

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.			
Schichtaufbau des Produktes		Oberseite Beschichtung Trägereinlage Beschichtung Unterseite	feinkörnige Mineralbestreuung Modifiziertes Bitumen Polyestervlies Modifiziertes Bitumen abflämmbare 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 ≥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 TL 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 ± 0,8 %
Geradheit		1848-1		mm	max. 20 mm/10 m Länge
Sichtbare Mängel		1850-1		-	mangelfrei
Dicke*		1849-1		mm	≥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: Zugkraft	längs	12311-1		N/50mm	≥1000
	quer				≥800
Zugverhalten: Dehnung	längs		%	≥40	
	quer			≥40	
Kaltbiegeverhalten		1109		°C	-25
Wärmestandfestigkeit		1110		°C	110
Künstliche Alterung nur Wärme	Kaltbiegeverhalten	1109		°C	bei -25°C entsprechend
	Wärmestandfestigkeit	1110		°C	bei 110°C entsprechend
Widerstand gegen statische Belastung		12730		kg	20
Widerstand gegen Stoßbelastung		12691	Verfahren A	mm	800
Scherfestigkeit		12317-1		N/50mm	≥800
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)