

(1) Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B101/23** ersetzt ZP/B024/23
- (3) Produkt: **Seitenschutzsystem der Klasse A und B
Typ: SKB Geländer und SKB Geländer B**
- (4) Hersteller: **Sicherheitskonzepte Breuer GmbH**
- (5) Anschrift: **Broekhuysenerstraße 40, 47638 Straelen**
- (6) Die Bauart dieser Produkte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (7) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH bescheinigt, dass diese Produkte die grundlegenden Anforderungen gemäß der unter Punkt 8 aufgeführten Norm erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind im Bericht PB 23-117 niedergelegt.
- (8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- DIN EN 13374:2019**
- (9) Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Normen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (10) Diese Baumusterprüfbescheinigung ist bis zum 02.03.2027 gültig.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 20.07.2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. Breuer', is written over a horizontal line.

Geschäftsführung

- (11) Anlage zur
- (12) **Baumusterprüfbescheinigung
ZP/B101/23**
- (13) 13.1 Gegenstand und Typ

Seitenschutzsystem der Klasse A und B
Typ: SKB Geländer und SKB Geländer B

13.2 Beschreibung

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer (Bild 1) sowie Typ: SKB Geländer B (Bild 2) dient zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz.

Das Seitenschutzsystem Typ: SKB Geländer ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10° vorgesehen. In der Ausführung als Seitenschutz der Klasse B ist das System zur Montage auf ebenen Untergründen, bei denen die Gefahr des Abgleitens besteht, mit einer Neigung bis zu 30°.

Es setzt sich zusammen aus Pfosten, Holmen und Bordbrettern aus Aluminiumprofilen. Die Maße und Abmessung des Seitenschutzsystems sind in den Tabellen 1 bis 3 aufgeführt.

Die Montage des Seitenschutzsystems erfolgt fest montiert auf einer Attika, auf Metaldächern aus Sandwich-, Trapez-, oder Falzprofilen mit den Füßen, mit Gegengewichten, auf der Dachhaut verschweißt oder mit einer auflastgehaltenen Wanne für Schüttgüter auf ebenen Untergründen.

Die Seitenschutzsysteme, Typ: SKB Geländer, können auf Flachdächern mit einer Attika und auf Flachdächern ohne Attika verwendet werden. Ist die Attikahöhe beim Seitenschutzsystem, Höhe S1100, S1200 und S130-3 kleiner als 170 mm oder keine Attika vorhanden, wird ein Bordbrett an den Systemen angebracht.

Bei dem System S-1300-2 muss die Bauwerkoberkante (Attika) mindestens 280 mm betragen.

Um die Systeme zu verlängern, können die Holme ineinandergesteckt und über eine Schraube miteinander verbunden werden. An den Ecken der Systeme dienen speziell geformte Gelenke der Fixierung der Holme. Die Systeme können mit einer Durchgangstür ausgestattet werden, welche sich nur in Richtung der Dachfläche öffnen lässt.

Die Grundplatten der Standfüße der Ausführungen für Rund- und Stehfalzprofile sind 300 mm, 500 mm oder 700 mm breit und mit Langlöchern für die Montage der Falzklemmen ausgestattet. Die Grundplatte mit 700 mm Breite hat eine zusätzliche Abkantung von 35 mm. Bei den Falzfüßen beträgt die maximal zulässige Pfostenhöhe 1100 mm.

Das Seitenschutzsystem kann auch mit einem Fuß Typ: GLV bzw. in geänderter Anordnung der Ober- und Zwischenholme gefertigt werden.

Die Besonderheit der Ausführung Typ: GLV ist, dass der Fuß mit zwei anpassbaren Gelenken versehen ist. So ist eine Montage auf bis zu 10° geneigten Untergründen in beiden Richtungen (parallel und/ oder senkrecht zum Geländerverlauf) möglich. Mit Hilfe der Gelenke werden die Pfosten so ausgerichtet, dass diese senkrecht stehen.

Zusätzlich können die Pfosten an den unteren Enden mit einem Mechanismus zum vollständigen Umlappen des Seitenschutzes versehen werden. Der Mechanismus muss vor der Betätigung entsichert werden.

Tabelle 1: Maße und Ausführungen des Seitenschutzsystems und der Geländerfüße

Fußausführung	Ausführung	Neigung der Pfosten / Füße	Ballastierung / Befestigung	Max. Höhe Geländerholm (mm)	Max. Pfostenabstand (mm)		
Falz (Rundfalz/ Stehfalz)	S1100	0° bis 30°	Montage auf Falzdächern (Klemmverbindung mit Schrauben)	1100	2500		
SMD			Montage auf Sandwichdächern				
HA (0,100,200)	S1100 S1200	0° bis 30°	Montage an Attika (verschraubt)	1300	2500		
HNA (50,150,250)			Montage auf Holz				
HUA							
HU							
GL	S1100 S1200 S1300-2 S1300-3	0° bis 30°	Auflast mit Gewichten á 25 kg	1300	2800		
GLS		0° bis 30°	Auflast mit Gewichten á 50 kg				
GLK		0°	Auflast mit Gewichten á 25 kg				
GLG		0° bis 30°	Auflast für Gründach (Schüttung 8cm über dem Wannboden)				
		0° bis 30°	Auflast mit Gewichten á 25 kg				
GLV		0° bis 30°	Auflast für Gründach (Schüttung 8cm über dem Vlies)			2500	
GLGV		0° bis 30°					
MTD		S1100 S1200	0° bis 30°		Montage auf Metaldach (verschraubt)		
TB		S1100 S1200	0°		Auflast mit Gewichten á 25 kg	1200	
TBLB		S1100 S1200	0°		Auflast mit Gewichten á 25 kg	1200	
WD-BT	S1100 WD S1200 WD	0°	Montage auf Beton- oder Holzuntergründen (verschraubt)	1710	3000		
WD-SMD	WD		Montage auf Metalluntergründen (verschraubt)				
VS	-		Auf Dachhaut verschweißt	1300			
GLPR	-		Auflast mit Gewichten á 25 kg	1100	3225		

Tabelle 2: Maße und Ausführungen des Seitenschutzsystems der Klasse B und der Geländerfüße

Fußausführung	Ausführung	Dachneigung (°)	Neigung der Pfosten / Füße	Ballastierung / Befestigung	Max. Höhe Geländerholm (mm)	Max. Pfostenabstand (mm)	
HA (0,100,200)	SB1100 ^{*1)} SB1200 SB1300	30	0° bis 30°	Montage an Attika (verschraubt)	1300	3000	
HNA (50,150,250)				Auflast mit Gewichten á 25 kg			
HUA				Auflast für Gründach (Schüttung 8cm auf Wannensboden)	1300	2500	
GL				Auflast für Gründach (Schüttung 8cm auf Vlies)			
GLG				SMD	1100	2500	
GLGV				MTD	1300		
Falz				Falz	1100		
VS				VS	1300		
GLHV				S1100-2 S1200-2 S1300-2 S1300-3 S1400-3 S1500-3	0		Auflast mit Gewichten á 25 kg
BF				SB1100 ^{*1)} SB1200 SB1300		Auflast mit 2 Betongewichten á 12,5 kg	1300
BFS	Auflast mit 2 Betongewichten á 25 kg						

*1) Nur bis zu einer Dachneigung von max. 24° einsetzbar

Tabelle 3: Übersicht über die Abmessungen des Seitenschutzsystems

	Abmessungen [mm]
Durchmesser Geländer- und Zwischenholm	Ø40 x 2 mm
Querschnitt Pfosten	70 x 25 x 2 mm
Querschnitt Bordbrett	170,0 x 15,0 x 2 mm
Gesamthöhe System	1100 – 1300
Pfostenhöhe	1100 - 1300
Abstand Geländerholm – Zwischenholm	470
Abstand Zwischenholm – Oberkante Bordbrett ^{*1) *2)}	max. 470
S1300 an den Außenpfosten	3 Gegengewichte
S1100 und S1200 an den Außenpfosten	2 Gegengewichte
Tür	2 Gegengewichte

*1) Bei dem S1300-2 muss eine Attika vom mindestens 280 mm vorhanden sein

*2) Bei dem S1300-3 wird ein weiterer Zwischenholm montiert

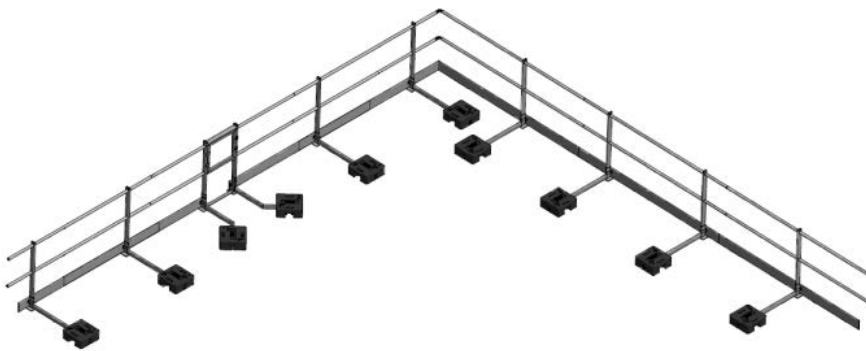


Bild 1: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg (Beispiel)

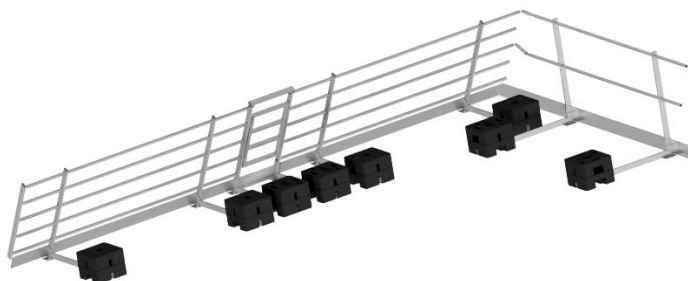


Bild 2: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer B, Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg (Beispiel)

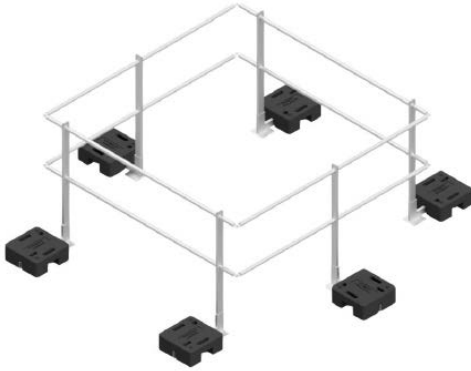


Bild 3: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg
(Beispiel für Lichtkuppel)

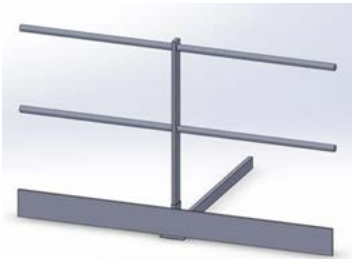


Bild 4: Seitenschutzsystem, Typ: S1100

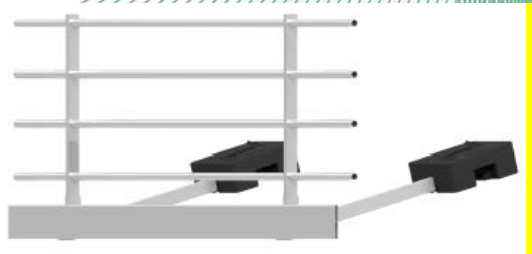


Bild 5: Seitenschutzsystem Klasse B,
Typ: S1100

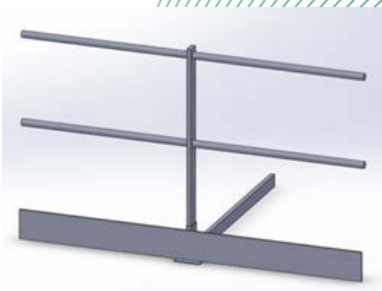


Bild 6: Seitenschutzsystem, Typ: S1200

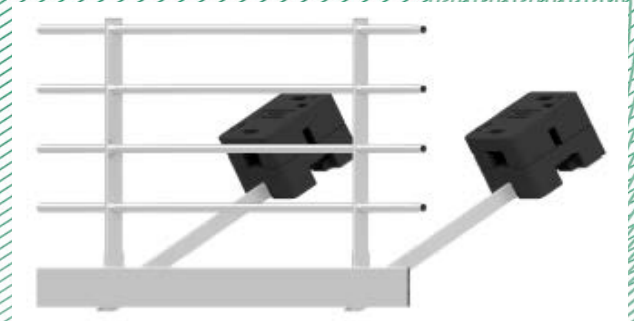
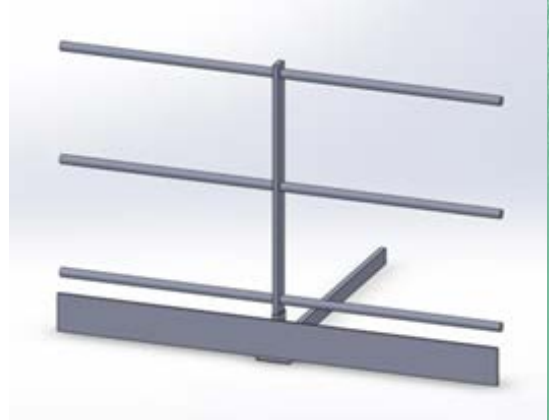


Bild 7: Seitenschutzsystem Klasse B,
Typ: S1200



Bilder 8-9: Seitenschutzsystem, Typ: S1300-2 und Typ: S1300-3

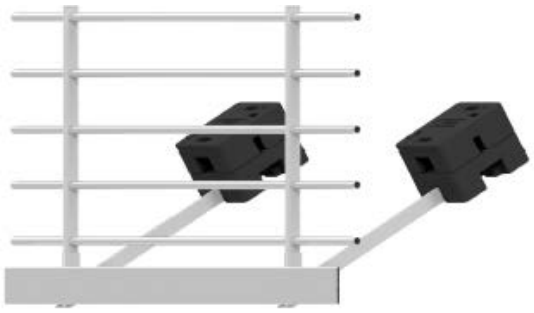


Bild 10: Seitenschutzsystem Klasse B, Typ: S1300

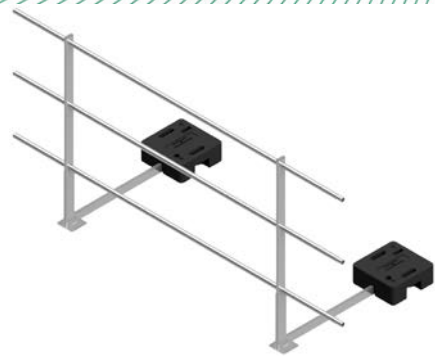


Bild 11: Seitenschutzsystem, Typ: S1500-3



Bild 12: Holm



Bild 13: Pfosten



Bild 14: Pfosten für Klasse B System

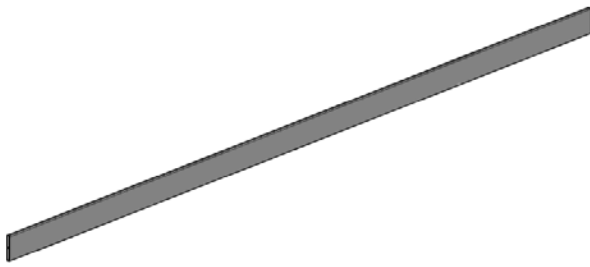


Bild 15: Bordbrett



Bild 16: Holm-Eckverbinder



Bild 17: Bordbretthalter

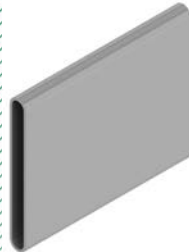


Bild 18: Bordbrett Verbinder

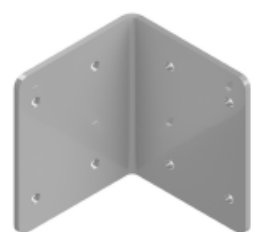


Bild 19: Bordbrettwinkel



Bild 20: Gegengewichte (25 kg)

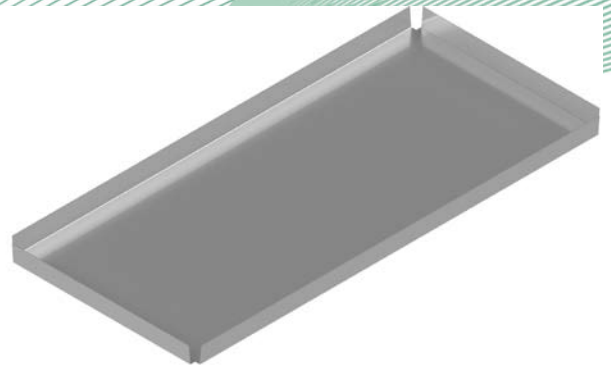


Bild 21: Gründachwanne (Schüttgewicht)



Bild 22: Türelement



Bild 23: Türelement Klasse B



Bild 24: Fuß Variante HA

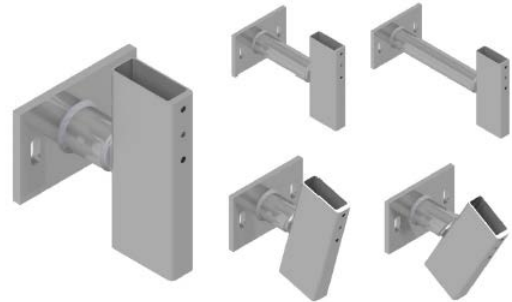


Bild 25: Fuß Variante HNA

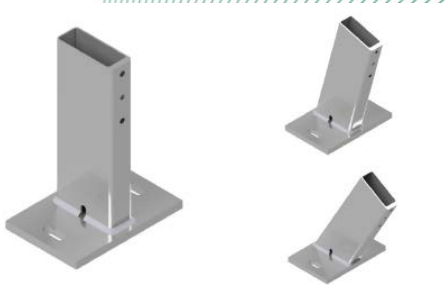


Bild 26: Fuß Variante HUA



Bild 27: Fuß Variante HU

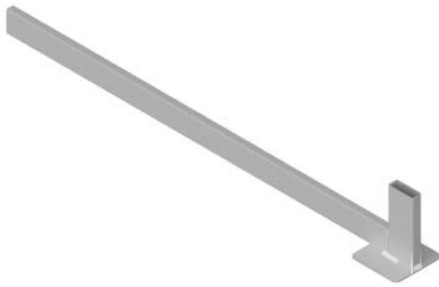


Bild 28: Fuß Variante GL

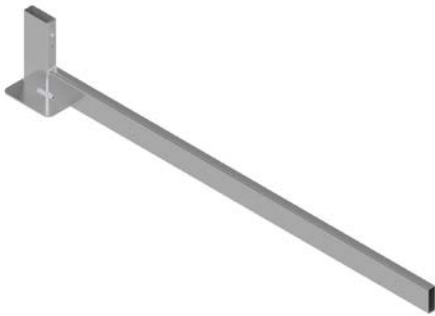


Bild 29: Fuß Variante GLK

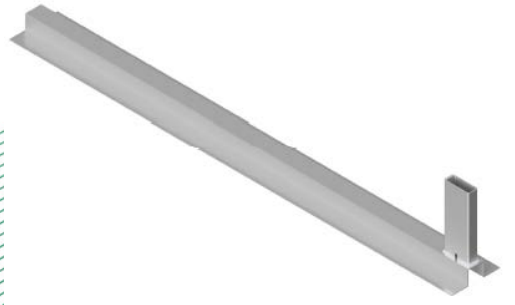


Bild 30: Fuß Variante MTD

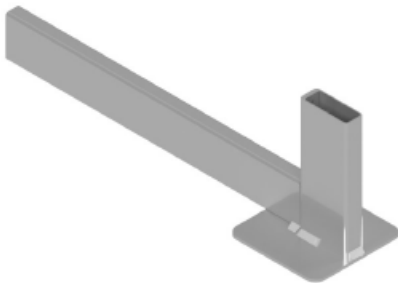


Bild 31: Fuß Variante TB (Lichtkuppeln)

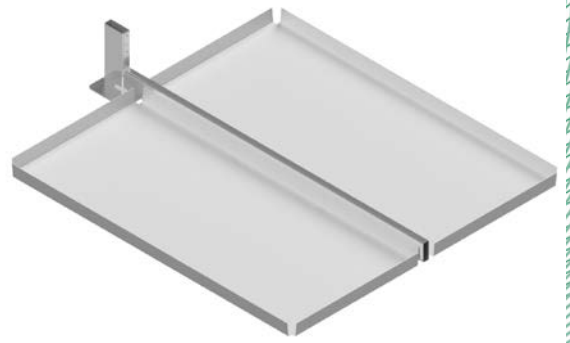


Bild 32: Fuß Variante GLG



Bild 33: Fuß Variante GLGV

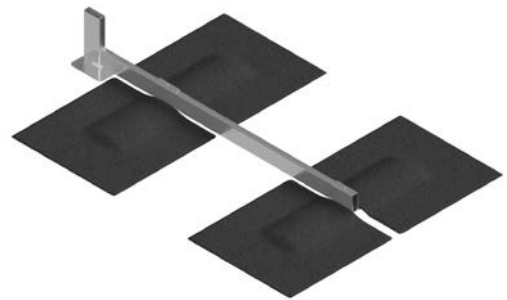


Bild 34: Fuß Variante VS

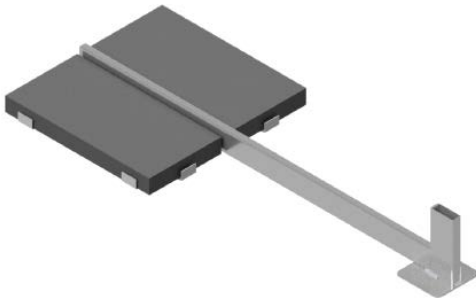


Bild 35: Fuß Variante BF

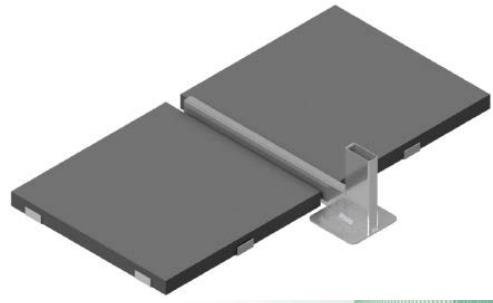
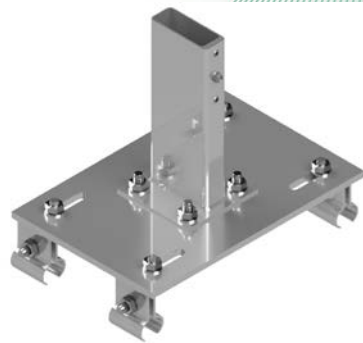
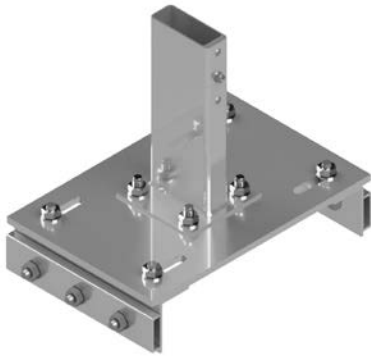
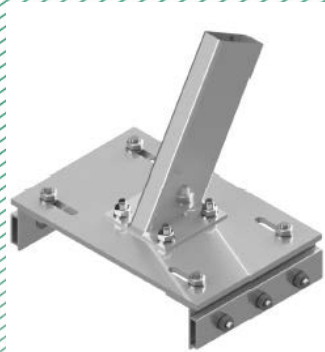


Bild 36: Fuß Variante BFS



Bilder 35-36: Fuß-Ausführungen Stehfalz, zur Montage auf Stehfalzuntergründen



Bilder 37-38: Fuß-Ausführungen Stehfalz Klasse B, zur Montage auf Stehfalzuntergründen

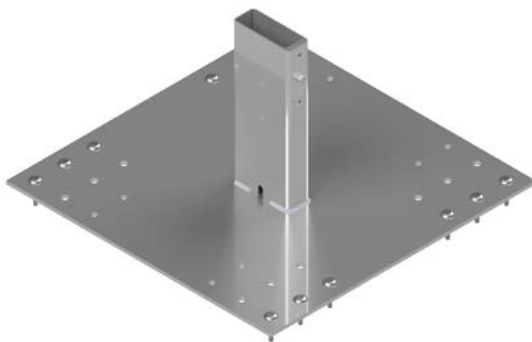


Bild 39: Fuß Ausführung SMD

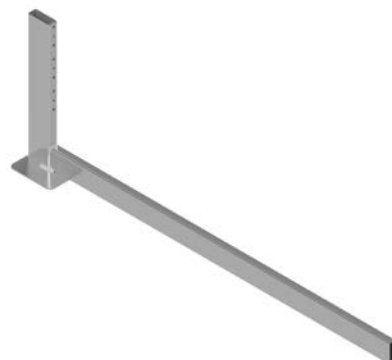
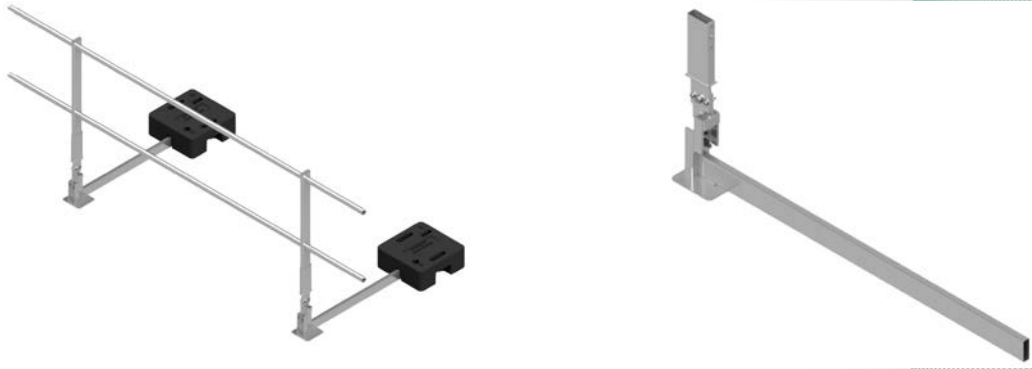
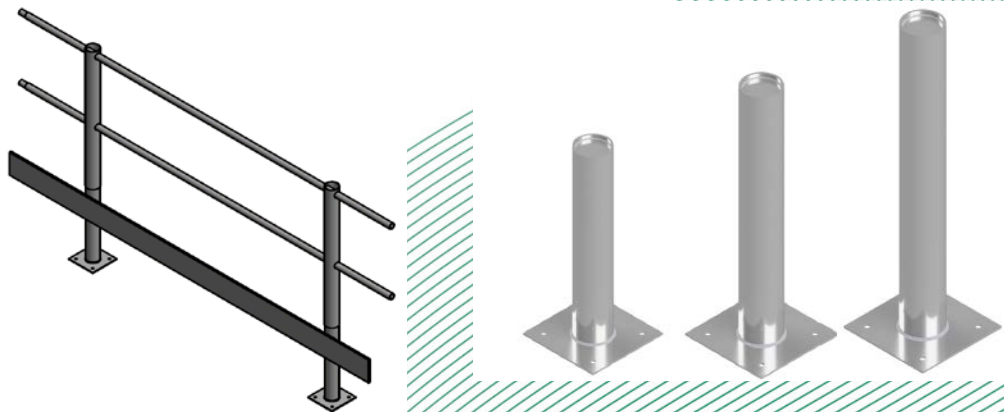


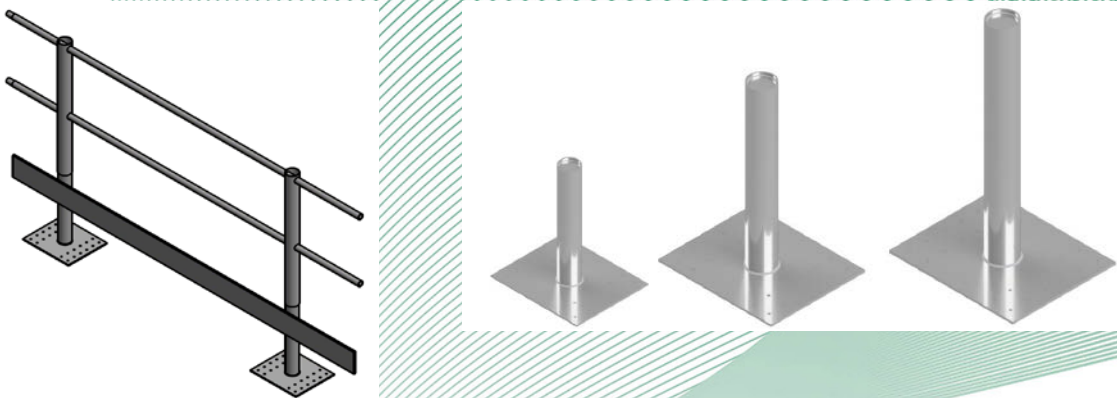
Bild 40: Fuß Ausführung SMD



Bilder 41 - 42: Seitenschutzsystem, Typ: SKB, mit Fuß-Ausführung GLV, zur Montage auf geneigten Untergründen



Bilder 43 - 44: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung WD-BT, zur Montage auf Beton- und Holzuntergründen



Bilder 45 - 46: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung WD-SMD, zur Montage auf Metalluntergründen

(14) Bericht
PB 23-117 vom 20.07.2023