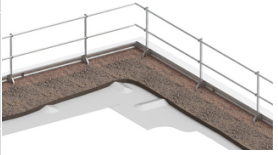


Produktdatenblatt

BauderSECUTEC by INNOTECH

BARRIER FSM Geländer für Faserschutzmatte



Produktbeschreibung	Komplett-Geländersystem aus Aluminium für Flachdächer nach DIN EN 13374 Klasse A, EN 14122-3 mit GS-Zeichen und ASR A2.1	
Einsatzbereich	Durchdringungsfreies, durch Substratauflast gehaltenes Seitenschutzsystem für Flachdächer zur Kollektivsicherung nicht-öffentlich genutzter Dachflächen (Ausstattungs-kategorie A, gem. DGUV Information 201-056 Stand 09/2025)	
Zertifikat	DEKRA 4922075.22002	
Artikelnummer	7399 5075 (FSM75 - geneigt) 7399 5090 (FSM90 - senkrecht)	

Eigenschaft	Einheit	Anforderung
Neigungswinkel	°	senkrecht oder geneigt 75°
Material Geländer	-	Aluminium
Flächengewicht Vlies	g/m ²	≥600
Dicke Vlies	mm	3
Breite Vlies	mm	2000
Material Beschüttung	-	FLL-Substrat / Kies
Höhe Beschüttung	mm	≥100
Trockengewicht Beschüttung	kg/m ³	≥700
Mindestlänge Geländer	m	≥5
Pfostenabstand	mm	≤ 2500
Höhe OK Geländerholm über Aufstellfläche	mm	1.136-1.216
Zwischenräume Geländerholme	mm	470
Höhenverstellbereich in der Fußeinheit	mm	≤80
Länge Ausleger	mm	1500
Geländerpfosten / Ausleger	mm	45x25
Durchmesser Geländerholme	mm	36
Horizontallast	N/m	500 (bestanden)

Lagerung	Zum Schutz vor Verfärbungen nach Lieferung trocken lagern und zeitnah montieren. Keine direkte Feuchtigkeit auf den verpackten Alubauteilen.
Lieferumfang	Geländerholme (Handlauf und Knielauf L: 3.000 mm), Geländerpfosten, Ausleger, Fußeinheiten, Typenschild, Eckverbinder, Verbindungsmittel, Vlies und Substrat nicht im Lieferumfang enthalten.
Zubehör	BauderSECUTEC Z35-500 (Unterlegsmatte FSM 600): 7394 0021 BauderSECUTEC BARRIER-T30 (Türelement): 7397 0050

Produktdatenblatt

BauderSECUTEC by INNOTECH

BARRIER FSM Geländer für Faserschutzmatte



BauderSECUTEC BARRIER FL (Fußleiste, Bordbrett): 7397 0150
BauderSECUTEC BARRIER-KLAP (Klappversion): 7397 0160
BauderSECUTEC MK-V12 (Vario-Fuß V12): 7397 0170
BauderSECUTEC BARRIER-Z31 (Aufflämmwinkel): 7397 0180
RAL-Farbbeschichtung (Pfosten, Rohre, Verbinder): 7397 0200
BauderSECUTEC MK-05 (Prüflast 0,5 kN/m für DIN 14122): 7397 0210

Montagehinweise

Komplett-Geländersystem auf gesäubertem Dachfläche mit Schutzlage nach Belegungsplan fachgerecht montieren und verlegen, dazu mitgelieferte Verbindungsmittel verwenden.
Beträgt die Absturzhöhe mehr als 12 m muss die Höhe der Umwehrung mindestens 1,10 m betragen.
Technische Abstimmung bei Montage auf windexponierten Dachflächen.

Einbindung in das Blitzschutzkonzept beachten.

Überprüfung

Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen oder in das Seitenschutzsystem sowie dessen Zubehörteile darf das Seitenschutzsystem nur dann weiterhin verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft wurde.

Montage und Einbau

Nach DIN 4426 müssen Geländer für Wartungs- und Inspektionsarbeiten mindestens den Anforderungen nach DIN EN 13374 und ASR A2.1 entsprechen.

Baugruppen aus Fusseinheiten und Auslegern mit Drehmoment anziehen und gemäß Plan auf der Schutzlage platzieren und ausrichten, Abstand ≤ 2.500 mm. Die BauderGREEN Faserschutzmatte FSM 600 oder 1100 darüber verlegen.

Dann die Geländerpfosten in die Fusseinheiten einstecken und ggf. nochmal die Bauteile in Flucht ausrichten. Die Höhe in der Fusseinheit kann feinjustiert werden, anschließend mit Drehmoment anziehen. Die Geländerholme (Hand- und Knielauf) in die Rohrhälter einlegen und mit den Linearverbindern zusammenstecken. Alle Ecken mit den mitgelieferten Eckverbindern montieren. Zuletzt alle Schrauben setzen und das Substrat über dem Vlies in der geforderten Höhe einbauen. Dabei Verdichtungs- faktor für Transport und Einbau beachten.

Der maximal zulässige Überstand der Holme neben dem letzten Geländer- pfosten beträgt 350 mm. Unterbrechungen dürfen max. 120 mm betragen.

Die Abbildung zeigt zusätzliche Option Fussleisten. Diese reduzieren den Zwischenraum von UK Knielauf zu OK Dachrand.

Ausführliche Beschreibung siehe Montageanleitung.

Weitere Unterlagen

Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.de