

TECHNISCHES DATENBLATT

DIFFLEX THERMO ND®

Beschreibung/Anwendung

Hochdiffusionsoffene Unterdeck- Unterspannbahn bestehend aus PES-Vlies mit mehrfacher Spezialbeschichtung mit abdichtenden Eigenschaften. Aufgrund der hervorragenden Hitzebeständigkeit und der Beschichtung auch als diffusionsoffene Unterdeckung für Schiefereindeckungen, als Schalungsbahn-/ Trennlage unter Blecheindeckungen und zur Erstellung eines Regensicheren Unterdaches (Klasse 2¹) geeignet. Auch zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung. Auch mit doppelter Selbstklebekante (2-fach SK) lieferbar.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Einheit	Wert	
Anwendung: (DIN EN 13859-1/ EAD 030218-00-0402)	-	-	Unterdeckbahn/ Unterspannbahn	
Funktionsschicht:	-	-	mehrfach Spezialbeschichtung	
Trägermaterial:	-	-	Spezialgelegtes Polyestervlies	
Flächengewicht:	EN 1849-2	g/m ²	220	
Maßhaltigkeit:	EN 1107-2	%	< 1	
Dicke:	EN 1849-2	mm	0,8	
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse	E	
Brandkennziffer VKF-Schweiz:	VKF	Grad	5.3	
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	Klasse	W 1	
Nach Alterung (90°C):	EN 1297/1296	Klasse	W 1	
Höchstzugkraft längs:	EN 12311-1	N/ 50 mm	400	
Höchstzugkraft quer:	EN 12311-1	N/ 50 mm	250	
Höchstzugkraft nach Alterung (90°C):	EN 1297/1296	%	> 90 % des Neuwertes	
Dehnung längs:	EN 12311-1	%	25	
Dehnung quer:	EN 12311-1	%	60	
Dehnung nach Alterung (90°C):	EN 1297/1296	%	> 75 % des Neuwertes	
Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft längs:	EN 12310-1	N/200 mm	150	
Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft quer:	EN 12310-1	N/200 mm	160	
Kaltbiegeverhalten:	EN 1109	°C	-40	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	EN ISO 12572	s _d -Wert-m	0,09	
Widerstand gg. Luftdurchgang:	EN 12114	m ³ /(m ² /h/50Pa)	< 0,1	
Temperaturbeständigkeit:	EN13859-1	°C	-40 bis +150	
UV-Beständigkeit:	-	-	dauerhaft	
Europäisch-Technische Bewertung ETA	Fraunhofer IBP	-	perforations- schlagregensicher/ ETA-18/0292	
Widerstand gegen Schlagregen:	TU-Berlin	-	bestanden (Fläche/ Perforationen)	
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung:	-	-	3 Monate	
ZVDH-Produktdatenblatt – Klasse	-	-	UDB-A/ USB-A	
Entspricht Ö-Norm: B3661 – Tabelle 5/ B 4119 6.1.2	-	-	UD Typ I/ US	UD Typ II
Bahnbreite:	EN 1848-2	m	1,50	
Rollenlänge:	EN 1848-2	m	50	
Rollengewicht:		kg	17	
Verpackungseinheit:	Rollen/ m ²	/pro Palette	24 Rollen/ 1800m ²	

Die Werte unterliegen Toleranzen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft.

Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise¹ siehe aktuelle Technische Daten/ Datenblatt/ Verarbeitungsanleitung/ -Hinweise. Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft. Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf/ Änderungen anzupassen. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

 06 / LE-Dop 38393835 ETA-Danmark EAD 030218-00-0402	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20200402

