

PRODUKTDATENBLATT

Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

G 200 S4 + AL

BESCHREIBUNG

→ G 200 S4 + 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 Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

VERARBEITUNG

→ G 200 S4 + AL wird vollflächig im Schweißverfahren auf den vorbereiteten Untergrund aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, 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 waagrechtem 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	4600
Oberseite (g/m ²) :	Mineralische Feinabstreuerung	400
Unterseite (g/m ²) :	Kunststoff-Folie	10

EIGENSCHAFTEN					Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
			NORMEN	EINHEIT		
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	4.00	≥ 4,00
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	1680
	quer				1000	2050
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs		EN 12311-1	%	2	4
	quer				2	3
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12316-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
	Mittelwert	Längsnaht			KLF	-
		Quernaht			KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12317-1	N/50mm	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	-	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.