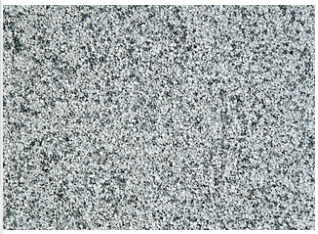
Produktdatenblatt
BauderKARAT Air+
Schiefer weißgrau

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 Verschweißbarkeit zu ermöglichen. Eine spezielle nach patentiertem Verfahren aufgebrachte 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/m²	
Artikelnummer	1713 0000	
Sortenbezeichnung	Bitumenbahn ÖNORM B 3660	



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/5cm	1450 (±10%)
Maximale Zugkraft quer	EN 12311-1	N/5cm	1450 (±10%)
Dehnung bei maximaler Zugkraft längs	EN 12311-1	%	23 (±3)
Dehnung bei maximaler Zugkraft quer	EN 12311-1	%	23 (±3)
Maßhaltigkeit	EN 1107-1	%	< 0,1
Widerstand gegen Weiterreißen längs	EN 12310-1	N	≥500

CE (19)

Kenn-Nr. der Prüfstelle:
EN 13707

Bauder Ges.m.b.H, Gewerbepark 16, 4052 Ansfelden
T: +43 (0) 7229 69130-0 - F: +43 (0) 7229 69130-30
www.bauder.at

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor.
Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand.
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.
NPD = no performance declared (keine Leistung festgelegt) - Stand: 0521

Produktdatenblatt
BauderKARAT Air+
Schiefer weißgrau

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Widerstand gegen Weiterreißen quer	EN 12310-1	N	≥500
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), B_{ROOF} (t1 45°)
Schälfestigkeit	EN 12316-1	N/50mm	NPD
Scherfestigkeit	EN 12317-1	N/50mm	≥ 800
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm	NPD
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	kg	20
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung oben	EN 1109	°C	≤ -15
Kaltbiegeverhalten nach künstlicher Alterung unten	EN 1109	°C	≤ -30
Abbau von Stickoxiden (NOx)	ISO 22197-1	mg/m²h	> 4,0

[a)] in geprüften Aufbauten

Entsorgung

Bitumenabfälle können mit Hausmüll oder hausmüllähnlichem Gewerbemüll entsorgt werden (europäischer Abfallkatalog EWC Nummer 170302 „Asphalt teerfrei“).

Lagerung

Bitumenbahnen auf der Rolle stehend und vor UV-Strahlen, Feuchtigkeit und Hitze geschützt lagern und transportieren.

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.

Weitere Unterlagen

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

CE (19)

Kenn-Nr. der Prüfstelle:
EN 13707

Bauder Ges.m.b.H, Gewerbepark 16, 4052 Ansfelden
T: +43 (0) 7229 69130-0 - F: +43 (0) 7229 69130-30
www.bauder.at

Alle Angaben beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen behalten wir uns vor.
Informieren Sie sich ggf. über den maßgeblichen technischen Kenntnisstand.
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich.
NPD = no performance declared (keine Leistung festgelegt) - Stand: 0521