

DIFFLEX® THERMO FASSADE LIGHT

Beschreibung/ Anwendung

Diffusionsoffene Folie bestehend aus zwei Lagen wasserabweisendem Polyestervlies die eine monolithische Spezial-Funktionsmembran einbetten. Auch mit Klebekante auf beiden Rändern zur wind- und wasserdichten Verklebung lieferbar. Zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung hinter vorgehängten und teiloffenen Fassaden mit bis zu 30 mm (40 %/ Fläche) offenem Fugenteil.



Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung	Wert	
Anwendung:	-	Unterdeckbahn/ Unterspannbahn für Fassaden	
Funktionsschicht:	-	Monolithische Spezialmembran	
Trägermaterial:	-	Polyestervliese	
Flächengewicht:	-	120 g/m ²	
Dicke:	EN 1849-1	0,4 mm	
Maßhaltigkeit:	EN 1107-2	< 1 %	
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	EN 1928	Klasse W1	
Nach Alterung:	EN 1297/ 1296	Klasse W1	
Höchstzugkraft längs/ quer:	EN 12311-1	320/ 210 N	
Höchstzugkraft nach Alterung:	EN 1297/ 1296	> 75 % des Neuwertes	
Höchstzugkraftdehnung längs/ quer:	EN 12311-1	35/ 25 %	
Dehnung nach Alterung:	EN 1297/ 1296	> 75 % des Neuwertes	
Weiterreißwiderstand längs/ quer:	EN 12310-1	120/ 130 N	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	EN ISO 12572	Sd 0,15 m	
Widerstand gegen Luftdurchgang:	EN 12114	0,1 m ³ / m ² .h.50 Pa	
Temperaturbeständigkeit:	EN13859-1	-40°C bis +120°C	
Kaltbiegeverhalten:	EN 1109	≤ - 20°C	
UV-Beständigkeit:	-	≥ 3 Monate	
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung:	-	4 Wochen mit Nahtsicherung	
Bahnbreite:	-	1,50 m	3,00 m
Rollenlänge:	-	50 m	50 m
Rollengewicht:	-	9,5 kg	19 kg
VPE:	Ro./ Pal.	24 Ro. / 1800 m ²	24 Ro./ 3600 m ²
Art.-Nr.:	100000 5204/ 5205 / 3 m SK: 8750		



DIFFLEX® THERMO FASSADE LIGHT

VERARBEITUNGSHINWEISE

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT ist eine diffusionsoffene 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 in Abrollrichtung mit der Unterseite auf den Untergrund/ die Dämmung verlegt, gemäß Abrollrichtung ist die Bahn-Unterseite die Außenseite bei der verpackten, noch aufgewickelten Rolle. 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 LIGHT 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 Naht- Perforationssicherung mittels eines lösungsmittelfreien Klebers oder durch die Ausführung „SK“* (empfohlen) und Nageldichtmaterial zu erreichen. Zur Verklebung der SK-Selbstklebeausrüstung* werden beide Klebstoff-Streifen mittig übereinander liegend, mit ausreichendem Andruck, wasser- und winddicht verklebt. Trennstreifen unmittelbar vor Verarbeitung abziehen, Verarbeitungstemperatur SK-Selbstklebekante $\geq 5^{\circ}\text{C}$. 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.

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

Lagerung

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT - 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*:

SK-SELBSTKLEBEKANTE 2SK - für die sichere Naht-/ Überlappungsverklebung -vorgefertigte Klebekante/ doppelte Selbstkleberänder für die sichere Naht- / Überlappungsverklebung/ Abdichtung der Längsüberlappung/ Überdeckungsfugen – An Überlappungslinie anlegen und mittig aufeinander liegend verkleben (Art.-Nr.: 100000 8142)
SOLID TAPE UNI (weiß) - zum Beheben kleiner Beschädigungen und zur Verklebung der Stoßkanten -verarbeitungsfreundliches und dehnfähiges Abdichtungs-Klebeband zum Beheben kleiner Beschädigungen und zur Verklebung der Stoßkanten geeignet, auch für Anschlussverklebungen/ Verklebung von Durchdringungen an vergleichbare/ geeignete Untergründe. Der Reinacrylatklebstoff ist auch zur Verklebung auf Metallen, PP-Vliesen, Kunststoffen und Holzwerkstoffen, für Innen- und Außenanwendung geeignet. Verfügbare Breiten: 60 mm/ 100 mm/ 150 mm/ 200 mm (Art.-Nr.: 100000 6811/ 6812/ 6813/ 6814)
SOLID TAPE UV BLACK - zum Beheben kleiner Beschädigungen und zur Verklebung der Stoßkanten - kaltselfklebendes Klebeband mit Polyacrylat-Dispersions-Haftkleber und hoher Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit (≥ 2 Jahre UV-stabil). Zum Beheben kleiner Beschädigungen und zur Verklebung der Stoßkanten von Unterspann- Unterdeckbahnen auch auf Polyesterbasis. Breite 60 mm (Art.-Nr.: 100000 5879)
THERMO KLEB+DICHT - zur Reparatur- und Anschlussverklebung -einkomponentiger, formulierter und sehr emissionsarmer Hochleistungskleb- und Dichtstoff auf der Basis von MS-Polymeren auch zur Reparatur- und Anschlussverklebung/ Verklebung von Durchdringungen an vergleichbare/ geeignete Untergründe von BWK Unterspann- Unterdeckbahnen auf Polyesterbasis. Härtet unter Einfluss von Luftfeuchte aus, zu einer dauerhaften, UV-stabilen, feuchtesten, luftdichten und flexiblen Verbindung. Kartusche 290 ml (Art.-Nr.: 100000 4128)
NAGELDICHTBAND THERMO - klebt und dichtet zuverlässig Durchnagelungen an der Konterlatte ab - beidseitig stark selbstklebendes, trägerloses thermoplastisches Dichtungsband auf Basis von kunststoffmodifiziertem Butyl mit sehr guten elastischen Eigenschaften. Das NAGELDICHTBAND THERMO ist wasserdicht, alterungs- und UV-beständig, lösungsmittelfrei (keine Schrumpfung) versprödet nicht und ist einfach zu verarbeiten. Es klebt und dichtet zuverlässig die Durchnagelungen der Unterspann- Unterdeckbahn an der Konterlatte ab, auch zur Erstellung eines Regensicheren Unterdaches (Klasse 2-ZVDH1). Optional auch zur Erstellung von Abdichtungen an Wand- oder Kaminanschlüssen geeignet. Dicke: 1 mm, Breite 50 mm (Art.-Nr.: 100000 3914)
NAGELDICHTBAND PE - klebt und dichtet zuverlässig die Durchnagelungen an der Konterlatte ab -kaltselfklebendes Band bestehend aus einem Polyethylenschaum, einseitig beschichtet mit einem Kautschukkleber. Geeignet als Anschluss- Perforationsdichtung für Konterlattungen auch im Steildachbereich. Dicke: 3 mm, Breite 60 mm (Art.-Nr.: 100000 5476)

Hinweis:

Die Angaben zum Produkt/ Verarbeitung/ Regeln/ Normen werden ständig geprüft und können Toleranzen/ Änderungen unterliegen. Ein Anspruch auf Vollständigkeit ist nicht möglich, Gültigkeit hat immer die aktuelle Version der Angaben/ Unterlagen, auch ohne Ankündigung. Die Angaben/ Hinweise ergänzen eigenverantwortliches Verhalten und sind gegebenenfalls anzupassen. Rechtsansprüche sind nicht ableitbar, es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitere Informationen sind auch verfügbar auf <https://bwk-dachzubehoer.de> oder über technik@bwk-dachzubehoer.de

	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D – 74549 Wolpertshausen	20260813
11 / LE-Dop 52045205 NB 0761 – CPR MPA BS DIN EN 13859-1/ -2		

