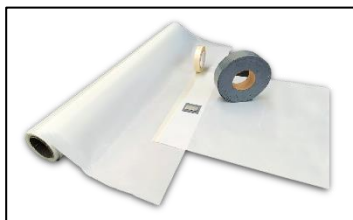


SISTEMA EFFISIUS BREATHER FR



DESCRIPCIÓN

El sistema Effisus Breather FR se compone de una membrana multifuncional transpirable (permeable al aire y al vapor) e impermeable, testada al fuego, que utiliza una innovadora tecnología basada en la fibra de vidrio y que ha obtenido una clasificación de clase A1 por sí sola y de clase A2-s1,d0 de reacción al fuego como sistema, de acuerdo con la norma EN 13501-1. La clasificación de reacción al fuego del sistema se obtuvo mediante una prueba con los accesorios Effisus (cintas de doble cara) utilizados para su aplicación.

El sistema fue desarrollado para la protección global de la fachada contra la humedad, el agua y el viento, evitando la corrosión de los componentes de la fachada, el deterioro del aislamiento térmico/acústico y minimizando la condensación superficial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



EN 13859-2



Características técnicas	Método	Resultado
Espesor	EN ISO 12572	0.21 ± 0.021 mm
Longitud	-	93.45 m
Ancho	-	1.07 m
Resistencia al fuego (membrana e accesorios)	ASTM E84	Clase A (o Clase 1)
	EN 13501-1:2007+A1:2013 ^{a)}	Membrana Clase A1 Sistema Clase A2-s1,d0
Resistencia al agua	EN 1928/EN 13111	W2, aprobada
Densidad de la taxa de flujo de vapor, g (kg/(m2.s))	EN ISO 12572	8.31 x 10 ⁻⁶ ± 2.81 x 10 ⁻⁷
Transmisión vapor de agua (Sd-value) (m)	EN ISO 12572	0.013 ± 0.001
Resistencia a la tracción MD/XD (N/50mm)	EN 12311-1	2015 ± 0.37 / 1725 ± 0.28
Flexibilidad MD/XD (%)	EN 12311-1	4.00 ± 0.38 / 3.00 ± 0.36
Resistencia al desgarro MD/XD (N)	EN 12310-1	328.06 ± 32.44 / 255.42 ± 46.44
Flexibilidad a baixas temperaturas (- 40 °C)	EN 1109	Sin fisuras
Envejecimiento artificial por exposición a largo plazo de radiación UV y temperatura y calor elevados	Alargamiento ^{b)} (%)	5.0 ± 0.22 / 4.00 ± 0.32
	Resistencia a la tracción ^{b)} (N/50mm)	2800 ± 205 / 2210 ± 209
	Resistencia al agua ^{c)}	W2, aprobada

^{a)} La clasificación del fuego se obtuvo con los accesorios Effisus (cintas de doble cara) probados como un sistema

^{b)} De conformidad con el anexo C de EN 13859-2 (EN 12311-1)

^{c)} De conformidad con el anexo C de EN 13859-2 (EN 1928/EN 13111)

ACCESORIOS:

El Sistema Effisus Breather FR obtuvo una Clase de reacción al fuego A2-s1,d0 como sistema con los accesorios de Effisus (cintas adhesivas de doble cara).

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.

PRODUCTOS RELACIONADOS:

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