

PRODUKTDATENBLATT

Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

G 200 S5 + AL

BESCHREIBUNG

G 200 S5 + AL ist eine Oxydationsbitumen-Dampfsperrbahn mit 200 g/m² Glasgewebe- und Aluminiumbandeinlage. Die Bahn entspricht den Vorschriften der DIN EN 13970.

ANWENDUNG

Wird als Dampfsperre mit sehr hohem Dampfdurchlaßwiderstand eingesetzt. Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumen-bahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

VERARBEITUNG

G 200 S5 + AL wird vollflächig im Schweißverfahren auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Dabei sind die Bahnen aus-zurollen, mit ca. 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten. Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen sind vollflächig zu verschweißen.

LAGERUNG

Kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B. Sonneneinstrahlung) schützen. Während der kalten Jahreszeit, vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei +5°C lagern. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

ZUSAMMENSETZUNG

(unverbindlich)

Trägereinlage (g/m ²) :	Glasgewebe/Alubandeinlage	200
Deckschicht (g/m ²) :	Oxidationsbitumen	5600
Oberseite (g/m ²) :	Mineralische Feinabstreuung	400
Unterseite (g/m ²) :	Kunststoff-Folie	10

EIGENSCHAFTEN

		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte	
Dimensionen	Länge	EN 1848-1	m	5	≥ 5	
	Breite		m	1	≥ 1	
	Geradheit		mm/10m	≤ 20	≤ 20	
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)	Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m ²	KLF	-	
	Dicke	EN 1849-1	mm	5,00	≥ 5,00	
Sichtbare Mängel	Vor Alterung	EN 1850-1	-	keine	keine	
	Nach Alterung gem. EN 1297		-	KLF	-	
Bestreuungshaftung		EN 12039	%	KLF	-	
Widerstand gegen Weiterreißen	längs	EN 12310-1	N	KLF	-	
	quer			KLF	-	
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	N/50 mm	1000	1450	
	quer			1000	2050	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	%	2	4	
	quer			2	2	
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12316-1	N/50mm	Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
	Mittelwert			Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12317-1	N/50mm	Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
Kaltbiegeverhalten	Oberseite und Unterseite	EN 1109	°C	0	≤ 0	
Wärmestandfestigkeit	Vor Alterung	EN 1110	°C	70	≥ 70	
	Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-	
Widerstand gegen stoßartige Belastung		EN 12691	mm	KLF	-	
Widerstand gegen statische Belastung		EN 12730 (A)	kg	KLF	-	
Maßhaltigkeit		EN 1107-1	%	KLF	-	
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung		EN 1108	%	KLF	-	
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	Vor Alterung	EN 1931	m	1500	≥ 1500	
	Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit	Vor Alterung	EN 1928 (B)	-	100 kPa/24h	100 kPa/24h	
	Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur		EN 13897	%	KLF	-	
Klassifizierung zum Brandverhalten		EN 13501-1	-	E	E	
Widerstand gegen Durchwurzelung		EN 13948	-	KLF	-	

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produktanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.