

# TRASPIR EVO 220

## LÁMINA TRANSPIRABLE MONOLÍTICA



### MONOLÍTICA

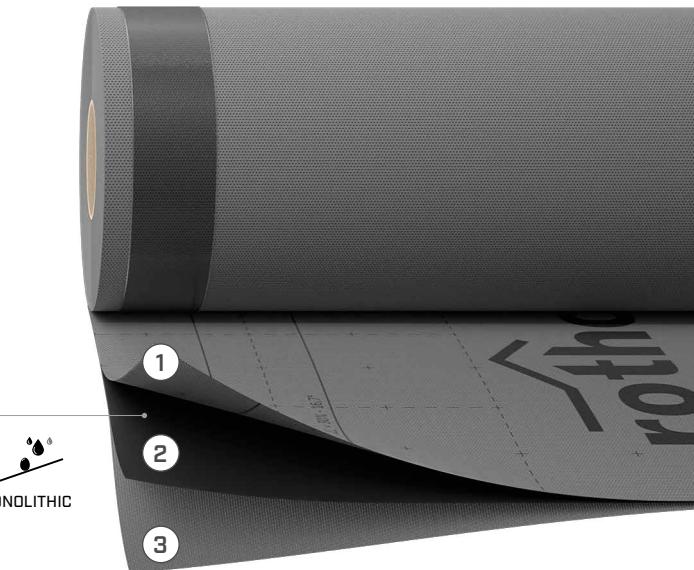
La estructura monolítica de la lámina garantiza una excelente durabilidad en el tiempo gracias a los polímeros especiales empleados.

### SUPER TAPE

Anchura del tape ampliada para garantizar una excelente resistencia a la lluvia batiente, aprobada según ÖNORM B 4119.

### ANTIDESLIZANTE

Superficie áspera para una excelente resistencia al deslizamiento gracias al doble revestimiento de polipropileno.



### COMPOSICIÓN

- ① capa superior: tejido no tejido de PP
- ② capa intermedia: film transpirable monolítico
- ③ capa inferior: tejido no tejido de PP

### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TEVO220	TRASPIR EVO 220	-	1,5	50	75	5	164	807	20
TTTEVO220	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



### FIABILIDAD

El doble tape integrado de anchura ampliada ofrece la mayor protección posible contra la lluvia batiente.

### SEGURIDAD

Durante las fases de construcción, el film monolítico de la lámina garantiza una excelente durabilidad aunque se exponga a los rayos UV.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	220 g/m <sup>2</sup>	0.72 oz/ft <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Estanquedad al agua	EN 1928	clase W1	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquedad al agua a 100 °C	EN 1297/EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
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
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/100 °C	-40/212 °F
Estabilidad a los rayos UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	1000h (8 meses)	-
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 220 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 14 lbm/ft <sup>3</sup>
Factor de resistencia al vapor de agua ( $\mu$ )	-	aprox. 200	aprox. 1 MNs/g
Resistencia de las uniones	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	no relevante	-
Columna de agua	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Prueba de lluvia batiente	TU Berlin	superado	-

<sup>(1)</sup>Los datos de las pruebas de envejecimiento en laboratorio no logran reproducir las causas de degradación imprevisibles del producto ni tener en cuenta el estrés al que estará sometido durante su vida útil. Para garantizar la integridad, como precaución se recomienda limitar la exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo de 8 semanas. Según DTU 31.2 P1-2 (Francia), un envejecimiento UV de 1000 horas permite una exposición máxima de 3 meses durante la fase de construcción.

 Clasificación del residuo (2014/955/EU): 17 02 03.

Propiedades AUS e NZ	normativa	valor
Vapour permeance	ASTM E96/E96M	0.715 µg/N.s
Vapour classification	AS/NZ 4200.1	Class 3
Resistance to water penetration	AS/NZ 4200.4	Water barrier
Flammability index	AS1530.2	<5 <sup>(2)</sup>
Duty classification	AS/NZ 4200.1	Light
Tensile strength MD/CD	AS1301.448s	7.7/5.3 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZ 4200.1	402/278 N
Burst strength	AS2001.2.19 / AS/NZS4200.1	706 N
Dimensional stability	AS/NZ 4200.4	<0.5%

<sup>(2)</sup>This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS3959. Wherever non combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



## ALTO GRAMAJE

Las prestaciones y el gramaje de esta lámina monolítica permiten satisfacer los requisitos más rigurosos de diferentes normativas nacionales, clasificándola como primer producto entre las láminas de alto rendimiento.