

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT ÉCRAN SOUS-TOITURE TOP 180

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'écran sous-toiture Top 180 est un écran sous-toiture composé de **3 couches, fortement perméable à la vapeur**, adapté aux toitures en pente isolées, ventilées et non-ventilées et convenant également comme membrane de façade sur les façades à joints fermés. Il possède **la plus forte résistance à l'arrachement** de sa catégorie et convient aux couvertures de toits avec tuiles en béton, céramique ou métal comme aux couvertures de toits en tôle métallique ou ardoise naturelle. Le respect d'une fente de ventilation entre l'écran et l'isolation thermique (laine de roche, fibre de verre) n'est pas obligatoire – Le produit peut être posé directement sur l'isolation thermique.



## AVANTAGES

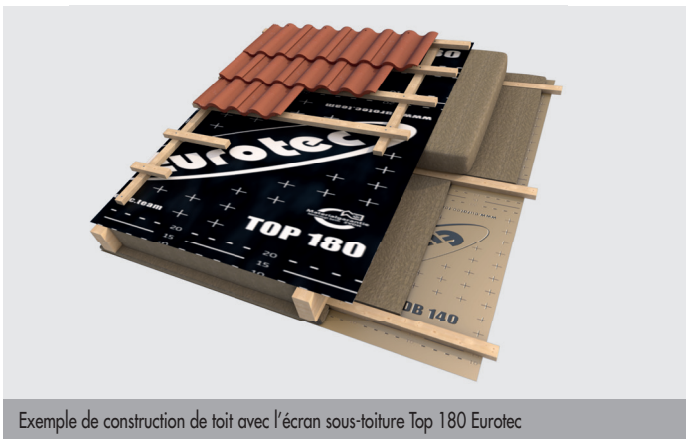
- Classé USB-A / UDB-A dans fiches de données produit ZVDH
- Résistance à l'arrachement
- Étanchéité à l'eau > 3000 mm H<sub>2</sub>O
- Perméabilité élevée à la vapeur
- 4 semaines de résistance aux intempéries en tant que couverture temporaire
- Peut être utilisé avec ou sans support
- Avec deux bandes autoadhésives



## REMARQUE

La couverture définitive doit être posée avec des lattes et contre-lattes.

## PHOTO D'APPLICATION POSSIBLE











Exemple de construction de toit avec l'écran sous-toiture Top 180 Eurotec

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT ÉCRAN SOUS-TOITURE TOP 180

## TABLEAU DES ARTICLES

N° d'art.	Désignation	Dimension [mm]	Unité de conditionnement
954225	Écran de sous-toiture Top 180	180 g/m <sup>2</sup> ; 1,5 m x 50 m	1

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

 <b>Masse par unité de surface</b>	env. 180 g/m <sup>2</sup>	 <b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	3000 g/m <sup>2</sup> /24h
 <b>Valeur Sd</b>	env. 0,025 m	 <b>Résistance aux UV</b>	4 mois*
 <b>Perméabilité à l'eau</b>	W1	 <b>Dimensions rouleaux</b>	75 m <sup>2</sup> (1,5 m x 50 m)
 <b>Palette</b>	40 rouleaux	 <b>Durée de l'exposition aux UV</b>	4 semaines

\*D'après un vieillissement artificiel réalisé en laboratoire, la stabilisation aux UV dure jusqu'à 4 mois, sur la base d'une exposition moyenne au soleil correspondant au climat en Europe centrale.

## i CONSIGNES D'UTILISATION

À utiliser en tant qu'écran de pré-couverture sur des toits en pente isolés et ventilés et également, ici, sur des toits à coffrage en planches. Convient très bien pour la rénovation des toits et pour la rénovation des combles en « système de toiture inversée ». L'écran de sous toiture s'utilise avec une couverture de toit non ventilée, en application directe sur l'isolation thermique (laine minérale, laine de verre, etc.), avec l'avantage que l'écran de sous toiture peut être posé directement sur l'isolation thermique. La couverture de toit est posée sur l'écran de sous-toiture en utilisant des lattes et des contre-lattes. Convient pour pratiquement tous les systèmes de toits, en particulier sous les tuiles, les pierres de toits, les tôles ondulées pour toitures, les tôles en aluminium, etc.

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT ÉCRAN SOUS-TOITURE TOP 180

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Propriété	Méthode	Unité	Valeur moyenne	Tolérance	
				Minimum	Maximum
Longueur (m)	EN 1848-2	[m]	50		
Largeur (m)	EN 1848-2	[m]	1,5		
Gradation	EN 1848-2	[<30 mm /10 m]		Réussite	
Masse par unité de surface	EN 1848-2	[g/m <sup>2</sup> ]	180	170	190
Comportement au feu selon EN 13501-1	EN ISO 11925-2	[Classe]		E	
Étanchéité à l'eau	EN 1928 Méthode A	[Classe]	W1		
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	EN ISO 12572	[m]	0,025	0,01	0,06
Force d'arrachement, longitudinale	EN 12311-1	[N/50 mm]	360	310	410
Force d'arrachement, transversale	EN 12311-1	[N/50 mm]	250	215	285
Allongement, longitudinal	EN 12311-1	[%]		35 – 70	
Allongement, transversal	EN 12311-1	[%]		50 – 90	
Force de propagation de l'arrachement, longitudinale	EN 12310-1	[N]	250	200	300
Force de propagation de l'arrachement, transversale	EN 12310-1	[N]	200	150	250
Résistance à la pénétration de l'air	EN 12114	[m <sup>2</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)]	<0,01		
Précision dimensionnelle (longitudinale et transversale)	EN 11702-2	[%]	<1 %		
Comportement au cintrage à froid	EN 1109	[°C]	-40 °C		

## VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL PAR LES UV ET LA CHALEUR EN 1297, EN 1296

Propriété	Méthode	Unité	Valeurs
Force d'arrachement, longitudinale	EN 12311-1	[N/50 mm]	>280
Force d'arrachement, transversale	EN 12311-1	[N/50 mm]	>170
Allongement, longitudinal	EN 12311-1	[%]	≥65
Allongement, transversal	EN 12311-1	[%]	≥65
Étanchéité à l'eau	EN 1928 Méthode A	[Classe]	W1

## AUTRES PROPRIÉTÉS

Propriété	Méthode	Unité
Température du test de vieillissement	+80 °C	
Classification selon la fiche de données produit du ZVDH	UDB-A /USB-A	
Tests d'étanchéité à la pluie battante de l'UT de Berlin	Réussite	AZ 150710-3
Test initial	BTTG 0338	11/20369/PJH
Résistance à la température	-40 °C bis +100 °C	
Stabilité aux intempéries	3 mois pour un climat d'Europe centrale	
Couverture temporaire	4 semaines avec une technique de collage approuvée	

EN 13859-1:2014 Membranes d'étanchéité - Définition et propriétés des écrans sous-toiture, Partie 1 Écrans sous-toiture pour couverture de toit.

EN 13859-2:2014 Membranes d'étanchéité - Définition et propriétés des écrans sous-toiture, Partie 2 Écrans sous-toiture pour murs

Remarques générales : Les écrans sous-toiture doivent être stockés au sec et à l'abri des UV. Les produits munis d'une bande autocollante doivent également être stockés à l'abri du gel et à une température ne dépassant pas +40 °C.

La durée de stockage des produits avec bandes autocollantes intégrées doit être limitée à 12 mois.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (technik@eurotec.team).