
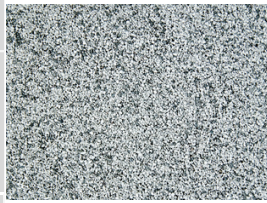


Produktdatenblatt

BauderKARAT Air+

Schiefer weissgrau



Produktbeschreibung	TOP-Polymerbitumen-Schweissbahn mit einer mechanisch extrem hochbelastbaren und sehr dimensionsstabilen Polyesterverbundträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, die nach Ober- und Unterseite getrennt sind. An der Oberseite wird APP-Bitumen eingesetzt um eine extrem gute Wärmestandfestigkeit zu erreichen, an der Unterseite SBS-Bitumen um eine bessere Verschweisbarkeit zu ermöglichen. Eine spezielle nach patentiertem Verfahren aufgebraute oberseitige Beschichtung sorgt für einen Abbau schädlicher Stickoxide aus der Luft im Zuge eines photokatalytischen Prozesses.		 
Einsatzbereich	Höchstwertige stickoxidreduzierende Oberlage Lage im mehrlagig abgedichteten Flachdachsystem. Unter Einhaltung der entsprechenden Verlegeanleitung kann diese Bahn auch als Regenerationslage im mehrlagig abgedichteten Flachdachsystem bei funktionsfähigem Altdachaufbau verwendet werden. Eine Mindestdachneigung von 2% wird empfohlen.		
Oberfläche	Oben:	Schiefer weissgrau	
	Unten:	Flämmfolie	
Trägereinlage - Typ	Polyesterverbundträger 300 g/m ²		
Artikelnummer	1713 0000		
Anforderung	gemäss SIA 271		
Anwendungsgebiet gemäss SIA 270	A1, A2, A3, B1.1, B1.2, C2		
Bezeichnung	EP5.2 a,flam		

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	≤-25
Kaltbiegeverhalten unten	EN 1109	°C	≤-40
Wärmestandfestigkeit oben	EN 1110	°C	≥150
Wärmestandfestigkeit unten	EN 1110	°C	≥120
Maximale Zugkraft längs	EN 12311-1	N/50mm	1450(±10%)
Maximale Zugkraft quer	EN 12311-1	N/50mm	1450(±10%)
Dehnung bei maximaler Zugkraft längs	EN 12311-1	%	23(±3)
Dehnung bei maximaler Zugkraft quer	EN 12311-1	%	23(±3)
Geradheit	EN 1848-1	mm/10m	<20



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

Produktdatenblatt

BauderKARAT Air+

Schiefer weissgrau



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Wasserdichtheit Verfahren B	EN 1928	-	bestanden
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E
Brandverhaltensgruppe	VKF	-	RF3 (cr)
Brandverhaltensgruppe, Klassifizierung im System	VKF	-	RF2 (cr)
Verhalten bei Brand von aussen ^{a)}	CEN/TS 1187	-	B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t1 45°)
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	20
Masshaltigkeit	EN 1107-1	%	≤0,1
Auswaschungsklasse	-	-	biozidfrei
Dauerhaftigkeit	EN 1109	°C	NPD

^{a)} in geprüften Aufbauten

Hinweis	Bei der Oberflächenbestreuung 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.
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