

(1) Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B045/22**
- (3) Produkt: **Seitenschutzsystem der Klasse B**
Typ: 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 22-025 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 03.03.2022



Geschäftsführung

- (11) Anlage zur
- (12) **Baumusterprüfbescheinigung**
ZP/B045/22
- (13) 13.1 Gegenstand und Typ
Seitenschutzsystem der Klasse B
Typ: SKB Geländer B

13.2 Beschreibung

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

Das Seitenschutzsystem Typ: SKB Geländer B ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer Neigung bis zu 30° vorgesehen, bei denen die Gefahr des Abgleitens besteht.

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 Metalldächern aus Sandwich-, Trapez-, oder Falzprofilen mit den Füßen, mit Gegengewichten, auf der Dachhaut verschweißt oder mit einer auflastgehaltenen Wanne für Schüttgüter auf ebenen Untergründen.

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer B, 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.

Tabelle 1: 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	2000
HNA (50,150,250)				Auflast mit Gewichten á 25 kg		
HUA				Auflast für Gründach (Schüttung 8cm auf Wannensboden)		
GL				Auflast für Gründach (Schüttung 8cm auf Vlies)	1100	
GLG				Montage auf Sandwichdächern		
GLGV				Montage auf Metaldach (verschraubt)	1300	
SMD				Montage auf Falzdächern (Klemmverbindung mit Schrauben)	1100	
MTD				Auf Dachhaut verschweißt	1300	
Falz						
VS						

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

Tabelle 2: 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

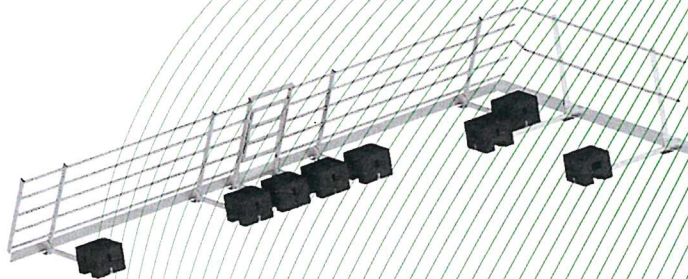


Bild 1: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer B, Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg (Beispiel)

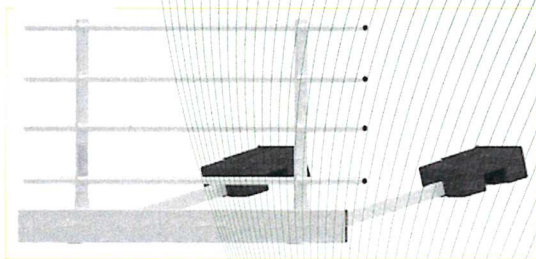


Bild 2: Seitenschutzsystem Klasse B, Typ: S1100

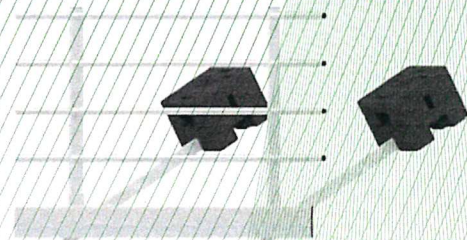


Bild 3: Seitenschutzsystem Klasse B, Typ: S1200

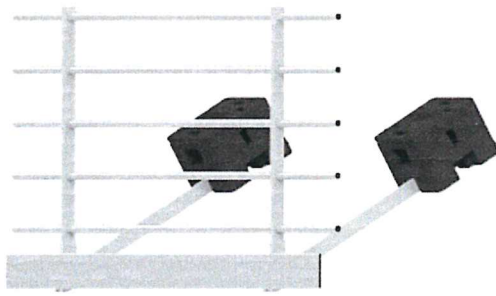


Bild 4: Seitenschutzsystem Klasse B, Typ: S1300



Bild 5: Holm

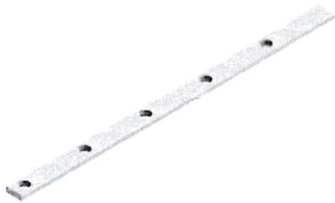


Bild 6: Pfosten für Klasse B System

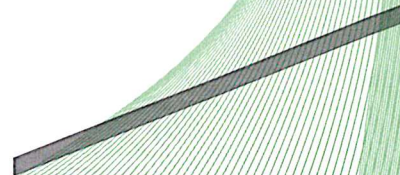


Bild 7: Bordbrett

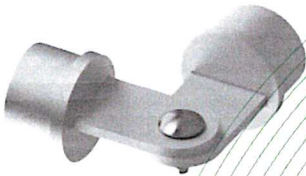


Bild 8: Holm-Eckverbinder

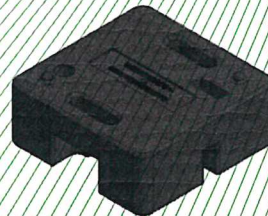


Bild 9: Gegengewichte (25 kg)

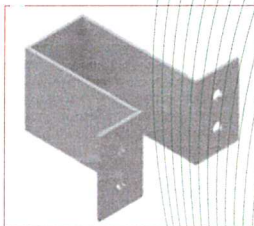


Bild 10: Bordbretthalter

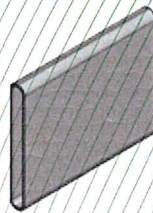


Bild 11: Bordbrett Verbinder

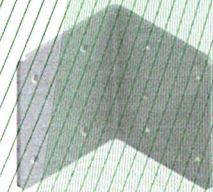


Bild 12: Bordbrettwinkel

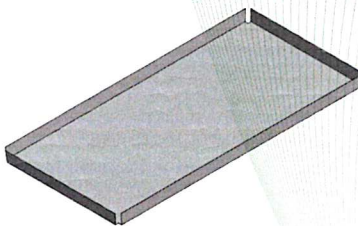


Bild 13: Gründachwanne (Schüttgewicht)

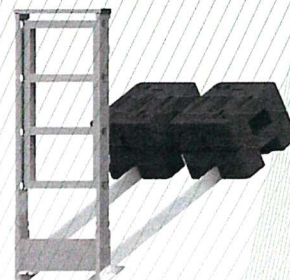


Bild 14: Türelement Klasse B

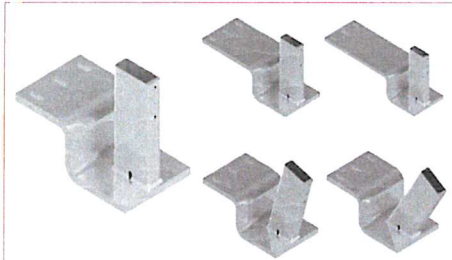


Bild 15: Fuß Variante HA

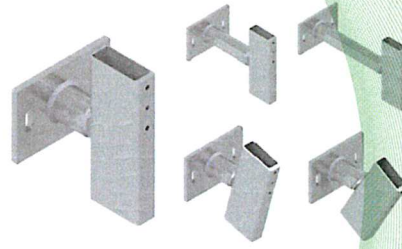


Bild 16: Fuß Variante HNA

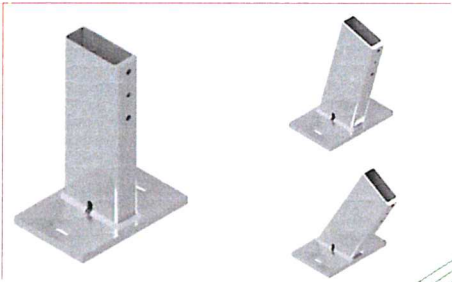


Bild 17: Fuß Variante HUA

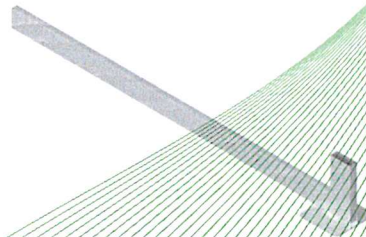


Bild 18: Fuß Variante GL

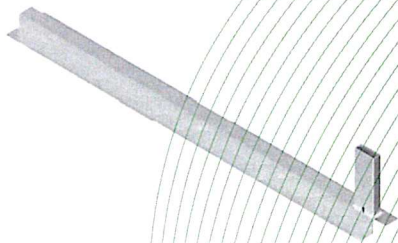


Bild 19: Fuß Variante MTD

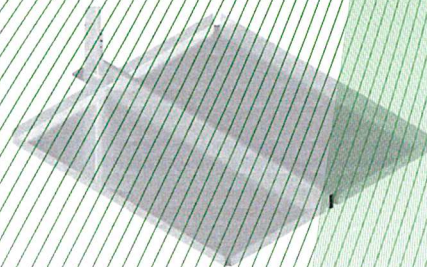


Bild 20: Fuß Variante GLG

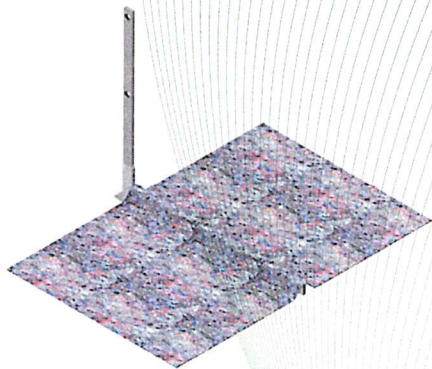


Bild 21: Fuß Variante GLGV

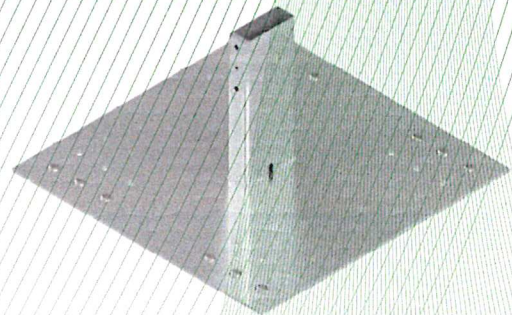
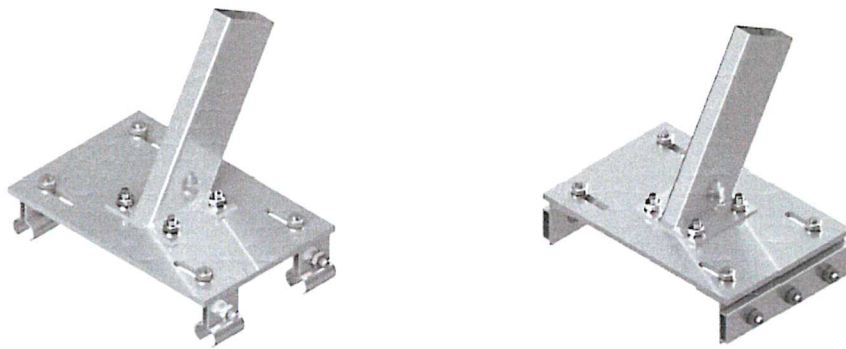


Bild 22: Fuß Ausführung SMD



Bilder 23-24: Fuß-Ausführungen Stehfalz Klasse B, zur Montage auf Stehfalzuntergründen

- (14) Bericht
PB 22-025 vom 03.03.2022