

# TRASPIR EVO UV 115

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE  
MONOLÍTICA RESISTENTE A LOS RAYOS UV



## SEGURIDAD

Alta Estanquidad al agua y excelente resistencia a la intemperie gracias a la mezcla especial extruida.

### B-s1,d0

Capacidad de retraso de llama certificada en Euroclase de reacción al fuego B-s1,d0 según EN 13501-1.

## ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV PERMANENTE

Resistencia permanente a los rayos UV con exposición a juntas abiertas de hasta 30 mm de anchura y con un máximo del 20 % de la superficie descubierta.



**MONOLITHIC**

## COMPOSICIÓN

capa superior  
tejido no tejido de PP altamente estable a los rayos UV

capa inferior  
film transpirable monolítico de PU

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	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



## ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV

La especial mezcla monolítica asegura una elevada estabilidad a los rayos UV incluso en fachadas de juntas abiertas.

## NO INFLAMABLE

Gracias a la composición química especial, capaz de retrasar la propagación de la llama, es adecuado en las aplicaciones en fachada en contacto directo con la cámara de ventilación, o en los casos en los que el producto permanece a la vista en ambientes interiores.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	conversión USC
Gramaje	EN 1849-2	115 g/m <sup>2</sup>	0.38 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,08 m	43.706 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	150 / 110 N/50mm	17 / 13 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	90 / 90 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	130 / 170 N	29 / 38 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Resistencia térmica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase B-s1,d0	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 300 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 0.17 oz/in <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 270	aprox. 0.4 MNs/g
Contenido de VOC	-	0 %	-
Estabilidad a los rayos UV sin revestimiento final <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 meses	-
Exposición a los agentes atmosféricos sin revestimiento final <sup>(1)</sup>	-	8 semanas	-
Estabilidad a los rayos UV con uniones de hasta 30 mm de ancho y que dejan al descubierto, como máximo, el 20 % de la superficie	EN 13859-2	permanente	-
Columna de agua	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua a 100 °C	EN 1297 / EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	> 98 / 72 N/50mm	> 11 / 8 lb/in
- alargamiento	EN 1297 / EN 12311-1	> 59 / 59 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Prueba de lluvia batiente	TU Berlin	superado	-

<sup>(1)</sup> Lámina sometida a la prueba de envejecimiento artificial durante 5000 h (estándar 336 h). Para la correlación entre las pruebas de laboratorio y las condiciones reales, véase pág. 199.

## PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



**FIRE SEALING**  
pág. 122 -124



**FIRE FOAM**  
pág. 118



**FIRE STRIPE**  
pág. 130



**FRONT BAND UV 210**  
pág. 98



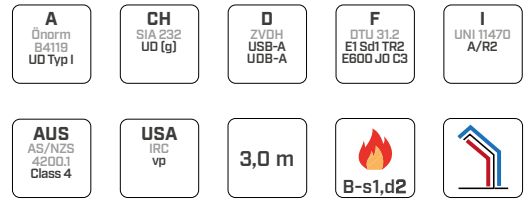
## INNOVACIÓN

La lámina se caracteriza por una tecnología innovadora que permite su uso también en fachadas de metal con elevadas variaciones térmicas, sin afectar sus prestaciones.

# TRASPIR FELT EVO UV 210

CE  
EN 13859-1/2

LÁMINA TRANSPIRABLE MONOLÍTICA  
RESISTENTE A LOS RAYOS UV



## COMPOSICIÓN

capa superior  
film transpirable monolítico de PU

armadura  
tejido de PL



## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	conversión USC
Gramaje	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,1 m	34.965 US perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	380 / 420 N/50mm	43 / 48 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	40 / 55 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	220 / 210 N	49 / 47 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Resistencia térmica	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase B-s1,d2	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductividad térmica (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1300 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 210 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 0.12 oz/in <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 150	aprox. 0.5 MNs/g
Contenido de VOC	-	0 %	-
Estabilidad a los rayos UV sin revestimiento final <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	4 meses	-
Estabilidad a los rayos UV con juntas de hasta 30 mm de ancho y que dejan al descubierto, como máximo, el 30 % de la superficie <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	permanente	-
Exposición a los agentes atmosféricos sin revestimiento final <sup>(1)</sup>	-	10 semanas	-
Columna de agua	ISO 811	> 300 cm	> 118.11024 in
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua	EN 1297 / EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	340 / 380 N/50mm	39 / 43 lb/in
- alargamiento	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 50 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Prueba de lluvia batiente	TU Berlin	superado	-

<sup>(1)</sup> Lámina sometida a la prueba de envejecimiento artificial durante 5000 h (estándar 336 h). Para la correlación entre las pruebas de laboratorio y las condiciones reales, véase pág. 199.

<sup>(2)</sup> La lámina no es adecuada para soportar agua estancada durante largos períodos.

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	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



## LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA RESISTENTE A LOS RAYOS UV



### MONOLÍTICO

La estructura monolítica de la lámina garantiza una excelente durabilidad en el tiempo gracias a los polímeros especiales empleados.

### B-s1,d0

Capacidad de retraso de llama certificada en Euroclase de reacción al fuego B-s1,d0 según EN 13501-1.

### ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV PERMANENTE

Resistencia permanente a los rayos UV con exposición a juntas abiertas de hasta 50 mm de anchura y con un máximo del 40 % de la superficie descubierta.



MONOLITHIC

## COMPOSICIÓN

capa superior  
film transpirable monolítico

armadura  
tejido de PL

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

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



### FACHADA DE JUNTAS ABIERTAS

Se pueden realizar revestimientos discontinuos de fachadas ventiladas con fugas de hasta 5 cm de ancho.

### COLOCACIÓN FÁCIL

La armadura de polietileno otorga estructura a la lámina, evitando las arrugas durante la colocación y facilitando el montaje.

## ■ DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	conversión USC
Gramaje	EN 1849-2	210 g/m <sup>2</sup>	0.69 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,04 m	-
Transmisión del vapor de agua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US perm 2380 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)	-
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N	27 / 27 lbf
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1	-
Resistencia térmica	-	-40 / 120 °C	-4 / 248 °F
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase B-s1,d0	-
Característica de combustión superficial	ASTM E84	clase 1 o clase A	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,03 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.002 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 600 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 0.35 oz/in <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 130	aprox. 0.2 MNS/g
Contenido de VOC	-	0 %	-
Estabilidad a los rayos UV sin revestimiento final <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	6 meses	-
Estabilidad a los rayos UV con juntas de hasta 50 mm de ancho y que dejan al descubierto, como máximo, el 40 % de la superficie <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	permanente	-
Exposición a los agentes atmosféricos sin revestimiento final <sup>(1)</sup>	-	12 semanas	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquidad al agua	EN 1297 / EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	290 / 190 N/50mm	33 / 22 lb/in
- alargamiento	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 20 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F

<sup>(1)</sup> Lámina sometida a la prueba de envejecimiento artificial durante 5000 h (estándar 336 h). Para la correlación entre las pruebas de laboratorio y las condiciones reales, véase pág. 199.

<sup>(2)</sup> La lámina no es adecuada para soportar agua estancada durante largos períodos.

## ■ PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



**FIRE SEALING**  
pág. 122 -124



**FIRE FOAM**  
pág. 118



**FIRE STRIPE**  
pág. 130



**FRONT BAND UV 210**  
pág. 98



### EXCELENTE RESULTADO ESTÉTICO

Gracias a su gramaje y a la mezcla de poliácrlato, el producto goza de una gran estabilidad térmica y dimensional, característica que previene las arrugas en la fase de colocación. El resultado estético final está asegurado gracias al uso de FRONT BAND UV 210, realizado con el mismo soporte para confundirse con la lámina.