

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
<b>Description</b>		
<b>Application</b>	Toit : <ul style="list-style-type: none"> <li>Sous-couche optimale sous les panneaux solaires photovoltaïques.</li> <li>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.</li> </ul> Façade : <ul style="list-style-type: none"> <li>Comme protection temporaire pour la façade afin que celle-ci soit protégée du soleil, du vent, de la pluie ou de la neige poudrée.</li> </ul>	
<b>Matériau</b>	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.	
<b>Masse surfacique</b>	EN 1849-2	env. 300 gr/m <sup>2</sup>
<b>Épaisseur</b>	EN 1849-2	env. 0,3 mm
<b>Densité</b>	–	env. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Comportement au feu</b>	EN 13501-1	Euroclasse B-s1, d0
<b>Indice de conductivité thermique λ</b>	–	env. 0,17 W/m · K
<b>Capacité calorifique</b>	–	1.000 J/(kg · K)
<b>Propriétés d'étanchéité à l'eau</b>		
<b>Imperméabilité à l'eau avant vieillissement</b>	EN 13859-1 / EN 1928	Étanche W1
<b>Imperméabilité à l'eau après vieillissement</b>	EN 13859-1 / EN 1928	Étanche W1
<b>Étanchéité à la pluie battante</b>	Méthode de l'Université de Berlin	Étanche
<b>Propriétés de transmission de la vapeur d'eau</b>		
<b>Valeur S<sub>d</sub></b>	EN ISO 12572	0,05 m
<b>Facteur de diffusion de la vapeur d'eau μ</b>	EN ISO 12572	160
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	EN ISO 12572	env. 7,5 × 10 <sup>-13</sup> kg/m · s · Pa
<b>Propriétés mécaniques</b>		
<b>Résistance en traction avant vieillissement sens long./transv.</b>	EN 12311-1	370/270 N/5 cm
<b>Résistance en traction après vieillissement (5.000 heures UV) long./transv.</b>	EN 12311-1	300/220 N/5 cm
<b>Élongation sens long./transv.</b>	EN 12311-1	20 % – 50 % / 20 % – 50 %
<b>Résistance à la déchirure au clou sens long./transv.</b>	EN 12310-1	150/150 N
<b>Flexibilité à basse température</b>	EN 1109	-25 °C
<b>Accessoires</b>		
<b>Mise en œuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Directement sur voligeage</li> <li>En contact avec l'isolation</li> <li>Sur chevrons (entraxe ≤ 60 cm)</li> </ul>	
<b>Accessoires de pose et produits complémentaires</b>	Bandes adhésives DELTA®-MULTI-BAND et DELTA®-FLEXX-BAND, Colle en cartouche DELTA®-THAN, Bande d'étanchéité au clou DELTA®-SB	
<b>Résistance à la température</b>	-40 °C à +120 °C	
<b>Norme de référence</b>	EN 13859-1 (écrans de sous-toiture) et EN 13859-2 (pare-pluie)	
<b>Dimension du rouleau</b>	50 m × 1,50 m (28 rouleaux/palette)	
<b>Poids du rouleau</b>	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.

