

# VAPOR EVO 190

## ÉCRAN FREIN-VAPEUR HAUTES PERFORMANCES



### NOUVELLE GÉNÉRATION

Il fait partie de la famille des membranes EVO car il contient un film spécial qui assure une durabilité et une stabilité élevée aux UV.

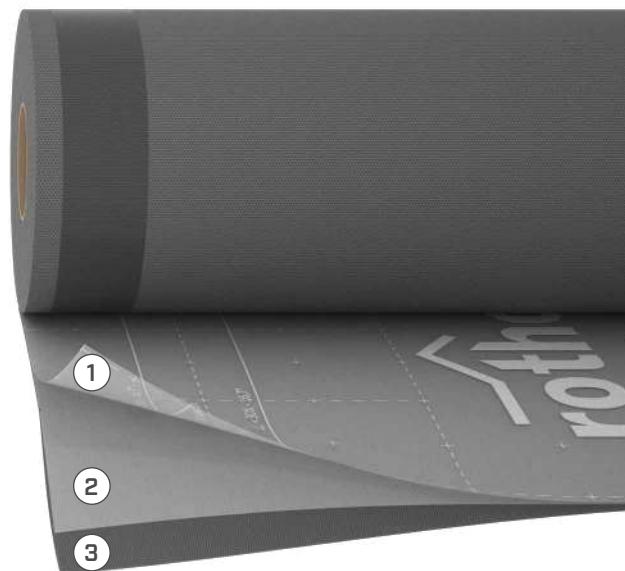
### STABILITÉ AUX UV

Sa formulation permet d'atteindre une stabilité aux UV jusqu'à 6 mois, en offrant une protection maximale à la toiture et à la structure sous-jacente.

### HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE

Le mélange spécial du film fonctionnel permet au produit de garantir ses performances même lorsqu'il est soumis à des contraintes thermiques élevées dans des conditions climatiques extrêmes.

AUS AS/NZS 4200.1 Class 2	USA IRC Class 2	A Önorm B3667 DB	CH SIA 232 Max Wd=90mm	D ZVZH D6	F DTU 31.2 Bs dve El Sd2 TR3	I UNI 11470 B/R3
------------------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------------

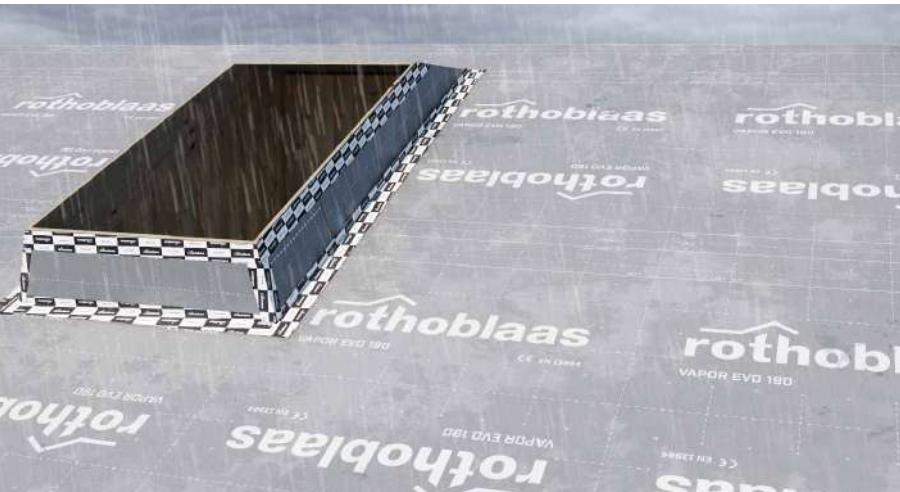


### COMPOSITION

- ① couche supérieure : tissu non-tissé en PP hautement stable aux UV
- ② couche intermédiaire : film fonctionnel EVO en PE
- ③ couche inférieure : tissu non tissé en PP

### CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
VEVO190	VAPOR EVO 190	-	1,5	50	75	5	164	807	20
VTTEVO190	VAPOR EVO 190 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



### PROTECTION

Protection totale contre l'usure et la pluie battante pendant les phases de pose sur les chantiers. Le film monolithique assure l'imperméabilité même en cas d'usure mécanique élevée et de contact avec des produits chimiques agressifs.

### SCELLEMENT SÛR

Pose et raccords effectués selon les règles de l'art grâce au double ruban intégré et à l'adhérence offerte par le tissu de support inférieur.

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	190 g/m <sup>2</sup>	0.62 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	5 m	0.7 US Perm
Résistance à la traction MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	480/500 N/50 mm	55/57 lbf/in
Allongement MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	65/65 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12310-1	265/320 N	60/72 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	conforme	-
Résistance à la vapeur d'eau :			
- après vieillissement artificiel	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en présence d'alcalis	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	<0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Résistance aux températures	-	40/100 °C	104/212 °F
Stabilité aux UV <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	1000 h (8 mois)	-
Colonne d'eau	ISO 811	600 cm	236 in
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1700 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 316 kg/m <sup>3</sup>	env. 20 lbm/ft <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 8300	env. 25 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-
Résistance des joints	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in

(1)Valeurs moyennes obtenues suite à des tests en laboratoire. Pour connaître les valeurs minimales, consulter la déclaration des performances.

(2)Les données de tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire les causes imprévisibles de dégradation du produit ni considérer les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, nous conseillons de limiter la durée d'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum 10 semaines.

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

## PRODUITS CONNEXES



FLEXI BAND UV  
page 80



NAIL PLASTER  
page 134



LIZARD  
page 388



BLACK BAND  
page 144



## STABILITÉ THERMIQUE ET CHIMIQUE

Résistant jusqu'à 100 °C, il ne craint pas les produits chimiques avec lesquels il pourrait entrer en contact lors des travaux de toiture ou par pollution de l'air.