

# Produktdatenblatt

BauderSECUTEC<sup>by</sup> INNOTECH

## BARRIER FSM Geländer für Faserschutzmatte



<b>Produktbeschreibung</b>	Komplett-Geländersystem aus Aluminium für Flachdächer nach DIN EN 13374 Klasse A, EN 14122-3 mit GS-Zeichen	
<b>Einsatzbereich</b>	Durchdringungsfreies, durch Substratauflast gehaltenes Seitenschutzsystem für Flachdächer zur Kollektivsicherung nicht-öffentlich genutzter Dachflächen (Ausstattungsstufe 3)	
<b>Zertifikat</b>	DEKRA ZP/B103/20-GS	
<b>Artikelnummer</b>	7399 5075 (FSM75 - geneigt) 7399 5090 (FSM90 - senkrecht)	

Eigenschaft	Einheit	Anforderung
Neigungswinkel	°	senkrecht oder geneigt 75°
Material Geländer	-	Aluminium
Flächengewicht Vlies	g/m <sup>2</sup>	≥600
Dicke Vlies	mm	3
Breite Vlies	mm	2000
Material Beschüttung	-	FLL-Substrat / Kies
Höhe Beschüttung	mm	≥100
Trockengewicht Beschüttung	kg/m <sup>3</sup>	≥700
Mindestlänge Geländer	cm	≥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
Prüflast Pfosten und Geländerholme	N	(300) bestanden

<b>Lagerung</b>	Zum Schutz vor Verfärbungen nach Lieferung trocken lagern und zeitnah montieren. Keine direkte Feuchtigkeit auf den verpackten Alubauteilen.
<b>Lieferumfang</b>	Geländerholme (Handlauf und Knielauf L: 3.000 mm), Geländerpfosten, Ausleger, Fußeinheiten, Typenschild, Eckverbinder, Verbindungsmittel, Vlies und Substrat nicht im Lieferumfang enthalten.
<b>Zubehör</b>	Fußleiste mit H: 170 mm (Bordbrett): 7397 0150 Türelement mit B: 800 mm: 7397 0050

# Produktdatenblatt

## BauderSECUTEC by INNOTECH

### BARRIER FSM Geländer für Faserschutzmatte



	Aufflämmwinkel (Dachfläche ohne Attika): 7397 0180
<b>Montagehinweise</b>	<p>Komplett-Geländersystem auf gesäubertem Dachfläche mit Schutzlage nach Belegungsplan fachgerecht montieren und verlegen, dazu mitgelieferte Verbindungsmittel verwenden.</p> <p>Beträgt die Absturzhöhe mehr als 12 m muss die Höhe der Umwehrung mindestens 1,10 m betragen.</p> <p>Technische Abstimmung bei Montage auf windexponierten Dachflächen.</p>
	Einbindung in das Blitzschutzkonzept beachten.
<b>Überprüfung</b>	<p>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.</p>
<b>Montage und Einbau</b>	<p>Nach DIN 4426 müssen Geländer für Wartungs- und Inspektionsarbeiten mindestens den Anforderungen nach DIN EN 13374 entsprechen.</p> <p>Baugruppen aus Fusseinheiten und Auslegern mit Drehmoment anziehen und gemäß Plan auf der Schutzlage platzieren und ausrichten, Abstand <math>\leq 2.500</math> mm. Die BauderGREEN Faserschutzmatte FSM 600 oder 1100 darüber verlegen.</p> <p>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 Rohhalter 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.</p> <p>Der maximal zulässige Überstand der Holme neben dem letzten Geländer- pfosten beträgt 350 mm. Unterbrechungen dürfen max. 120 mm betragen.</p> <p>Die Abbildung zeigt zusätzliche Option Fussleisten. Diese reduzieren den Zwischenraum von UK Knielauf zu OK Dachrand.</p> <p>Ausführliche Beschreibung siehe Montageanleitung.</p>
<b>Weitere Unterlagen</b>	Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter <a href="http://www.bauder.de">www.bauder.de</a>