

TRASPIR EVO SEAL 200

LÁMINA MONOLÍTICA TRANSPIRABLE A PRUEBA DE PERFORACIÓN



CERTIFICADA

Ha superado rigurosas pruebas para ser clasificada como lámina resistente a la perforación por tornillos o clavos.

AHORRO DE TIEMPO Y COSTES

El film de TPU más grueso garantiza la impermeabilidad de la lámina incluso en caso de perforación de un tornillo o clavo sin tener que añadir otros productos. Por lo tanto, la colocación es rápida y se ahorra tiempo.

RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO

El especial film funcional garantiza una elevada durabilidad en el tiempo y unas prestaciones mecánicas inalteradas con lo cual se garantiza protección y fiabilidad.

COMPOSICIÓN

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



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	descripción	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTTEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



FILM MONOLÍTICO TPU

El film de TPU modificado y de mayor espesor con respecto a los habituales en el mercado resiste la perforación de tornillos y clavos y asegura las prestaciones superiores típicas de un producto monolítico.

SEGURA

Probado para funcionar como cobertura temporal hasta 12 semanas con exposición completa a los agentes atmosféricos.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Gramaje	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	300/220 N/50 mm	34/25 lbf/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	260/340 N	58/76 lbf
Estanquedad al agua	EN 1928	clase W1	-
Después de envejecimiento artificial:			
- estanquedad al agua a 120 °C	EN 1297/EN 1928	clase W1	-
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	270/200 N/50 mm	31/23 lbf/in
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	25/35 %	-
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistencia a la temperatura	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Estabilidad a los rayos UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 meses)	-
Conductividad térmica (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 285 kg/m ³	aprox. 18 lbm/ft ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 114	0.4 MNs/g
VOC	-	no relevante	-
Columna de agua	ISO 811	600 cm	236 in
Prueba de lluvia batiente	TU Berlin	superado	-
Prueba de resistencia a la perforación por clavo	ÖNORM B3647	superado	-

⁽¹⁾ 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 12 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 USA y CA	normativa	valor
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.1 US Perm 1490 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	41.0 US Perm 2340 ng/(s·m ² ·Pa)

SELLADO DE CLAVOS

TRASPIR EVO SEAL 200 es un producto eficaz para garantizar el sellado de tornillos y clavos. El producto ha sido probado según EAD 030218-00-0402 y las prestaciones han sido declaradas en la ETA (Evaluación Técnica Europea).

CONDICIONES



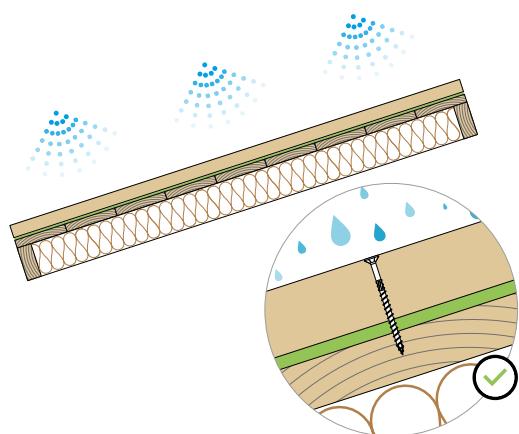
lluvia de 2 l/m² por minuto

presión del viento de 450 Pa

pendiente mínima cubierta 14°



no se necesita material adicional para sellar tornillos o clavos si se aplica sobre un soporte rígido y rastrel superior



Sin embargo, el producto requiere un sellado adecuado en las uniones transversales y de cabeza (página 284). Siempre debe garantizarse la integridad del producto: cualquier rotura o zona dañada de la lámina debe repararse siempre.



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y DURABILIDAD

La especial mezcla garantiza una eleva resistencia a los agentes atmosféricos y una excelente durabilidad en el tiempo en todas las condiciones climáticas, también gracias a la capa protectora especial.