

Technisches Datenblatt 091

Das technische Datenblatt gilt für die Produkte	charBIT[®] PYE PV200 S5 talkumiert PYE PV200 S5 talkumiert			
Produktbeschreibung	Die Polymer-Bitumenschweißbahn aus modifiziertem Bitumen SBS ist eine Bahn mit der nicht-saugfähigen Trägereinlage aus Polyestervlies, versehen mit einer beiderseitigen Deckschicht aus modifiziertem Bitumen und aus einer Trennschicht, bestehend aus einer leicht aufschmelzenden Folie auf der Unterseite und einer feinkörnigen Mineralbestreuung auf der Oberseite. Es handelt sich um eine äußerst feste Bahn mit hervorragenden Dehnungsfähigkeiten für die anspruchsvollste Anwendung.			
Anwendung	Wird als Unterbauschicht für mehrschichtige Dachsysteme, als Abdichtung vor Erdfeuchtigkeit und in mehrschichtiger Zusammensetzung vor Druckwasser eingesetzt.			
Schichtaufbau des Produktes	Oberseite Beschichtung Trägereinlage Beschichtung Unterseite	feinkörnige Mineralbestreuung Modifiziertes Bitumen Polyestervlies Modifiziertes Bitumen abflammbare Folie		
Ausführung und Bezeichnung des Produktes	Die Bahn wird mit Trägereinlage - Polyestervlies in 1 m breiten Rollen und in der Länge 5,0 m hergestellt. Die Bahndicke ist $\geq 5,0$ mm.			
Nach Bestimmung in folgende Prüfnormen fallend	EN 13969	als Hydroisolation gegen Druckwasser		
	EN 13707	als Unterbau- und Zwischenschicht für die Dachabdichtung		
Die gemäß TDB 091 hergestellten Produkttypen werden den Eigenschaftstesten in einem Ausmaß und einer Häufigkeit unterworfen, die genau in den oben genannten Normen angegeben sind.				
Alle zur Messung nach folgenden Normen verwendeten Messgeräte sind durch interne Vorschriften geregelt.				
Eigenschaften nach: EN 13969:2004/A1:2006; EN 13707:2004+A2:2009	Prüfung nach ČSN EN	Bemerkung	Einheit	Leistung
Länge	1848-1		m	min. angegebene Länge
Breite	1848-1		m	1,00 m \pm 0,8 %
Geradheit	1848-1		mm	max. 20 mm/10 m Länge
Sichtbare Mängel	1850-1		-	mangelfrei
Dicke*	1849-1		mm	$\geq 5,0$
Trägereinlage - Polyestervlies	-		g/m ²	250
Wasserdichtheit	1928	Verfahren B	kPa	bei 200 kPa entsprechend
Wasserdampfdurchlässigkeit	1931		μ	>20 000
Brandverhalten	13501-1		Klasse	E
Zugverhalten:	12311-1		N/50mm	≥ 1000
Zugkraft				≥ 800
Zugverhalten:			%	≥ 40
Dehnung				≥ 40
Scherfestigkeit	12317-1		N/50mm	≥ 800
Kaltbiegeverhalten	1109		°C	-25
Wärmestandfestigkeit	1110		°C	110
Künstliche Alterung	Kaltbiegeverhalten	1296, 1109	°C	bei -25°C entsprechend
	Wärmestandfestigkeit	1296, 1110	°C	bei 110°C entsprechend
	Wasserdichtheit	1296, 1928	kPa	bestanden
Widerstand gegen statische Belastung	12730		kg	20
Widerstand gegen Stoßbelastung	12691	Verfahren A	mm	800
Einwirkung von Chemikalien auf die Wasserdichtheit	1847, 1928		-	bestanden
Maßhaltigkeit	1107-1		%	max. -0,5%
Enthält keine Inhalts- oder Zusatzstoffe, die als gefährlich angesehen werden.				
Anwendungstypen gemäß DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE-PV200 S5				
Anwendungstypen gemäß DIN SPEC 20000-202: BA PYE-PV200 S5				

Die angegebenen Werte wurden statistisch festgestellt und können Toleranzen aufweisen.

Änderungen vorbehalten.

^a Dickenangaben: Die zulässige Toleranz der Dicken beträgt $\left(\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix} \right) \%$ (siehe DIN SPEC 20000-201)

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

Hersteller:

Tel.: +420 494 383 431

Charvát a.s.

Fax: +420 494 383 308

Družstevní 289, 51742 Doudleby nad Orlicí

E-Mail: info@charvat.cz

24.04.2023

1.0.5