(1) # Baumusterprüfbescheinigung

(2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B009/19**

(3) Produkt: **Seitenschutzsystem der Klasse A**
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 19-002 niedergelegt.

(8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN 13374:2013

(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 18.06.2024 gültig.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 19.06.2019

Geschäftsführung

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

(11) Anlage zur

(12) **Baumusterprüfbescheinigung ZP/B009/19**

(13) 13.1 Gegenstand und Typ

Seitenschutzsystem der Klasse A
Typ: SKB Geländer

13.2 Beschreibung

Das Seitenschutzsystem der Klasse A, Typ: SKB Geländer, dient zur temporären Sicherung von Personen gegen Absturz. Es ist zur Verwendung an baulichen Einrichtungen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen. Das System besteht aus Pfosten, Geländern, Bordbrettern und weiteren Komponenten aus Aluminium. Je nach Ausführung der Füße des Systems ist eine Neigung der Pfosten um bis zu 30° zur Vertikalen realisierbar. Die Kombinationsmöglichkeiten der Fuß- und Geländerausführungen sind in Tabelle 1 zusammengefasst. Um das System zu verlängern, können die Holme ineinandergesteckt und über eine selbstschneidende Schraube miteinander verbunden werden.

Tabelle 1: Übersicht der möglichen Ausführungen des Seitenschutzsystems, Typ: SKB Geländer

<table>
<tr><th>Fuß-Ausführung</th><th>Geländer-Ausführung</th><th>Neigung der Pfosten / Füße</th><th>Ballastierung / Befestigung</th><th>Max. Höhe Geländerholm</th><th>Max. Pfosten-abstand</th></tr>
<tr><td>HA (0, 100, 200)</td><td rowspan="5">S1100
S1200
S1300-2
S1300-3</td><td rowspan="2">0° bis 30°</td><td rowspan="2">Montage an Attika (verschraubt)</td><td rowspan="5">1300 mm</td><td rowspan="5">2000 mm</td></tr>
<tr><td>HNA (50, 150, 250)</td></tr>
<tr><td>HUA</td></tr>
<tr><td>GL</td><td>0° bis 30°</td><td>Auflastgehalten mit Gewichten a 25 kg</td></tr>
<tr><td>GLK</td><td>0°</td><td>Auflastgehalten mit Gewichten a 25 kg (klappbar)</td></tr>
<tr><td>GLG</td><td>S1100
S1200</td><td>0° bis 30°</td><td>Auflastgehalten, für Gründach (Schüttung 8 cm über den Wannenboden)</td></tr>
<tr><td>MTD</td><td>S1100
S1200</td><td>0° bis 30°</td><td>Montage auf Metalldach (verschraubt)</td><td>1200 mm</td></tr>
<tr><td>TB</td><td>S1100
S1200</td><td>0°</td><td>Auflastgehalten mit Gewichten a 25 kg</td><td>1200 mm</td></tr>
<tr><td>WD-BT</td><td rowspan="2">S1100 WD
S1200 WD</td><td rowspan="2">0°</td><td>Montage auf Beton- oder Holzuntergründen (verschraubt)</td><td rowspan="2">1510 mm</td></tr>
<tr><td>WD-SMD</td><td>Montage auf Metalluntergründen (verschraubt)</td></tr>
</table>

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Fuß-Ausführungen: HA, HNA, HUA, GL, GLK, GLG und MTD

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer (Bild 1) dient zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz.
Das Seitenschutzsystem ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit einer maximalen Neigung von 10° vorgesehen. Es setzt sich zusammen aus Pfosten, Holmen und Bordbrettern aus Aluminiumprofilen (Bilder 2 – 22). Die Maße und Abmessung des Seitenschutzsystems sind in Tabelle 2 aufgeführt.
Die Montage des Seitenschutzsystems erfolgt festmontiert auf einer Attika mit den Füßen (Bilder 16 - 18), mit Gegengewichten (Bild 13) oder mit einer Gründachwanne (Bild 22) auf ebenen Untergründen (Tabelle 1).

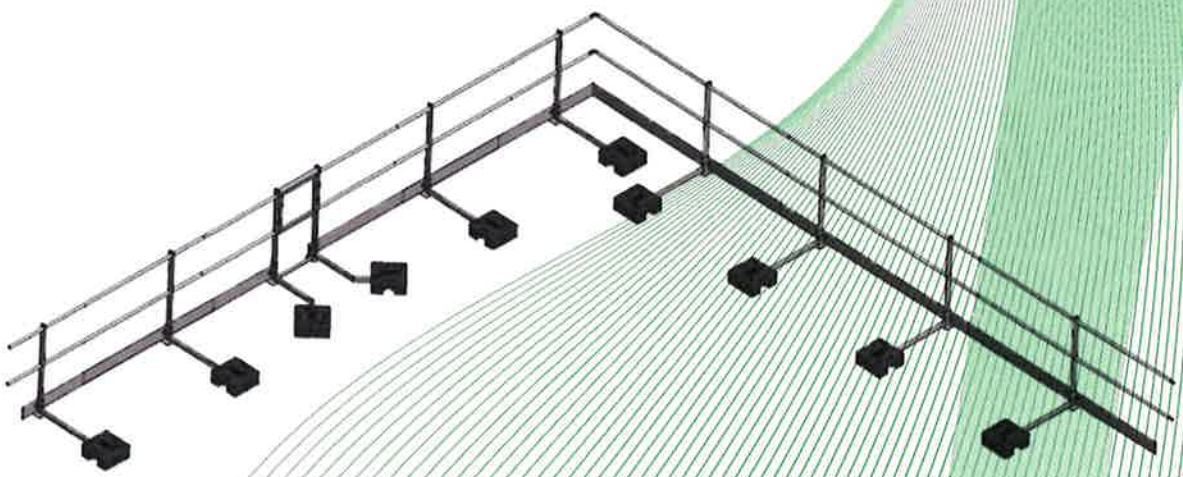


Bild 1: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg (Beispiel)

Tabelle 2: Übersicht der Abmessungen des Seitenschutzsystems

	Abmessungen
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
max. Gesamthöhe System	1300 mm
max. Pfostenhöhe	1300 mm
Abstand Geländerholm – Zwischenholm	470 mm
Abstand Zwischenholm – Oberkante Bordbrett *1) *2)	max. 470 mm
S1100, S1200, S1300 Innenposten	1 Gegengewicht (25 kg)
S1300 an den Außenpfosten	3 Gegengewichte (75 kg)
S1100 und S1200 an den Außenpfosten	2 Gegengewichte (50 kg)
Tür	2 Gegengewichte (50 kg) *3)

*1) Bei dem S1300-2 muss eine Attika vom mindestens 280 mm vorhanden sein
*2) Bei dem S1300-3 wird ein weiterer Zwischenholm montiert *3)Je ein Gewicht a 25 kg je Türpfosten

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, kann auf Flachdächern mit einer Attika und auf Flachdächern ohne Attika verwendet werden. Ist die Attikahöhe beim Seitenschutzsystem mit den Geländerausführungen S1100, S1200 und S1300-3 kleiner als 170 mm oder keine Attika vorhanden, wird ein Bordbrett am System angebracht.
Bei dem System S-1300-2 muss die Höhe der Bauoberkante (Attika) mindestens 280 mm betragen.

Der maximale Abstand zwischen zwei Pfosten beträgt 2000 mm.

An den Ecken des Systems dienen speziell geformte Gelenke (Bild 9) der Fixierung der Holme (Bild 6). Das System kann mit einer Durchgangstür (Bild 15) ausgestattet werden, welche sich nur in Richtung der Dachfläche öffnen lässt.

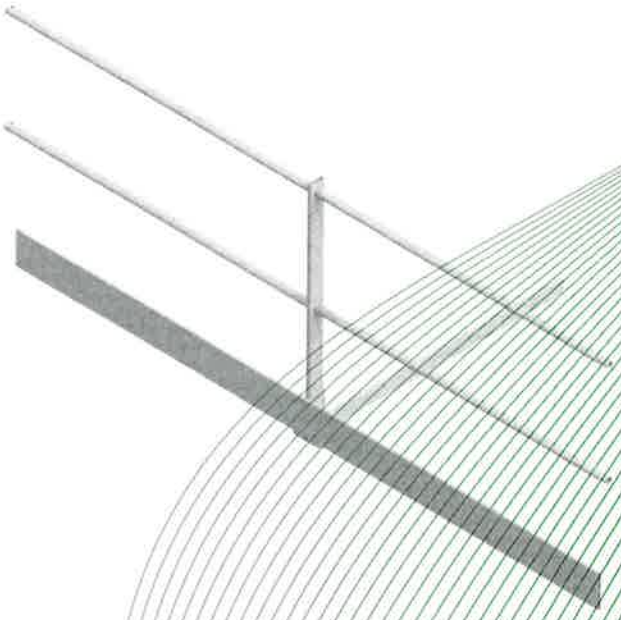


Bild 2: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Geländerausführung S1100

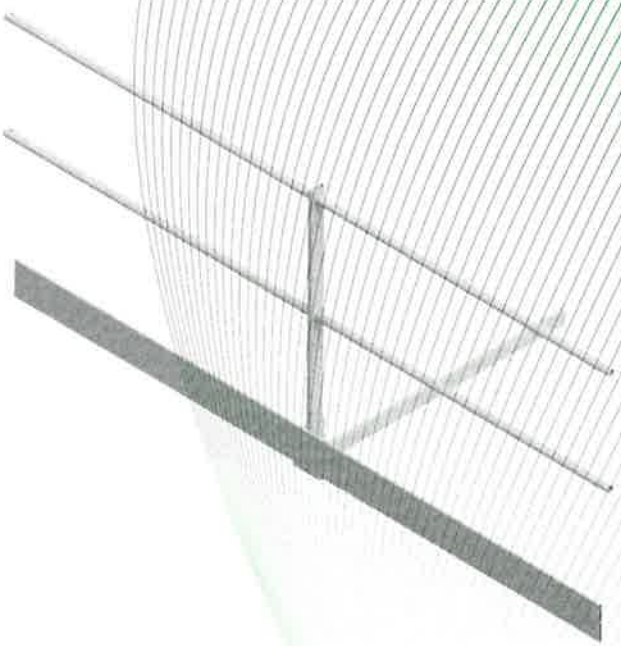


Bild 3: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Geländerausführung S1200

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

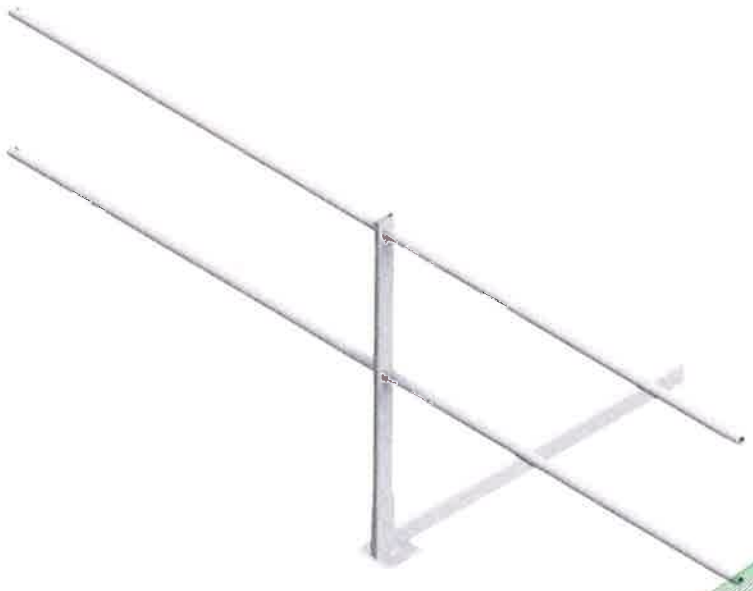


Bild 4: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Geländerausführung S1300-2

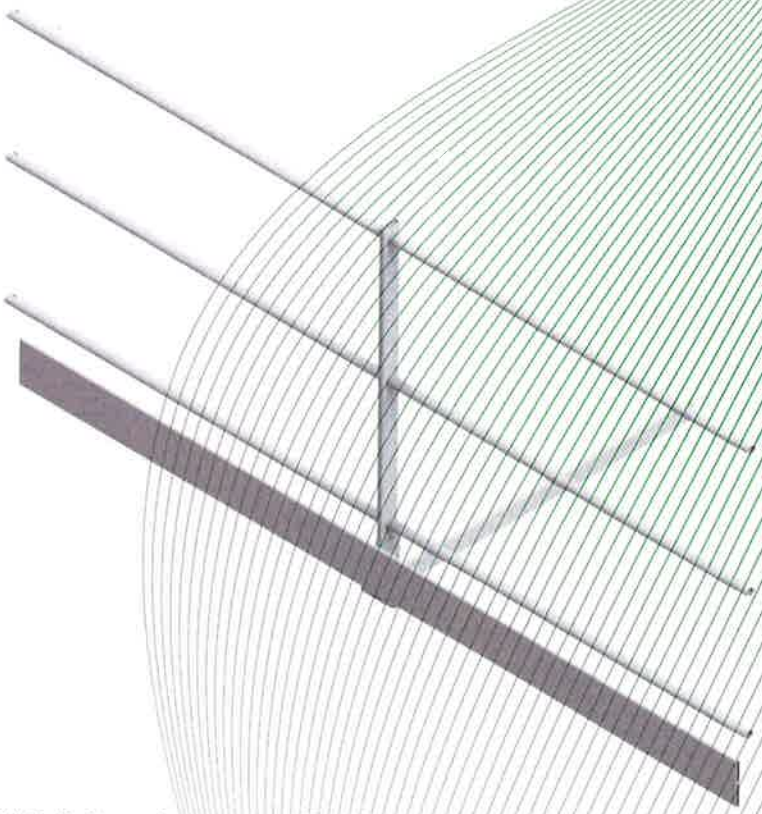


Bild 5: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Geländerausführung S1300-3

Bild 6: Holm

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Bild 7: Pfosten

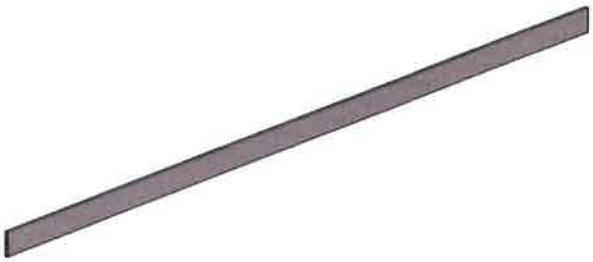


Bild 8: Bordbrett

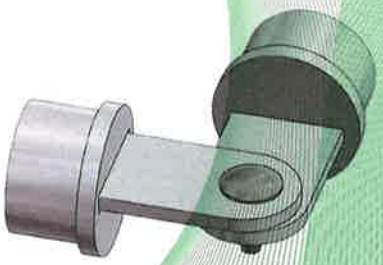


Bild 9:Holm-Eckverbinder

Bild 10: Bordbrett Bügel

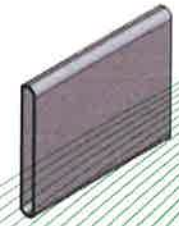


Bild 11:Bordbrett Verbinder

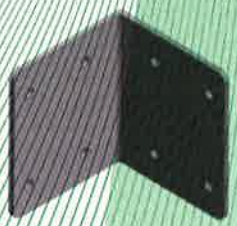


Bild 12:Bordbrett Eckverbind

Bild 13: Gegengewichte (25 kg)

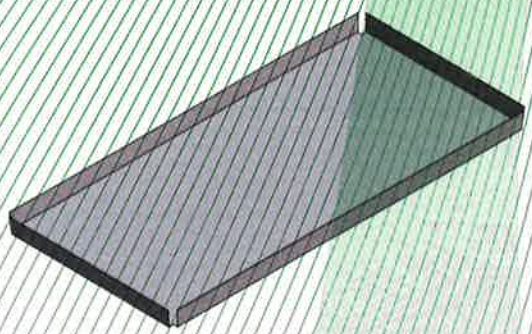


Bild 14:Gründachwanne (Schüttgewicht)

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Bild 15: Tür

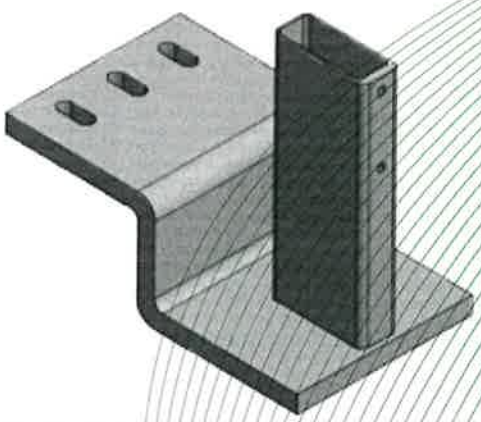


Bild 16: Fuß Variante HA

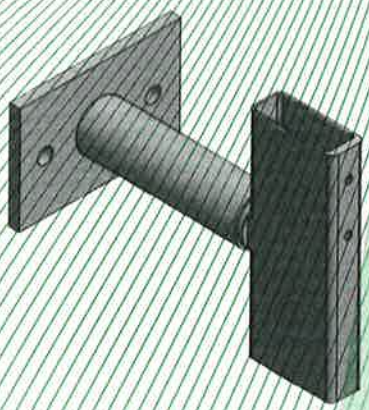


Bild 17: Fuß Variante HNA

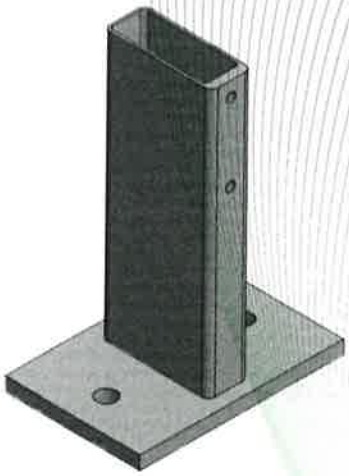


Bild 18: Fuß Variante HUA

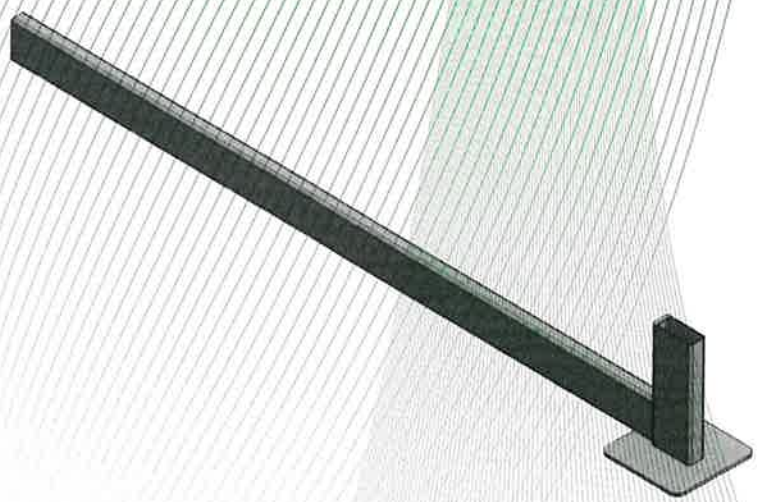


Bild 19: Fuß Variante GL

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Bild 20: Fuß Variante GLK

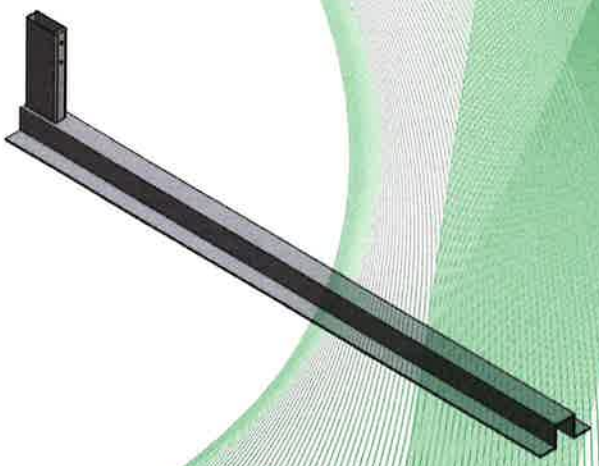


Bild 21: Fuß Variante MTD

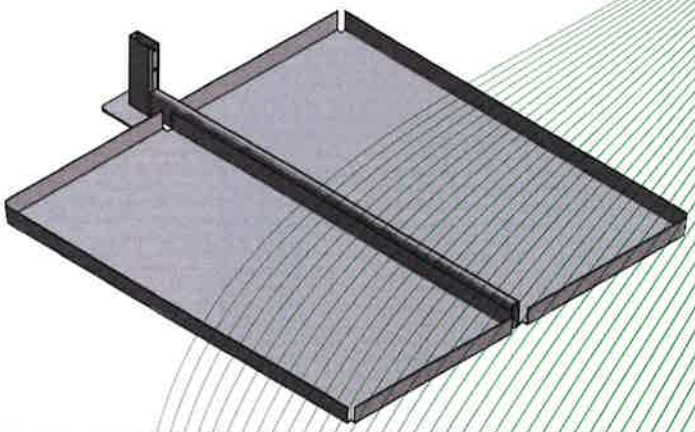


Bild 22: Fuß Variante GLG

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Fuß-Ausführung: TB

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit der Fuß-Ausführung TB (Bild 23), dient zur kollektiven und temporären Sicherung von Personen gegen Absturz.
Die Positionierung des Seitenschutzes auf der Bauwerksoberfläche erfolgt durch Ballastierung in Form von Gewichten à 25 kg (Bild 13) um Lichtkuppeln.
Das Seitenschutzsystem ist zur Montage auf ebenen Untergründen vorgesehen. Es setzt sich zusammen aus Pfosten und Holmen aus Aluminiumprofilen. Die Maße und Abmessung des Seitenschutzsystems sind in Tabelle 3 und 4 aufgeführt.

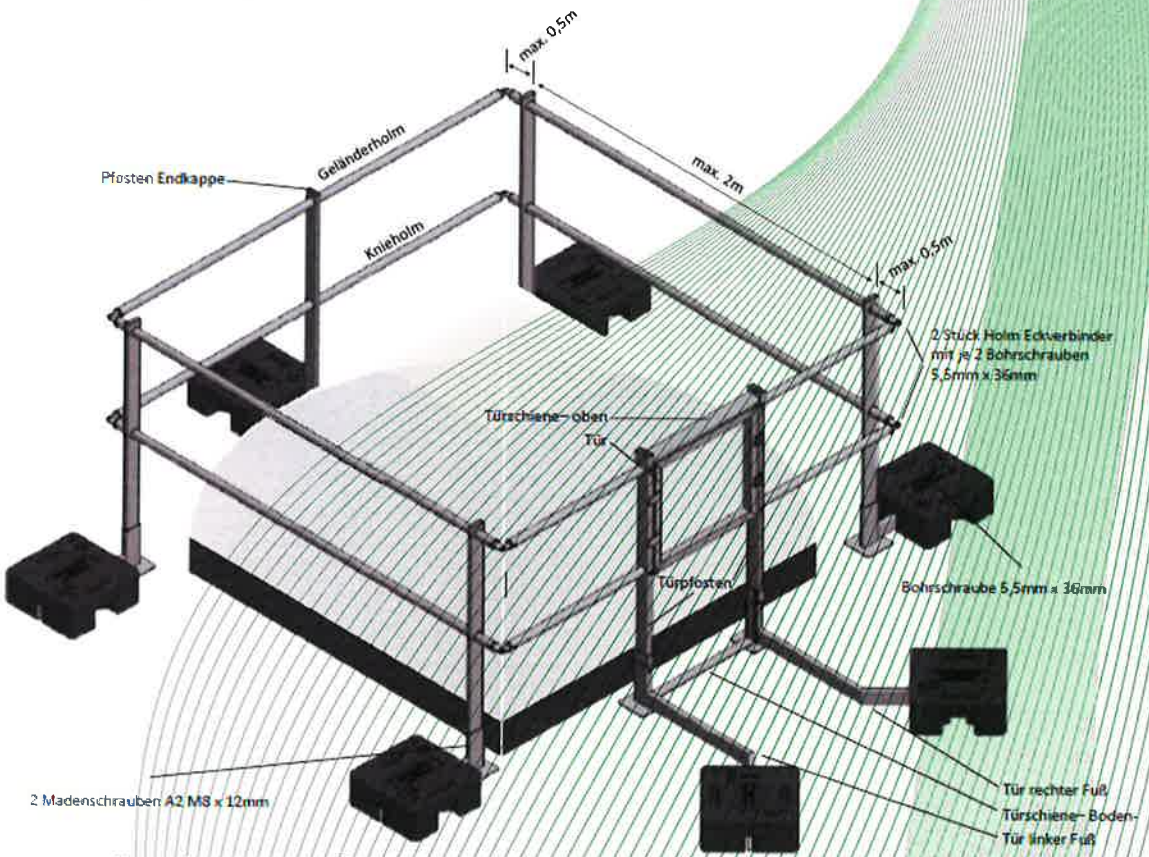


Bild 23: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung TB

Tabelle 3: Ausführung des Seitenschutzsystems, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung TB

Fuß-Ausführung	Beschreibung	Max. Höhe Geländerholm	min. Abstand Ecke zu Ecke	max. Abstand Ecke zu Ecke
TB	Auflastgehalten mit Gewichten à 25 kg an Lichtkuppeln	1200 mm	1000 mm	2500 mm

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Tabelle 4: Übersicht der Abmessungen des Seitenschutzsystems

	Abmessungen
Durchmesser Geländer- und Zwischenholm	Ø40 x 2 mm
Querschnitt Pfosten	70 x 25 x 2 mm
Gesamthöhe System	1200 mm
Pfostenhöhe	1200 mm
Abstand Geländerholm – Zwischenholm	470 mm
Abstand Zwischenholm – Bauoberfläche (min. 170 mm hoch)	max. 470 mm

An den Ecken des Systems dienen speziell geformte Gelenke (Bild 9) der Fixierung der Holme (Bild 6). Die Systeme können mit einer Durchgangstür (Bild 15) ausgestattet werden, welche sich nur in Richtung der Dachfläche öffnen lässt.

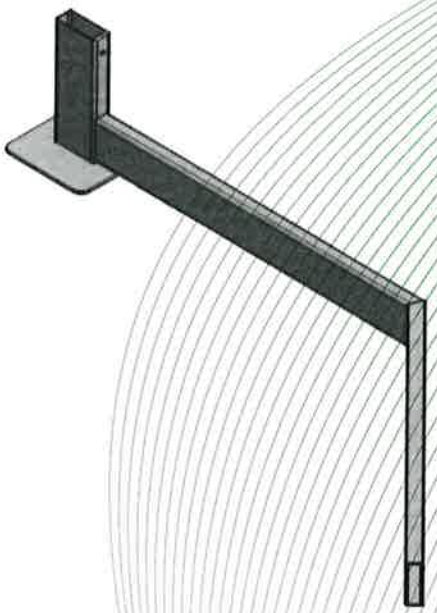
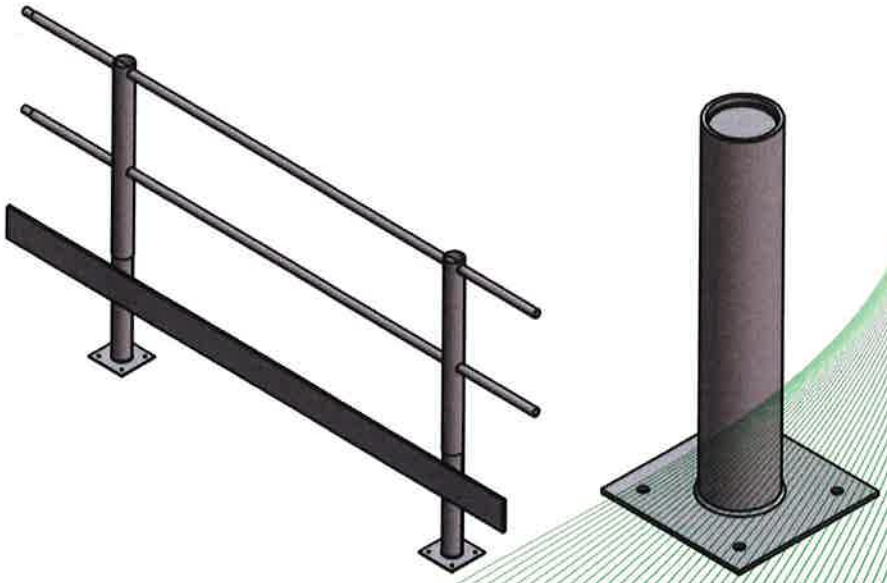


Bild 24: Fuß TB

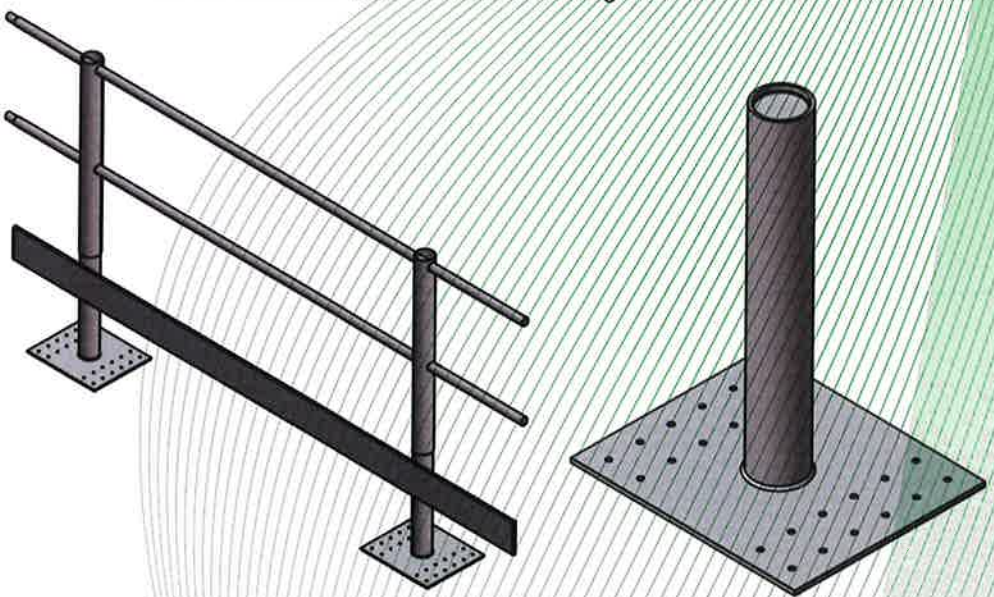
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Fuß-Ausführungen: WD-BT und WD-SMD

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit den Fuß-Ausführungen WD-BT (Bilder 25 - 26) und WD-SMD (Bilder 27 - 28), dient zur temporären Sicherung von Personen gegen Absturz.



Bilder 25 - 26: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung WD-BT, zur Montage auf Beton- und Holzuntergründen



Bilder 27 - 28: Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit Fuß-Ausführung WD-SMD, zur Montage auf Metalluntergründen

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com

Das Seitenschutzsystem ist zur Montage auf ebenen Untergründen mit ausreichender Tragfähigkeit vorgesehen. Die Pfosten des Seitenschutzsystems werden mit Standfüßen verschraubt. Die Standfüße sind je nach Ausführung 450, 550 oder 650 mm hoch und mit einer Bodenplatte für die Montage auf Beton- und Holz- bzw. Metalluntergründen ausgestattet. Die Maße des Systems sind in Tabelle 5 zusammengefasst.

Tabelle 5: Übersicht der Abmessungen des Seitenschutzsystems

Typ	Abmessungen
Durchmesser Geländer- und Zwischenholm	Ø40 x 2 mm
Querschnitt Pfosten	Ø90 x 2 mm
Querschnitt Bordbrett	170,0 x 15,0 mm
max. Gesamthöhe System	1510 mm
max. Pfostenhöhe	1530 mm
Abstand Geländerholm – Zwischenholm	470 mm
Abstand Zwischenholm – Oberkante Bordbrett	max. 470 mm

Das Seitenschutzsystem, Typ: SKB Geländer, mit den Fuß-Ausführungen WD-BT und WD-SMD, kann auf Flachdächern mit einer Attika und auf Flachdächern ohne Attika verwendet werden. Ist der Abstand zwischen der begehbaren Fläche und der Oberkante der Attika kleiner als 150 mm oder keine Attika vorhanden, wird ein Bordbrett am System angebracht.

Der maximale Abstand zwischen zwei Pfosten (Bilder 29 – 30) beträgt 2000 mm.

An den Ecken des Systems dienen speziell geformte Gelenke der Fixierung der Holme (Bild 9). Die Systeme können mit einer Durchgangstür ausgestattet werden, welche sich nur in Richtung Dachfläche öffnen lässt (Bild 31).

Bild 29: WD Pfosten

Bild 30: WD Türpfosten

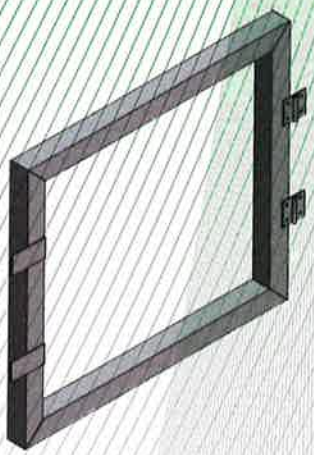


Bild 31: Tür

(14) Bericht

PB 19-002 vom 19.06.2019

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße. 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-Body@dekra.com