

# 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 Feinabstreuerung 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)

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

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ):	Glasgewebeeinlage	200
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> ):	Oxidationsbitumen	4200
Oberseite (g/m <sup>2</sup> ):	Mineralische Feinabstreuerung	400
Unterseite (g/m <sup>2</sup> ):	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 <sup>2</sup>	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.	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		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 Produkthanforderung)

\*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

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