mit ihrer Farbe und Aussehen für ein ästhetisches Erscheinungsbild.

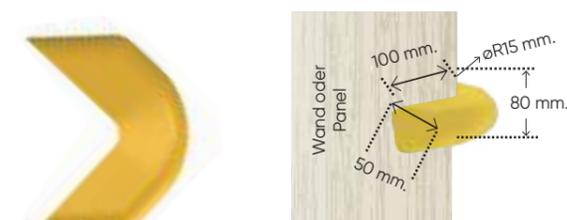
Produktcode: EDK50-00001023



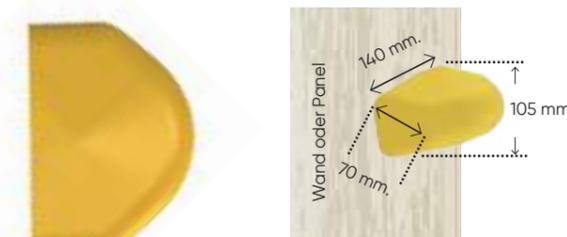
Produktcode: EKK50-DD0001023



Produktcode: EKK50R-DD001023



Produktcode: EDK100-00001023

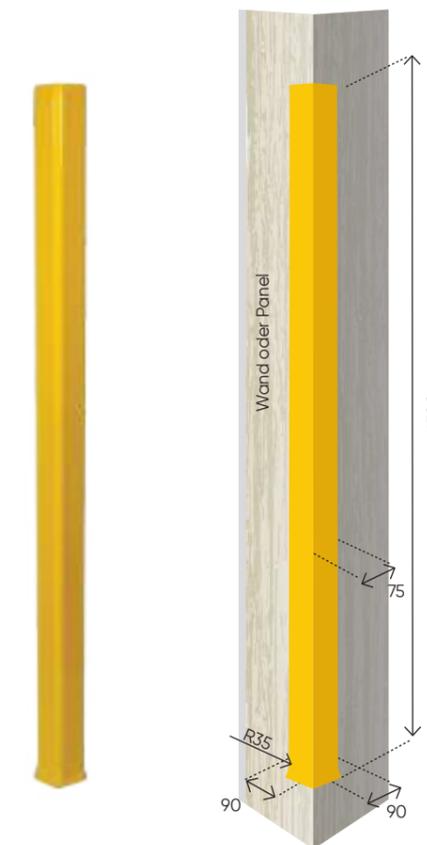


## Hygienischer Eckenschutz

Mit seiner Höhe von 1500 mm, schützt es die Paneele und Wände hauptsächlich hervorragend gegen Stöße der mehrstöckigen und Hohen Transportmittel. Bei einem Einsatz in Reinigung und Hygiene erfordernden Einrichtungen, sorgt es mit seiner Form und Aussehen für ein ästhetisches Erscheinungsbild.



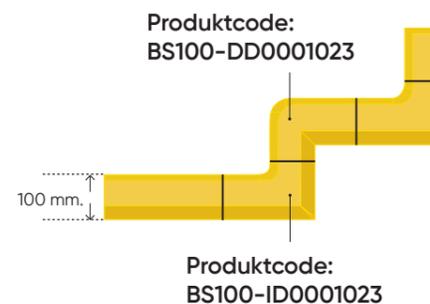
Produktcode: KUDK1500-001023



Die Produkte enthalten aus Gründen der menschlichen Gesundheit und der Lebensmittelsicherheit keine Glasfasern

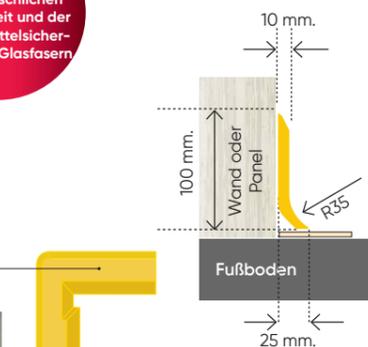
## Hygienische Stufen-Sockelleisten

Ist speziell für flachen und abgedeckten (mit Tropfer) Treppenstufen entwickelt. Kann in zwei Teilen montiert werden und sind sehr ästhetische Treppenstufenleisten.



Produktcode: BS100-DD0001023

Produktcode: BS100-ID0001023



Produktcode: BSL100-SOL01023

Produktcode: BSL100-SAG01023

Produktcode: BS100-ID0001023

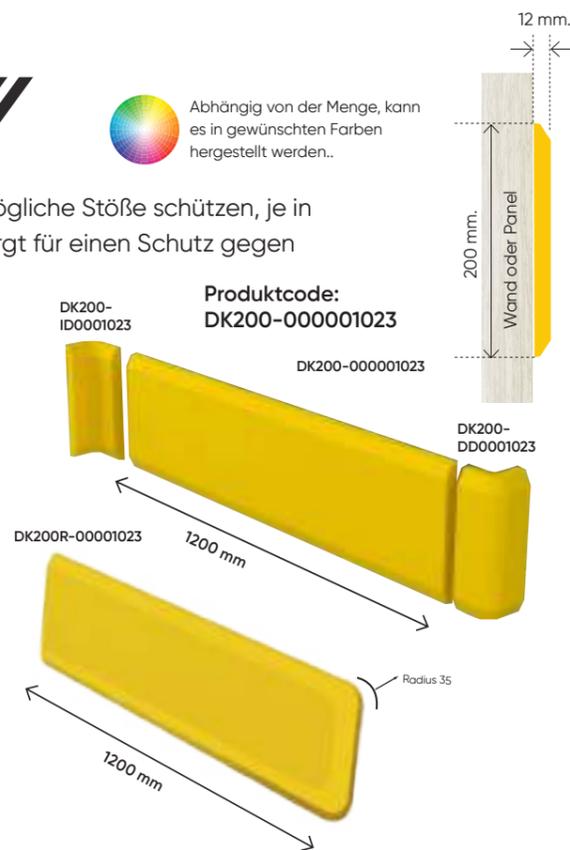
Abhängig von der Menge, kann es in gewünschten Farben hergestellt werden.

Unsere Produkte sind registriert und jegliche Rechte werden von Vibroser vorbehalten.

# Hygienisches Wandschutz

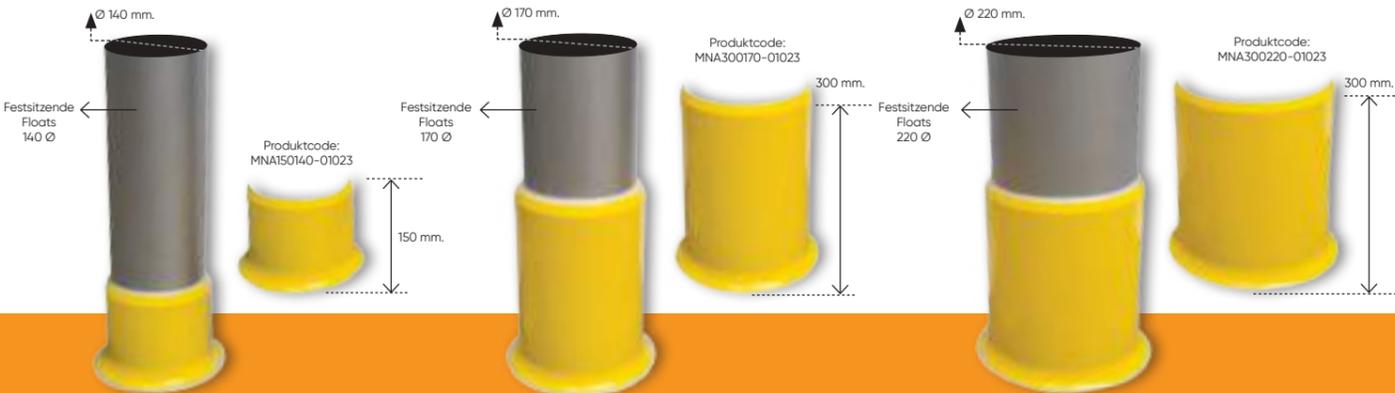
Sind hygienische Produkte, die Wände und Paneele gegen mögliche Stöße schützen, je in gewünschter Höhe durch Kleben montiert werden können. Sorgt für einen Schutz gegen leichte und mittlere Stöße.

Abhängig von der Menge, kann es in gewünschten Farben hergestellt werden.



# Hygienischer Sockelleisten für Floats und Monoschiene

Sind hygienische Sockelleisten-Produkte, die festsitzenden Floats und Monoschienen vor Korrosion schützen, für eine einfache Reinigung der Bodenflächen sorgen und die Bakterienentwicklung verhindern.



Die Produkte enthalten aus Gründen der menschlichen Gesundheit und der Lebensmittelsicherheit keine Glasfasern



# 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 <sup>2</sup>	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 Saat/Hours - +24° C)	≤ % 0,8	≤ % 0,6
Frost Resist	°C / h	In Deep Freezer (- 40° C / 72 Saat- Hours)	There should be neither damage nor change	There is neither damage nor change
Thermal Resist	°C / h	+ 70 °C / 12 Saat/hours + 80 °C / 12 Saat/hours + 90 °C / 12 Saat/hours	There should be neither damage nor change	There is neither damage nor change
Reaction to Fire Classification		TS EN 13501-1 + A1:2013	<b>E</b>	<b>E</b>
Chemical Resistance				
	Sodium Hydroxide (NaOH)%10 Sulphuric Acid (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %10 Hydrochloric Acid (HCL) %10 Propanol (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> O) Ethanol (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O) Glycerin (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> ) +90°C 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

Analiz Adı / 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
Determination of Overall Migration (Acidic Food, Food Simulant B, Acetic Acid (3 %))*	TS EN 1186-9	3,2 mg/dm <sup>2</sup>	1 mg/dm <sup>2</sup>	≤ 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Pass
Determination of Overall Migration (Aqueous Food, Food Simulant A, Ethanol (10%))*	TS EN 1186-9	2,7 mg/dm <sup>2</sup>	1 mg/dm <sup>2</sup>	≤ 10 mg/dm <sup>2</sup> a	Pass
(Determination of Overall Migration (Fatty Food, Simulant for Simulant D2, Vegetable Oil) *	TS EN 1186-1, TS EN 1186-2	4,3 mg/dm <sup>2</sup>	1 mg/dm <sup>2</sup>	≤ 10 mg/dm <sup>2</sup> 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

LOQ: Limit of Quantification LOD: 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 Communiqué 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 <sup>5</sup> : 5.11	1.5x10 <sup>3</sup> : 3.17	4.0x10 <sup>2</sup> : 2.60	3.0x10 <sup>0</sup> : 0.47	2.13	JIS 2801, 2012	≥ 2	P (Pass)
E. coli ATCC 25922	1.1x10 <sup>5</sup> : 5.04	2.0x10 <sup>3</sup> : 3.30	3.0x10 <sup>2</sup> : 2.47	2.0x10 <sup>0</sup> : 0.30	2.17		≥ 2	P (Pass)

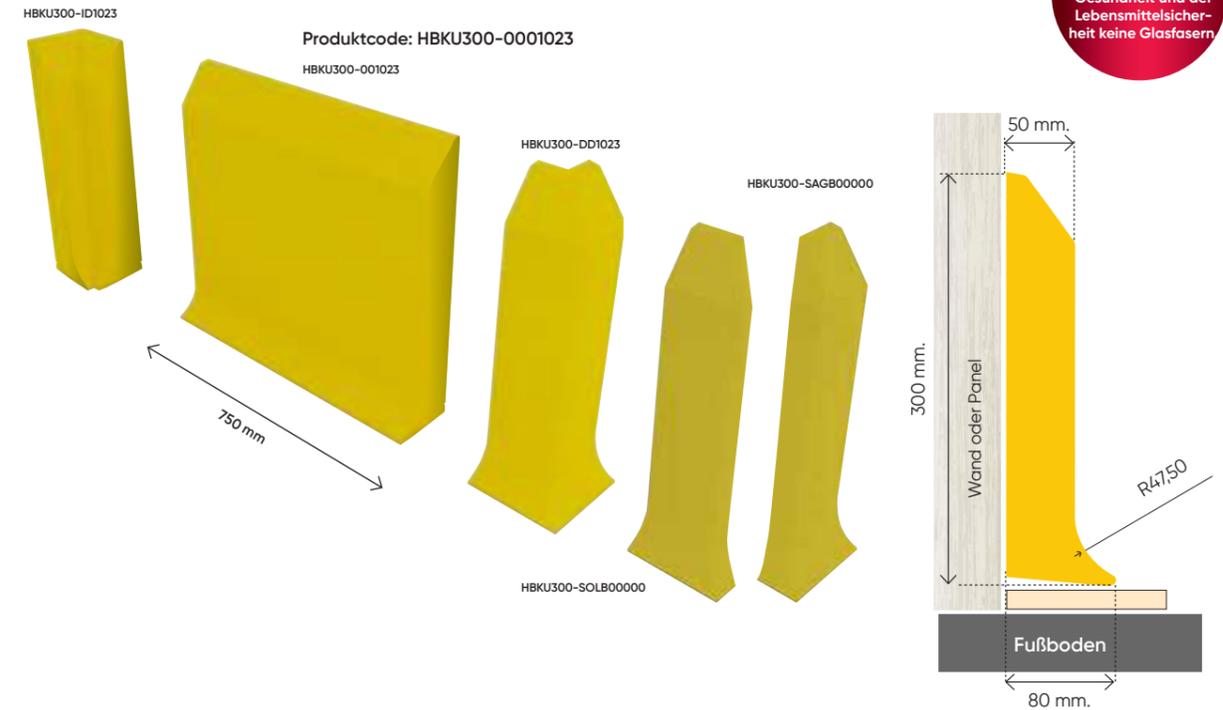
R: (Ut-Uo)-(At-Uo)=Ut-At  
Uo: Logarithmic mean value of uncured test samples immediately after inoculation (Uo) (0 hour)  
Ut: Logarithmic mean value of uncured test samples at the end of 24 hours after inoculation.  
At: Logarithmic mean value of cured test samples at the end of 24 hours.  
R: Antibacterial Activity Pass (P), Fail (F) Some analyses are performed and resulted for R&D purposes in scope of private demand.



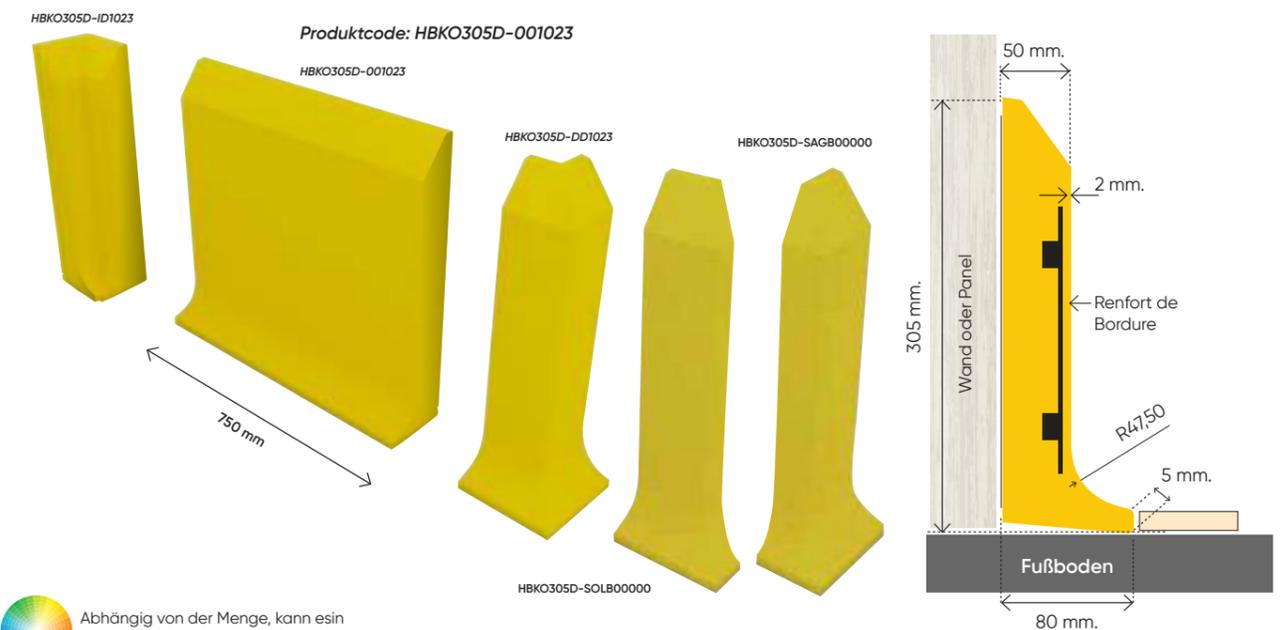
## Hygienischer Randleisten Verkleidungsschutz

Bei allen einfach zu reinigenden und Hygiene erfordernden Einrichtungen, schützen Sie die Rahmen, Wände und Säulen vor leichten und mittelmäßigen Stoßschäden. Sind Produkte, die über eine glatte Oberfläche verfügen und gegen Säure und Chemikalien beständig sind. Dank der abgerundeten Form, können sie sehr einfach gereinigt werden und reduzieren die Bildung von Bakterien. Während sie in eingesetzten Bereichen gegen Korrosion einen Schutz darstellen, dienen sie zugleich mit ihrer sichtbaren Farbe als ein „Warnungsband“. Diese Produkte werden je nach Bedürfnis als Überbeschichtung und Frontbeschichtung in zwei unterschiedlichen Arten hergestellt. Dank der einfachen Wartungsmöglichkeit, sind diese Produkte in Vergleich zu weiteren alternativen Produkte viel effizienter und langlebig. Die Produkte können je nach Bedarf eisenverstärkt hergestellt werden.

Die Produkte enthalten aus Gründen der menschlichen Gesundheit und der Lebensmittelsicherheit keine Glasfasern

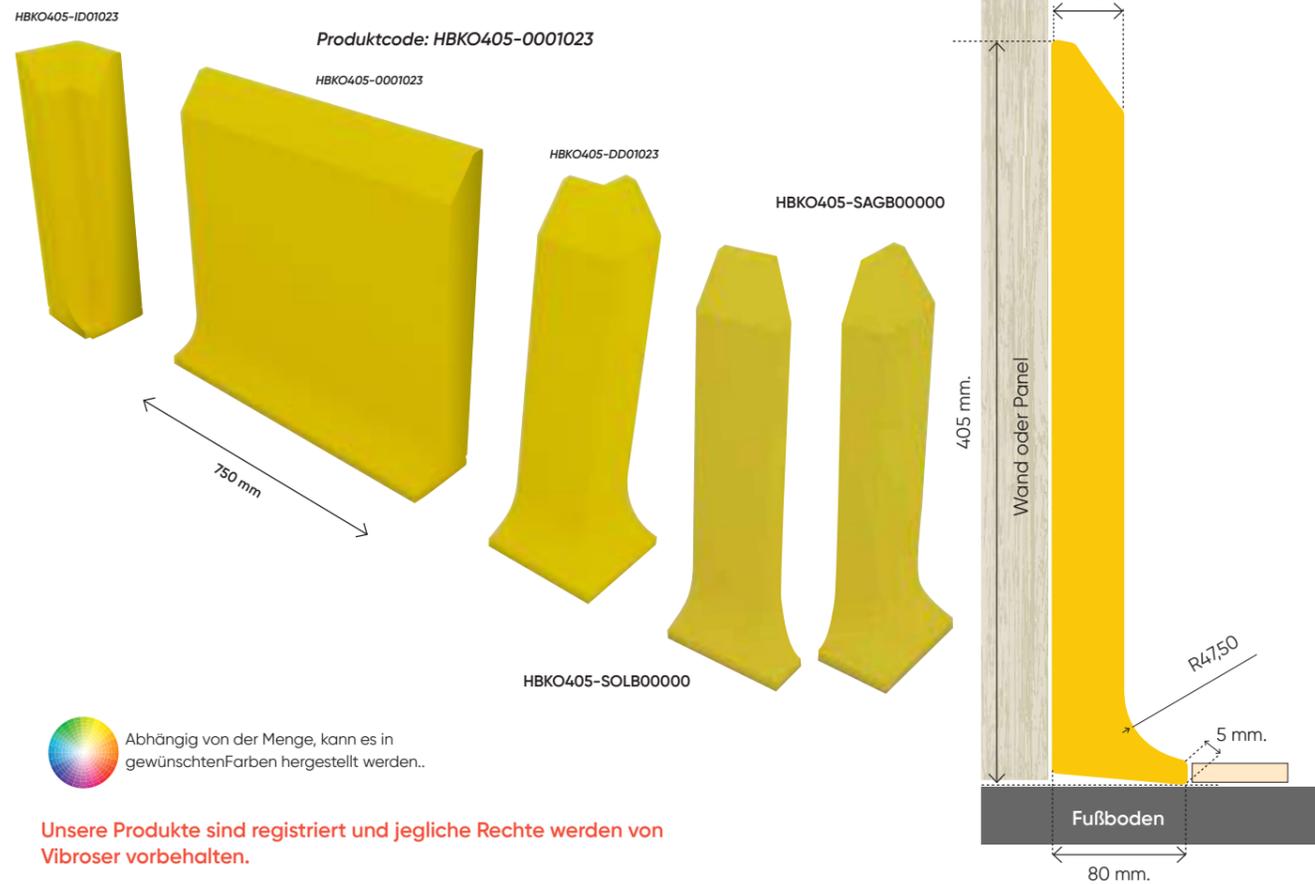
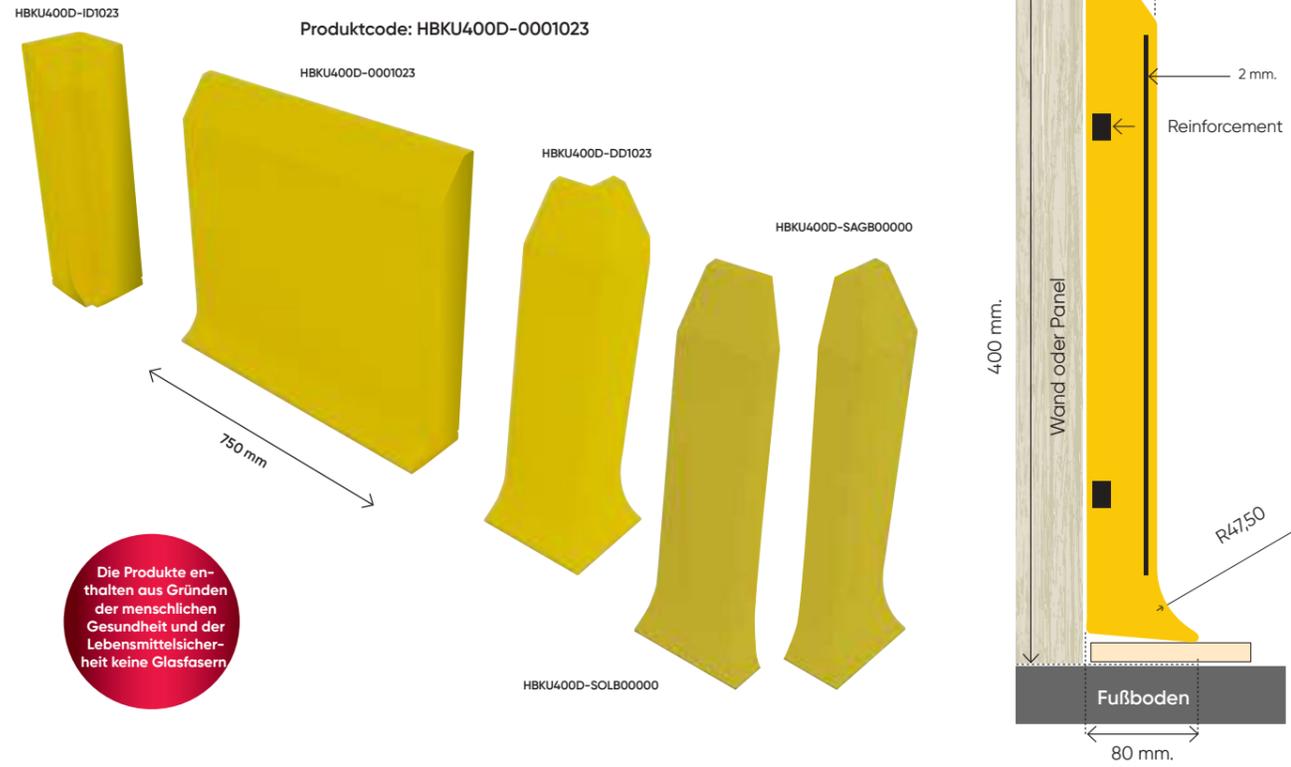


## Hygienischer Randleisten Verkleidungsschutz



Abhängig von der Menge, kann esin gewünschten Farben hergestellt werden..

# Hygienischer Randleisten Verkleidungsschutz



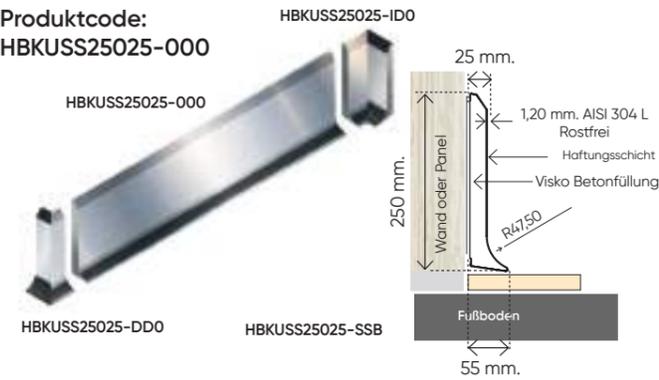


## Hygienische Randleisten rostfreie Paneel-Schützer

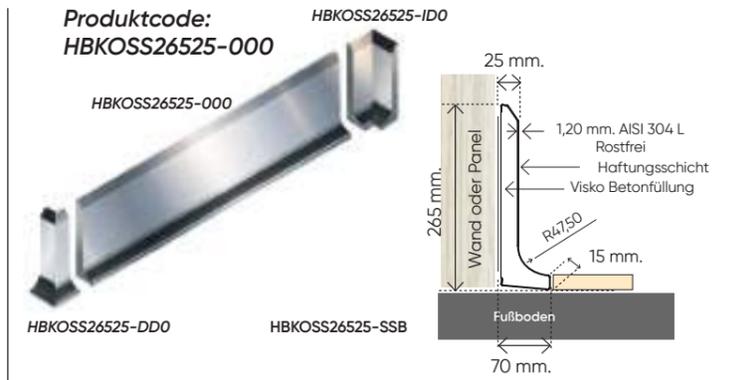
## Hygienische Randleisten Rostfreie Paneel-Schützer

Rostfreie Oberfläche der Klasse AISI 304 oder AISI 316, schützt in allen Bereichen, die eine einfache Reinigung und Hygiene erfordern, die Paneele, Wände und Säulen. Sind Produkte, die über eine glatte Oberfläche verfügen und gegen Säure und Chemikalien beständig sind. Dank der abgerundeten Form, können sie sehr einfach gereinigt werden und reduzieren die Bildung von Bakterien. Dank der einfachen Wartungsmöglichkeit, sind diese Produkte in Vergleich zu weiteren alternativen Produkte viel effizienter und langlebige Lösungen. Diese Produkte werden je nach Bedürfnis als Überbeschichtung und Frontbeschichtung in zwei unterschiedlichen eisenverstärkten Arte hergestellt.

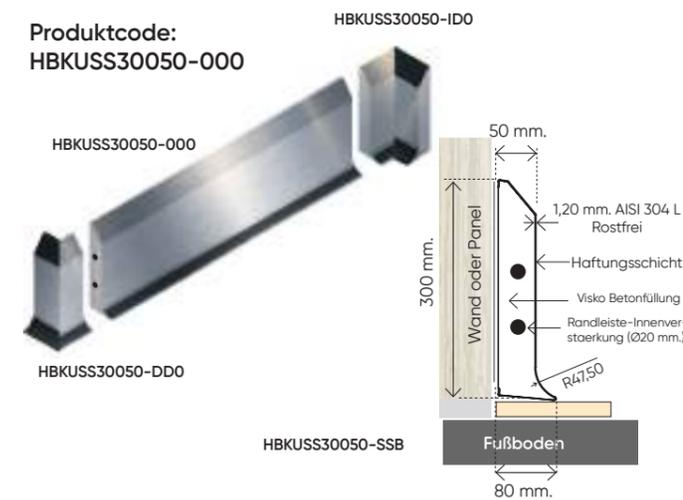
Produktcode:  
HBKUSS25025-000



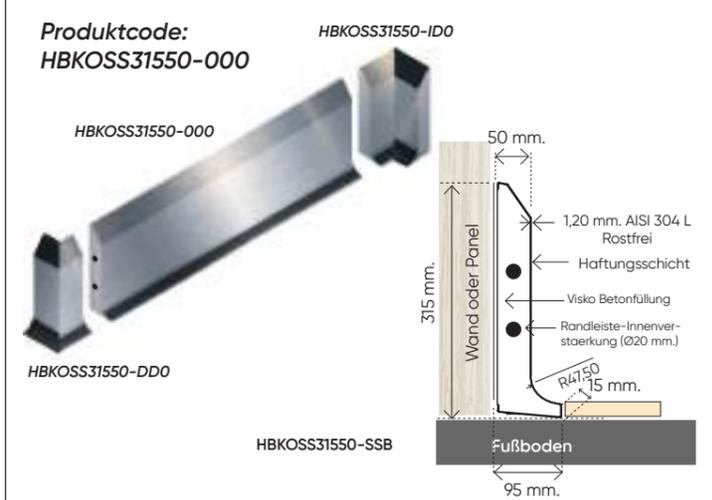
Produktcode:  
HBKOSS26525-000



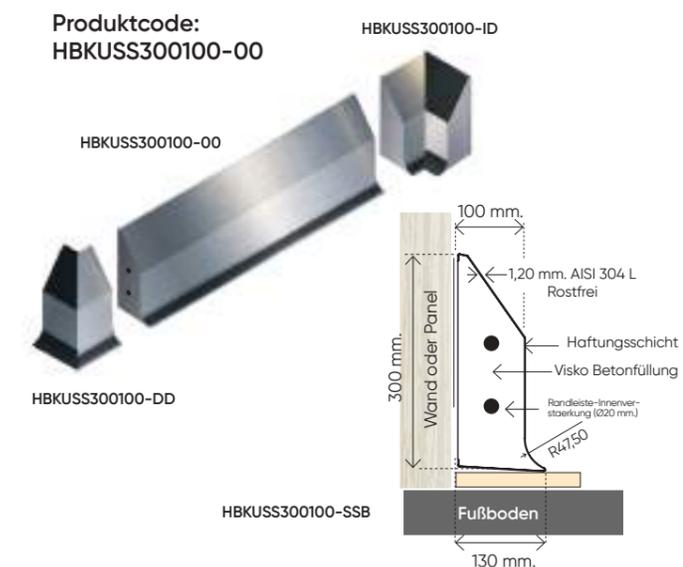
Produktcode:  
HBKUSS30050-000



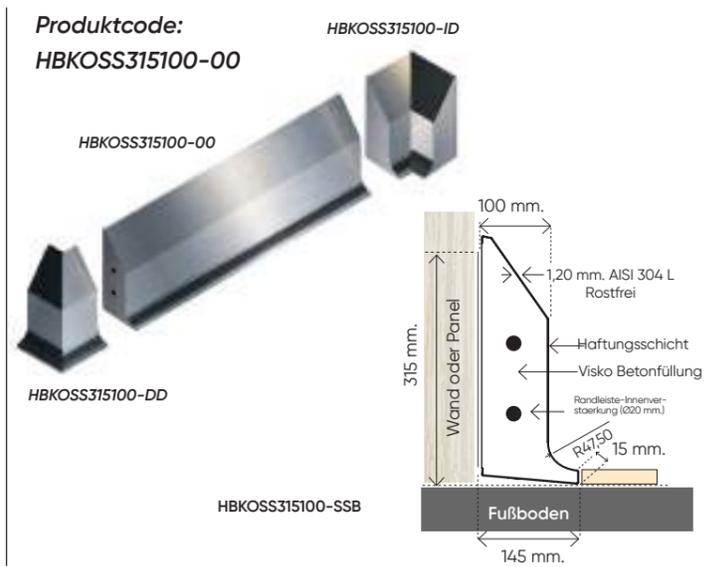
Produktcode:  
HBKOSS31550-000



Produktcode:  
HBKUSS300100-00

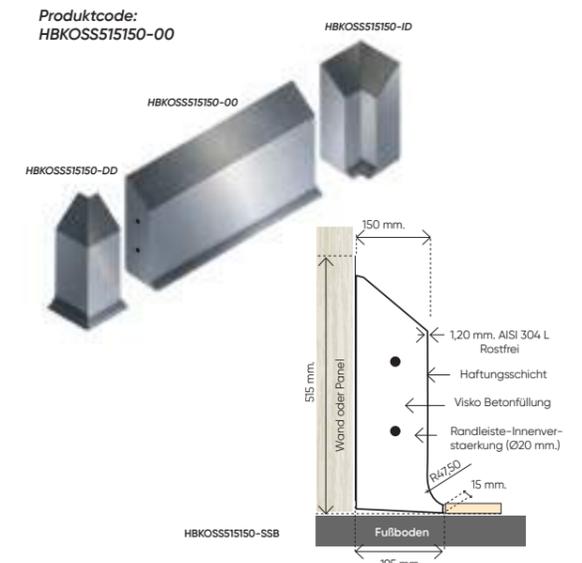
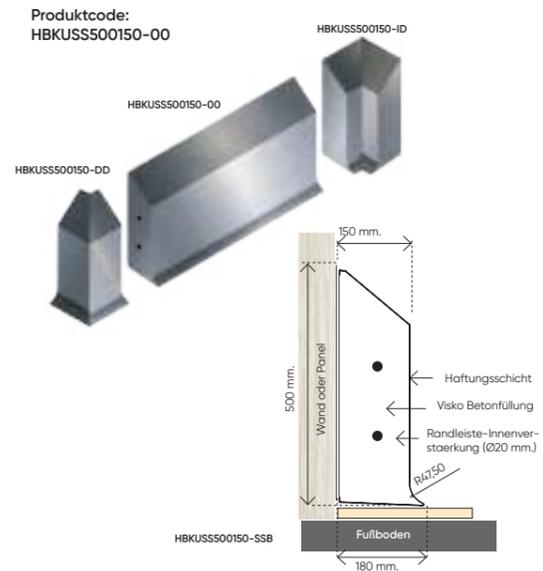
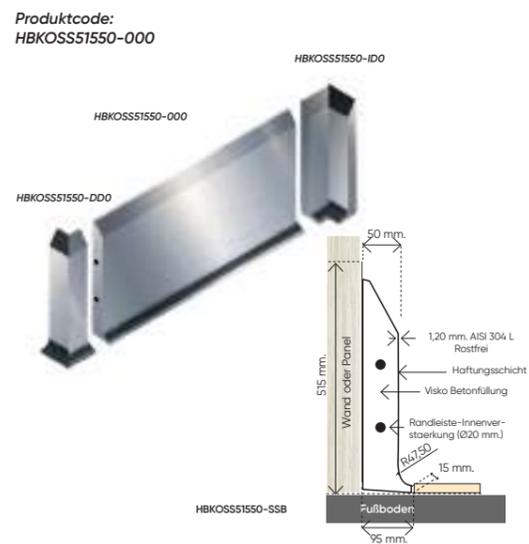
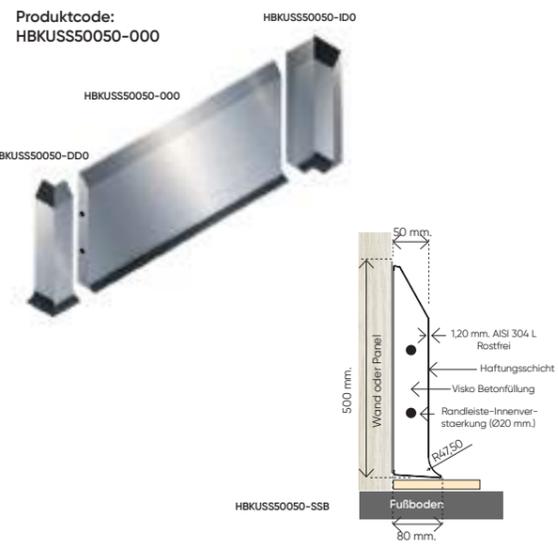
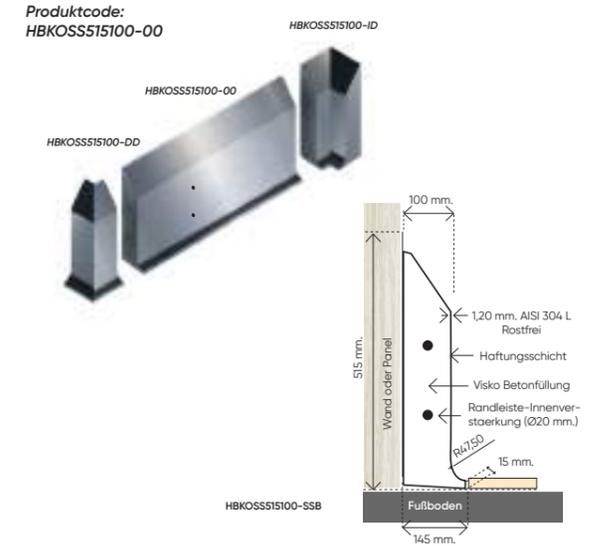
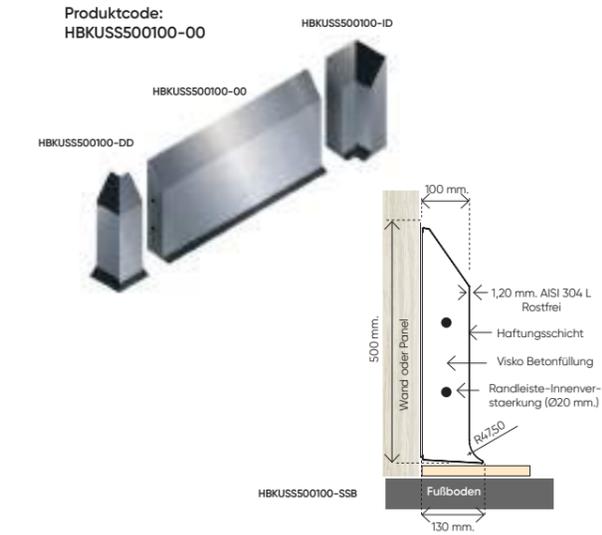
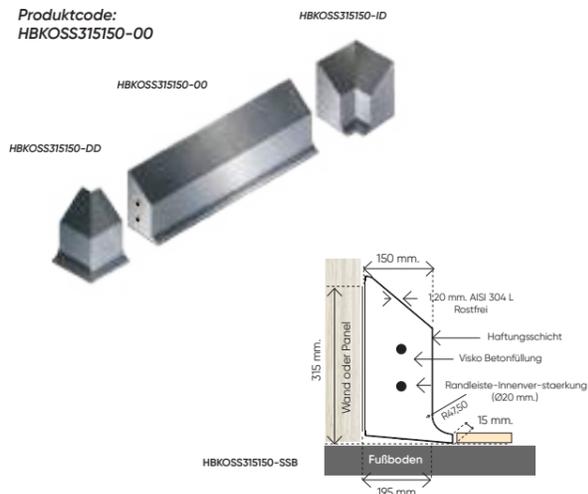
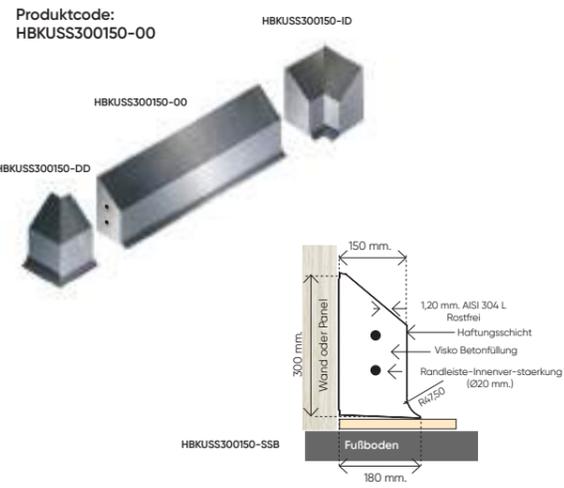


Produktcode:  
HBKOSS315100-00

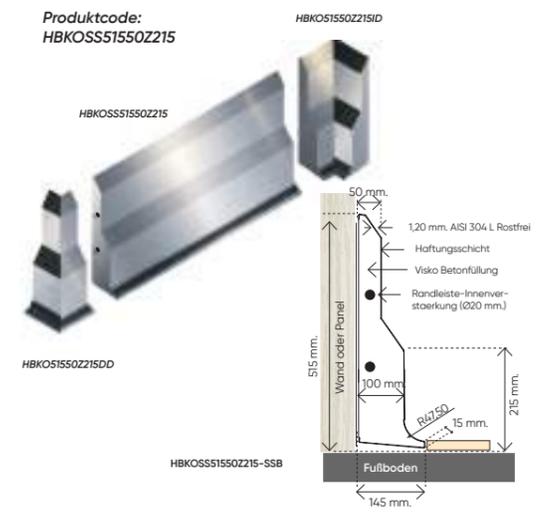
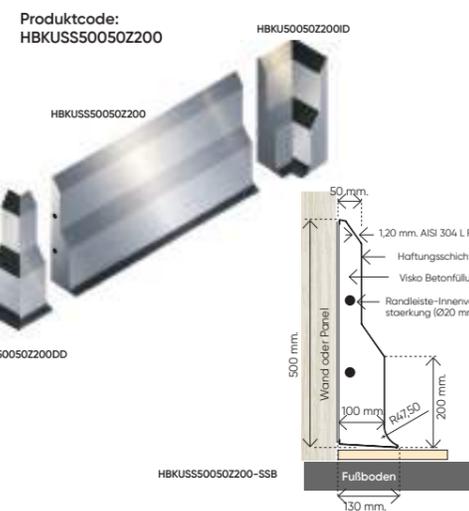
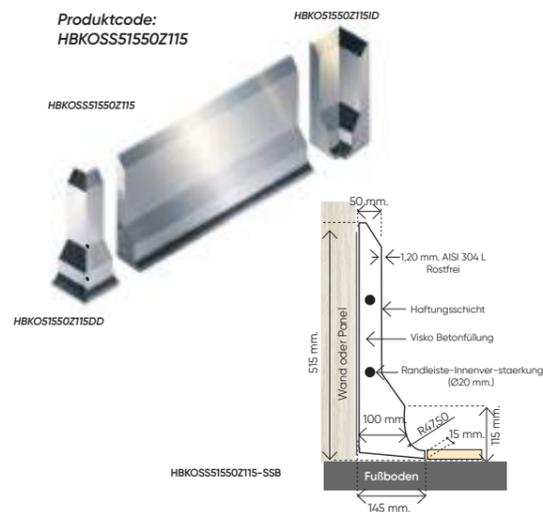
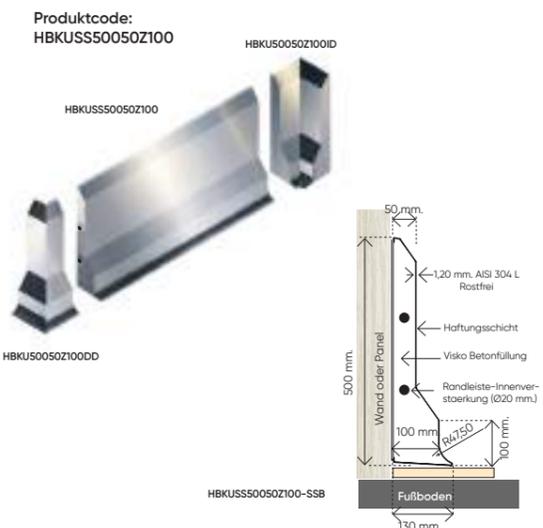


Diese Modelle können auch beim Bodenankerungssystem verwendet werden.

# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer



Diese Modelle können auch beim Bodenverankerungssystem verwendet werden.



Diese Modelle können auch beim Bodenverankerungssystem verwendet werden.

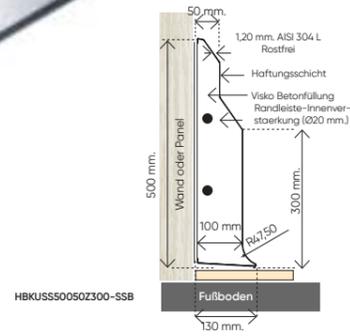
# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer

Produktcode:  
HBKUSS50050Z300

HBKU50050Z300ID

HBKUSS50050Z300

HBKU50050Z300DD

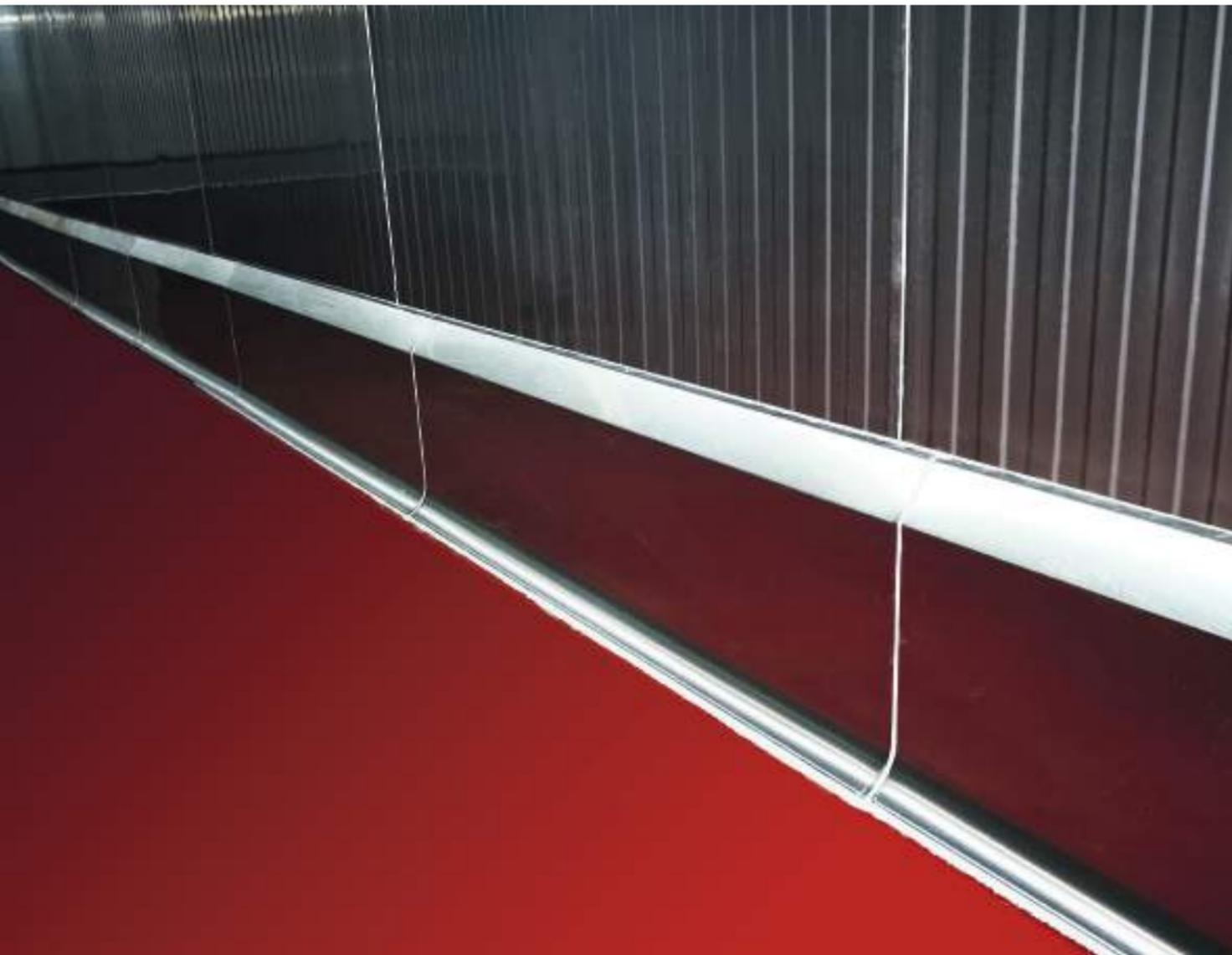
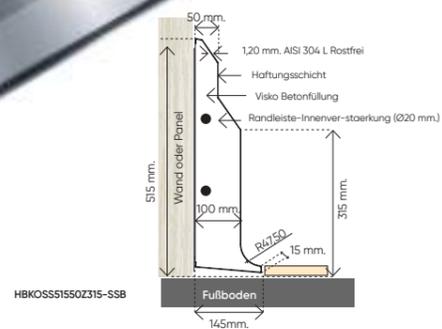


Produktcode:  
HBKOSS1550Z315

HBKO51550Z315ID

HBKOSS1550Z315

HBKO51550Z315DD



# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer

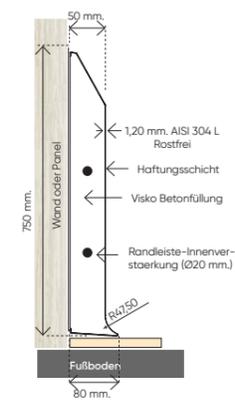


Produktcode:  
HBKUSS75050-000

HBKUSS75050-ID0

HBKUSS75050-000

HBKUSS75050-DD0

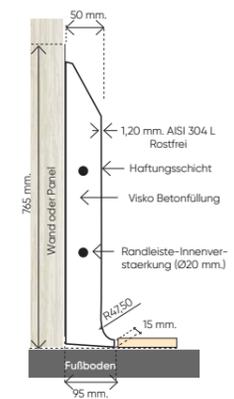


Produktcode:  
HBKOSS76550-000

HBKOSS76550-ID0

HBKOSS76550-000

HBKOSS76550-DD0

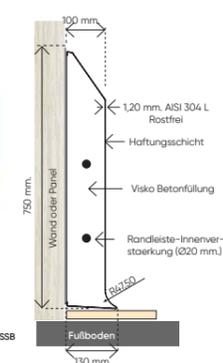


Produktcode:  
HBKUSS750100-00

HBKUSS750100-ID

HBKUSS750100-00

HBKUSS750100-DD

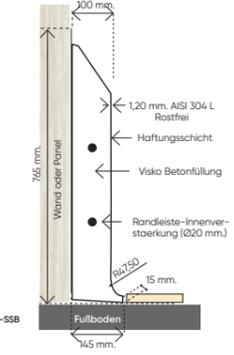


Produktcode:  
HBKOSS765100-00

HBKOSS765100-ID

HBKOSS765100-00

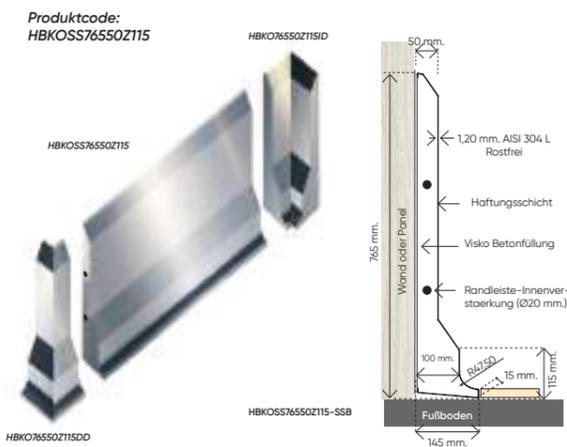
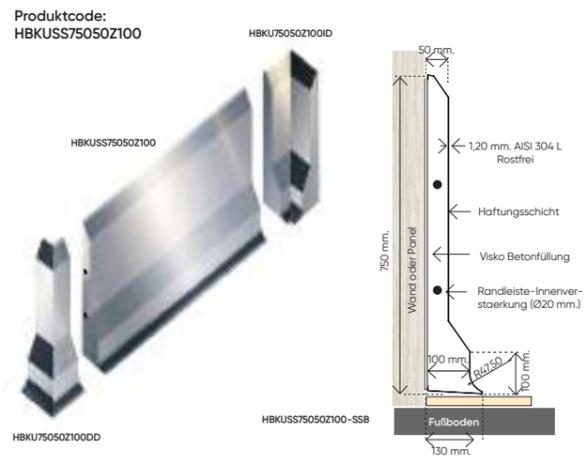
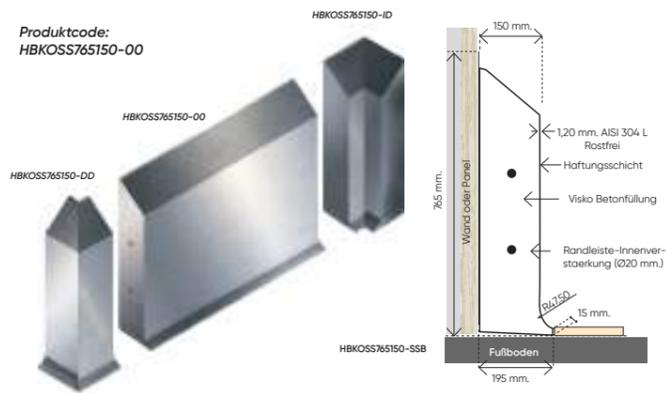
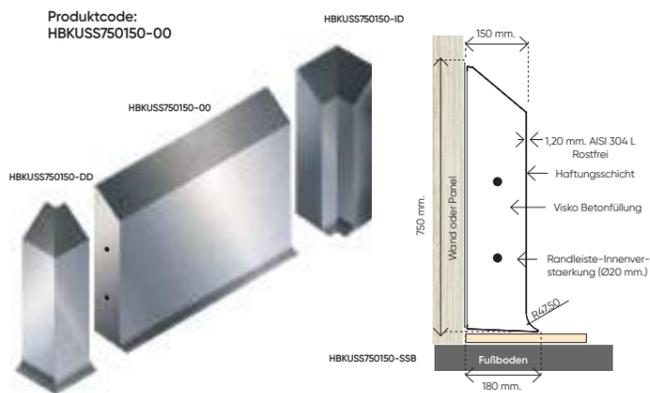
HBKOSS765100-DD



Diese Modelle können auch beim Bodenverankerungssystem verwendet werden.

Unsere Produkte sind registriert und jegliche Rechte werden von Vibroserv vorbehalten.

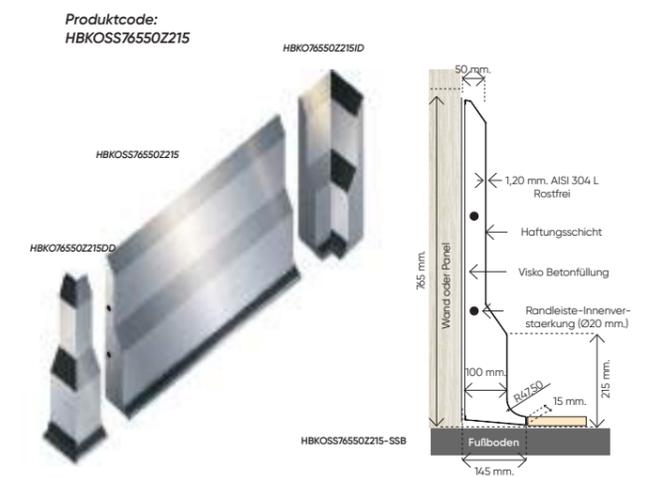
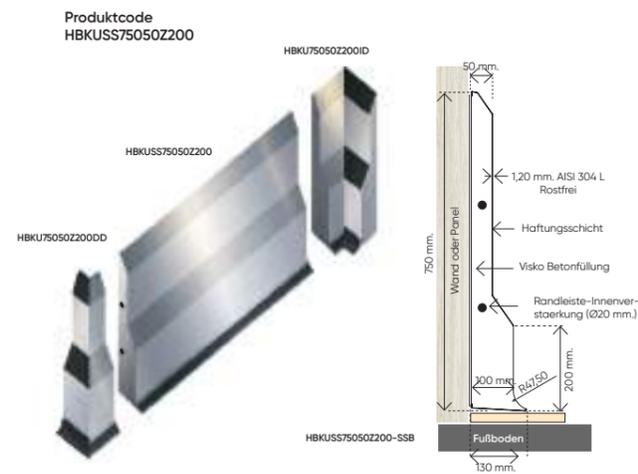
# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer



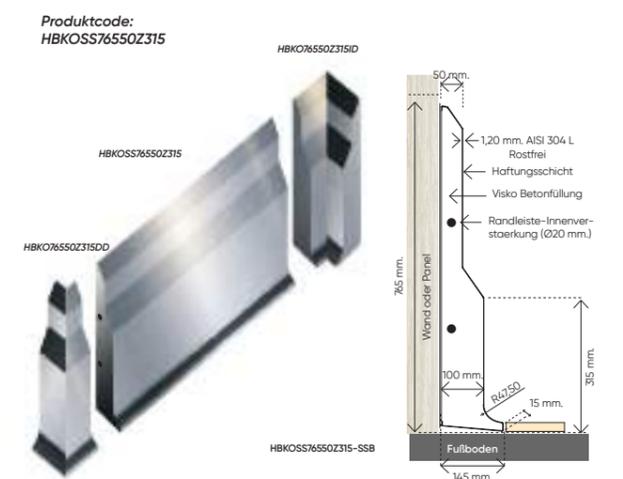
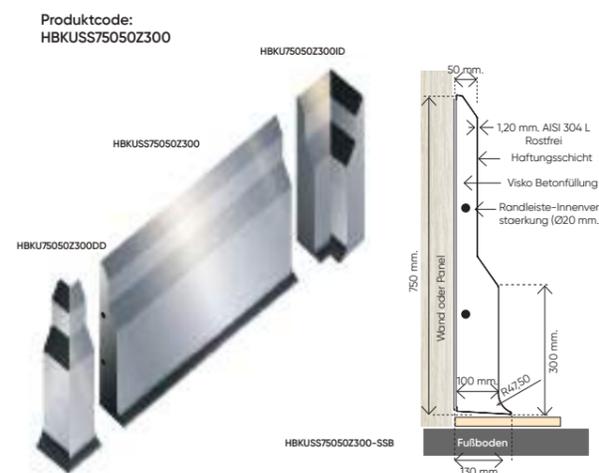
Diese Modelle können auch beim Bodenverankerungssystem verwendet werden.



# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer



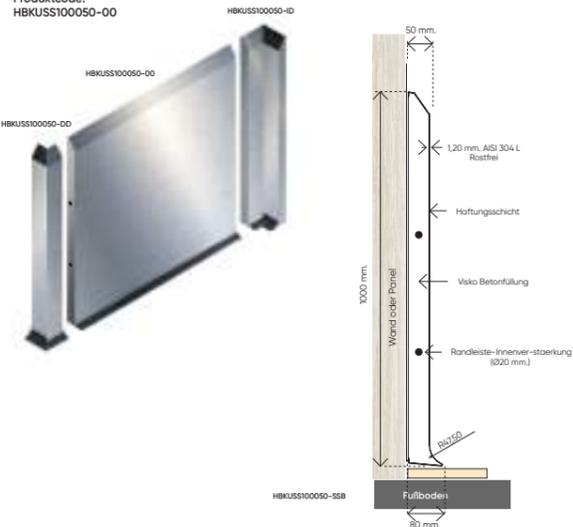
Diese Modelle können auch beim Bodenverankerungssystem verwendet werden.



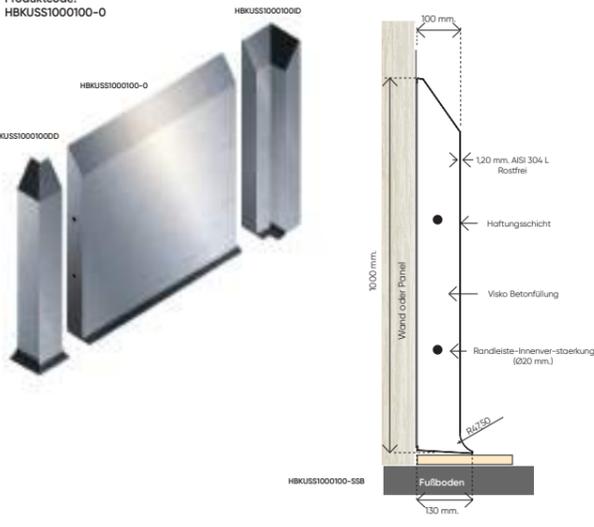
# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer



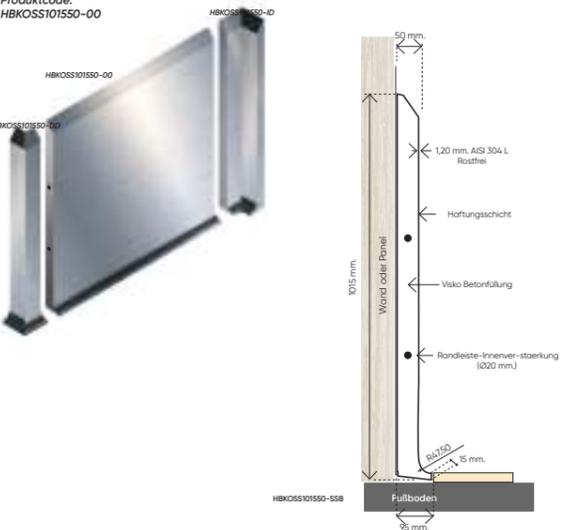
Produktcode:  
HBKUSS100050-00



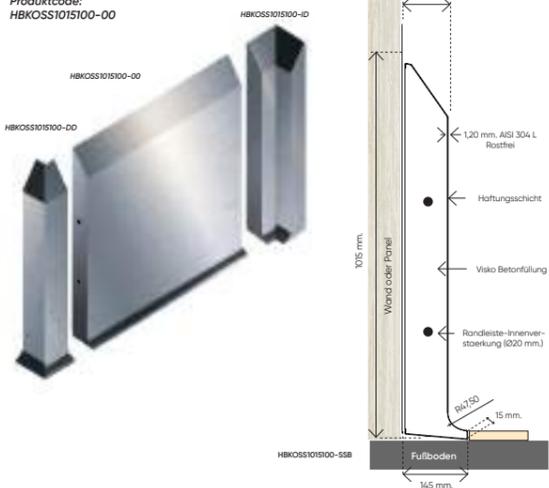
Produktcode:  
HBKUSS1000100-0



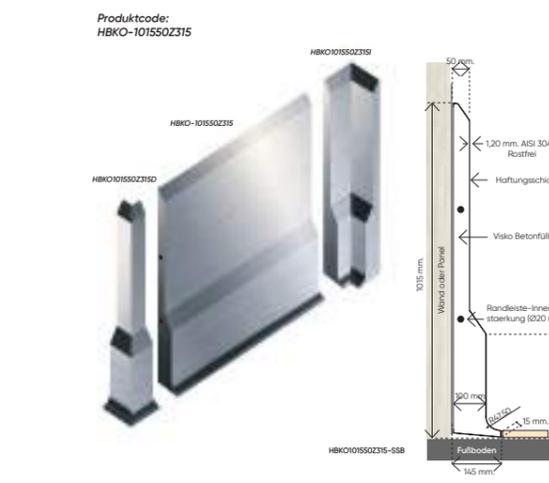
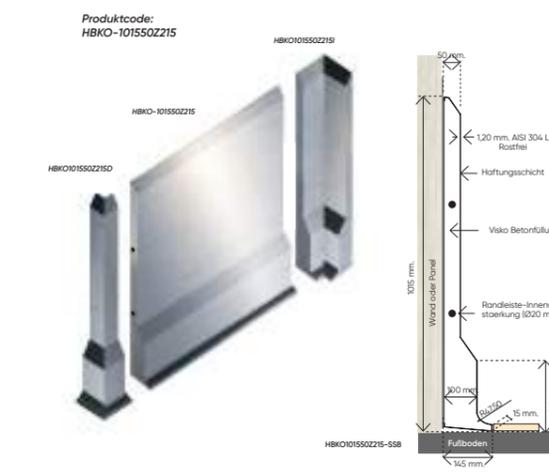
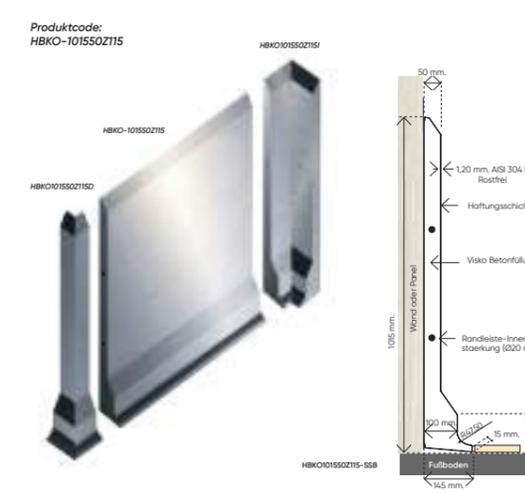
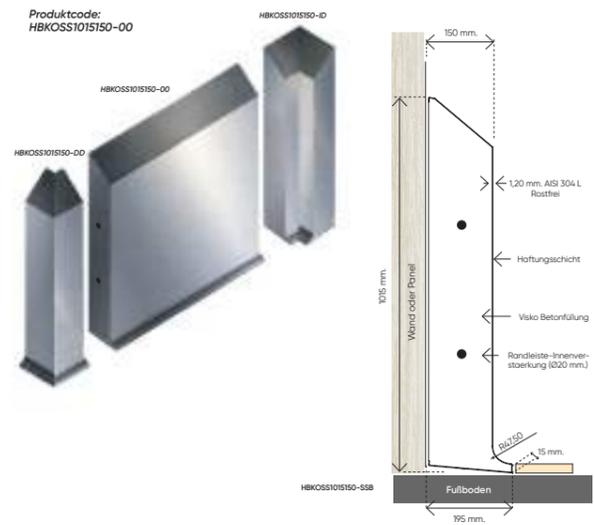
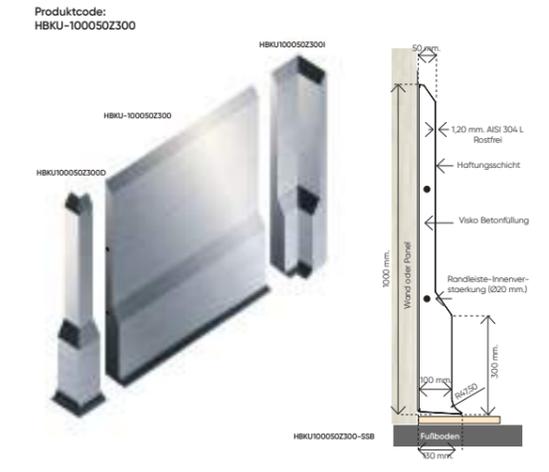
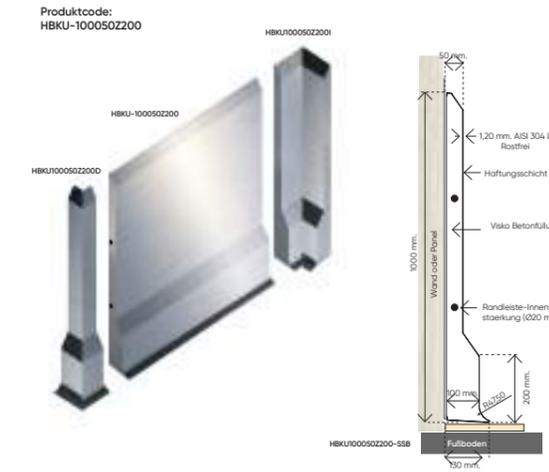
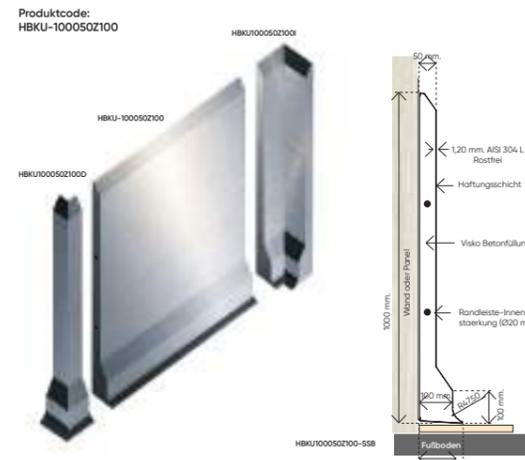
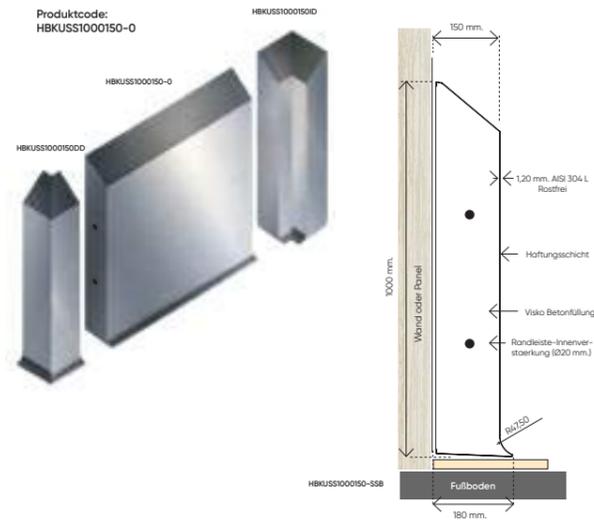
Produktcode:  
HBKOSS101550-00



Produktcode:  
HBKOSS1015100-00



# Hygienische Randleisten Rostfreie Panel-Schützer



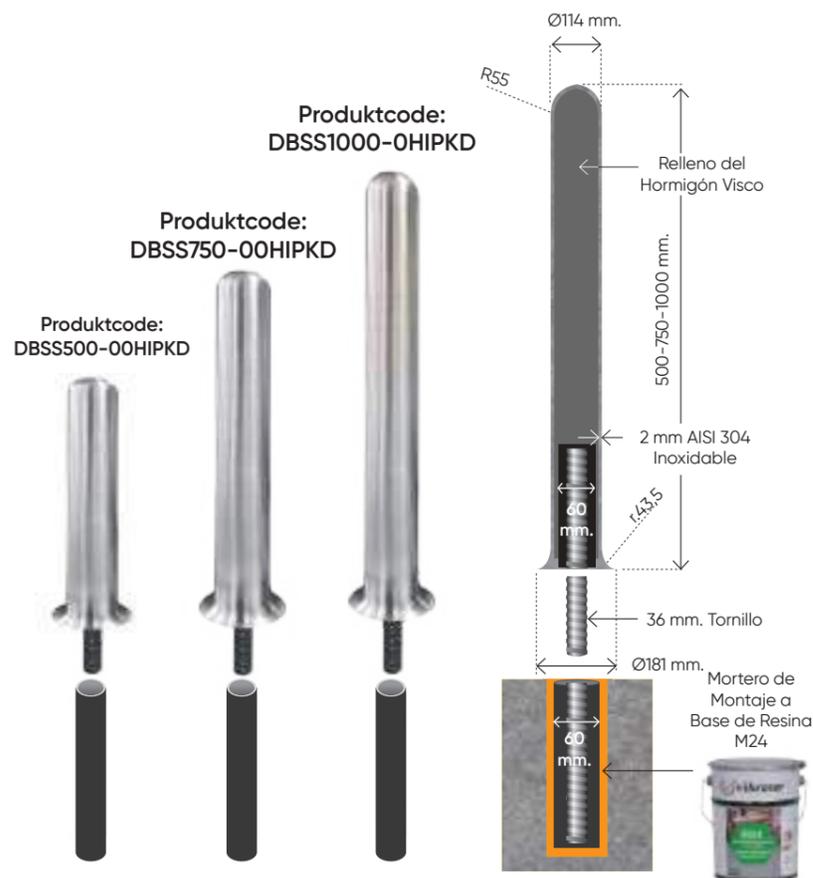
Unsere Produkte sind registriert und jegliche Rechte werden von Vibroserv vorbehalten.

Diese Modelle können auch beim Bodenverankerungssystem verwendet werden.



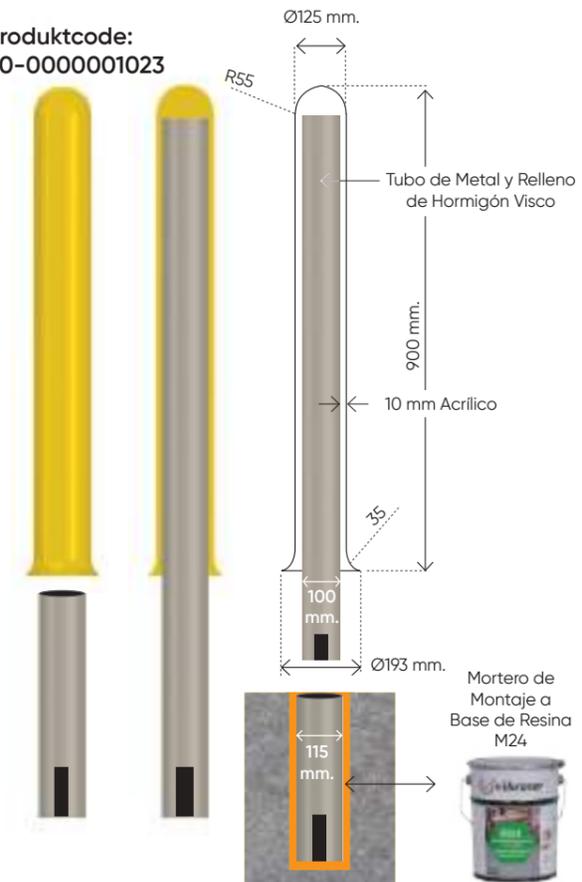
## Bolardo Protector Higiénico e Inoxidable

**"BOLARDO" Protector Inoxidable;** Proporciona protección contra impactos en puertas, paredes. Son productos fabricados en material inoxidable de clase AISI 304 o 316 relleno de hormigón viscoso de 2 mm, que reduce la formación de bacterias debido a su forma de radio, fácil de limpiar y, se pueden aplicar con un sistema de tornillos y mortero de montaje a base de resina M24.



## Bollards Hygiéniques Protecteurs en Acrylique

Produktcode: DB90-000001023



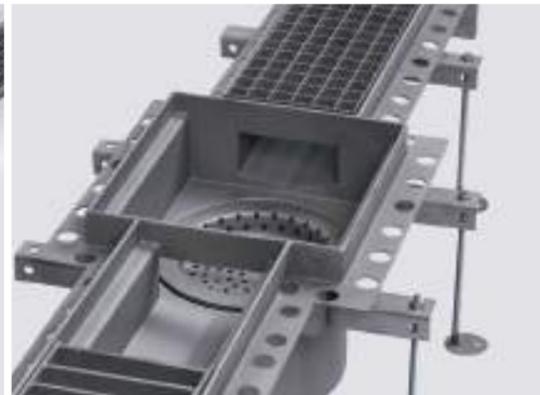
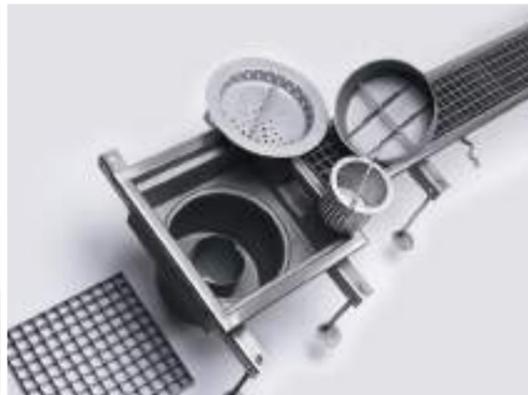
**"BOLARDO" Protector;** Proporciona protección contra impactos en puertas, paredes. Es un producto que tiene sistema de tubo y tornillo de acero y, debido a su color notable, superficie acrílica y forma radial es fácil de limpiar y reduce la formación de bacterias, se puede aplicar con el mortero de montaje a base de resina M24.



Die Produkte enthalten aus Gründen der menschlichen Gesundheit und der Lebensmittelsicherheit keine Glasfasern



## Rostfreie Entwässerungssysteme



Die Herstellung von Entwässerungssysteme, Absaugrohr, Rahmen, Kanalrahmen und Schutzrahmen, die aus rostfreiem Materialien der Klasse AISI 304 oder AISI 316 hergestellt werden, werden Standard und in Projektbasis verwirklicht.

Für detailliertes Info, können Sie unsere Internetseite; [vibroser.com](http://vibroser.com)



## Hinweisschilder zur Arbeitssicherheit

Arbeitsschutz-Wegweiser zeigen bei plötzlichen Stromausfällen in allen Bereichen wie Fabriken, Schulen, Kinos, U-Bahnen usw. lange Zeit den Weg.

Produktcode: YT01-CKSIGYT000



Produktcode: YT02-EXTIGYT000



Produktcode: YT03-SRTIGYT000



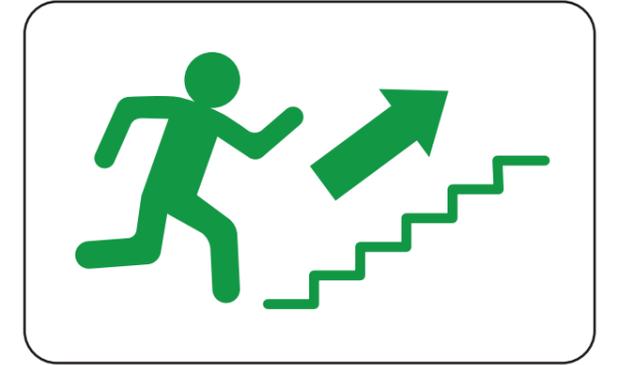
Produktcode: YT04-PBXIGYT000



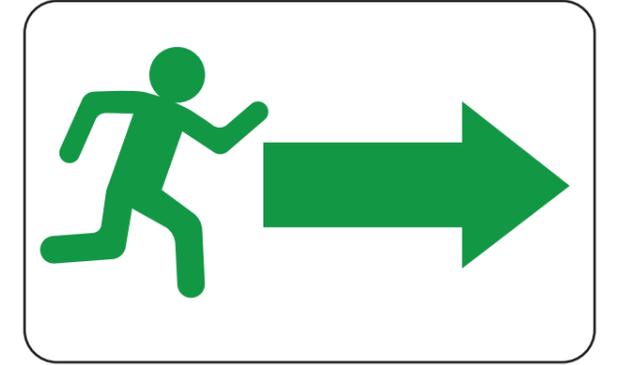
Produktcode: YT05-SLDIGYT000



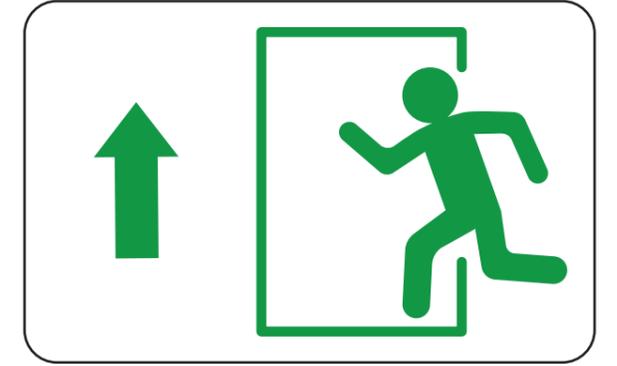
Produktcode: YT06-YKRIGYT000



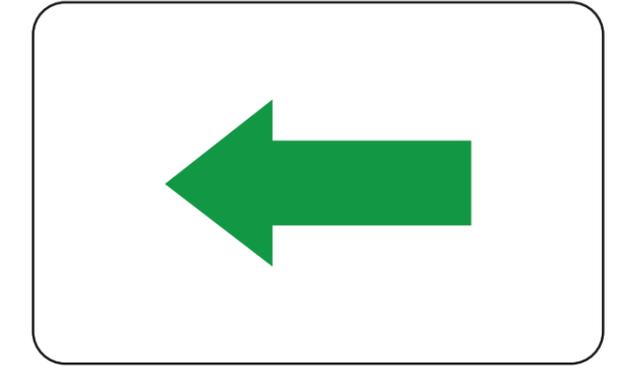
Produktcode: YT07-SAGIGYT000



Produktcode: YT08-DUZIGYT000



Produktcode: YT09-SOLIGYT000





[vibroser.com](http://vibroser.com) • [info@vibroser.com](mailto:info@vibroser.com)

