

# Effisus TiteJoint3

As coberturas metálicas apresentam múltiplas transições entre painéis metálicos. As juntas de expansão não aparafusadas, solução comum quando são esperados movimentos significativos, colocam elevados desafios ao nível da impermeabilização

Effisus TiteJoint3 pode ser adaptado às necessidades do projeto, criando uma selagem duradoura e estanque ao longo de movimentos imediatos e cíclicos resultants dos fenomenos de dilatação e expansão, resistindo à exposição UV e a temperaturas extremas, quer baixas quer elevadas. Trata-se de um sistema específico que combina uma membrana EPDM, uma fita de selagem de elevada performance com aderência imediata e um selante perimetral fiável.



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

# Effisus Ecofacade



As interfaces entre elementos de construção, como juntas de dilatação, são pontos críticos para infiltrações de água e ar.

Effisus Ecofacade é uma membrana EPDM com uma capacidade excepcional de alongamento >300% e uma resistência à exposição UV e a temperaturas elevadas/baixas.

## Características técnicas

Características	Norma	Resultado
Espessura	EN 1849-2	1,30 mm (-5% / +10%)
Comprimento	EN 1848-2	≥ 20 (lm)
Largura	EN 1848-2	100 – 1300 ± 0,2%
Densidade	EN 1849-2	1,575 kg/m <sup>2</sup>
Estanquidade à água	EN 1928 A	W1 (aprovado)
Estanquidade ao ar	EN 12114	≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h)(50Pa)
Permeabilidade ao vapor de água μ	EN 1931	60.000 ± 18.000
Resistência à tração	EN 12311-2 B	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à tração	EN 12311-2 B	≥ 350%
Resistência à perfuração por pregos	EN 12310-1	≥ 110 N
Reacção ao fogo	EN 13501-1	Classe E
Resistência ao envelhecimento artificial	EN 1296 EN 1931	Em conformidade

### Nota:

Consultar a ficha técnica individual do produto para informações adicionais sobre preparação de superfícies, aplicação, segurança, armazenamento, validade e outras informações específicas do produto.

## Effisus 2Bond FT



Effisus 2Bond FT é uma fita adesiva de borracha vulcanizada de dupla face, sensível à pressão, com 0,90 mm de espessura, que integra uma tecnologia comprovada peel & stick. A fita Effisus 2Bond FT não contém COV's e apresenta excelente aderência à maioria dos substratos, incluindo membranas EPDM, vidro, metal, madeira, betão, alvenaria e alguns plásticos. Esta fita proporciona excelente aderência inicial, especialmente a membranas EPDM, e possui elevada resistência inicial.

### Características técnicas

Características	Norma	Resultado
Polímero base	FTIR	EPDM
Cor	-	Preto
Espessura	-	0.9 mm
Resistência à tração	ASTM D 412	40 psi min.
Alongamento	ASTM D 412	> 1000 %
Resistência ao destacamento em EPDM	ASTM D 413	10 psi @ 70°F ( 21° C)
Resistência ao corte em EPDM	ASTM D 816	20 psi @ 70°F ( 21° C)
Temperatura de fragilidade	ASTM D D746	-50°F (-49°C)
Temperatura de serviço	ASTM D 3359	-40°F a 200 °F (-40°C to 93°C)
Temperatura de aplicação	ASTM D 603	40°F a 120 °F (4°C to 49°C)

**Nota:**

Consultar a ficha técnica individual do produto para informações adicionais sobre preparação de superfícies, aplicação, segurança, armazenamento, validade e outras informações específicas do produto.

# Effisus Bonding KF+P



As instalações de fachadas e coberturas enfrentam frequentemente desafios onde a ventilação é limitada ou onde regulamentações ambientais restringem o uso de produtos à base de solventes. O adesivo Effisus Bonding KF+P oferece uma solução potente e isenta de solventes que combina elevada resistência de colagem, impermeabilização e resistência UV num único produto.

## Características técnicas

Características	Resultado
Base	Polímero PDMS
Cor	Preto / Branco
Viscosidade	Pastosa
Propriedades Mecânicas	Elástico
Processo de Cura	Cura por Humidade
Densidade	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Espessura mínima recomendad	1 mm
Tempo até formação de uma película superficial	8 min
Resistência ao rasgamento	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento	150%

### Nota:

Consultar a ficha técnica individual do produto para informações adicionais sobre preparação de superfícies, aplicação, segurança, armazenamento, validade e outras informações específicas do produto.

## Outros

### Preparação da Superfície

A superfície deve estar limpa e seca. Deve ser limpa com Effisus Cleaner LV ou produto equivalente de modo a remover poeiras, detritos, óleos, gorduras e outros contaminantes.

### Aplicação

Posicionar a membrana Effisus Ecofacade com 1,3 mm de espessura no centro da junta. Após o posicionamento, marcar a extremidade da membrana no substrato para orientar/identificar o alinhamento onde as fitas deverão ser aplicadas para fixar a membrana ao substrato.

Aplicar o Effisus Primer RED+ em todas as superfícies onde a fita Effisus 2Bond FT será aplicada, utilizando um pincel. Deixar o primário secar ao toque. O tempo de secagem varia consoante a temperatura e humidade ambiente (tipicamente inferior a 20 minutos).

Aplicar as 2 bandas de fita Effisus 2Bond FT sobre a área previamente preparada, em cada lado da junta e ao longo das extremidades da membrana Effisus Ecofacade. Remover gradualmente o liner de proteção à medida que a fita é aplicada ao substrato.

Aplicar a membrana Effisus Ecofacade sem tensão e exercer pressão sobre a superfície da membrana com um rolo de silicone na zona onde a fita Effisus 2Bond FT foi aplicada.

Finalizar a aplicação aplicando cordões de 8 mm de diâmetro do selante adesivo Effisus Bonding KF+P em todo o perímetro da aplicação.

### Imagens

Imagens representativas da aplicação de uma junta de expansão não aparafusada, antes e depois da impermeabilização com Effisus TiteJoint3. Adicionalmente, é apresentada uma secção do sistema Effisus TiteJoint3 a meio do processo de aplicação, evidenciando o que será a face inferior da membrana EPDM Effisus Ecofacade com as fitas Effisus 2Bond FT já instaladas.

