TRASPIR HOUSE 110

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

AUS AS/NZS 4200.1 Class 4 | CH SIA 232 UD (fU) | D ZVDH USB-A UDB-B | F DTU 31.2 E1 Sd1 TR1 E450 Jf C2 | I UNI 11470 D/R1 | USA IRC vp

- Habiendo superado las pruebas de resistencia a la penetración de agua ASTM E331 y Sintef, garantiza una barrera impermeable a 300 Pa, lo que la convierte en la solución ideal para la protección temporal en la obra y en caso de rotura accidental del revestimiento
- Dispone de declaraciones ambientales voluntarias EPD y LCA
- Calidad certificada por el organismo noruego SINTEF y por el instituto francés CSTB (E450 Jf C2)



Ficha técnica disponible en línea

FÁCIL DE USAR | LIGERO | 300 Pa

CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m²]	
TRASPH110	-	1,5	50	75	36

COMPOSICIÓN

1. **capa superior:** tejido no tejido de PP
2. **capa intermedia:** film transpirable de PP
3. **capa inferior:** tejido no tejido de PP

DATOS TÉCNICOS

propiedad	normativa	valor
gramaje	EN 1849-2	112 g/m²
espesor	EN 1849-2	0,4 mm
transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,03 m
resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm
alargamiento MD/CD	EN 12311-1	50/70 %
resistencia a desgarro por clavo MD/CD	EN 12310-1	115/135 N
estanquidad al agua	EN 1928	clase W1
después de envejecimiento artificial:		
- hermeticidad al agua	EN 1297/EN 1928	clase W1
- resistencia a la tracción MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	220/145 N/50 mm
- alargamiento	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %
reacción al fuego	EN 13501-1	clase E
resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m³/(m²h50Pa)
flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-30 °C
resistencia a la temperatura	-	-40/80 °C
estabilidad a los rayos UV(1)	EN 13859-1/2	336h (3 meses)
conductividad térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)
calor específico	-	1800 J/(kg·K)
densidad	-	aprox. 275 kg/m³
factor de resistencia al vapor (μ)	-	aprox. 75
VOC	-	no relevante
columna de agua	ISO 811	> 280 cm
prueba de lluvia batiente	TU Berlin	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, se recomienda limitar el tiempo de exposición a los agentes atmosféricos en la obra a un máximo de 2 semanas. El certificado QB 20-01-003 (Francia) permite una exposición máxima de 3 meses durante la fase de construcción.

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

DATOS TÉCNICOS

propiedades USA y CA	normativa	valor
transmisión del vapor de agua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	101 US Perm
	CAN2-51.32-M77	5810 ng/(s·m²·Pa)
estanquidad al aire	ASTM E2178	conforme
barrera al aire (antes y después del envejecimiento)	CAN/ULC-S741	conforme
pliability	CAN2-51.32-M77	conforme
resistencia a la penetración del agua a 300 Pa en pared	ASTM E331	conforme
resistencia a la tracción	ASTM D828	4,67 N/mm

RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA

TRASPIR 110 ha sido probado según ASTM E331 para comprobar su eficacia cuando se somete a un chorro de agua a 75 Pa y 300 Pa y se sella con FLEXI BAND.

PRESIÓN DEL CHORRO DE AGUA		RESULTADO	NOTAS Y COMENTARIOS
75 Pa	✓	superado	**sin filtraciones**
300 Pa	✓	superado	**sin filtraciones**

