

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. 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. AbP Nr. P-BWU03-514-1.146v
--

Trägereinlage (g/m ²) :	Glasvlies	50
Deckschicht (g/m ²) :	SBS-Elastomerbitumen	3310
Oberseite (g/m ²) :	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (g/m ²) :	Polyesterfaservlies	100

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 ²	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	KLF	-
	Mittelwert			Quernaht	KLF
Längsnaht				KLF	-
Quernaht	KLF			-	
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	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 ₁₀₀₁ (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