

SISTEMA EFFISUS VAPOUR FR



DESCRIPCIÓN

El Sistema Effisus Vapour FR es una barrera al vapor multifuncional, resistente al fuego y un sistema de impermeabilización hermético. El sistema incluye la membrana Effisus Vapour FR, con base de fibra de vidrio de alta calidad y sus respectivos accesorios Effisus, cintas de doble cara y un adhesivo/sellante que obtuvo una clasificación al fuego de Clase A2-s1,d0 como sistema.

Effisus Vapour FR funciona como una capa de control de vapor (VCL) protegiendo al edificio del riesgo de condensación y mejorando la estanqueidad y, por consiguiente, la eficiencia energética.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Características Esenciales	Método	Valor
Espesor (mm)	-	0.148 ± 0.015
Longitud (lm)	-	50
Ancho (lm)	-	1.20
Valor de Sd (m)	EN 1931	> 1500
Resistencia al vapor (MNs/g) ^{a)}	EN 1931	> 7500
Reacción a fuego	EN13501-1:2007 +A1: 2009	Membrana: Clase A1 Sistema: Clase A2-s1,d0
Estanqueidad	EN 1928	W1, aprobado
Resistencia a la tracción MD (N/50mm)	EN 12311-1	700
Resistencia a la tracción CD (N/50mm)	EN 12311-1	400
Alargamiento CD (%)	EN 12311-1	3
Alargamiento MD (%)	EN 12311-1	3
Resistencia al desgarro MD (N)	EN 12310-1	170
Resistencia al desgarro CD (N)	EN 12310-1	130
Envejecimiento artificial por exposición a largo plazo	EN 1296 / EN 1931	Aprobado
Resistencia al impacto (mm)	EN 12691 A / EN 19691 B	1750 / 1250
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109-1	-40°C, aprobado

^{a)} Resultado del test de resistencia al vapor considerando la permeabilidad al vapor del aire estático, en el Reino Unido, 0,2 gm/MNS.

ACCESORIOS:

El Sistema Effisus Vapour FR obtuvo una Clase de reacción al fuego A2-s1,d0 como Sistema con los accesorios de Effisus (cintas adhesivas de doble cara y adhesivo/sellante).

Cinta Effisus 2Bond DS

Cinta adhesiva y sellante de doble cara que crea un sellado impermeable permanente entre dos o más sustratos. Diseñada para sellar las terminaciones de la membrana y de acuerdo con las características del producto asegura un sellado efectivo en las perforaciones de clavos/tornillos de la membrana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Estiramiento	> 500% ± 100
Tamaños estándar de los rollos	25mm x 15,25 lm
	50mm x 15.25 lm
Rango de temperaturas resistente	-57°C a >+93°C
Grosor total	1.54mm
Prueba de Vapor de Agua (ASTM 96B)	0.005 g/254cm ² /24h/37°C
Resistencia al cizallamiento EN 12317-2^{d)}	> 73 (N/50 mm)
Estiramiento a la fractura EN 12317-2^{e)}	15 mm
Temperatura de aplicación	66°C a -29°C ambiente

d) Resultados obtenidos en base al test de resistencia al cizallamiento en el estándar EN 12317-2 entre la cinta Effisus 2Bond DS y la membrana Effisus Breather FR; e) Resultados obtenidos en base a los datos del test de resistencia al cizallamiento en el estándar EN 12317-2 entre la cinta Effisus 2Bond DS y la membrana Effisus Breather FR.

Cinta Effisus 2Adjoin DF

Cinta sellante de doble cara, hermética y resistente a la humedad, adecuada para las sobreposiciones de la membrana Effisus Breather FR y la fijación de la Effisus Breather FR a una tabla de revestimiento estándar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Rango de temperaturas resistente	-40°C a 90°C
Tamaño estándar del rollo	2.5cm x 20.0m
Resistencia al cizallamiento EN 12317-2^{f)}	327 (N/50 mm)
Despegue en T EN 12316-2^{f)}	47 (N/50 mm)

f) Resultados obtenidos en base al test de resistencia al cizallamiento en el estándar EN 12317-2 y al test de despegue en T en el estándar EN12316-2 de la junta de la membrana Effisus Breather FR y la cinta Effisus 2Adjoin DF.

Adhesivo Effisus Bonding KF+P

Es un adhesivo y sellante sin solventes con propiedades excepcionales de impermeabilidad y resistencia a los rayos UV. Sin restricciones de almacenamiento o transporte. Ideal para aplicar en espacios con limitaciones de ventilación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Base	Polímero PDMS
Rango de temperaturas resistente	-40°C a 160°C
Color	Negro
Densidad	1.2 g/cm ³
Tiempo hasta la formación de una película superficial	25 min

OTRAS CERTIFICACIONES

La membrana Effisus Vapour FR está certificada por Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) que cumple con los requisitos de bajas emisiones COV establecidos por los certificadores ecológicos más relevantes (LEED v 4.1, BREEAM, EMICODE EC1, y otras) contribuyendo a una buena calidad del aire interior.



RELATED PRODUCTS:

Líquido de limpieza Effisus Setup PR
Primario Effisus Coat NP
Primario Effisus Coat SP