

PRODUKTDATENBLATT

 Nr. der Zertifizierungsstelle: 0767
 Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

G 200 S4

BESCHREIBUNG

→ G 200 S4 ist eine Bitumenschweißbahn. Sie wird mit oberseitiger mineralischer Feinabstreuung angeboten.

ANWENDUNG

→ Wird als untere Lage einer Dachabdichtung der Anwendungskategorie K1 nach DIN 18531 bei Dachneigungen über 2 % und Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 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 wird entweder vollflächig oder teilflächig mit 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung auf den Untergrund aufgeschweißt.

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)

Anwendungstyp und nationale Bezeichnung	
gem. DIN V 20000-201 und DIN V 20000-202	
DU/E2	BA G 200 S4

Trägereinlage (g/m ²) :	Glasgewebeeinlage	200
Deckschicht (g/m ²) :	Oxidationsbitumen	4200
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	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	1 000	≥ 1000
	quer		1 000	≥ 1000	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	%	2	≥ 2
	quer		2	≥ 2	
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12316-1	Längsnaht	KLF	-
			Quernaht	KLF	-
	Mittelwert		Längsnaht	KLF	-
			Quernaht	KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12317-1	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	Vor Alterung	EN 1931	-	KLF	μ= 20.000
	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	-
Brandverhalten		DIN V EN V 1187		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