

TRASPIR EVO 160

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

MONOLÍTICO

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

REACCIÓN AL FUEGO B-s1,d2

Lámina autoextinguible que no propaga las llamas en caso de incendio con lo cual contribuye a la protección de la estructura.

ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV ELEVADA

Superada la prueba de envejecimiento artificial que prevé la exposición a la luz UV durante 1000 horas.

COMPOSICIÓN

capa superior
tejido no tejido de PP

capa intermedia
film transpirable monolítico de TPE

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]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



MONOLITHIC



SELLADO SEGURO

Gracias al doble tape integrado, la versión TT permite una colocación rápida y un excelente sellado.

LLUVIA BATIENTE

Alta protección contra la lluvia batiente durante la exposición temporal a la intemperie en la obra.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	conversión USC
Gramaje	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Espesor	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmisión de vapor de agua (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Transmisión del vapor de agua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Resistencia a la tracción MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Alargamiento MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Resistencia a desgarrar por clavo MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 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	-
Índice de inflamabilidad	AS 1530.2	1	-
Resistencia al paso del aire	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Conductividad térmica (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidad	-	aprox. 370 kg/m ³	aprox. 0.21 oz/in ³
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	-	aprox. 160	aprox. 0.5 MNs/g
Resistencia de las uniones	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Contenido de VOC	-	0 %	-
Estabilidad a los rayos UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 meses	-
Exposición a los agentes atmosféricos ⁽¹⁾	-	6 semanas	-
Columna de agua	ISO 811	> 500 cm	> 197 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	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- alargamiento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Prueba de lluvia batiente	TU Berlin	superado	-

⁽¹⁾ 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



FILM MONOLÍTICO

La lámina funcional monolítica garantiza la transpirabilidad gracias a una reacción química y no a un proceso de microporación, como en los productos microporosos. Por tanto, la capa, continua y homogénea, ofrece una barrera total al paso del agua.