

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 Halteteilers 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)

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

Trägereinlage (g/m²) :	Glasvlies	50
Deckschicht (g/m²) :	SBS-Elastomerbitumen	3310
Oberseite (g/m²) :	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (g/m²) :	Polyesterfaservlies	100

EIGENSCHAFTEN

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/m²	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.	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	≤ -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 _{roof} (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.