

Produktdatenblatt

Bauder K5P

graphitschwarz/Folie



Produktbeschreibung	Spezialplastomerbitumen-Schweißbahn mit höheren Leistungskennwerten als Normstandard. Ausgestattet mit einer mechanisch belastbaren und dimensionsstabilen Polyesterverbundträgereinlage in Verbindung mit einer innovativen und hochwertigen Plastomerbitumenrezeptur. Diese ermöglicht ein einfaches und zügiges Aufschweißen bei gleichzeitig hochtrifffester Oberfläche und sehr guter Wärmestandfestigkeit.		
Einsatzbereich	Hochwertige Oberlage 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 ist hier nicht erforderlich. Ebenso ist der Einsatz unter BauderSOLAR-Unterkonstruktionen und im nicht wurzelfesten BauderGREEN Retentionsdach möglich.		
Oberfläche	Oben:	Schiefer graphitschwarz	
	Unten:	Flämmfolie	
Trägereinlage - Typ	Polyesterverbund (KTP) 250 g/m ²		
Artikelnummer	1728 3000		
Anwendungstypen DIN SPEC 20000-201	DO/E1 PYP-KTP 250 S5		
Anwendungstypen DIN/TS 20000-202	BA PYP-KTP 250 S5		

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 13707:2004 + A2:2009, EN 13969:2004 + A1:2006

Produktdatenblatt

Bauder K5P

graphitschwarz/Folie



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	-	keine sichtbaren Mängel
Schälfestigkeit	EN 12316-1	N/50mm	NPD
Scherfestigkeit	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
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.

Eine Verwendung im Bauder-Systemaufbau, auch in Kombination mit ersten Abdichtungslagen aus Elastomerbitumen (z.B. BauderTEC KSA, BauderFLEX G4E etc.), ist geprüft und technisch möglich.

Auf Grund der hier verwendeten Bitumenmasse sollte 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. Des Weiteren ist zu beachten, dass die Kohärenz von Plastomerbitumenbahnen materialbedingt niedriger ist als die von vergleichbaren Elastomerbitumenbahnen. Von außen in das System eingebrachte Kräfte können daher eine Trennung verursachen. Dies ist kein Materialmangel und beeinträchtigt die Funktionsfähigkeit des Abdichtungssystems bei üblichem Gebrauch nicht.

Lagerung

Bitumenbahnen auf der Rolle stehend und vor UV-Strahlen, Feuchtigkeit und Hitze geschützt lagern und transportieren. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus einem auf >10°C beheizten Zwischenlager auf die Baustelle zu 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.de



Kenn-Nr. der Prüfstelle: GPB, 1724
 EN 13707:2004 + A2:2009, EN 13969:2004 + A1:
 2006