

Effisus ProFlex FR

CLASE B RESISTENCIA AL FUEGO Y 200 % DE ALARGAMIENTO INTERFACE SOLUCIÓN

Effisus ProFlex FR es una membrana impermeable multicapa compuesta por un robusto polímero ignífugo de doble cara y un núcleo reforzado ultraelástico ignífugo. Esta membrana compuesta de alta tecnología ha sido desarrollada mediante un innovador proceso de formación en masa para controlar de manera eficiente el agua, el aire, el vapor de agua y la humedad, al tiempo que se adapta a los movimientos diferenciales y ofrece un buen rendimiento frente al fuego. Effisus ProFlex FR es una membrana impermeable y hermética que combina una excepcional capacidad de elongación del 200 % con un rendimiento frente al fuego de clase B-s3,d0 según la norma BS EN 13501-1. Se ha desarrollado para sellar interfaces de fachadas y juntas de construcción en muros cortina típicos, en fachadas ventiladas con pantalla contra la lluvia/ladrillo, prefabricados, mampostería y muchas otras aplicaciones.



ACCESORIOS · Effisus 2Bond DS · Effisus 2Bond GO · Effisus Bonding KF | KFP



BREEAM®



effisus

Effisus ProFlex FR

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Espesor	BS EN 1849-2	1,00mm
Longitud	-	a medida (m)
Anchura	-	a medida (m)
Masa por unidad de superficie	BS EN 1849-2	1105 g/m ²
Reacción al fuego membrana	BS EN 13501-1	B-s3,d0
Resistencia al paso del agua (24h)	BS EN 1928 Método A	W1, aprobado
Propiedades del vapor de agua (Sd)	BS EN 1931	56 ± 5m
Resistencia al pasaje del aire	EN 12114	0 m ³ /(m ² x h x 50 Pa)
Resistencia a la tracción	BS EN 12311-1	MD: 1160 (N/50mm) CD: 630 (N/50mm)
Elongación	BS EN 12311-1	MD: 79 % CD: 203 %
Resistencia al desgarro	BS EN 12310-1	MD: 315.1 N CD: 363.1 N
Estabilidad dimensional	BS EN 1107-2	<0,64 %
Envejecimiento artificial mediante exposición prolongada a la combinación de radiación UV y alta temperatura y calor, según el apéndice C.	Resistencia a la tracción BS EN 12311-1 Elongación BS EN 12311-1 Resistencia al paso del agua BS EN 1928 B	MD: 1165 (N/50mm) ^{a)} CD: 606 (N/50mm) ^{a)} MD: 74 % CD: 189 % W1, aprobado ^{b)}
Reacción al fuego sistema	BS EN 13501-1	B-s3,d0 ^{c)}

a)
De conformidad con el anexo C de la norma EN 13859-2 (EN 12311-1)

b)
De conformidad con el anexo C de la norma EN 13859-2 (EN 1928/EN 13111)

c)
La clasificación de resistencia al fuego se obtuvo con los accesorios Effisus probados como un sistema.

Notas
El producto ha sido sometido a pruebas UKCA y CE según la norma BS EN 13859:2. Membranas flexibles para impermeabilización. Definiciones y características de los soportes para paredes.

Para aplicaciones por debajo de 5 °C, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Effisus para una evaluación más detallada.

El sistema Effisus ProFlex FR ha obtenido la clasificación de reacción al fuego B-s3,d0 como sistema con los accesorios Effisus (adhesivo y cintas de doble cara).

Selector de accesorios

		EFFISUS 2BOND DS (cinta adhesiva de doble cara)	EFFISUS 2BOND GO (cinta adhesiva de doble cara)	EFFISUS BONDING KF KFP (cinta adhesiva)
Membrana Fijación/ Posicionamiento	Concreto o superficies porosas similares	*	*	*
	Aluminio	*	*	*
	Aluminio Lámina de aluminio (aislamiento)	*	*	*
	Revestimiento de yeso Placa, silicato de calcio, placas de silicato, base de cemento o similar	*	*	*
Superposiciones de membranas		*	*	*
Membrana				*
Sellado de perforacione	Tubos			*
	Cables eléctricos			*
	Clavo/ tornillo	*		*

* Uso Recomendado

Effisus 2Bond DS



Cinta adhesiva autosellante de doble cara que crea un sellado impermeable permanente en hormigón, aluminio, tableros de revestimiento y muchos otros sustratos. Diseñada específicamente para sellar penetraciones de clavos y tornillos, garantizando un sellado eficaz y duradero en estos puntos críticos.

Características técnicas

Características esenciales	EFFISUS 2BOND DS
Espesor total	1.54mm
Tamaños de rollo estándar	25mm x 15,25 lm 50mm x 15.25 lm
Resistencia a la temperatura	-57°C a >+93°C
Elongación	> 500% ± 100
Resistencia a la penetración del agua (EN 1928)	W1
Temperatura de aplicación	-29°C a 66°C ambiente
Material	Resinas sintéticas, termoplásticos y caucho no vulcanizable (no butílico)

Effisus 2Bond GO



Sellador de caucho butílico extruido sobre papel siliconado, solapado por ambos lados (levantado con los dedos) sin soporte.

Características técnicas

Características esenciales	EFFISUS 2BOND GO
Espesor total	Aprox. 1 mm
Adhesivo	Adhesivo de PIB/caucho butílico
Resistencia al agua	Duradero
Resistencia al envejecimiento	Muy alta
Resistencia al desprendimiento	(IPM 5009) $\geq 20 \text{ N} / 25 \text{ mm}$
Adhesión	Muy alta
Intervalo de temperatura	De -30 °C a +80 °C
Temperatura de aplicación	De -5 °C a +40 °C
Ancho	76 mm

Effisus Bonding KF

Effisus Bonding KF é um adesivo com propriedades excepcionais de adesividade e impermeabilização. Com uma força de adesão excepcional, é especialmente adequado para superfícies rugosas e irregulares.



Características técnicas

Características esenciales	EFFISUS BONDING KF
Base	Caucho de estireno
Resistencia a la temperatura	-40°C a +90°C
Color	Negro
Densidad	1,15 g/cm ³

Effisus Bonding KFP

Effisus Bonding KFP Adhesivo se utiliza para pegar EPDM y butilo a hormigón, mampostería, madera, vidrio, aluminio, acero y conexiones bituminosas o solapadas.



Características técnicas

Características esenciales	EFFISUS BONDING KFP
Base	Caucho estireno, con disolventes
Viscosidad	Pastoso
Color	Negro
Densidad	1,0 g/cm ³
Contenido sólido	75%
Tiempo de ventilación	30 sec
Tiempo abierto	10 min
Consumo	200-300 g/cm ²