

TECHNISCHES DATENBLATT

DIFFLEX THERMO FASSADE

Beschreibung/ Anwendung

Diffusionsoffene Folie bestehend aus einem wasserabweisenden, spezialbeschichteten PES-Vlies. Auch mit doppelter Klebekante zur wind- und wasserdichten Verklebung lieferbar. Zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung hinter vorgehängten, teiloffenen und offenen Fassaden mit einem uneingeschränkt offenen Fugenteil**.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Einheit	Wert
Anwendung:	-	-	Unterdeckbahn/ Unterspannbahn für Fassaden
Funktionsschicht:	-	-	Mehrfache Spezialbeschichtung
Trägermaterial:	-	-	Polyester-Spinnvlies
Flächengewicht:	EN 1849-2	g/m ²	180
Dicke:	EN 1849-2	mm	0,5
Maßhaltigkeit:	EN 1107-2	%	< 1
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse	E
Brandkennziffer VKF-Schweiz:	VKZ	Grad	5.2
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	EN 1928	Klasse	W1
Nach Alterung:	EN 1297/ 1296	Klasse	W1
Höchstzugkraft längs:	EN 12311-1	N	400
Höchstzugkraft quer:	EN 12311-1	N	230
Höchstzugkraft nach Alterung:	EN 1297/ 1296	%	> 75 des Neuwertes
Höchstzugkraftdehnung längs:	EN 12311-1	%	30
Höchstzugkraftdehnung quer:	EN 12311-1	%	35
Dehnung nach Alterung (90°):	EN 1297/ 1296	%	> 75 des Neuwertes
Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft längs:	EN 12310-1	N	100
Weiterreißwiderstand/ Nagelschaft quer:	EN 12310-1	N	120
Wasserdampfdurchlässigkeit:	EN ISO 12572	s _d -Wert-m	0,05
Widerstand gegen Luftdurchgang:	EN 12114	Pa	0,1m ³ / m ² .h.50
Temperaturbeständigkeit:	EN 13859-1	°C	-40 bis +150
Kaltbiegeverhalten:	EN 1109	°C	≤ - 40
UV-Beständigkeit:	-	-	dauerhaft
Eignung als Werkstoff Behelfsdeckung:	-	Wochen	12 mit Nahtsicherung
Bahnbreite:	-	m	1,50
Rollenlänge:	-	m	50
Rollengewicht:	-	kg	14
VPE:	Rollen/ m ² pro Palette		24 Rollen/ 1800 m ²
Art.-Nr.:	100000 3910/ 3956		



VERARBEITUNGSHINWEISE

DIFFLEX THERMO FASSADE/ B

Verarbeitung

DIFFLEX THERMO FASSADE ist eine hochdiffusionsoffene Folie, die direkt auf Wärmedämmung oder Holzschalung verlegt werden kann. Die Befestigung erfolgt Zug um Zug im Überlappungsbereich verdeckt getackert oder genagelt mit der Konterlatte oder Konstruktionslattung. Fixierungen in der Fläche/ im nichtüberdeckten Bereich sind zu überkleben/ abzudichten. Für die Befestigung (mechanisch/ kleben) muss die Auflagefläche der Bahn mindestens 4 cm betragen und die Befestigungspunkte/ -linien sollten in geeignetem Abstand liegen, damit die Befestigung der Bahn entsprechend stabilisierend ist und Bewegungen durch z.B. Wind vermieden werden. Verklebungen sind in der Regel nur auf festen Untergründen möglich, auf weicher Dämmung sind besondere, untergrundabhängige Maßnahmen erforderlich.

Die Fassadenbahn wird horizontal mit der schwarz beschichteten Seite zur Außenseite, die Vliesseite der Dämmung zugewandt verlegt. Die Naht- und Stoßausbildung wird verklebt mit ca. 10 cm Überlappung ausgeführt. Bei einer raumseitig angebrachten Dampfsperre mit einem sd-Wert > 2 m kann der rechnerische Nachweis für Tauwasserausfall nach DIN 4108 entfallen.

DIFFLEX THERMO FASSADE Unterdeckbahnen für Fassaden sind wasserabweisend ausgerüstet, dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken. Die Funktion als „Behelfsdeckung“ ist im Rahmen der Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) gegeben und für den angegebenen Zeitraum bei Sicherstellung der Wind- und Wasserdichtigkeit mit Nahtverklebung mittels eines lösungsmittelfreien Klebers oder durch die Ausführung „SK“* (empfohlen) zu erreichen. Zur Verklebung der SK-Selbstklebeausrüstung* werden beide Klebstoff-Streifen mittig übereinanderliegend, mit ausreichendem Andruck, wasser- und winddicht verklebt. Trennstreifen unmittelbar vor Verarbeitung abziehen, Verarbeitungstemperatur SK-Selbstklebekante $\geq 5^{\circ}\text{C}$. Zusätzlicher Perforationsschutz ist aufgrund der abdichtenden Eigenschaften nicht erforderlich bei Beachtung der erweiterten Verarbeitungshinweise: die Konterlatte muss auf der Unterkonstruktionsebene (mind. 60 mm Breite) press anliegen, bei Unterschreitung der Neigung der Konstruktion von 90° , Perforationen durch Schrauben mit Schaffräsrippen ist zusätzliches Nageldichtmaterial zu verwenden. Zum Schutz der Dämmung/ Konstruktion ist die Fassadenkonstruktion möglichst zeitnah zu verarbeiten und grundsätzlich auf folgendes zu achten:

- Schutz der Bahn vor Bewegungen durch z.B. Wind, ausreichende Stabilität der Bahnauflage, entsprechende Befestigung, z.B. durch entsprechende Lattungs- Befestigungsabstände (ca. 60 cm)
- Abdichtung an den Durchdringungen/ Perforationen, von Fugen und Anschlüssen gemäß DIN 4108-3 mit den entsprechenden Spezialklebstoffen*
- Kontrolle der Befestigungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse (z.B. Hagel, etc.), empfohlen in regelmäßigen Abständen
- wenn erforderlich, Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor Verarbeitung der Fassadenkonstruktion

Vor der Eindeckung wird eine Kontrolle der Befestigungen/ Verklebungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse empfohlen und wenn erforderlich, ist die Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor der weiteren Verarbeitung auszuführen.

****Die Bahn kann aufgrund der UV-Beständigkeit bei teiloffenen und offenen Fassaden mit einem uneingeschränkt offenen Fugenanteil, z.B. bei Glas-, transparenten oder unterbrochenen Fassaden, verarbeitet werden, ist jedoch durch die Konstruktion gegen äußere Einflüsse, z.B. Hagelschlag, zu schützen.**

Durch Witterungs-/ Temperatureinflüsse können gewisse Formen/ Dehnungen entstehen, was üblicherweise ein rein optischer, vorübergehender Effekt ist, die Funktion bleibt gegeben.

Mechanische Beschädigungen, Durchdringungen und Anschlüsse sind mit Spezialklebstoffen* zu verkleben. Für Verklebungen im sichtbaren Überlappungsbereich wird ebenfalls Spezial Kleb- und Dichtstoff* verarbeitet.

Die winddichte Verarbeitung wird durch überlappende Verklebung erstellt.



Lagerung

DIFFLEX THERMO - Rollen dürfen bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden.

System Zubehör*:

Anwendung für:	Überlappung		Beschädigungen	Durchdringungen/ Durchnagelungen	Anschlüsse
	Längs	Quer/Stoß			
SK-Selbstklebekante*	X				
Thermo - Tape*/ Flextape Uni			X		
Thermo - Nageldichtband*				-/X	O
Thermo - Kleb + Dicht*	O	X	X		O
Thermo - Flex*				X/-	
Thermo Butyl*				O/O	X
X = Standardanwendung O = Optionale Anwendung					



Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise 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.

 07 / LE-Dop 39103956 NB 0761 - CPR MPA BS DIN EN 13859-1/-2	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20220926

