

Technisches Datenblatt 046

Das technische Datenblatt gilt für die Produkte		charBIT® G200 S4 beschiefert, G200 S4 beschiefert charBIT® G200 S4 schiefer natur, G200 S4 schiefer natur			
Produktbeschreibung		Die Bitumen-Schweißbahn mit nicht-saugfähige Trägereinlage aus Glasgewebe, versehen mit einer beiderseitigen Deckschicht aus Bitumen und aus einer Trennschicht, bestehend aus einer leicht aufschmelzenden Folie auf der Unterseite und einer grobkörnigen (natürlichen bzw. gefärbten) Bestreuung auf der Oberseite. Wird als Oberschicht einer Dachabdichtung benutzt.			
Anwendung		Es wird als Oberschicht für mehrschichtige Dachdeckungen geringerer Bedeutung mit einer Neigung von max. 5° (Schutzdächer, Gartenhäuser usw.). Kann nur mit einem unteren Bahn verwendet werden.			
Schichtaufbau des Produktes		Oberseite Beschichtung Trägereinlage Beschichtung Unterseite	grobkörnige Bestreuung Bitumen Glasgewebe Bitumen abflämbbare Folie		
Ausführung und Bezeichnung des Produktes		Die Bahn wird mit der Trägereinlage aus dem Glasgewebe in Rollen mit der Breite von 1,0 m und mit der Länge von 5,0 m hergestellt. Die Bahndicke beträgt 4,2 ^a mm.			
Nach Bestimmung in folgende Prüfnormen		EN 13707 als oberste Lage der Dachabdichtung			
Die gemäß TDB 046 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 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 ^a		1849-1		mm	4,2
Trägereinlage - Glasgewebe		-		g/m ²	200
Wasserdichtheit		1928	Verfahren B	kPa	bei 100 kPa entsprechend
Wasserdampfdurchlässigkeit		1931		μ	>20 000
Brandverhalten		13501-1		Klasse	E
Verhalten bei Brand von außen		13501-5		-	B _{ROOF} (t1)
Zugverhalten: Zugkraft	längs	12311-1		N/50mm	1300±200
	quer				2000±200
Zugverhalten: Dehnung	längs	12311-1		%	≥3
	quer				≥2
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)		12310-1		N	≥100
Kaltbiegeverhalten		1109		°C	0
Wärmestandfestigkeit		1110		°C	70
Künstliche Alterung nur Wärme	Kaltbiegeverhalten	1109		°C	bei 0°C entsprechend
	Wärmestandfestigkeit	1110		°C	bei 70°C entsprechend
	Wasserdichtheit	1928		kPa	bei 100 kPa entsprechend
Widerstand gegen statische Belastung		12730		kg	10
Widerstand gegen Stoßbelastung		12691	Verfahren A	mm	1000
Scherfestigkeit		12317-1		N/50mm	1200±200
Bestreuungshaftung		12039		%	max. 25
Enthält keine Inhalts- oder Zusatzstoffe, die als gefährlich angesehen werden.					
Anwendungstypen gemäß DIN SPEC 20000-201: DO/E2 G200 S4					

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)