

# ROOF FIRE RETARDANT

EN 13707  
EN 13859-1



SCHWER ENTFLAMMBARE BAHNEN



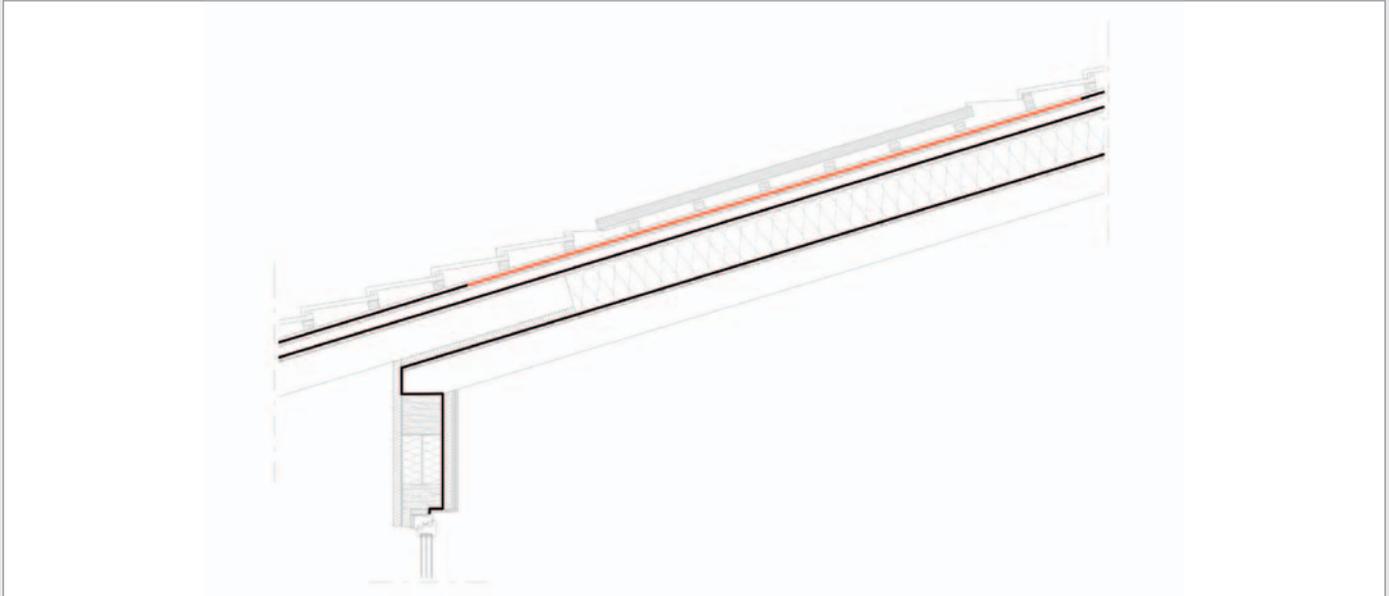
Version Traspir Fire: diffusionsoffene Bahn mit Brandverhalten der Euroklasse B

Version Solar NC: Kunststoffbahn für Photovoltaikanlagen auf nicht brennbaren Halterungen

Version Solar TOP: Bitumenbahn für Photovoltaikanlagen auf brennbaren Halterungen

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Schwer entflammable Bahnen, je nach spezifischer Verwendung. Die Bitumenversion hat die beste Leistung (Euroklasse Broof(t<sub>2</sub>)) und eignet sich zur Verlegung unter Photovoltaikanlagen, auch auf brennbaren Halterungen aus 20-mm-Holz.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Artikel-Nr.	TRASPIR FIRE		BYTUM PHOTOVOLTAIC
	1,0 1,5	D42571	D38248
<b>Materialzusammensetzung</b>		Hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn bestehend aus einer PL- Spezialvlies und einer funktionellen PU- Beschichtung	Flämbare schieferbeschichtete Bitumenbahn auf der Grundlage von Destillationsbitumen, modifiziert mit elastoplastomerischen Polymeren
Eigenschaften	U/M		
Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	300	-
Flächenbezogene Masse	kg/m <sup>2</sup>	-	ca. 4,5
Gesamtdicke	mm	0,50	ca. 4,3
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	m	0,04	ca. 300
Höchstzugkraft MD/CD	N/50mm	320 / 200	750 / 600
Dehnung MD/CD	%	30 / 35	50 / 50
Weiterreißwiderstand MD/CD	N	130 / 140	150 / 150
Widerstand gegen Wasserdurchgang	Klasse	W1	W1
UV- Beständigkeit	Monate	9,00	dauerhaft
Temperaturbeständigkeit	°C	- 40 / + 120	> 120
Brandverhalten	Klasse	B-s1, d0	E
Widerstand gegen Luftdurchgang	m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> h 50Pa	< 0,02	-
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung MD/CD	N/50mm	310 / 190	750 / 600
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung	Klasse	W1	W1
Dehnung nach künstlicher Alterung MD/CD	%	28 / 33	50 / 50
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,30	0,20
Spezifische Wärmekapazität	J/kgK	1800	1500
Mindest-Dachneigung	°	> 10	-
Flächengewichtsklasse und Reißfestigkeit UNI 11470	Klasse	A / R1	-
Klassifizierung Önorm B4119 (Österreich)	-	UD-k für regensichere Unterdächer	-
Verhalten bei einem Brand von außen	Klasse	-	Broof(t <sub>2</sub> )
Klassifizierung SIA 232/1 (Schweiz)	-	UD für erhöhte Beanspruchung	-
<b>Lieferform</b>			
Produktbreite	m	2	1
Produktlänge	m	25	10
Produktoberfläche	m <sup>2</sup>	37,5	10,0
Peso prodotto	kg	11,5	45
Pezzi/bancale	-	24	24,0
Dimensioni bancale	m	1,5x1,2x1,2	1,2x1,2x1,2

Weitere detaillierte Informationen und technische Spezifikationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt. Download unter [www.rothoblaas.com](http://www.rothoblaas.com).

MD: längs / CD: quer