

# PRODUKTDATENBLATT

Nr. Zertifizierungsstelle: 0679  
Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

## MATFIX S3 R

### BESCHREIBUNG

➔ MATFIX S3 R ist eine dehnfähige, besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumen-Flämbahn mit doppeltem Träger.

### ANWENDUNG

➔ Als erste Abdichtungslage für alle Untergründe auf denen das Dachsystem mechanisch befestigt wird, z. B. Holzwerkstoffe, Porenbeton. MATFIX S 3 R wird im Neubau sowie bei Sanierungen eingesetzt. Besonders geeignet auch für direkte Verlegung auf hitzeempfindlichen Dämmstoffen (wie EPS-Dämmung). Einsatz nach gültiger DIN 18531, den Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen (abc der Bitumenbahnen) und den Flachdachrichtlinien (ZVdH).

### VERARBEITUNG

➔ MATFIX S3 R wird lose auf den vorhandenen Untergrund verlegt und in der Längsnaht mechanisch befestigt. Die Längsnahtüberdeckung hat so zu erfolgen, daß der Rand des unterseitigen Polyestervlieses den Rand des Haltetellers 1 cm überdeckt. Anschließend ist der mindestens 8 cm breite freie Überdeckungsrand vollflächig zu verschweißen. Bei der Quernahtüberdeckung ist auf mind. 10 cm das unterseitige Polyestervlies abzuflämmen und dann vollflächig zu verschweißen.

### LAGERUNG

➔ Kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B Sonnen-einstrahlung) 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 <sup>2</sup> ) :	Glasvlies	50
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS-Elastomerbitumen	3310
Oberseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyesterfaservlies	100

**Anwendungstypen  
und nationale Bezeichnung gem.  
AbP Nr. P-BWU03-514-1.146v**

### EIGENSCHAFTEN

		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte	
Dimensionen	Länge	EN 1848-1	m	10	-0%	
	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	2,80	3,30	
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	200	400	
	quer			150	350	
Zugverhalten: Höchstzugkraft	längs	EN 12311-1	N/50 mm	300	500	
	quer			200	400	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft (Bruch GV-Einlage)	längs	EN 12311-1	%	2	4	
	quer			2	4	
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	KLF	-	
				KLF	-	
Kaltbiegeverhalten	Oberseite und Unterseite	EN 1109	°C	-25	≤ -25	
Wärmestandfestigkeit	Vor Alterung	EN 1110	°C	100	≥ 100	
	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	≤ 0.3	
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 <sub>roof</sub> (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.