



Produktdatenblatt

BauderDIAMANT

Schiefer graphitschwarz



Produktbeschreibung	Hochwärmestandfeste Plastomerbitumen-Schweissbahn mit Kombinationsträger auf Polyesterbasis glasverstärkt 250 g/m ² . Durchwurzelungsschutz nach FLL-Richtlinien ohne den Einsatz von Wurzelungsschutzmittel. Mit höheren Leistungsdaten als Normstandard.		 
Einsatzbereich	Plastomerbitumen-Schweissbahn als obere Lage bei mehrlagig abgedichteten Flachdachkonstruktionen oder als Bauwerksabdichtung		
Oberfläche	Oben:	Schiefer graphitschwarz	
	Unten:	folienkaschiert	
Trägereinlage - Typ	Kombinationsträger auf Polyesterbasis glasverstärkt 250 g/m ²		
Artikelnummer	1723 0000		
Anforderung	gemäss SIA 271		
Anwendungsgebiet gemäss SIA 270	A1, A2, A3, B1.1, B1.2, C2		
Bezeichnung	EP5.2 a,flam WF		
Bewertung eco-bau	eco 2		

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	EN 1848-1	m	5
Breite	EN 1848-1	m	1
Dicke	EN 1849-1	mm	5,2
Kaltbiegeverhalten oben	EN 1109	°C	≤-15
Kaltbiegeverhalten unten	EN 1109	°C	≤-15
Wärmestandfestigkeit oben	EN 1110	°C	≥150
Wärmestandfestigkeit unten	EN 1110	°C	≥150
Maximale Zugkraft längs	EN 12311-1	N/50mm	1000(±10%)
Maximale Zugkraft quer	EN 12311-1	N/50mm	1000(±10%)
Dehnung bei maximaler Zugkraft längs	EN 12311-1	%	45(±5)
Dehnung bei maximaler Zugkraft quer	EN 12311-1	%	45(±5)
Geradheit	EN 1848-1	mm/10m	<20
Wasserdichtheit Verfahren B	EN 1928	-	bestanden
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E
Verhalten bei Brand von aussen ^{a)}	CEN/TS 1187	-	B _{ROOF} (t1)



Kenn-Nr. der Prüfstelle: GPB, 1724
EN 13707, EN 13969

Produktdatenblatt

BauderDIAMANT

Schiefer graphitschwarz



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL	-	bestanden
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Schälfestigkeit längs	EN 12316-1	N/50mm	NPD
Scherfestigkeit längs	EN 12317-1	N/50mm	NPD
Widerstand gegen stossartige Belastung	EN 12691	mm	NPD
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	NPD
Masshaltigkeit	EN 1107-1	%	NPD
Auswaschungsklasse	-	-	biozidfrei
Dauerhaftigkeit	EN 1109	°C	NPD

a) in geprüften Aufbauten

Hinweis	Bei der Oberflächenbestreung handelt es sich um natürliches Gestein (Schiefer, Basalt, Sand ...). Bei diesem Naturprodukt sind rohstoffbedingte Unterschiede in den Farbnuancen und -schattierungen möglich, wofür vom Hersteller keine Haftung übernommen wird. Dies gilt insbesondere auch für Farbabweichungen durch Witterungs- und Umwelteinflüsse sowie für Farbdifferenzen zwischen unterschiedlichen Produktionschargen.
Hinweis	Bei der Oberflächenbestreung handelt es sich um natürliches Gestein (Schiefer, Basalt, Sand ...). Bei diesem Naturprodukt sind rohstoffbedingte Unterschiede in den Farbnuancen und -schattierungen möglich, wofür vom Hersteller keine Haftung übernommen wird. Dies gilt insbesondere auch für Farbabweichungen durch Witterungs- und Umwelteinflüsse sowie für Farbdifferenzen zwischen unterschiedlichen Produktionschargen. <u>Auf Grund der hier verwendeten Bitumenmasse muss die Bahntemperatur, Aussen- und Untergrundtemperatur bei der Verarbeitung über +10°C liegen. Alternativ sind entsprechende Kompensationsmassnahmen (Vorheizen, Bahn ausrollen und mit dem Brenner erwärmen, langsamer und mit mehr Energieeinsatz verschweissen etc.) zu treffen.</u>
Lagerung	Bitumenbahnen auf der Rolle stehend und vor UV-Strahlen, Feuchtigkeit und Hitze geschützt lagern und transportieren.
Entsorgung	Bitumenabfälle können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden (europäischer Abfallkatalog EWC Nummer 170302 „Asphalt teerfrei“).
Weitere Unterlagen	Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.ag



Kenn-Nr. der Prüfstelle: GPB, 1724
EN 13707, EN 13969