

# TRASPIR EVO UV 115

MEMBRANE HAUTEMENT PERMÉABLE (HPV)  
MONOLITHIQUE ET RÉSISTANTE AUX RAYONS UV



## SÉCURITÉ

Haute étanchéité à l'eau et excellente résistance aux intempéries grâce au mélange extrudé spécial.

### B-s1,d0

Effet retardateur de flamme certifié en Euroclasse de réaction au feu B-s1,d0 selon EN 13501-1.

## STABILITÉ AUX UV PERMANENTE

Résistance permanente aux rayons UV avec exposition à joints ouverts jusqu'à 30 mm de largeur et avec un maximum de 20 % de surface exposée.



**MONOLITHIC**

## COMPOSITION

couche supérieure  
tissu non-tissé en PP hautement stable aux UV

couche inférieure  
film respirant monolithique en PU

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



## STABILITÉ AUX UV

Le mélange monolithique spécial garantit une stabilité élevée aux UV, même avec des façades à joints ouverts.

## NON INFLAMMABLE

Grâce à la composition chimique particulière, capable de retarder la propagation de la flamme, ce produit est indiqué dans les applications sur façade en contact direct avec la chambre de ventilation, ou lorsque le produit reste visible dans les locaux intérieurs.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-2	115 g/m <sup>2</sup>	0.38 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,08 m	43.706 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	150 / 110 N/50mm	17 / 13 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	90 / 90 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	130 / 170 N	29 / 38 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Résistance thermique	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 300 kg/m <sup>3</sup>	env. 0.17 oz/in <sup>3</sup>
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 270	env. 0,4 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Résistance aux rayons UV sans revêtement final <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 mois	-
Exposition aux agents atmosphériques sans revêtement final <sup>(1)</sup>	-	8 semaines	-
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 30 mm de largeur et découvrant jusqu'à 20 % de la surface	EN 13859-2	permanente	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Après vieillissement artificiel :			
imperméabilité à l'eau 100 °C	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	> 98 / 72 N/50mm	> 11 / 8 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	> 59 / 59 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	-

<sup>(1)</sup> Membrane soumise à un test de vieillissement artificiel pour 5000h (standard 336h). Pour la corrélation entre les tests de laboratoire et les conditions réelles, voir p. 199.

## ■ PROTECTION AU FEU



**FIRE SEALING**  
page 122 -124



**FIRE FOAM**  
page 118



**FIRE STRIPE**  
page 130



**FRONT BAND UV 210**  
page 98



## INNOVATION

La membrane se caractérise par une technologie innovante qui lui permet d'être utilisée également sur des façades métalliques avec des plages de températures élevées, sans compromettre ses performances.

# TRASPIR FELT EVO UV 210

CE  
EN 13859-1/2

MEMBRANE RESPIRANTE MONOLITHIQUE  
ET RÉSISTANTE AUX RAYONS UV



## COMPOSITION

couche supérieure  
film respirant monolithique en PU

armature  
tissu en PL



MONOLITHIC

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,1 m	34.965 US perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	380 / 420 N/50mm	43 / 48 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	40 / 55 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	220 / 210 N	49 / 47 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Résistance thermique	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d2	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1300 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 210 kg/m <sup>3</sup>	env. 0.12 oz/in <sup>3</sup>
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 150	env. 0,5 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Résistance aux rayons UV sans revêtement final <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 mois	-
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 30 mm de largeur et découvrant jusqu'à 30 % de la surface <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	permanente	-
Exposition aux agents atmosphériques sans revêtement final <sup>(1)</sup>	-	10 semaines	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 300 cm	> 118.11024 in
Après vieillissement artificiel :			
- étanchéité à l'eau	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	340 / 380 N/50mm	39 / 43 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 50 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Test à la pluie battante	TU Berlin	réussi	-

<sup>(1)</sup> Membrane soumise à un test de vieillissement artificiel pour 5000h (standard 336h). Pour la corrélation entre les tests de laboratoire et les conditions réelles, voir p. 199.

<sup>(2)</sup> La membrane n'est pas adaptée pour résister à l'eau stagnante pendant de longues périodes.

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
TUV210	TRASPIR FELT UV 210	-	1,5	50	75	5	164	807	16
TUV21030	TRASPIR FELT UV 210 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	16

# TRASPIR EVO UV 210



## MEMBRANE HAUTEMENT PERMÉABLE (HPV) MONOLITHIQUE ET RÉSISTANTE AUX RAYONS UV



### MONOLITHIQUE

La structure monolithique de la membrane garantit une excellente durabilité dans le temps grâce aux polymères spéciaux utilisés.

### B-s1,d0

Effet retardateur de flamme certifié en Euroclasse de réaction au feu B-s1,d0 selon EN 13501-1.

### STABILITÉ AUX UV PERMANENTE

Résistance permanente aux rayons UV avec exposition à joints ouverts jusqu'à 50 mm de largeur et avec un maximum de 40 % de surface exposée.



MONOLITHIC

## COMPOSITION

couche supérieure  
film respirant monolithique

armature  
tissu en PL

## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[ft]	[ft]	[ft <sup>2</sup> ]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



### FAÇADE À JOINTS OUVERTS

Il est possible de réaliser des revêtements discontinus de façades ventilées, avec des jointoiements pouvant atteindre 5 cm de largeur.

### POSE FACILE

L'armature en polyéthylène donne une structure à la toile, elle permet d'éviter les gonflements pendant la pose et elle rend le montage plus facile.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)	EN 1931	0,04 m	-
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US perm 2380 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)	-
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N	27 / 27 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	classe W1	-
Résistance thermique	-	-40 / 120 °C	-4 / 248 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Caractéristique de combustion superficielle	ASTM E84	classe 1 ou classe A	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,03 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.002 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 600 kg/m <sup>3</sup>	env. 0.35 oz/in <sup>3</sup>
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	env. 130	env. 0,2 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Résistance aux rayons UV sans revêtement final <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	6 mois	-
Résistance aux rayons UV avec des joints jusqu'à 50 mm de largeur et découvrant jusqu'à 40 % de la surface <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	permanente	-
Exposition aux agents atmosphériques sans revêtement final <sup>(1)</sup>	-	12 semaines	-
Après vieillissement artificiel :			
- étanchéité à l'eau	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- résistance à la traction MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	290 / 190 N/50mm	33 / 22 lb/in
- allongement	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 20 %	-
Flexibilité à basses températures	EN 1109	-40 °C	-40 °F

<sup>(1)</sup> Membrane soumise à un test de vieillissement artificiel pour 5000h (standard 336h). Pour la corrélation entre les tests de laboratoire et les conditions réelles, voir p. 199.

<sup>(2)</sup> La membrane n'est pas adaptée pour résister à l'eau stagnante pendant de longues périodes.

## ■ PROTECTION AU FEU



**FIRE SEALING**  
page 122 -124



**FIRE FOAM**  
page 118



**FIRE STRIPE**  
page 130



**FRONT BAND UV 210**  
page 98



### EXCELLENT RENDEMENT ESTHÉTIQUE

Grâce à sa masse par unité de surface et au mélange en polyacrylate, le produit présente une haute stabilité thermique et dimensionnelle, ce qui lui permet de prévenir les gonflements pendant la pose. Le résultat esthétique final est garanti par l'utilisation de FRONT BAND UV 210, réalisé avec le même support pour se confondre avec la membrane.