

Fiche technique

DELTA®-EXXTREM

Membrane perméable à la vapeur d'eau et imperméable à l'eau, résistant aux températures élevées et aux rayons UV.



Caractéristiques	Méthode	Valeur
Description		
Application	Toit : - Sous-couche optimale sous les panneaux solaires photovoltaïques. - Écran de sous-toiture perméable à la vapeur et étanche à l'eau pour des applications sous les tuiles de récupération, les anciennes tuiles creuses ou les tuiles Boom (sans fermeture) grâce à son revêtement étanche 100% stabilisé aux UV. Façade : - Comme protection temporaire pour la façade afin que celle-ci soit protégée du soleil, du vent, de la pluie ou de la neige poudrée.	
Matériau	Feuille polaire en PES spécial, résistant à la déchirure, avec une couche de protection imperméable et perméable à la vapeur. Le film est muni de bandes adhésives intégrées sur le dessus et le dessous.	
Masse surfacique	EN 1849-2	env. 300 gr/m²
Épaisseur	EN 1849-2	env. 0,3 mm
Densité	–	env. 1.000 kg/m³
Comportement au feu	EN 13501-1	Euroclasse B-s1, d0
Indice de conductivité thermique λ	–	env. 0,17 W/m · K
Capacité calorifique	–	1.000 J/(kg · K)
Propriétés d'étanchéité à l'eau		
Imperméabilité à l'eau avant vieillissement	EN 13859-1 / EN 1928	Étanche W1
Imperméabilité à l'eau après vieillissement	EN 13859-1 / EN 1928	Étanche W1
Étanchéité à la pluie battante	Méthode de l'Université de Berlin	Étanche
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau		
Valeur S_d	EN ISO 12572	0,05 m
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau μ	EN ISO 12572	160
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	env. $7,5 \times 10^{-13}$ kg/m · s · Pa
Propriétés mécaniques		
Résistance en traction avant vieillissement sens long./transv.	EN 12311-1	370/270 N/5 cm
Résistance en traction après vieillissement (5.000 heures UV) long./transv.	EN 12311-1	300/220 N/5 cm
Élongation sens long./transv.	EN 12311-1	20 % – 50 % / 20 % – 50 %
Résistance à la déchirure au clou sens long./transv.	EN 12310-1	150/150 N
Flexibilité à basse température	EN 1109	-25 °C
Accessoires		
Mise en œuvre	- Directement sur voligeage - En contact avec l'isolation - Sur chevrons (entraxe $\leq$ 60 cm)	
Accessoires de pose et produits complémentaires	Bandes adhésives DELTA®-MULTI-BAND et DELTA®-FLEXX-BAND, Colle en cartouche DELTA®-THAN, Bande d'étanchéité au clou DELTA®-SB	
Résistance à la température	-40 °C à +120 °C	
Norme de référence	EN 13859-1 (écrans de sous-toiture) et EN 13859-2 (pare-pluie)	
Dimension du rouleau	50 m x 1,50 m (28 rouleaux/palette)	
Poids du rouleau	env. 18 kg	

Le contenu de cette fiche de données décrit l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complète. En cas de question ou de doute, merci de contacter Dörken Benelux. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

