

# Effisus TiteJoint3

Los techos metálicos tienen múltiples transiciones entre los paneles metálicos. Las juntas de dilatación sin pernos, una solución de diseño habitual cuando se prevén grandes movimientos, son muy exigentes en lo que respecta a la impermeabilización.

Effisus TiteJoint3 se adapta a las necesidades del proyecto, creando un sellado impermeable duradero contra los movimientos inmediatos/diarios debidos a la expansión/contracción, resistente a la exposición a los rayos UV y a las temperaturas bajas/altas. Se trata de una solución compuesta diseñada específicamente para la aplicación, que combina una membrana de EPDM, una cinta de sellado de alto rendimiento con adhesión inmediata y un fiable sellador perimetral.



COMPONENTES DEL SISTEMA · Effisus Ecofacade · Effisus 2Bond FT · Effisus Bonding KF+P

effisus

# Effisus Ecofacade



Las interfaces entre los elementos constructivos, como las juntas de dilatación, son puntos críticos para la filtración de agua y aire. Effisus Ecofacade es una membrana de EPDM con una capacidad de elongación superior al 300 % y resistencia a la exposición a los rayos UV y a las altas y bajas temperaturas.

## Características técnicas

Características	Método	Resultado
Espesor	EN 1849-2	1,30 mm (-5% / +10%)
Longitud	EN 1848-2	≥ 20 (lm)
Anchura	EN 1848-2	100 – 1300 ± 0,2%
Densidad	EN 1849-2	1,575 kg/m <sup>2</sup>
Estanqueidad al agua	EN 1928 A	W1 (conforme)
Estanqueidad al aire	EN 12114	≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)(50Pa)
Permeabilidad al vapor de agua μ	EN 1931	60.000 ± 18.000
Resistencia a la tracción	EN 12311-2 B	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>
Elongación a la tracción	EN 12311-2 B	≥ 350%
Resistencia al desgarro por clavo	EN 12310-1	≥ 110 N
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E
Resistencia al envejecimiento artificial	EN 1296 EN 1931	Conforme

### Nota:

Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener más detalles sobre la preparación de la superficie, los detalles de aplicación, la seguridad, el almacenamiento, la vida útil y otra información adicional específica del producto.

## Effisus 2Bond FT



La cinta Effisus 2Bond FT es una cinta adhesiva de goma vulcanizada de doble cara con un espesor de 0,90 mm, que cuenta con una tecnología probada de pelar y pegar. La cinta Effisus 2Bond FT no contiene COV y ofrece una excelente adhesión a la mayoría de los sustratos, incluyendo membranas EPDM, vidrio, metal, madera, hormigón, mampostería y algunos plásticos. Esta cinta proporciona una excelente adhesión rápida, especialmente a las membranas EPDM, y tiene una alta resistencia inicial.

### Características técnicas

Características	Método	Resultado
Polímero base	FTIR	EPDM
Color	-	Negro
Espesor	-	0.9 mm
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	40 psi min.
Elongación	ASTM D 412	> 1000 %
Resistencia al pelado sobre EPDM	ASTM D 413	10 psi @ 70°F ( 21° C)
Resistencia al cizallamiento sobre EPDM	ASTM D 816	20 psi @ 70°F ( 21° C)
Temperatura de fragilidad	ASTM D D746	-50°F (-49°C)
Temperatura de servicio	ASTM D 3359	-40°F a 200 °F (-40°C a 93°C)
Temperatura de servicio	ASTM D 603	40°F a 120 °F (4°C a 49°C)

**Nota:**

Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener más detalles sobre la preparación de la superficie, los detalles de aplicación, la seguridad, el almacenamiento, la vida útil y otra información adicional específica del producto.

# Effisus Bonding KF+P



Las instalaciones de fachada y cubierta suelen enfrentarse a desafíos cuando la ventilación es limitada o cuando las normativas medioambientales restringen el uso de productos a base de disolventes. Effisus Bonding KF+P ofrece una solución potente y libre de disolventes que combina una elevada resistencia de adhesión, impermeabilización y resistencia UV en un único producto.

## Características técnicas

Características	Resultado
Base	Polímero PDMS
Color	Negro / Blanco
Viscosidad	Pastosa
Propiedades Mecánicas	Elástico
Curado	Curado por humedad
Densidad	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Espesor mínimo de película recomendado	1 mm
Tiempo hasta la formación de una película superficial	8 min
Resistencia al desgarro	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Elongación	150%

### Nota:

Consulte la ficha técnica de cada producto para obtener más detalles sobre la preparación de la superficie, los detalles de aplicación, la seguridad, el almacenamiento, la vida útil y otra información adicional específica del producto.

## Otros

### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar limpia y seca. La superficie debe limpiarse con Effisus Cleaner, o un producto similar. Elimine el polvo, los residuos, el aceite, la grasa y otros contaminantes.

### Aplicación

Coloque la membrana Effisus Ecofacade de 1,3 mm de espesor en el centro de la junta. Una vez colocada la membrana, marque su borde sobre el sustrato para guiar/identificar la alineación donde se deben aplicar las cintas para fijar la membrana al sustrato.

Aplique Effisus Primer RED+ con una brocha a toda la superficie donde se aplicará la cinta Effisus 2Bond FT. Deje que la imprimación se seque al tacto. El tiempo de secado variará en función de la temperatura y la humedad ambientales (normalmente menos de 20 minutos).

Aplique las 2 tiras de cinta Effisus 2Bond FT sobre la zona imprimada, a cada lado de la junta y a lo largo de los bordes de Effisus Ecofacade. Retire gradualmente el papel protector de la cinta a medida que la aplica al sustrato.

Aplique la membrana Effisus Ecofacade sin tensarla y presione la superficie de la membrana con un rodillo de silicona sobre la zona donde se ha aplicado la cinta Effisus 2Bond FT.

Termine la aplicación aplicando cordones de 8 mm de diámetro de sellador adhesivo Effisus Bonding KF+P en todo el perímetro de la aplicación.

### Imágenes

Imágenes representativas de la aplicación de una junta solapada, antes y después de la impermeabilización con Effisus TiteJoint3. Además, una sección de la solución del sistema Effisus TiteJoint3 a mitad del proceso de aplicación, que muestra lo que será la parte inferior de la membrana Effisus Ecofacade EPDM con las cintas Effisus 2Bond FT ya instaladas.

