

PRODUKTDATENBLATT

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

MATFLEX PY

BESCHREIBUNG

MATFLEX PY ist eine dehnfähige und besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumenbahn mit zwei Trägereinlagen. Die Bahn ist mit kaltselbstklebenden Nähte ausgestattet. Das unterseitige spezielle Kunststoffvlies und die Polyestervlies-trägereinlage gewährleisten die erforderliche Dimensionsstabilität und Maßbeständigkeit.

ANWENDUNG

Als erste Lage bei Abdichtungssystemen mit Auflast, für Flachdachsanierungen und Abdichtungen von Neubauten. Besonders geeignet für direkte Verlegung auf hitzeempfindlichen Dämmstoffen (wie Polystyrol).

VERARBEITUNG

MATFLEX PY wird lose auf die vorhandene Abdichtung oder die Wärmedämmung verlegt und im Überdeckungsbereich mechanisch befestigt.
Die Längsnahtüberdeckung hat so zu erfolgen, daß der Rand des unterseitigen Polyestervlieses den Rand der Tellerscheibe 1 cm überdeckt. Die Nahtverbindung erfolgt durch eine 6 cm breite kaltselbstklebende Naht. Bei der Quernahtüberdeckung ist auf ca. 10 cm das unterseitige Polyestervlies abzuflämmen und dann 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)

Trägereinlage (g/m²):	Polyestervlies	180
Deckschicht (g/m²):	SBS-Elastomerbitumen	2650
Oberseite (g/m²):	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (g/m²):	Polypropylenvlies	100

Anwendungstypen und nationale Bezeichnung
gem DIN V 20000-201 und DIN 18531-2
DU/E1 PYE-KTP KSP 2,8

EIGENSCHAFTEN

		NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte		
					WPK *) Werte	
Dimensionen	Länge		m	10	-1%	
	Breite	EN 1848-1	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	2,50	2,90	
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	500	1050	
	quer			500	950	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft (Bruch GV-Einlage)	längs	EN 12311-1	%	25	50	
	quer			25	50	
Schälwiderstand der Fugennaht	Max. Mittelwert	EN 12316-1	N/50mm	Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	EN 12317-1	N/50mm	Längsnaht	KLF	-
				Quernaht	KLF	-
Kaltbiegeverhalten	Oberseite und Unterseite	EN 1109	°C	-16	≤ -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	%	0.5	≤	
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	-	
Klassifizierung zum Brandverhalten		EN 13501-1	-	E	E	
Widerstand gegen Durchwurzelung		EN 13948	-	KLF	-	

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produktnorm)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

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