

(1) Baumusterprüfbescheinigung

(2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B187/22 R1** ersetzt ZP/B187/22

(3) Produkt: **Geländer**
Typ: **SKB Geländer**

(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 22-174_Rev.01 niedergelegt.

(8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN ISO 14122-3:2016

(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 08.12.2027 gültig.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 06.02.2023



Geschäftsführung

- (11) Anlage zur
- (12) **Baumusterprüfbescheinigung
ZP/B187/22 R1**
- (13) 13.1 Gegenstand und Typ
Geländer
Typ: SKB Geländer

13.2 Beschreibung

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

Das Geländer Typ: SKB Geländer ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10° vorgesehen.

Es setzt sich zusammen aus Pfosten, Holmen und Bordbrettern aus Aluminiumprofilen. Die Maße und Abmessung des Geländers sind in den Tabellen 1 bis 2 aufgeführt.

Die Montage des Geländers 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.

Die Geländer, Typ: SKB Geländer, können auf Flachdächern mit einer Attika und auf Flachdächern ohne Attika verwendet werden. Ist die Attikahöhe beim Geländer, 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 Geländer 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.

Tabelle 1: Maße und Ausführungen des Geländers 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 | 1500 | | |
| SMD | | | Montage auf Sandwichdächern | | | | |
| HA (0,100,200) | S1100 | 0° bis 30° | Montage an Attika (verschraubt) | 1300 | | | |
| HNA (50,150,250) | | | | | | | |
| HUA | | | | | | | |
| GL | S1100 S1200 S1300-2 S1300-3 | 0° bis 30° | Auflast mit Gewichten á 25 kg | 1300 | | | |
| 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 Wannensboden) | | | | |
| | | | 0° bis 30° | | | Auflast mit Gewichten á 25 kg | |
| GLGV | | 0° bis 30° | Auflast für Gründach (Schüttung 8cm über dem Vlies) | | | | |
| MTD | | S1100 S1200 | 0° bis 30° | | | Montage auf Metaldach (verschraubt) | 1200 |
| TB | | S1100 S1200 | 0° | | | Auflast mit Gewichten á 25 kg | |
| TBLB | S1100 S1200 | 0° | Auflast mit Gewichten á 25 kg | | | | |
| WD-BT | S1100 WD S1200 WD | 0° | Montage auf Beton- oder Holzuntergründen (verschraubt) | 1710 | | | |
| WD-SMD | | | Montage auf Metalluntergründen (verschraubt) | | | | |
| VS | | | Auf Dachhaut verschweißt | 1300 | | | |
| GLPR | - | | Auflast mit Gewichten á 25 kg | 1100 | | | |

Tabelle 2: Übersicht über die Abmessungen des Geländers

| | 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

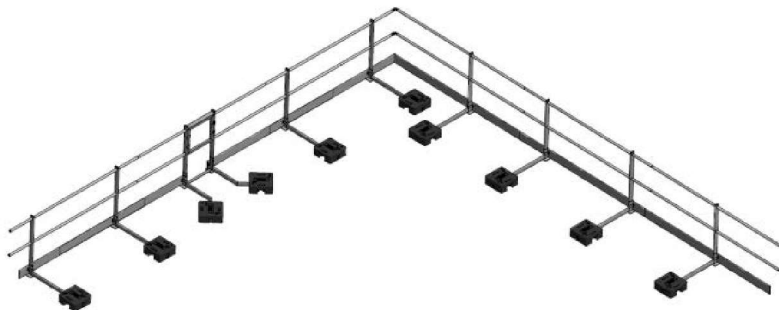


Bild 1: Geländer, Typ: SKB Geländer Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg (Beispiel)

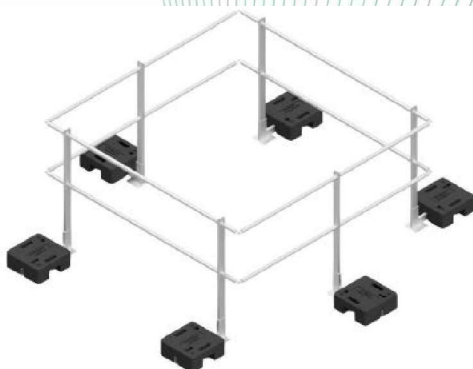


Bild 2: Geländer, Typ: SKB Geländer Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg (Beispiel für Lichtkuppel)

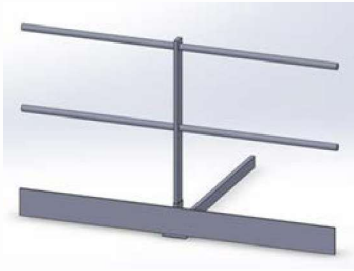


Bild 3: Geländer, Typ: S1100



Bild 4: Geländer, Typ: S1200



Bild 5-6: Geländer, Typ: S1300-2 und Typ: S1300-3



Bild 7: Holm



Bild 8: Pfosten

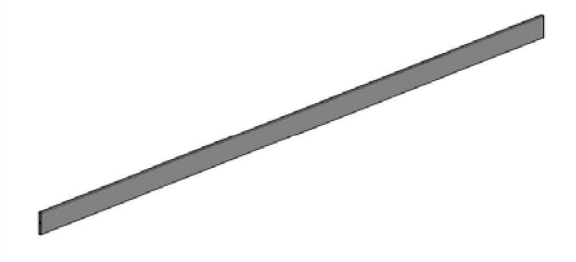


Bild 9: Bordbrett



Bild 10: Holm-Eckverbinder



Bild 11: Bordbretthalter



Bild 12: Bordbrett Verbinder

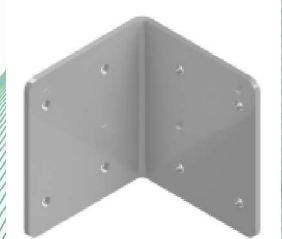


Bild 13: Bordbrettwinkel



Bild 14: Gegengewichte (25 kg)

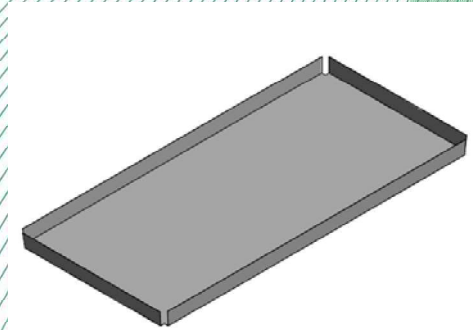


Bild 15: Gründachwanne (Schüttgewicht)

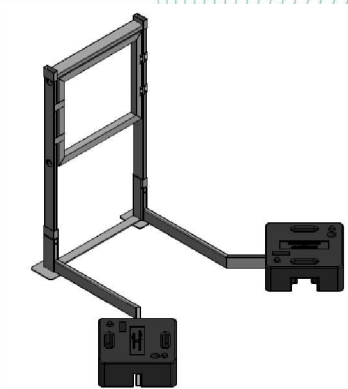


Bild 16: Türelement



Bild 17: Fuß Variante HA



Bild 18: Fuß Variante HNA

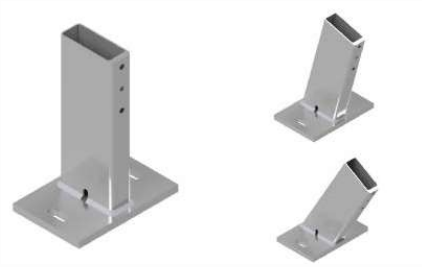


Bild 19: Fuß Variante HUA

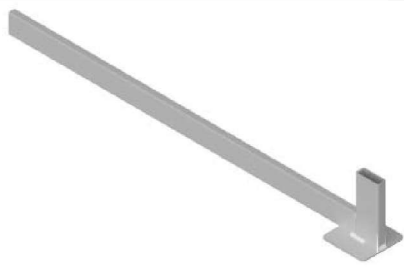


Bild 20: Fuß Variante GL



Bild 21: Fuß Variante GLK

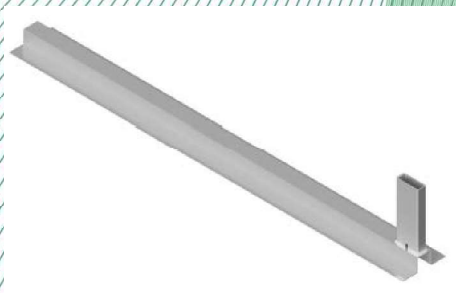


Bild 22: Fuß Variante MTD

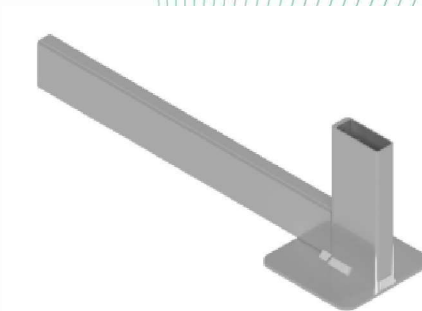


Bild 23: Fuß Variante TB (Lichtkuppeln)

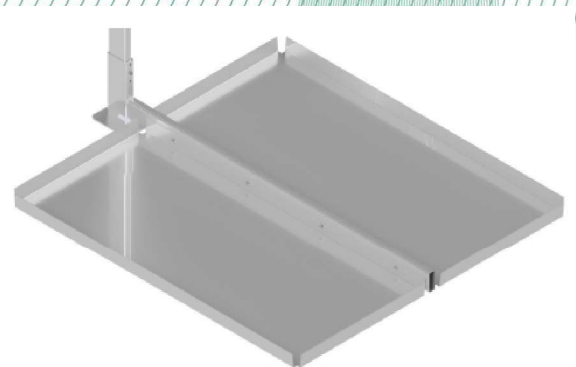


Bild 24: Fuß Variante GLG



Bild 25: Fuß Variante GLGV

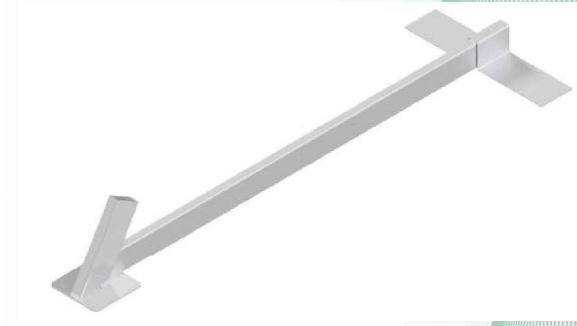
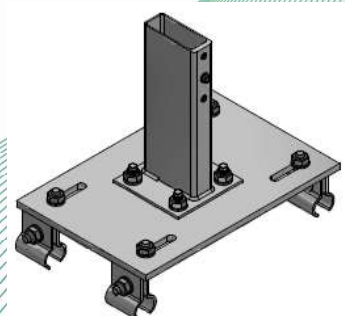
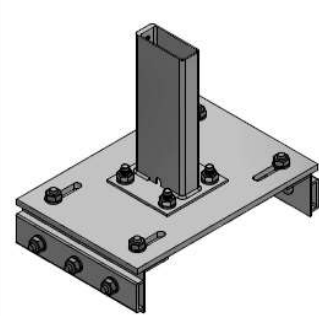
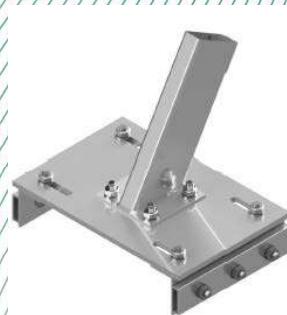


Bild 26: Fuß Variante VS



Bilder 27-28: Fuß-Ausführungen Stehfalz, zur Montage auf Stehfalzuntergründen



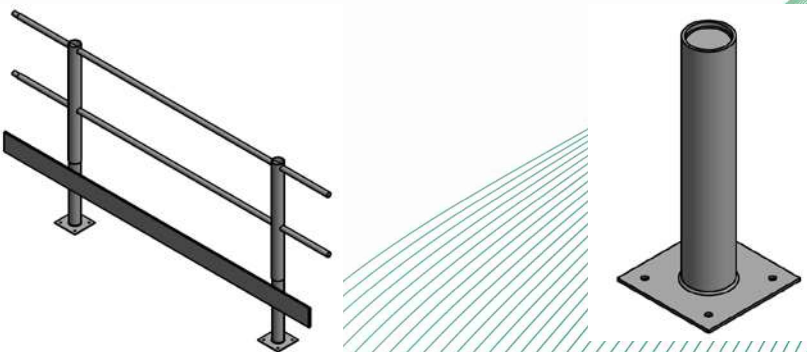
Bilder 29-30: Fuß-Ausführungen Stehfalz Klasse B, zur Montage auf Stehfalzuntergründen



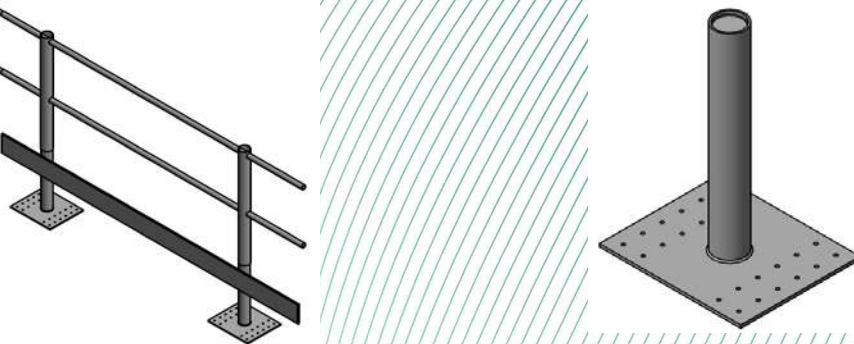
Bild 31: Fuß Ausführung SMD



Bilder 32 - 33: Geländer, Typ: SKB, mit Fuß-Ausführung GLV,
zur Montage auf geneigten Untergründen



Bilder 34 - 35: Geländer, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung WD-BT,
zur Montage auf Beton- und Holzuntergründen



Bilder 36 - 37: Geländer, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung WD-SMD,
zur Montage auf Metalluntergründen

- (14) Bericht
PB 22-174_Rev.01 vom 06.02.2023