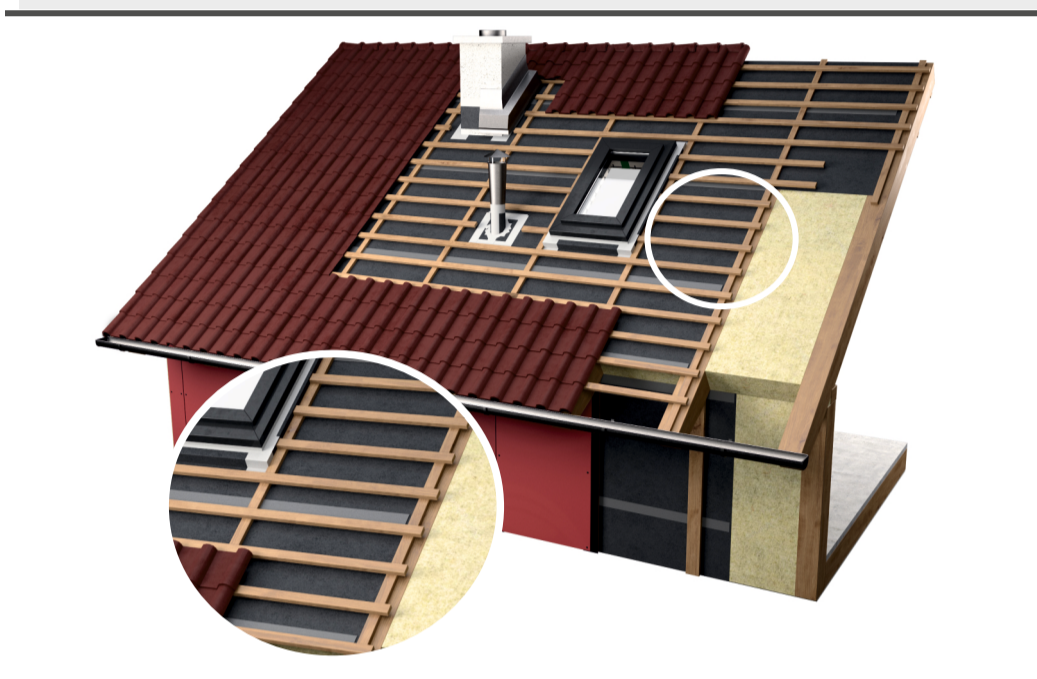


DIFFUSIONSOFFENE DACH-/ FASSADENBAHN UV+ PRO SOLAR

- Membran für Fassadensysteme mit offenen Fugen
- Spezial-Funktionsmembran zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung



Verwendungsbereich:

Die PROBAU diffusionsoffene Dach- und Fassadenbahn UV+ pro Solar ist eine zweilagige, extrem UV-beständige, sehr wetterfeste und atmungsaktive Wandmembran aus Polyester-Spinnvlies und Polyacrylfolie. Das Material wird vor allem bei hinterlüfteten Fassadensystemen mit horizontalen, offenen Fugen eingesetzt. Es wird direkt auf der Wand befestigt, ohne Belüftungsraum, und bietet ganzjährigen Schutz vor Wasser, Dampfkondensation, Schimmel und Fäulnis. Das leichte Material ist kostengünstig, wetterfest, UV-stabil und entspricht der Norm EN 13859-1,2.

Verlegehinweise:

Die Fassadenbahn wird horizontal an der Wand mit korrosionsbeständigen Nägeln oder Klammern befestigt. Über der Unterlage werden Konterlatten angebracht, an denen die Beplankung befestigt wird, wobei zwischen Unterlage und Beplankung Platz für Entwässerung und Belüftung bleibt. Die Bahn sollte lose, eben und faltenfrei verlegt werden, Überlappungen mindestens 150 mm breit und zusätzlich mit Klebeband abgedichtet. Vertikale Verbindungen erfolgen nur über die Konterlatten. Das Material ist für offene Fassadensysteme mit bis zu 3 cm offenen Fugen und 30 % offener Fläche geeignet, sollte aber zeitnah verkleidet werden. Beachtung der örtlichen Bauvorschriften ist erforderlich.

Produktvorteile:

- **10 Jahre Garantie:** Robuste Materialqualität sorgt für eine lange Lebensdauer.
- **Langlebiger Schutz der Gebäudehülle:** Ermöglicht Feuchtigkeitsdurchlässigkeit, verhindert Feuchtigkeitsstau und schützt die Bausubstanz.
- **Hochdiffusionsoffen:** Durch die Feuchtigkeitsregulierung wird Schimmelbildung effektiv vermieden.
- **Fassaden Fugenbreite bis max. 30mm möglich:** Bietet zuverlässigen Schutz vor UV-Strahlung, Regen, Schnee und Wind.
- **Einfache Verlegung:** Leicht zu installieren, auch bei komplexen Dach- und Fassadengeometrien.
- **Erfüllt multiple Anforderungen:** Geeignet für Dächer und Fassaden mit bis zu 30% offener Fläche.
- **Geeignet für hinterlüftete Fassadenkonstruktionen:** Unterstützt die natürliche Belüftung der Konstruktion und trägt zur Energieeffizienz bei.
- **Flexibel bei Überlappungen:** Minimale Überlappungen möglich, was die Montage erleichtert.
- **Kompatibel mit weiteren Bauteilen:** Lässt sich gut mit anderen Dicht- und Abdichtungssystemen kombinieren.

Technische Daten:

- Klasse: gemäß EN 13859-1,2;2010
- Flächengewicht: 210 g/m²
- Brandverhalten: Klasse B
- Widerstand gegen Wasserdurchgang: W1
Sd - Wert: 0,04m (EN 12572)
- Widerstand gegen Luftdurchlässigkeit:
<0,03 [m³/(m².h.50Pa)]
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +100°C
- Behelfsabdeckung für bis zu 6 Wochen
Schlagregensicher

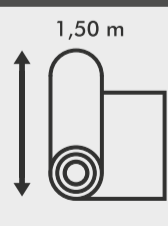
37,5 m²



thyssenkrupp Plastics GmbH
Widdersdorfer Str. 158
50825 Köln
diy@thyssenkrupp-materials.com
25

EN 13859-1,2;2010

Brandverhalten:	Klasse B
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	Klasse W1
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung:	Klasse W1
Wasserdampfdurchlässigkeit (SD-Wert):	0,04
Zugfestigkeit längs/quer:	300 / 200 N/50mm
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung längs/quer:	290 / 190 N/50mm
Dehnung längs / quer:	25% / 25%
Dehnung nach künstlicher Alterung längs / quer:	20% / 20%
Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer:	>120 / >120 N
Kaltbiegeverhalten:	-40 °C



DURABLE



DIFFUSION



WATER PROTECTION



MULTILAYER



UV-PROTECTION

GB PERMEABLE ROOFING / FACADE MEMBRANE

EN 13859-1,2: 2010
Foil weight: 210 g/m²
Fire performance: Class B
Water penetration resistance: W1
Tensile strength longitudinal/transverse: 300/200 (N/50mm)
Tear propagation resistance longitudinal/transverse: 120/120 N
Elongation longitudinal/transverse: 25/25%
Sd value: 0.04 m
Air permeability resistance: <0.03 [m³/(m².h.50Pa)]
Temperature range: -40°C to +100°C
Temporary covering for up to 6 weeks
Driving rain resistant

F PERMÉABLE Chemin de fer de toit et de façade

EN 13859-1,2: 2010
Grammage : 210 g/m²
Compartement au feu : Classe B
Résistance à la pénétration de l'eau : W1
Résistance à la traction longitudinale/transversale : 300/200 (N/50mm)
Résistance à la déchirure longitudinale/transversale : 120/120 N
Allongement longitudinal/transversal : 25/25%
Sd - valeur : 0,04 m
Résistance à la perméabilité à l'air : < 0,03 [m³/(m².h.50Pa)]
Plage de température : -40°C à +100°C
Couverture temporaire jusqu'à 6 semaines
Résistant à la pluie battante

NL DOORDRINGBAAR DAK- / EN GEVELSPOORLIJN

EN 13859-1,2:2010
Basisgewicht: 210 g/m²
Brandgedrag: Klasse B
Weerstand tegen waterpenetratie: W1
Treksterkte in de lengte/dwarsrichting: 300/200 (N/50mm)
Scheurweerstand in de lengte/dwarsrichting: 120/120 N
Rek in de lengterichting/dwarsrichting: 25/25%
Sd-waarde: 0,04 m
Weerstand tegen luchtdoorlatendheid: <0,03 [m³/(m².h.50Pa)]
Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C
Tijdelijke dekking voor maximaal 6 weken
Rijden regenbestendig

HR PROPUŠTLJIV KROVNE/ FASADA MEMBRANE

EN 13859-1,2:2010
Osnovna težina: 210 g/m²
Ponašanje pri požaru: Klasa B
Otpornost na prodiranje vode: W1
Vlačna čvrstoća uzdužno/poprečno: 300/200 (N/50 mm)
Otpornost na uzdužnu/poprečnu kidanje: 120/120 N
Uzdužno/poprečno istezanje: 25/25%
Sd - vrijednost: 0,04 m
Otpornost na propusnost zraka: <0,03 [m³/(m².h.50Pa)]
Temperaturni raspon: -40°C do +100°C
Privremeno pokrivanje do 6 tjedna
Otporno na kišu pri jakim vjetrovima

SI DIFUZIJNA ODPRTA STREHA / FASADA MEMBRANA

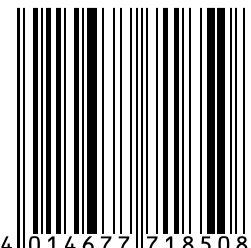
EN 13859-1,2:2010
Osnovna teža: 210 g/m²
Obnašanje pri ognju: Razred B
Odpornost proti prodiranju vode: W1
Natezna trdnost vzdolžno/prečno: 300/200 (N/50 mm)
Odpornost proti vzdolžnemu/prečnemu trganju: 120/120 N
Raztezek vzdolžno/prečno: 25/25%
Sd - vrednost: 0,04 m
Odpornost na prepustnost zraka: <0,03 [m³/(m².h.50Pa)]
Temperaturno območje: od -40 °C do +100 °C
Začasno kritje do 6 tedne
Vodoodporno za dež



NB 1390
LE-DoP-Nr.:
3088660- FDABFBH25JTWBL
DIN EN 13859-1+2:2010



Verarbeitungshinweise
Technische Daten



4 014 677 718 508

BH Nr.: 32577622
K.: 3088660
Stand: 04.2025

DIFFUSIONSOFFENE DACH-/ FASSADENBAHN UV+ PRO SOLAR

- ➔ Membran für Fassadensysteme mit offenen Fugen
- ➔ Spezial-Funktionsmembran zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung

Verarbeitung:

Zur Montage wird die Fassadenbahn horizontal an der Wand verlegt und mit korrosionsbeständigen Flachkopfnägeln oder Klammern befestigt. Anschließend werden Konterlatten über der Unterlage angebracht und durch diese hindurchgeführt. Die Beplankung wird an den Konterlatten befestigt, wobei zwischen Unterlage und Beplankung Platz für Entwässerung und Belüftung bleibt. Das Material sollte lose, eben und faltenfrei verlegt werden. Die Anzahl der Überlappungen sollte durch die Verwendung der gesamten Bahnenlänge minimiert werden. Falls dies nicht möglich ist, dürfen vertikale Verbindungen nur über die Konterlatten erfolgen. Die Überlappungen sollten mindestens 150 mm breit sein. Die Überlappungen müssen mit Klebebändern abgedichtet werden. Durchdringungen oder kleinere Beschädigungen können mit geeignetem Klebeband abgedichtet werden. Diese Fassadenbahn ist für offene Fassadensysteme mit maximal 3 cm offenen Fugen und maximal 30 % offener Fläche konzipiert. Es wird jedoch empfohlen, das Material unverzüglich mit Verkleidungen zu überdecken. Diese Hinweise dienen lediglich als Orientierung und ersetzen keine Montageanleitung. Bei der Verlegung von PROBAU Diffusionsoffene Dach- und Fassadenbahn sind die örtlichen Bauvorschriften und -anweisungen zu beachten.

Die Behebung kleinerer Beschädigungen und das Abkleben der Stoß- und Überdeckungsfugen müssen mit Spezialklebebändern z. B. aus dem PROBAU Sortiment vorgenommen werden. Großflächige Beschädigungen an der Fassadenbahn mit Originalfolienzuschnitten und Spezialklebstoffen ausbessern.

Die Fassadenbahn ist wasserabweisend, aber dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken.

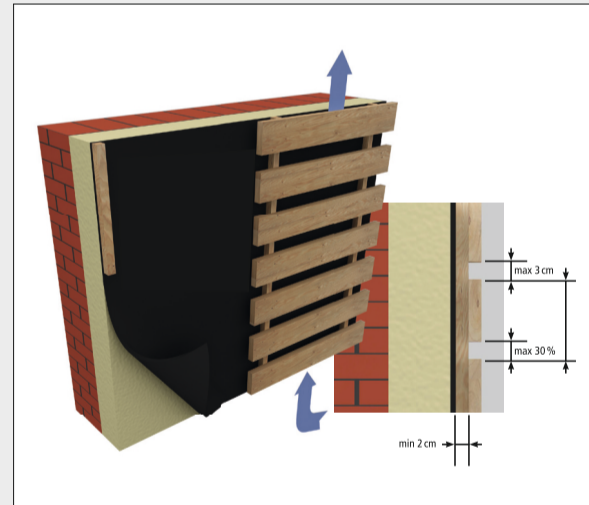
Vor der Eindeckung wird die Kontrolle der Befestigung / Verklebung und die Bahnoberfläche auf eventuell entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse empfohlen und wenn erforderlich, ist die Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor der weiteren Verarbeitung auszuführen.

Lagerung:

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

Technische Daten

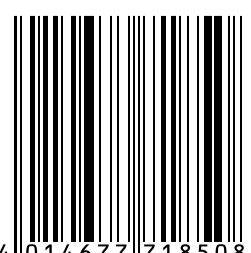
Eigenschaften	Methode	Einheiten	Nominal Wert	Toleranz	
				Minimum	Maximum
Allgemeine Charakteristiken					
Länge	EN 1848-2	m	>50	-	-
Breite	EN 1848-2	m	1; 1,5 ; 3,0	-0,5%	+1,5%
Geradheit	EN 1848-2	-	entspricht	-	-
Flächengewicht	EN 1849-2	g/m ²	210	-20	+20
Sichtbare Defekte	EN 1850-2	-	ohne sichtbare Defekte		
Technische Charakteristiken:					
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	B	-	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1; EN 1928	Klasse	W1	-	-
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung bei 80°C	EN 13859-1 EN 1928	Klasse	W1	-	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd-Wert)	EN 12572/C	m	0,04	- 0,02	+0,02
Zugfestigkeit längs/quer	EN 12311-1; EN 13859-1	N/50mm	300 / 200	-70 / -30	+70 / +70
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung bei 80°C längs/quer	EN 12311-1 a EN 13859-1	N/50mm	290 / 190	-70 / -30	+70 / +70
Dehnung längs/quer	EN 12311-1; EN 13859-1	%	25 / 25	-15 / -15	+10 / +10
Dehnung nach künstlicher Alterung bei 80 °C längs/quer	EN 12311-1 EN 13859-1	%	20 / 20	-10 / -10	+10 / +10
Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer	EN 12310-1, EN 13859-1/B	N	120 / 120	-20 / -20	+30 / +30
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%	<1	-	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	°C	-40	-	-
Widerstand gegen Luftdurchlässigkeit	EN 12114	m ³ /m ² *h bei 50 Pa	<0,03	-	-
Notiz: npd – no performance determined (Kein Wert ist definiert)					
Zusätzliche Charakteristiken ZVDH Produktdatenblatt:					
Temperatureinsatzbereich		°C		-40	+100
Widerstand gegen Schlagregen	EN 1297; EN1296		schlagregensicher	AZ 210911	
Erhöhte Anforderung zur Alterung			Erfüllt bis 100°C		
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung			ja	6 Wochen	
Verfügbarkeit von Zubehör für Behelfsdeckungsfunktion	Klebezubehör unter Beilage Verarbeitungshinweise		ja		
Weitere Eigenschaften					
Freibewitterungszeit		Monate		3	
Hydrostatischer Druckversuch	EN 20811	cm	-	-	-



NB 1390
LE-DoP-Nr.:
3088660- FDABFBH25JTWBL
DIN EN 13859-1+2:2010



Verarbeitungshinweise
Technische Daten



BH Nr.: 32577622
K: 3088660
Stand: 04.2025