

# ROOF FIRE RETARDANT

EN 13707  
EN 13859-1



## MEMBRANES IGNIFUGES



Version Traspir Fire : membrane transpirante -  
Euroclasse de réaction au feu B

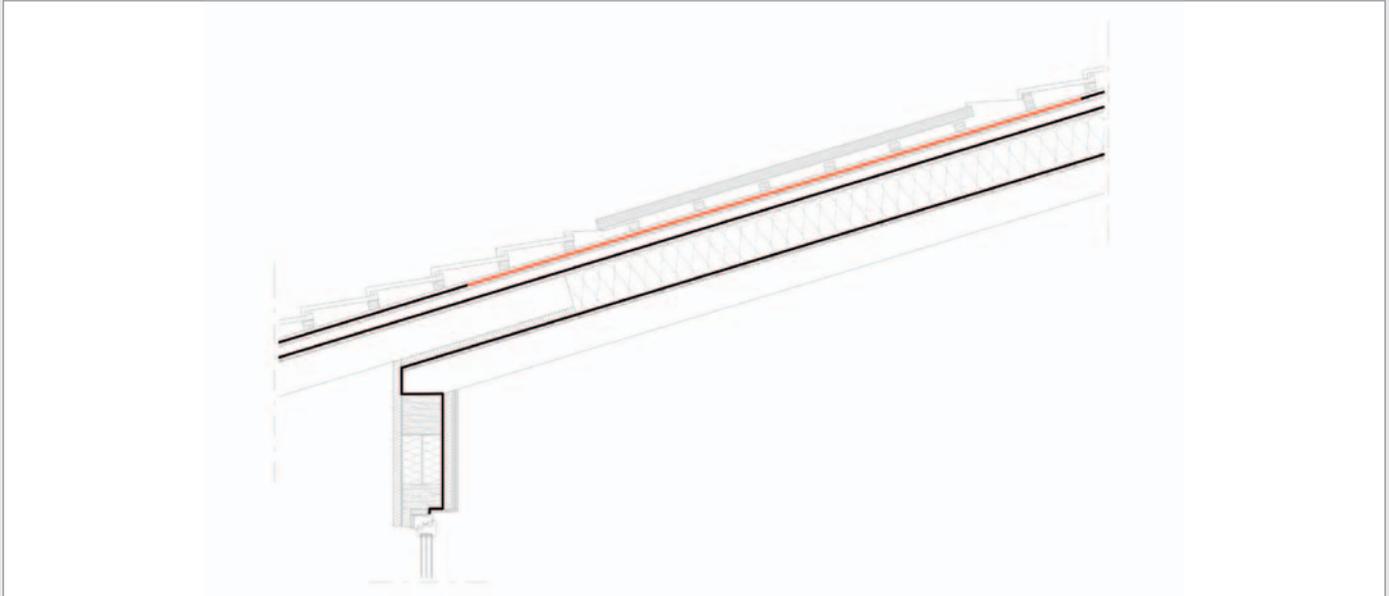
Version Solar NC : membrane synthétique pour  
installations photovoltaïques sur supports non  
combustibles

Version Solar TOP : membrane bitumineuse  
pour installations photovoltaïques sur supports  
combustibles



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Gamme de membranes à faibles classes de réaction au feu pour utilisations spécifiques. La version bitumineuse est la plus performante (Euroclasse Broof(t<sub>2</sub>)) : elle convient à une pose sous panneaux photovoltaïques, y compris sur des supports combustibles tels que des voliges en bois de 20 mm.



## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Code produit	TRASPIR FIRE		BYTUM PHOTOVOLTAIC
	1,0 1,5	D42571	D38248
<b>Composition du produit</b>		Ecran de sous-toiture composée d'une couche de renfort en PL et revêtement fonctionnel en PU	Gaine imperméabilisante en bitume polymère élastomère à poser à la flamme, revêtue en poudre d'ardoise
Propriété	U/M		
Masse par unité de surface	g/m <sup>2</sup>	300	-
Masse par unité de surface	kg/m <sup>2</sup>	-	ca. 4,5
Épaisseur	mm	0,50	ca. 4,3
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	m	0,04	ca. 300
Force de la traction en MD/CD	N/50mm	320 / 200	750 / 600
Allongement en MD/CD	%	30 / 35	50 / 50
Résistance à la déchirure en MD/CD	N	130 / 140	150 / 150
Étanchéité à l'eau	classe	W1	W1
Stabilité aux U.V.	mois	9,00	permanent
Résistance à la température	°C	- 40 / + 120	> 120
Réaction au feu	classe	B-s1, d0	E
Étanchéité à l'air	m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> h 50Pa	< 0,02	-
Force de la traction après vieillissement artificiel en MD/CD	N/50mm	310 / 190	750 / 600
Étanchéité à l'eau après vieillissement artificiel	classe	W1	W1
Allongement après vieillissement artificiel en MD/CD	%	28 / 33	50 / 50
Conductivité thermique	W/mK	0,30	0,20
Chaleur spécifique	J/kgK	1800	1500
Pente minimale d'installation	°	> 10	-
Classe masse surfacique et résistance à la traction UNI 11470	-	A / R1	-
Classification Önorm B4119 (Autriche)	-	UD-k für regensichere Unterdächer	-
Comportement au feu extérieur	class	-	Broof(t2)
Classification SIA 232/1 (Suisse)	-	Sous-couverture résistant aux sollicitations élevées	-
<b>Volume de livraison</b>			
Hauteur du produit	m	1,5	1,0
Longueur du produit	m	25	10
Surface du produit	m <sup>2</sup>	37,5	10,0
Poids du produit	kg	11,5	45
Pièces/palette	-	24	24
Dimensions palette	m	1,5x1,2x1,2	1,2x1,2x1,2