

PRODUKTDATENBLATT

Nr. Zertifizierungsstelle: 0679

EXCEL 1000 S

BESCHREIBUNG

EXCEL 1000 S ist eine SBS-Elastomerbitumenschweißbahn mit einer Glasgewebeeinlage.

ANWENDUNG

Bei allen zweilagigen Abdichtungssystemen vorzugsweise auf Mineralfaserdämmplatten als erste Abdichtungslage. Einsatz nach gültiger DIN18531, den technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZvdH).

VERARBEITUNG

EXCEL 1000 S wird entweder punktwise oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Schweißverfahren aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit 8 cm Längsnaht- und 12 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten. Längsnähte und Quernähte sind vollflächig zu verschweißen.

LAGERUNG

Kühl, trocken und stehend auf waagerechtem 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 SPEC 20000-201
DU/E1 PYE/KTG KSP 3,0

Trägereinlage (g/m ²) :	Glasgewebe	200
Deckschicht (g/m ²) :	SBS Elastomerbitumen	3450
Oberseite (g/m ²) :	Makroperforierte Folie + Sand	80
Unterseite (g/m ²) :	Kunststoff-Folie	10

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN				NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen		Länge	EN 1848-1	m	10	-1%	
		Breite		m	1	-1%	
		Geradheit		-	konform		
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)		Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m²	KLF	-	
		Dicke	EN 1849-1	mm	3,00	3,20	
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	1120	
		quer			1000	1280	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft		längs	EN 12311-1	%	2	5	
		quer			2	5	
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	-25	-30	
		Vor Alterung	EN 1110	°C	100	100	
Wärmestandfestigkeit	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	-	200 kPa/24h	200 kPa/24h	
		Nach Alterung gem. EN 1296		-	KLF	-	
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur			EN 13897	%	KLF	-	
Brandverhalten			DIN V EN V 1187		Systemprüfung	B _{100 f} (t1)	
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.