



**Effisus product catalogue**

**Excellence in Weatherproofing Solutions**

<b>03</b>	<b>Effisus</b>
<b>05</b>	<b>Projetos</b>
<b>19</b>	<b>Soluções inovadoras de selagem</b>
<b>20</b>	<b>Construção metálica</b>
<b>21</b>	Reparação integral ou de juntas em caleiras
<b>24</b>	Selagem de juntas em coberturas metálicas
<b>31</b>	Selagem de perfurações / atravessamentos
<b>36</b>	Selagem de remates com clarabóias
<b>39</b>	Selagem de juntas em policarbonato ou entre policarbonato e metal
<b>41</b>	Selagem de remates perimetrais
<b>43</b>	<b>Construção civil</b>
<b>44</b>	<b>Coberturas planas</b>
<b>45</b>	Selagem de juntas em coberturas planas
<b>47</b>	Selagem de perfurações / atravessamentos em coberturas planas
<b>50</b>	<b>Fachadas</b>
<b>51</b>	Selagem de juntas em fachadas
<b>54</b>	Selagem de perfurações / atravessamentos em fachadas
<b>58</b>	<b>Caixilharia</b>
<b>59</b>	Selagem perimetral de caixilharia
<b>61</b>	Selagem de juntas em soleiras
<b>63</b>	<b>AVAC</b>
<b>64</b>	Selagem de atravessamentos em coberturas metálicas
<b>69</b>	Selagem de atravessamentos em coberturas planas
<b>71</b>	<b>Consultoria</b>



# EFFISUS

## Efficient Sustainability

As soluções Effisus combinam, de forma inovadora e equilibrada, Eficiência e Sustentabilidade, promovendo sistemas integrados com um alto valor agregado e qualidade superior.

As soluções Effisus garantem a estanquidade da envolvente do edifício, promovendo a sua eficiência energética e acústica, sempre sustentadas nos nossos serviços de consultoria de forma a maximizar o desempenho e a vida útil dos edifícios.

Com a ambição de liderar o desenvolvimento e a comercialização de soluções sustentáveis e eficientes para a indústria da construção, investindo em parcerias estratégicas de longo prazo com parceiros de referência global.

### **Eficiência**

- Máxima performance
- “Tecnologia de ponta”
- Soluções integradas de qualidade superior
- Soluções otimizadas centradas no projeto
- Garantia de qualidade na instalação
- Otimização do desempenho da construção
- Visão estratégica de longo prazo

### **Sustentabilidade**

- Máxima durabilidade
- Uso de materiais reciclados e/ ou reutilizáveis
- Promover soluções livres de produtos químicos
- Uso racional de recursos naturais, tecnológicos e recursos financeiros
- Otimização do desempenho ambiental do edifício
- Visão estratégica de longo prazo

#### **Europa**

Upway Systems  
R. José Oliveira Mendes 44  
4760-912 Famalicão  
Portugal  
+351 252 085 574  
geral@upwaysystems.com  
www.effisus.com

#### **Emirados Árabes Unidos**

EFFISUS Building Materials Trading L.L.C  
P.O. box: 416654  
Suite 1702, Level 17, Boulevard Plaza Tower 1,  
Sheikh Mohammed Bin Rashid Boulevard  
Downtown Dubai, Dubai, UAE  
+971 4 401 8533  
geral@upwaysystems.com  
www.effisus.com

**EFFISUS**  
Excellence in Weatherproofing



## PERFIL DA EMPRESA

Effisus - Efficient Sustainability faz parte da Up-Way Systems. A Up-Way Systems desenvolve e comercializa soluções Effisus em todo o mundo. As soluções Effisus combinam de forma inovadora e equilibrada, Eficiência e Sustentabilidade, promovendo sistemas integrados com um alto valor acrescentado e qualidade superior.

As soluções Effisus garantem a estanquidade da envolvente do edifício, promovendo a sua eficiência energética e acústica, sempre sustentadas nos nossos serviços de consultoria de forma a maximizar o desempenho e a vida útil dos edifícios.

Parte de uma rede global com mais de 8000 especialistas em impermeabilização nos EUA, Europa, África e Médio Oriente, o nosso objetivo é liderar o desenvolvimento e a comercialização de soluções sustentáveis e eficientes para a indústria da construção, investindo em parcerias estratégicas de longo prazo com parceiros de referência global.

O resultado de tais parcerias é a presença da Effisus em diferentes continentes, e a sua participação em projetos de renome mundial, como o Aeroporto Internacional de Dublin e Battersea no Reino Unido, Fountain Views, Skyview e Museu do Futuro nos Emirados Árabes Unidos ou Hudson Yards nos EUA.

## A NOSSA MISSÃO

Esforçamo-nos por oferecer excelência em soluções de impermeabilização para o segmento da construção de edifícios, com o foco principal em otimizar as necessidades de cada projeto. O nosso objetivo é promover parcerias fortes para alcançar uma sustentabilidade eficiente do início ao fim. Envolve-mo-nos entusiasticamente e temos orgulho no que fazemos.

## A NOSSA VISÃO

O nosso objetivo é ser a primeira opção para soluções de impermeabilização em todos os projetos de alta qualidade.



# PROJETOS

## Portfolio

O nosso objetivo é liderar o desenvolvimento de soluções eficientes e sustentáveis na indústria da construção, investindo em parcerias estratégicas de longo prazo com parceiros de referência global. Como resultado destas alianças, a Effisus está presente em diferentes continentes e em projetos reconhecidos mundialmente. Alguns projetos de referência:

### Reino Unido

| Southbank Place | The Clatterbridge Cancer Centre  
| London Wall Place | Harbour Central | Holland Green | Battersea  
| Mayfair Park Residences

### Médio Oriente

| Skyview | Museu do Futuro | Dubai Hills Mall | Nakhell Mall  
| Fountain Views | Dubai Creek - Ras Al Khor

### Portugal

| Jardins do Braço de Prata | Urbo - Business Center  
| Escola de comunicações e sistemas de informação da NATO

### Espanha

| Diagonal Zero Zero | Sede BBVA Madrid  
| Edifício Tecnológico do Grupo Cortizo

### França

| Terminal T2B- Aeroporto Charles de Gaulle  
| Hipódromo de Longchamp | Estádio de Lille

### EUA

| Hudson Yards | Sede da Apple em Cupertino

### África

| Aeroporto de Madagáscar

### Austrália

| Aeroporto de Canberra

Para saber mais sobre outros projetos de renome por favor consulte o nosso website:

[www.effisus.com/portefolio/](http://www.effisus.com/portefolio/)





## Southbank Place Reino Unido



**Soluções aplicadas:** • Effisus Pre-Fab TrueSeal • Effisus Ecofacade • Effisus Pre-Fab Corners • Effisus Breather+

Localizado à beira rio, perto de Westminster e do London Eye, o Southbank Place combina uma localização perfeita com qualidade arquitetônica, celebrando o patrimônio e a história do local em que se insere.

Será um dos empreendimentos mais desejados e refinados da cidade de Londres. Os espaços públicos foram pensados ao pormenor, e a área será complementada por arte e eventos, tornando-se um destino atraente para os amantes da cultura. O empreendimento inclui restaurantes, boutiques, bares e, no piso térreo, um Health & Fitness Club com uma piscina de borda infinita, ginásio e uma área de personal training.

Para a fachada deste projeto, e os seus intrincados detalhes de ligação entre os diferentes componentes, foi utilizada a solução Effisus Pre-fab TrueSeal - uma solução pré-fabricada sob medida que garante uma perfeita selagem de pormenores complexos. As membranas Effisus Ecofacade e os Effisus Pre-fab Corners, bem como a membrana Effisus Breather +, foram utilizados para impermeabilização integral de fachadas ventiladas.

## The Clatterbridge Cancer Centre Reino Unido



**Soluções aplicadas:** • Effisus Pre-Fab TrueSeal • Effisus Ecofacade

O Clatterbridge Cancer Center, localizado em Liverpool, é um dos principais centros dedicados ao cancro do Reino Unido. Além do atendimento especializado a pacientes e as suas famílias, com mais de 1.200 profissionais dedicados, é também reconhecido pela promoção de novos métodos de tratamento e investigação no tratamento do cancro.

Os seus serviços foram renovados e estão a expandir-se para o centro de Liverpool, com um investimento de £ 162 milhões. Esta renovação visa desenvolver mais serviços, mais perto das casas e comunidades do paciente, mas também divulgar o status do Clatterbridge Cancer Center como um local de ensino e desenvolvimento.

Neste projeto foi utilizada a solução Effisus Pre-Fab TrueSeal - uma solução sob medida que garante uma vedação perfeita de detalhes complexos.

## London Wall Place **Reino Unido**



**Soluções aplicadas:** • Effisus 2Bond DS • Effisus Breather+ • Effisus VapX

London Wall Place é um novo empreendimento, com mais de 500.000m<sup>2</sup> no coração da cidade de Londres, entre Moorgate e Barbican. Este empreendimento conta com dois edifícios comerciais e uma grande área verde. O primeiro edifício, o maior em volume, conta com cerca de 300.000m<sup>2</sup>, num total de 12 andares. O segundo, com cerca de 12.000m<sup>2</sup>, tem 16 andares. Ambos são revestidos a aço, betão e vidro, com coberturas ajardinadas.

Uma característica única deste projeto será a criação de estruturas em aço, designadas 'passerelles em altura', que atravessarão os edifícios e que terão também acesso à via pública. Para este projeto foram utilizadas três soluções Effisus: a barreira de vapor Effisus VAP, a membrana respirável Effisus Breather+ e a fita bi-adesiva Effisus 2Bond DS. Assim, a estanquidade da fachada é assegurada, permitindo ao mesmo tempo a ventilação dos seus vários componentes.

## Harbour Central **Reino Unido**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Breather+

Harbour Central é um dos mais recentes empreendimentos na zona de Canary Wharf, um dos dois centros financeiros de Londres. Serão construídos 5 edifícios residenciais e um complexo de lazer.

O edifício principal de Harbour Central será a Torre Maine com cerca de 42 andares. Os andares superiores são bastante promissores, uma vez que terão vistas panorâmicas deslumbrantes.

No total, Harbour Central irá oferecer cerca de 642 apartamentos privados com 1, 2 ou 3 quartos, incluindo 8 penthouses. Esta zona também será servida por ginásio, spa, escritórios, biblioteca e cinema.

A membrana Effisus Breather+ foi a solução escolhida para este projeto, de modo a assegurar a estanquidade da fachada e ao mesmo tempo, permitir a ventilação dos vários componentes da mesma.





## Holland Green e o Design Museum Reino Unido



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus VapX • Effisus Breather+ • Effisus 2Bond DS • Effisus Bonding KF

Este projeto muito particular, projetado pelo OMA, é composto por três blocos habitacionais de luxo e o novo Design Museum. Considerado como um edifício importante para o património Inglês, o projeto fica no extremo sul do Holland Park e ocupa uma área total de 30.000 m<sup>2</sup>.

As soluções Effisus e os Serviços de Consultoria foram integrados ao longo do projeto, visando maximizar a eficiência energética e a qualidade do ar dos edifícios. Algumas das soluções Effisus instaladas para impermeabilização de ligações dos elementos nas fachadas foram: Effisus Ecofacade, o adesivo Effisus Bonding KF e o selante Effisus Block JP. Conta também com a incorporação da membrana respirável Breather+ e os seus acessórios: Effisus Adjoin TI e Effisus 2Adjoin DF. A membrana usada para controlo de vapor nas fachadas foi a Effisus VapX e a solução de vedação permanente nas perfurações de parafusos e outros atravessamentos foi a Fita Effisus 2Bond DS.

## Battersea Reino Unido



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade Envelope

A estação de energia de Battersea domina o horizonte de Londres desde a década de 1930. A fábrica de carvão foi desmantelada em 1983, tendo ficado abandonada três décadas, no entanto o marco icónico encontrou agora uma nova vida.

Este renascimento irá transformar o bairro num dos mais excitantes e inovadores do mundo, composto por casas únicas desenhadas por arquitetos de renome internacional, situadas entre as melhores lojas, restaurantes, escritórios, espaços verdes e espaços para as artes. O plano de 42 acres, entregue pelo arquiteto Rafael Viñoly, cria um conjunto de aldeias, cada uma diferente da outra, que juntas criam um pedaço de cidade totalmente funcional.

O sistema Effisus Ecofacade Envelope está a ser aplicado neste projeto, a fim de garantir o sistema mais eficiente de impermeabilização de fachadas.



## Mayfair Park Residences **Reino Unido**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Breather FR

O Mayfair Park Residences está localizado no bairro mais prestigiado de Londres, em Mayfair. Rodeado pelas mansões inspiradoras e pelos jardins requintados, o Mayfair Park Residences será um dos lugares mais sofisticados para se viver em Londres.

Está localizado a uma curta caminhada da famosa Bond Street e das suas lojas de luxo, galerias de arte e casas de leilão. As Residências do Parque Mayfair são compostas por duas frentes: uma na Stanhope Gate e outra na Curzon Street, que fica paralela. A fachada do Stanhope Gate é composta por três frentes, misturando duas antigas fachadas de estilo georgiano e uma com um design mais contemporâneo. A fachada da Curzon Street é mais moderna e foi projetada para garantir uma vista soberba do Hyde Park.

A proteção contra incêndios foi a principal preocupação deste projeto e a Effisus Breather FR, uma membrana respirável resistente ao fogo, foi a membrana escolhida para proteção da nova fachada contra a humidade, chuva e vento.

## Skyview **Médio Oriente**

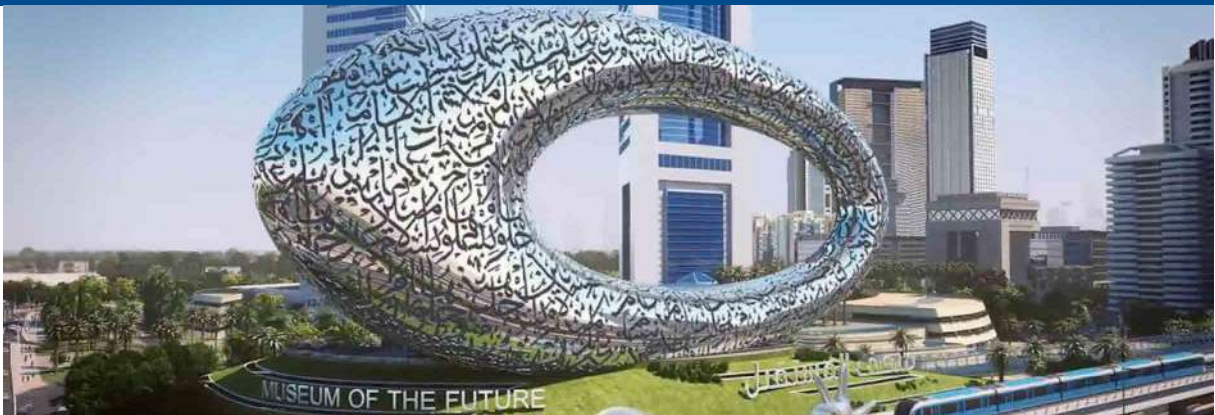


**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus 2Bond GO

O Skyview é um complexo multiusos, composto por torres gémeas, que incluem um hotel e apartamentos, situado no centro da cidade do Dubai. O novo marco será conhecido como a imagem figurativa da entrada para o centro do Dubai. O projeto foi desenhado pelo escritório Skidmore, Owings & Merrill, que não só lhe concedeu uma fachada inconfundível, como também um incrível "Sky Deck". O deck serve como uma ponte de ligação, de três andares, entre os dois edifícios e também como uma zona recreativa, onde existe uma piscina infinita, restaurante, bar, entre outros. Ambas as torres terão ligações subterrâneas ao Dubai Metro e ao The Dubai Mall (um dos maiores centros comerciais do mundo). Também, de um dos lados o complexo terá uma vista única sobre o Burj Khalifa (o edifício mais alto do mundo), e do outro, sobre o Golfo Pérsico. A solução escolhida para a impermeabilização das ligações nas fachadas das torres, foi a membrana Effisus Ecofacade, tendo a fita Effisus 2Bond GO como acessório, de forma a protegê-las de danos causados pela água, como também para aumentar a sua eficiência energética.



## Museu do Futuro **Médio Oriente**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus Bonding KF+P

O Museu do Futuro, localizado no Dubai, Emirados Árabes Unidos, será o local ideal para quem quer estar na vanguarda das inovações e tendências de design. Após anos de exposições temporárias realizadas no World Government Summit, o Museu do Futuro foi considerado o lugar definitivo para mostrar as tendências futuristas do amanhã.

A novidade começa no próprio edifício, sendo ele construído em parte usando tecnologias de impressão 3D, permitindo que ele mude com o passar dos anos e reflita os últimos avanços técnicos.

Espera-se que atraia turistas de todo o mundo ao providenciar cursos exclusivos e workshops especializados, além de palestras e eventos públicos. Conta também com instalações inovadoras, universidades, empresas e parceiros de pesquisa. A solução integrada Effisus Ecofacade foi usada para garantir a impermeabilização à água e ao ar em conexões da fachada.

## Dubai Hills Mall **Médio Oriente**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus Bond FT

O Dubai Hills Mall é o novo megacomplexo comercial que se encontra na Dubai Hills Estate.

Com um total de dois milhões de metros quadrados, é composto por dois andares, tornando-se o lar de mais de 650 lojas, incluindo ofertas de entretenimento familiar, um Cineplex, um hipermercado e estacionamento para mais de 7.000 veículos. Terá acessibilidade direta ao Metro do Dubai, e é também de fácil acesso ao partir do centro do Dubai, Emirates Hills e Marina do Dubai.

As membranas Effisus Ecofacade foram usadas para garantir a impermeabilização à água e ao ar das ligações da fachada. A Fita Effisus Bond FT foi usada para selagem permanente de detalhes nas coberturas metálicas.



## Nakheel Mall **Médio Oriente**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus Bond FT • Effisus Stopper

O Nakheel Mall está localizado no centro de Palm Jumeirah e faz parte da expansão de AED16 bilhões do Nakheel Malls, visando um espaço total de lojas de venda direta ao público com mais de 15 milhões de metros quadrados.

Tem 350 lojas, restaurantes e atrações de lazer distribuídos por cinco andares, além de três níveis de estacionamento subterrâneo com 4.000 lugares.

Está definido para ser o destino de compras mais premium do Dubai.

Neste projeto as soluções Effisus Bond FT e Effisus Stopper foram usadas para a selagem de detalhes e perfurações nas coberturas. A solução Effisus Ecofacade também foi usada para garantir a impermeabilidade à água e ao ar de ligações na fachada.

## Fountain Views **Médio Oriente**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade

O Fountain Views é um complexo multissuasos, composto por três torres com 60 andares, com 786 apartamentos e um novo Address hotel com 194 quartos, no Dubai. As três torres têm uma vista surpreendente do maior edifício do mundo, o Burj Khalifa, e da maior fonte do mundo, a Dubai Fountain. Para além disto, como parte integral da expansão do The Dubai Mall (um dos maiores centros comerciais do mundo), as torres têm uma ligação direta com o mesmo. Entre as comodidades do complexo estão incluídas piscinas, um Health Club totalmente equipado, um rooftop para fins recreativos, e muito mais. O complexo possui um design único de fachadas em escalada, com padrões alternantes no posicionamento das janelas de vidros duplos (que vão do chão ao teto) e das varandas adjacentes. Para selar as ligações nas fachadas das torres, foi aplicada a membrana Effisus Ecofacade, de forma a protegê-las contra danos causados pela água e para aumentar a sua eficiência energética.



## Dubai Creek - Ras Al Khor **Médio Oriente**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Breather FR

O Dubai Creek Harbour, composto por seis quilómetros quadrados, está no centro de uma nova visão audaciosa para o Dubai. Mais conhecido pela icónica Dubai Creek Tower, é outro complexo de edifícios concebido para aumentar o fantástico estilo de vida desta cidade.

Além disso, uma das suas características será o Santuário de Vida Selvagem Ras Al Khor, um refúgio de vida selvagem, com mais de 450 espécies de animais.

Além disso, incluirá 730.000 metros quadrados de apartamentos com serviços; 7.300.000 metros quadrados de espaço residencial e 700.000 metros quadrados de parques e fontes abertas.

A primeira membrana respirável resistente ao fogo classe A2, Effisus Breather FR, foi utilizada para proteção ao fogo e impermeabilização à água, humidade e vento.

## Jardins do Braço de Prata **Portugal**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Stopper • Effisus 2Bond DS

Jardins do Braço de Prata é um projeto arquitetónico e urbanístico da autoria de Renzo Piano, vencedor do Prémio Pritzker, numa localização privilegiada de Lisboa, com vista para o rio Tejo, entre o bairro de Alfama e o Parque das Nações.

O projeto é construído sobre a histórica região industrial da Fábrica do Braço de Prata e tem como fonte de inspiração a memória do local onde se insere. Requalificando profundamente esta zona, ambiciona afirmar-se com um ex-libris para a cidade de Lisboa, propondo um novo olhar para o seu passado industrial e tradição. As fachadas seguem a linha de inspiração industrial com um toque de azulejo.

O sistema Effisus Stopper e a solução Effisus 2Bond DS foram utilizados neste projeto para selagem de atravessamentos em coberturas planas, e garantia de estanquidade de juntas entre diferentes superfícies, respetivamente.



## Urbo - Business Center Portugal



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade P-Fix

Localizado em Matosinhos, o Urbo – Business Center tem uma área total de construção de 25,6 mil metros quadrados destinados a serviços e unidades de negócio.

Este edifício de escritórios, promovido pela DST e com a assinatura do arquiteto Nuno Capa, resulta da simbiose perfeita entre um design arrojado e arquitetura vanguardista, tecnologia de ponta e as mais modernas soluções de eficiência energética. O projeto representa muito daquilo que o grupo DST antevê como o futuro do imobiliário: o desenvolvimento de soluções ‘chave na mão’, numa perspetiva inovadora, com recurso a soluções técnicas e ambientais diferenciadas.

Nesta obra foi utilizada a solução Ecofacade P-Fix – uma solução inovadora para selagem de ligações em fachadas com perfil de encaixe rápido. Esta solução aumenta a produtividade do trabalho de impermeabilização de ligações em fachadas, garantido uma selagem definitiva e resistente às mais agressivas condições ambientais.

## Escola de comunicações e sistemas de informação da NATO Portugal



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade SA-Edge • Effisus Bonding KFP

Oeiras foi o local escolhido para a nova Escola de Comunicações e Sistemas de Informação da NATO, que deverá começar a funcionar em 2019, atraindo estudantes de todo o mundo.

A obra foi concebida num terreno com uma área de 83.000 m<sup>2</sup> junto ao mar, frente à Praia de Carcavelos, com edifícios baixos (máximo três pisos) e amplos espaços verdes exteriores.

Prevê-se que possam ser ministrados 400 cursos/ano, para um universo estimado de 6000 estudantes.

Neste projeto foi utilizada a solução inovadora Effisus SA-Edge, uma membrana com bandas auto-adesivas, com a ajuda do Adesivo KFP, resistente aos raios UV.



## Diagonal Zero Zero **Espanha**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus Easyrepair

A Diagonal Zero Zero é um arranha-céus em Barcelona, Espanha. O edifício tem uma altura de 110m, com 24 andares, e está localizado na avenida principal da cidade. Este projeto é um exemplo da sinergia entre a arquitetura e tecnologia de ponta. O perímetro da estrutura é dividido em dois anéis: uma estrutura vertical no interior e uma estrutura de suporte exterior, para suportar os movimentos estruturais do edifício advindos da ação do vento, tremores de terra e de variações térmicas. A membrana Effisus Ecofacade foi escolhida para a selagem das ligações da fachada. A fita Effisus Easyrepair foi utilizada para selar os atravessamentos feitos nas janelas do edifício.

## Sede BBVA Madrid **Espanha**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade

A nova Sede da BBVA em Madrid foi assinada pelos premiados Pritzker Herzog & de Meuron. Este campus corporativo, desenvolvido com base na certificação LEED, nasceu para responder às necessidades do banco espanhol de crescer na capital espanhola.

O complexo, com 100 mil m<sup>2</sup> de área construída, compreende uma complexa malha de edifícios, pátios e jardins. Os prédios foram desenhados para otimizar o uso da luz natural e proporcionar visualização das áreas verdes de dentro dos ambientes de trabalho. O edifício principal é facilmente reconhecível pelos seus brise-soleil geometrizados e pela torre central de silhueta arredondada.

As membranas Effisus Ecofacade foram utilizadas para selar as ligações dos elementos envidraçados à fachada, garantindo a estanquidade à água e ao ar, otimizando a eficiência energética do edifício.

## Edifício Tecnológico do Grupo Cortizo **Espanha**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade SA-Edge

O grupo Cortizo, referência europeia na produção de perfis de alumínio para a indústria e arquitetura, expandiu a sua área de negócio com a criação de uma nova unidade de produção de perfis em PVC.

A nova fábrica tem uma superfície total de 9.000 m<sup>2</sup> e uma capacidade de produção de 3.000 kg/hora. A Cortizo torna-se assim no primeiro fabricante ibérico de perfis em PVC.

Neste novo projeto foram utilizadas as Membranas Effisus Ecofacade SA-EDGE para a selagem eficaz de ligações das fachadas.

## Terminal T2B - Aeroporto Charles de Gaulle **França**



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade

O Aeroporto Paris - Charles de Gaulle é o maior aeroporto da França e um dos aeroportos mais movimentados do mundo. Tem uma extensão impressionante de cerca de 32,38 quilómetros quadrados, divididos em três departamentos e seis comunas.

O Aeroporto Paris-Charles de Gaulle está sob um programa de renovação previsto para durar até 2024. O objetivo do projeto é estender e modernizar as instalações aeroportuárias para acomodar um maior número de passageiros e aumentar o tráfego aéreo para chegar ao impressionante número de 80 milhões de passageiros por ano.

O complexo do terminal 2 é dividido em sete sub-terminais: 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F e 2G mais a estação ferroviária TGV-RER Aéroport Charles de Gaulle 2.

A solução Effisus Ecofacade foi a solução integrada para garantir a impermeabilização à água e ao ar de conexões da fachada no Terminal 2B.





## Hipódromo Longchamp França



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade SA-Edge • Effisus Breather+ • Effisus Easyrepair

Construído originalmente em 1857 pelo arquiteto Antoine-Nicolas Bailly, a pista de corridas Longchamp está localizada na propriedade da abadia de Longchamp. Estende-se mais de 57 hectares entre o Sena e a Bois de Boulogne. Inaugurado em 1857 por Napoleão III, o Hipódromo de Longchamp é dedicado às corridas de cavalos. Tem capacidade de receber 12.000 espectadores nas arquibancadas, para desfrutarem das corridas e de outros serviços complementares. O Hipódromo está a passar por uma total reconstrução numa obra do arquiteto Dominique Perrault, que venceu um concurso internacional com este projeto.

Neste projeto foram utilizadas as soluções Effisus Ecofacade SA-EDGE para a selagem correta das ligações das fachadas; a membrana Effisus Breather+, uma membrana respirável e as membranas Effisus Easyrepair, para uma selagem eficaz de forma a resolver de vez pontos de infiltração.

## Estádio de Lille França



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade • Effisus SealExpand XTRA

O Estádio de Lille, com lugares para mais de 50 000 espectadores, foi projetado para que fosse possível a comunicação para o exterior, a partir da utilização de luzes e monitores na fachada. Este possui uma cobertura retráctil que abre e fecha em 15 minutos, conforme as condições climáticas. Também, para que o estádio tivesse múltiplas funcionalidades, metade do campo está situado em cima de um elevador hidráulico, que quando sobe, cobre a outra metade do campo e expõe uma área com assentos.

Neste projeto foi usada a membrana Effisus Ecofacade para a impermeabilização da fachada, bem como as fitas expansíveis Effisus SealExpand XTRA para selagem de juntas na fachada.



## Hudson Yards EUA



**Soluções aplicadas:** • Effisus Ecofacade P-Fix

Hudson Yards é o maior empreendimento imobiliário privado da história dos EUA.

Hudson Yards transformará drasticamente um vasto espaço deserto, no próximo grande bairro de Nova York. Incluirá mais de 16 milhões de metros quadrados de espaço comercial e residencial, torres de escritórios de última geração, mais de 100 lojas e uma coleção de restaurantes.

O plano para Hudson Yards não é apenas erguer torres altas e espetaculares; trata-se de criar espaços dinâmicos para serem usados e desfrutados por residentes e trabalhadores, e um destino célebre para visitantes de toda a cidade, bem como do mundo.

Exigindo igualmente excelência em design e um planeamento e engenharia complexos, o novo bairro de 28 acres será construído em duas plataformas acima do pátio ferroviário de Long Island Rail Road, o comboio mais movimentado do país.

Effisus Ecofacade P-Fix, uma solução com perfis de encaixe para impermeabilização de conexões de fachadas, está a ser aplicado no local, melhorando a eficiência e a sustentabilidade do 'building envelope'.

## Sede da Apple em Cupertino EUA



**Soluções aplicadas:** • Effisus Easyrepair

A Apple é uma das maiores empresas do mundo e passou anos construindo uma nova sede em Cupertino, na Califórnia - o Apple Park.

O Apple Park foi inaugurado em 2017 e é o lar da inovação para as gerações futuras. Os espaços de trabalho e parques foram projetados para inspirar a equipa da Apple, bem como beneficiar o máximo possível o ambiente. Oitenta por cento do local é constituído por espaços verdes plantados com árvores e plantas resistentes à seca e indígenas da região de Cupertino. É considerado um dos edifícios com maior eficiência energética do mundo.

O seu design circular e escala extrema ganharam fizeram com que ganhasse o apelido nos meios de comunicação de "nave espacial".

A solução Effisus Easyrepair foi usada neste projeto para selar detalhes difíceis em coberturas e fachadas.



## Aeroporto de Madagascar **África**



Soluções aplicadas: • Effisus Titegutter3 • Effisus Easyrepair

O aeroporto de Madagascar, em Antananarivo, está correntemente sob um processo de enorme transformação, com a construção de um novo terminal internacional e reabilitação de pistas e do terminal existente.

Neste projeto foram utilizadas as soluções Effisus Titegutter3 para a selagem de juntas de calçadas com TRIPLO nível de impermeabilização, e as membranas Effisus Easyrepair para solução de selagem para diversas juntas no envelope do edifício.

## Aeroporto de Canberra **Austrália**



Soluções aplicadas: • Effisus Ecofacade

O Aeroporto de Canberra é um importante aeroporto que serve a capital da Austrália, Canberra, localizado a aproximadamente 8 km do centro da cidade. O aeroporto serve voos diretos para a maioria das capitais dos estados australianos e também tem conexões internacionais para o Catar e Singapura.

Nos últimos anos, o Aeroporto de Canberra anunciou que gastou US \$ 350 milhões em vários projetos de renovação de infraestruturas: três novas vagas para estacionamento de jatos, dois Parques de Estacionamento (cada um com 1.000 lugares e mais 450 vagas em dois estacionamentos ao ar livre), um novo espaço Terminal a Sul e um a Ocidental.

A membrana Effisus Ecofacade foi integrada neste projeto para garantir a impermeabilização à água e ao ar de conexões da fachada.



# Soluções inovadoras de selagem



# Construção metálica





# Reparação integral ou de juntas em caleiras



## Effisus AllTiteGutter

Sistema de impermeabilização para reparação de caldeiras



Ver o vídeo

Effisus AllTiteGutter é uma membrana de impermeabilização para a reparação integral de caldeiras deterioradas. É uma membrana EPDM auto-adesiva e muito flexível, com tecnologia de ponta, que permite a reparação definitiva das áreas mais críticas de qualquer cobertura – as caldeiras.

Uma caldeira é normalmente a primeira área de uma cobertura a mostrar sinais evidentes de deterioração. Ao mesmo tempo é uma área de difícil reparação através dos métodos e materiais tradicionais – existem limitações de espaço, arestas e ângulos apertados, movimentos, etc. Effisus AllTiteGutter é a solução ideal para ultrapassar estes desafios e permitir uma selagem eficaz de qualquer caldeira, com um método de instalação fácil e rápido. Pormenores de remate são facilmente selados em conjugação com a fita Effisus Bond FT.

### Benefícios da Solução

- Universal – Compatível com caldeiras de qualquer dimensão ou configuração.
- Flexível – Adapta-se completamente a arestas e ângulos apertados.
- Durável – Resistente a UV's e variações de temperatura extremas.
- Robusta – Superior capacidade de alongamento.
- Fácil de aplicar – Membrana e acessórios auto-adesivos sem necessidade de soldadura.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Estanquidade - EN 1928 B	Passa 24h/60 KPa
Resistência ao rasgamento - EN 13859-1/B	Trans 220N Long 238N
Resistência ao impacto - EN 12691 A/B	250mm (A), 1000mm (B)
Resistência à tração, longitudinal - EN 13859-1/A	720 N
Estanquidade após envelhecimento - EN 1296 (12 semanas); EN 1928 (24h/60kPa)	Passa (12 semanas; 24h/60kPa)
Estanquidade após envelhecimento químico - EN 1847 (28d/23°C); EN 1928B (24h/60kPa)	Passa (28d/23°C; 24h/60kPa)

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
480015	Effisus ALLTITEGUTTER 1.6mm x 500mm x 10m	Rolo
480016	Effisus ALLTITEGUTTER 1.6mm x 600mm x 10m	Rolo
480013	Effisus ALLTITEGUTTER 1.6mm x 1000mm x 10m	Rolo
480014	Effisus ALLTITEGUTTER 1.6mm x 1600mm x 10m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido

Por favor consultar a Upway para confirmar necessidades dos acessórios abaixo:

Código	Designação	Embalagem
251202	Fita Effisus Bond FT 15,2cm x 30,5m	Rolo
300601	Primário Effisus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effisus Bonding KF+P 600ml	Tubo



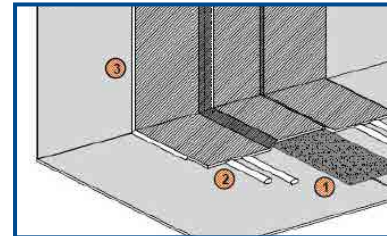
Effisus Titegutter3 é um sistema integrado e inovador para a selagem de juntas em caleiras. A eficiência do sistema, e o seu valor acrescentado, são garantidos pelo seu triplo nível de impermeabilização. As suas propriedades conferem-lhe a capacidade de acomodar movimentos de origem estrutural ou térmica.

O sistema resolve, de forma eficiente e sustentável, a tarefa de selagem de juntas em caleiras. Devido à sua velocidade e facilidade de aplicação, este sistema não carece de mão de obra especializada e permite uma redução significativa do tempo de aplicação. Com Effisus Titegutter3, consegue-se reduzir a probabilidade de erro humano e diminuir o tempo de aplicação, garantindo a estanquidade das juntas das caleiras.

#### Componentes do Sistema

##### Tripla nível de impermeabilização:

- 1- Fita Effisus 2Bond DS
- 2- Membrana Ecofacade e Adesivo Effisus Bonding KF+P
- 3- Adesivo Effisus Bonding KF+P



#### Benefícios da Solução

- Robusta — Alta capacidade de alongamento - resistente aos movimentos estruturais.
- Durável — Resistente a UV's e variações térmicas extremas.
- Universal — Compatível com qualquer dimensão / configuração de caleira.
- Flexível — Adaptável às exigências em obra.
- Fácil de instalar — Materiais simples de manusear, acessórios de utilização corrente.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado (Membrana Effisus Ecofacade 1.30mm)
Estanquidade - EN 1928 B	W1
Transmissão de vapor de água, u - EN 1931	60.000 ± 20.000
Resistência à tração - EN 12311-1	450 N/50mm
Alongamento - EN 12311-1	≥ 500 %
Resistência ao rasgamento - EN 12310-1	≥ 90 N
Flexibilidade a baixas temperaturas - EN 1109	≤ - 30°C

MDV = Valor declarado pelo produtor | MLV = Valor limite do produtor

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
370001	Kit Selagem3 - Selagem de Juntas de Caleiras (20ml)	Kit 20ml (acessórios incluídos)

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido



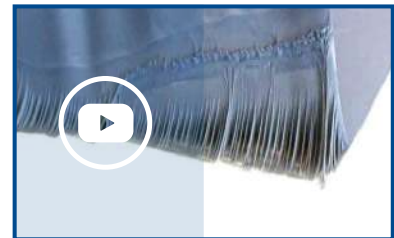
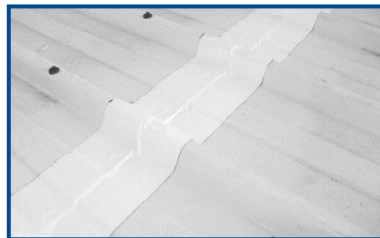


# Selagem de juntas em coberturas metálicas



## Effisus Easyrepair

### Solução para selagem de pontos de infiltração



Ver o vídeo

A membrana auto-adesiva Effisus Easyrepair é a solução ideal para a selagem de pontos de infiltração em virtualmente qualquer tipo de cobertura ou fachada. Cria uma barreira impermeável, estanque ao ar e humidade, sem necessidade de selagens adicionais.

#### Tecnologia com selantes ativos

A Membrana Effisus Easyrepair utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado, garantindo uma aderência excepcional aos diversos materiais utilizados na construção civil.



#### Excelente Adesividade aos Seguintes Materiais



Policarbonato



Vidro



Metais



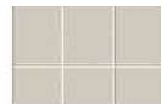
Pedra Natural



Betão



Reboco



Cerâmica

#### Aplicações Tipo

##### Selagem de juntas em:

- Revestimentos metálicos
- Rufos metálicos
- Revestimentos em policarbonato
- Clarabóias

#### Benefícios da Solução

Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.  
 Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra.  
 Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.  
 Flexível – Adaptável às exigências em obra.  
 Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Temperatura de serviço	-56°C a +93°C
Alongamento	>700% ± 100
Resistência à tracção	31 (kPa)

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
160202	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo
160203	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 15.2cm x 15.25m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido

## Effisus EverydaySeal XTRA

Fita butílica multi-funcional



A fita Effisus EverydaySeal XTRA é a solução, eficiente e sustentável, para selagem de situações gerais no dia a dia em obra e em trabalhos de manutenção.

Effisus EverydaySeal XTRA é uma fita de borracha butílica com elevada resistência ao rasgamento, UV's e água, com elevada durabilidade e uma capacidade de aderência superior, com revestimento em película de alumínio.

É indicada para o revestimento e selagem de isolamentos, tubagens e condutas em aplicações de AVAC, entre outros.

A fita Effisus EverydaySeal XTRA possui uma excelente adesividade aos mais diversos materiais como metais, madeira, plásticos, alvenaria e betão.

### Aplicações Tipo

- Selagem de pormenores em tubagens ou condutas de sistemas de ar condicionado ou ventilação
- Selagem de juntas entre painéis de isolamento
- Reparações gerais em caleiras, tubos de queda, ou outros
- Reparações gerais em coberturas metálicas ou fachadas
- Aplicações industriais
- Reparações gerais

### Benefícios da Solução

Robusta — 100% impermeável e resistente a raios UV's.

Universal — Diferentes larguras para diferentes necessidades.

Durável — Elevada durabilidade e resistência a temperaturas de -30°C a + 80°C.

Flexível — Adapta-se às necessidades em obra.

Fácil de aplicar — Simples de utilizar e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração - DIN EN 14410*	100 N/25mm
Limite de alongamento - DIN EN 14410*	≥ 40%
Resistência ao destacamento - IPM 5009**	≥ 15 N/25mm
Temperatura de serviço***	-30°C to +80°C

\* De acordo com a respetiva norma DIN

\*\* A 100mm/min, 90º destacamento

\*\*\* Ao aumentar a temperatura, a massa adesiva pode ficar mais macia e pegajosa

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
252404	Fita Effisus EverydaySeal XTRA 0.6mm x 100mm x 10m Aluminium	Rolo
252423	Fita Effisus EverydaySeal XTRA 0.6mm x 200mm x 10m Aluminium	Rolo
252425	Fita Effisus EverydaySeal XTRA 0.6mm x 300mm x 10m Aluminium	Rolo
252405	Fita Effisus EverydaySeal XTRA 0.6mm x 500mm x 10m Aluminium	Rolo

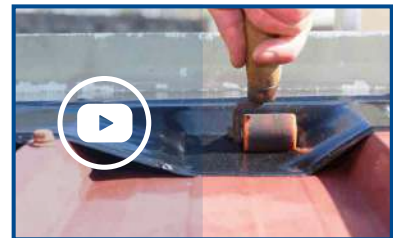
Outras opções de espessura e largura disponíveis sob pedido





## Effisus Bond FT

A solução para selagem de remates em coberturas metálicas



Ver o vídeo

A Fita Effisus Bond FT é a solução ideal para a selagem definitiva de conexões ou remates em coberturas metálicas de qualquer tipo, garantindo poupanças de tempo e mão-de-obra, com uma performance superior. A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta completamente a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, fogo ou adesivos extra.

A Fita Effisus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada “peel & stick”. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

### Aplicações Tipo

#### Remates com:

- Clarabóias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduatas de grande dimensão
- Chaminés

### Benefícios da Solução

Universal — Conformar-se e adaptar-se totalmente a formas e superfícies irregulares.

Resistente — Elevada capacidade de alongamento, absorvendo movimentos de origem térmica e estrutural.

Durável — Resistente a altas temperaturas, UV's e humidade.

Flexível — Adapta-se aos diferentes requisitos de cada projeto.

Fácil de aplicar — Materiais fáceis de manusear e acessórios de utilização corrente.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração (não curada) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (não curada) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao ozono - ASTM D 1149	Sem fissuras
Resistência à descolagem - ASTM D 413	10 pli @ 21°C
Temperatura de fragilidade - ASTM D 2137	-45°C

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251205	Fita Effisus Bond FT 15.25cm x 15m	Rolo
251204	Fita Effisus Bond FT 30.50cm x 15m	Rolo
251206	Fita Effisus Bond FT 45.70cm x 15m	Rolo
300601	Primário Effisus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effisus Bonding KF+P 600ml	Tubo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



Ver o vídeo

A Fita Effisus 2Bond DS é uma solução bi-adesiva, eficiente e sustentável, para selagem entre duas superfícies, ou para selagem de perfurações / conexões em coberturas ou fachadas. Constitui um elemento de selagem impermeável e definitivo, moldando-se a qualquer forma ou espessura pretendida.



### Tecnologia com selantes ativos

A Fita Effisus 2Bond DS utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado.

### Aplicações Tipo

#### Selagem de perfurações:

- Na fixação de paters
- Na fixação de guardas
- Na fixação de perfis vários
- Em juntas de sobreposição de revestimentos metálicos

### Benefícios da Solução

Robusta — Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.

Universal — Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: policarbonato, vidro, metais.

Durável — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	1.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C a +93°C
Permeabilidade vapor de água - ASTM 96B	0.005grs/254cm2/24hrs/37°C

### Informações de Fornecimento

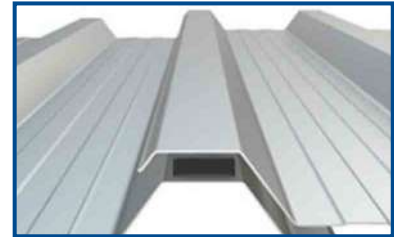
Código	Designação	Embalagem
250808	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 2.5cm x 15.25m	Rolo
250801	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 5.0cm x 15.25m	Rolo
250802	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 7.6cm x 15.25m	Rolo
250803	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



## Effisus 2Bond GO

Fita butílica bi-adesiva multifuncional



A Fita Effisus 2Bond GO é a solução inovadora para a selagem de múltiplas situações do dia-a-dia em obras novas ou de renovação. A elevada performance e proposta de valor da solução regem-se, não só pela alta exigência dos processos de controlo durante a sua produção, mas também, pelos seus constituintes únicos, de qualidade superior, isentos de matérias nocivas para o ambiente, como solventes, cloro, metais pesados, entre outros.

Promove a proteção de materiais construtivos face a condensações e infiltrações, aumentando também a eficiência energética de soluções e sistemas. Perfeita aderência a barreiras de vapor, membranas de impermeabilização, e à restante maioria de matérias construtivas.

### Aplicações Tipo

- Selagem de ligações entre duas superfícies
- Selagem de perfurações / atravessamentos
- Selagem de juntas e ligações perimetrais de membranas de impermeabilização e de barreiras de vapor
- Selagem de juntas entre placas de isolamento
- Reparações

### Benefícios da Solução

Robusta — 100% impermeável, elástica e com excelente adesividade.

Universal — Diferentes larguras para diferentes exigências.

Durável — Elevada longevidade.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Espessura total	1.0mm
Resistência à água	Resistente a longo prazo
Resistência ao envelhecimento	Muito elevada
Força da aderência - IPM 5009	≥ 15 N / 25mm (100mm/min, 90°C descolagem)
Temperatura de serviço	-30°C a +80°C
Temperatura de aplicação	-5°C a +40°C

### Informações de Fornecimento

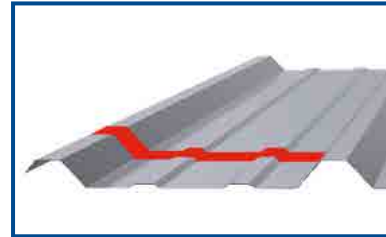
Código	Designação	Embalagem
250103	Fita Effisus 2Bond GO 1.0mm; 20mm x 30m	Rolo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



## Effisus SealExpand XTRA

Fita impregnada para selagem de juntas



A fita Effisus SealExpand XTRA é a solução eficiente para selar juntas e perímetros, em edifícios novos e trabalhos de reabilitação. As propriedades da fita concedem-lhe uma expansibilidade excelente e elasticidade permanente, que permitem a absorção de movimentos/vibrações durante as diferentes fases da vida útil dos edifícios. Mais ainda, a fita é resistente a radiações UV e a água da chuva com pressões até 1000Pa. Tudo isto sem a necessidade de acabamentos ou selantes adicionais.

O valor acrescentado da Effisus SealExpand XTRA é devido às suas propriedades de isolamento térmico e acústico, que não só aumentam a eficiência energética dos edifícios, como também melhoram a qualidade dos seus espaços interiores.

### Aplicações Tipo

- Construção pré-fabricada em betão ou outros materiais
- Selagem perimetral de caixilharia (janelas/portas)
- Clarabóias
- Painéis de revestimento de fachadas
- Fachadas cortina

### Benefícios da Solução

**Robusta** — Estanquidade, resistência a UV's e flexibilidade permanente. Temperaturas de serviço entre -30°C e +90°C.

**Universal** — Diferentes opções para resposta a diferentes exigências. Adapta-se às irregularidades das juntas.

**Durável** — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

**Flexível** — Adaptável às exigências em obra.

**Fácil de aplicar** — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios, sem solventes e sem material nocivo.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Estanquidade à água da chuva - DIN EN 1027	≥ 300 Pa
Temperatura de estabilidade - DIN 18542	-30°C a +90°C
Classe do reação ao fogo - DIN 4102	B1 (resistente ao fogo)
Resistência à difusão do vapor de água - DIN EN 12572	μ ≤ 100
Sd, valor - DIN EN 12572	≤ 0.5 para 50mm largura

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
100631	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 1-4 x 10m	Rolo
100633	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 2-6 x 8m	Rolo
100636	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 4-9 x 8m	Rolo
100640	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 5-12 x 8m	Rolo
100643	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 6-15 x 6m	Rolo
100645	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 9-20 x 4m	Rolo

Outras dimensões e opções de produto disponíveis sob pedido



# Selagem de perfurações / atravessamentos



## Effisus Stopper MR

### Selagem de atravessamentos em coberturas metálicas



Ver o vídeo

Effisus Stopper MR é a solução, eficiente e sustentável, para a selagem permanente de atravessamentos em coberturas metálicas, com diâmetros de 3 a 750mm. Aliando à sua composição em EPDM uma base com alumínio laminado, permite um acompanhamento perfeito de, virtualmente, qualquer perfil de cobertura.

Permanentemente flexível, absorve os movimentos ou vibrações da cobertura. As diferentes opções de design disponíveis permitem dar resposta às diferentes exigências de cada projeto.

#### Aplicações Tipo

- Tubagens de ar condicionado
- Conduatas de ventilação
- Chaminés
- Antenas
- Cabos elétricos
- Cabos de sistemas fotovoltaicos
- Suportes de equipamentos

#### Benefícios da Solução

Fácil de instalar — Instalação fácil e rápida.

Robustez — Impermeável, resistente a UV's e temperaturas de -60°C a +200°C.

Universal — Adaptável a qualquer perfil de cobertura. Selagem de atravessamentos de 3 a 750mm. Diferentes opções de design para diferentes necessidades.

Flexível — Absorve movimentos e vibrações da cobertura.

Económico — Uma fração do custo das soluções convencionais.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Preto	Cinza	Alta temperatura
Resistência à tracção (Mpa min) - D412	10.5	10.5	8.5
Alongamento na ruptura (% min) - D412	650	650	525
Resistência ao rasgamento L (kN/m min) - D624	31.5	32	22
Resistência ao ozono - D1171	Passa	Passa	Passa
Teste de envelhecimento acelerado* - SAE J1960	Passa	Passa	Passa
Resistência a temperatura constante	-50°C a 115°C	-50°C a 115°C	-60°C a 200°C

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
422503	Effisus Stopper MR Combo 5-127mm Black + Clips	Kit 10un (acessórios incluídos)
422504	Effisus Stopper MR Combo 75-175mm Black + Clips	Kit 5un (acessórios incluídos)
422508	Effisus Stopper MR Combo 175-330mm Black + Clips	Kit 5un (acessórios incluídos)
422509	Effisus Stopper MR Combo 240-503mm Black + Clips	Kit 5un (acessórios incluídos)
422510	Effisus Stopper MR Combo 400-750mm Black + Clips	Kit 1un (acessórios incluídos)

Outras dimensões e opções de produto, incluindo Universal e High Temperature, disponíveis sob pedido.





Ver o vídeo

A Fita Effsus Bond FT é a solução ideal para a selagem definitiva de conexões ou remates em coberturas metálicas de qualquer tipo, garantindo poupanças de tempo e mão-de-obra, com uma performance superior. A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta completamente a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, fogo ou adesivos extra.

A Fita Effsus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada “peel & stick”. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

#### Aplicações Tipo

##### Remates com:

- Clarabóias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduitas de grande dimensão
- Chaminés

#### Benefícios da Solução

Universal — Conforma-se e adapta-se totalmente a formas e superfícies irregulares.

Resistente — Elevada capacidade de alongamento, absorvendo movimentos de origem térmica e estrutural.

Durável — Resistente a altas temperaturas, UV's e humidade.

Flexível — Adapta-se aos diferentes requisitos de cada projeto.

Fácil de aplicar — Materiais fáceis de manusear e acessórios de utilização corrente.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração (não curada) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (não curada) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao ozono - ASTM D 1149	Sem fissuras
Resistência à descolagem - ASTM D 413	10 pli @ 21°C
Temperatura de fragilidade - ASTM D 2137	-45°C

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251205	Fita Effsus Bond FT 15.25cm x 15m	Rolo
251204	Fita Effsus Bond FT 30.50cm x 15m	Rolo
251206	Fita Effsus Bond FT 45.70cm x 15m	Rolo
300601	Primário Effsus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effsus Bonding KF+P 600ml	Tubo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



## Effisus Cobra

### Selagem de remates em coberturas metálicas



A Solução Effisus Cobra é a solução ideal para a selagem permanente de remates de coberturas metálicas a qualquer elemento vertical ou atravessamento da cobertura. A sua capacidade de alongamento única garante um acompanhamento perfeito de qualquer configuração do revestimento da cobertura.

A Membrana Effisus Cobra associa à sua composição em borracha EPDM, dois cordões de alumínio nervurados incorporados em ambas as extremidades. Esta combinação permite associar as capacidades de alongamento e propriedades técnicas da EPDM à capacidade de deformação e memória dos cordões de alumínio nervurados.

#### Aplicações Tipo

##### Remates com:

- Clarabóias
- Conduas retangulares
- Conduas circulares
- Platibandas
- Fachadas
- Chaminés
- Juntas de dilatação

#### Benefícios da Solução

**Robustez** – Com elevada elasticidade, absorve dilatações e vibrações.

**Universal** – Compatível com qualquer tipo de revestimento metálico ou perfil de cobertura.

**Durável** – Resistente a intempéries, variações de temperatura, UV's e ozono.

**Flexível** – Adaptável às exigências em obra.

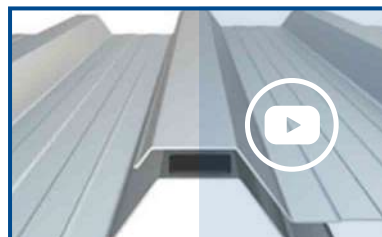
**Fácil de aplicar** – Materiais simples de manusear e acessórios de utilização corrente.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tracção - ASTM D412	2 Mpa (290 psi) Mínimo
Alongamento na ruptura - ASTM 412 A/C	700% Mínimo
Resistência ao ozono (C12) - ASTM D1171	100% Retenção de qualidade (70 HRS @ 38 °C @ 50 pphm)
Flexibilidade a baixa temperatura (F17) - ASTM D2137	Sem fissuras 3 min @ -40 °C
Resistência ao rasgamento (Z6) - ASTM 624 DIE C	200 Psi Mínimo

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
410102	Kit Effisus Cobra 280mm x 10.0m	Kit 10.0m (acessórios incluídos)



Ver o vídeo

A Fita Effisus 2Bond DS é uma solução bi-adesiva, eficiente e sustentável, para selagem entre duas superfícies, ou para selagem de perfurações / conexões em coberturas ou fachadas. Constitui um elemento de selagem impermeável e definitivo, moldando-se a qualquer forma ou espessura pretendida.



### Tecnologia com selantes ativos

A Fita Effisus 2Bond DS utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado.

### Aplicações Tipo

#### Selagem de perfurações:

- Na fixação de paters
- Na fixação de guardas
- Na fixação de perfis vários
- Em juntas de sobreposição de revestimentos metálicos

### Benefícios da Solução

Robusta — Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.

Universal — Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: policarbonato, vidro, metais.

Durável — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	1.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C a +93°C
Permeabilidade vapor de água - ASTM 96B	0.005grs/254cm2/24hrs/37°C

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250808	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 2.5cm x 15.25m	Rolo
250801	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 5.0cm x 15.25m	Rolo
250802	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 7.6cm x 15.25m	Rolo
250803	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



# Selagem de remates com clarabóias





## Effisus Bond FT

A solução para selagem de remates em coberturas metálicas



Ver o vídeo

A Fita Effisus Bond FT é a solução ideal para a selagem definitiva de conexões ou remates em coberturas metálicas de qualquer tipo, garantindo poupanças de tempo e mão-de-obra, com uma performance superior. A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta completamente a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, fogo ou adesivos extra.

A Fita Effisus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada “peel & stick”. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

### Aplicações Tipo

#### Remates com:

- Clarabóias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduatas de grande dimensão
- Chaminés

### Benefícios da Solução

Universal — Conforma-se e adapta-se totalmente a formas e superfícies irregulares.

Resistente — Elevada capacidade de alongamento, absorvendo movimentos de origem térmica e estrutural.

Durável — Resistente a altas temperaturas, UV's e humidade.

Flexível — Adapta-se aos diferentes requisitos de cada projeto.

Fácil de aplicar — Materiais fáceis de manusear e acessórios de utilização corrente.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração (não curada) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (não curada) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao ozono - ASTM D 1149	Sem fissuras
Resistência à descolagem - ASTM D 413	10 pli @ 21°C
Temperatura de fragilidade - ASTM D 2137	-45°C

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251205	Fita Effisus Bond FT 15.25cm x 15m	Rolo
251204	Fita Effisus Bond FT 30.50cm x 15m	Rolo
251206	Fita Effisus Bond FT 45.70cm x 15m	Rolo
300601	Primário Effisus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effisus Bonding KF+P 600ml	Tubo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



Ver o vídeo

A membrana auto-adesiva Effsus Easyrepair é a solução ideal para a selagem de pontos de infiltração em virtualmente qualquer tipo de cobertura ou fachada. Cria uma barreira impermeável, estanque ao ar e humidade, sem necessidade de selagens adicionais.

### Tecnologia com selantes ativos

A Membrana Effsus Easyrepair utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado, garantindo uma aderência excepcional aos diversos materiais utilizados na construção civil.



### Excelente Adesividade aos Seguintes Materiais



Policarbonato



Vidro



Metais



Pedra Natural



Betão



Reboco



Cerâmica

### Aplicações Tipo

#### Selagem de juntas em:

- Revestimentos metálicos
- Rufos metálicos
- Revestimentos em policarbonato
- Clarabóias

### Benefícios da Solução

Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.

Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra.

Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível – Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Temperatura de serviço	-56°C a +93°C
Alongamento	>700% ± 100
Resistência à tracção	31 (kPa)

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
160202	Membrana Effsus Easyrepair Gray 0.90mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo
160203	Membrana Effsus Easyrepair Gray 0.90mm; 15.2cm x 15.25m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido

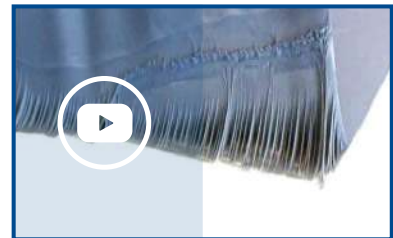


# Selagem de juntas em policarbonato ou entre policarbonato e metal



## Effisus Easyrepair

### Solução para selagem de pontos de infiltração



Ver o vídeo

A membrana auto-adesiva Effisus Easyrepair é a solução ideal para a selagem de pontos de infiltração em virtualmente qualquer tipo de cobertura ou fachada. Cria uma barreira impermeável, estanque ao ar e humidade, sem necessidade de selagens adicionais.

#### Tecnologia com selantes ativos

A Membrana Effisus Easyrepair utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado, garantindo uma aderência excepcional aos diversos materiais utilizados na construção civil.



#### Excelente Adesividade aos Seguintes Materiais



Policarbonato



Vidro



Metais



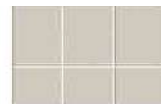
Pedra Natural



Betão



Reboco



Cerâmica

#### Aplicações Tipo

##### Selagem de juntas em:

- Revestimentos metálicos
- Rufos metálicos
- Revestimentos em policarbonato
- Clarabóias

#### Benefícios da Solução

Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.  
 Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra.  
 Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.  
 Flexível – Adaptável às exigências em obra.  
 Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Temperatura de serviço	-56°C a +93°C
Alongamento	>700% ± 100
Resistência à tracção	31 (kPa)

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
160202	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo
160203	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 15.2cm x 15.25m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido



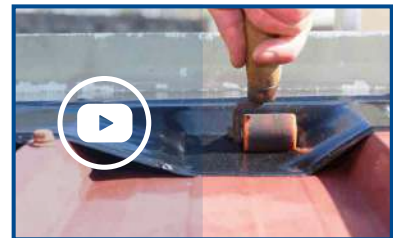


# Selagem de remates perimetrais



## Effisus Bond FT

A solução para selagem de remates em coberturas metálicas



Ver o vídeo

A Fita Effisus Bond FT é a solução ideal para a selagem definitiva de conexões ou remates em coberturas metálicas de qualquer tipo, garantindo poupanças de tempo e mão-de-obra, com uma performance superior. A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta completamente a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, fogo ou adesivos extra.

A Fita Effisus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada “peel & stick”. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

### Aplicações Tipo

#### Remates com:

- Clarabóias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduatas de grande dimensão
- Chaminés

### Benefícios da Solução

Universal — Conforma-se e adapta-se totalmente a formas e superfícies irregulares.

Resistente — Elevada capacidade de alongamento, absorvendo movimentos de origem térmica e estrutural.

Durável — Resistente a altas temperaturas, UV's e humidade.

Flexível — Adapta-se aos diferentes requisitos de cada projeto.

Fácil de aplicar — Materiais fáceis de manusear e acessórios de utilização corrente.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração (não curada) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (não curada) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao ozono - ASTM D 1149	Sem fissuras
Resistência à descolagem - ASTM D 413	10 pli @ 21°C
Temperatura de fragilidade - ASTM D 2137	-45°C

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251205	Fita Effisus Bond FT 15.25cm x 15m	Rolo
251204	Fita Effisus Bond FT 30.50cm x 15m	Rolo
251206	Fita Effisus Bond FT 45.70cm x 15m	Rolo
300601	Primário Effisus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effisus Bonding KF+P 600ml	Tubo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



# Construção Civil



# Coberturas planas



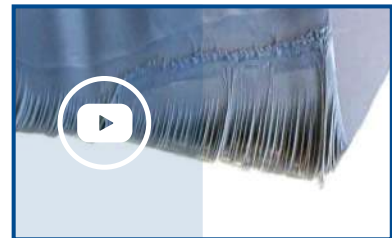


# Selagem de juntas em coberturas planas



## Effisus Easyrepair

### Solução para selagem de pontos de infiltração



Ver o vídeo

A membrana auto-adesiva Effisus Easyrepair é a solução ideal para a selagem de pontos de infiltração em virtualmente qualquer tipo de cobertura ou fachada. Cria uma barreira impermeável, estanque ao ar e humidade, sem necessidade de selagens adicionais.



#### Tecnologia com selantes ativos

A Membrana Effisus Easyrepair utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado, garantindo uma aderência excepcional aos diversos materiais utilizados na construção civil.

#### Excelente Adesividade aos Seguintes Materiais



Policarbonato



Vidro



Metais



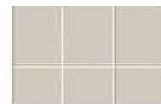
Pedra Natural



Betão



Reboco



Cerâmica

#### Aplicações Tipo

##### Selagem de juntas em:

- Revestimentos metálicos
- Rufos metálicos
- Revestimentos em policarbonato
- Clarabóias

#### Benefícios da Solução

- Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.
- Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra.
- Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.
- Flexível – Adaptável às exigências em obra.
- Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Temperatura de serviço	-56°C a +93°C
Alongamento	>700% ± 100
Resistência à tracção	31 (kPa)

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
160202	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo
160203	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 15.2cm x 15.25m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido



# Selagem de perfurações / atravessamentos em coberturas planas



## Effisus Stopper

### Selagem de atravessamentos em coberturas



Ver o vídeo

Effisus Stopper é a solução inovadora para selagem de atravessamentos em coberturas planas, inclinadas ou até mesmo em fachadas. Garante a total e permanente estanquidade nos mais diversos revestimentos tais como; membranas asfálticas, PVC, TPO, EPDM, betão ou metal. É constituído por moldes pré-fabricados e selantes inovadores que evitam fixações mecânicas. Extremamente versátil, de fácil aplicação, adapta-se a qualquer configuração ou dimensão do atravessamento a selar.

#### Aplicações Tipo

- Tubagens de ar condicionado
- Painéis solares
- Estruturas de suporte a equipamentos
- Guardas
- Cabos elétricos
- Superfícies verticais
- Tubagens com temperaturas até 204°C

#### Benefícios da Solução

Fácil de instalar — Instalação em menos de 15 minutos.

Robustez — Impermeável, resistente a UV's, gelo e água estagnada.

Universal — Aplicável sobre membranas asfálticas, PVC, TPO, EPDM, metais, betão entre outros.

Flexível — Adapta-se a qualquer dimensão ou configuração do atravessamento a selar.

Económico — Uma fração do custo das soluções convencionais.

#### Características Técnicas

Effisus Stopper é composto por:

**Effisus Stopper 1-P** é um selante, curável por humidade, que garante a selagem / preenchimento dos moldes Effisus Stopper EC / CE.

**Effisus Stopper M-1** é um selante/ adesivo de poliéster projetado para aplicação em climas húmidos, secos ou frios. Utilizado para colagem à cobertura dos moldes Effisus Stopper EC / CE.

**Effisus EC/CE Curb** são moldes composto por resina de poliéster cinza.

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
200007	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 10.0cm Gray	Molde
200002	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 15.0cm Gray	Molde
200003	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 22.5cm Gray	Molde
200015	Molde Effisus Stopper EC Extensão 7.6cm Gray	Molde
200009	Molde Effisus Stopper EC Extensão 20.0cm Gray	Molde
200011	Molde Effisus Stopper EC Canto 5.0cm Gray	Molde
200203	Selante Effisus Stopper 1-P 1890ml Gray	Tubo
200301	Selante Effisus Stopper M-1 300ml Gray	Tubo

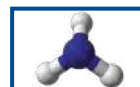
Outras opções disponíveis sob pedido





Ver o vídeo

A Fita Effisus 2Bond DS é uma solução bi-adesiva, eficiente e sustentável, para selagem entre duas superfícies, ou para selagem de perfurações / conexões em coberturas ou fachadas. Constitui um elemento de selagem impermeável e definitivo, moldando-se a qualquer forma ou espessura pretendida.



#### Tecnologia com selantes ativos

A Fita Effisus 2Bond DS utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado.

#### Aplicações Tipo

##### Selagem de perfurações:

- Na fixação de paters
- Na fixação de guardas
- Na fixação de perfis vários
- Em juntas de sobreposição de revestimentos metálicos

#### Benefícios da Solução

Robusta — Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.

Universal — Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: policarbonato, vidro, metais.

Durável — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	1.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C a +93°C
Permeabilidade vapor de água - ASTM 96B	0.005grs/254cm2/24hrs/37°C

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250808	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 2.5cm x 15.25m	Rolo
250801	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 5.0cm x 15.25m	Rolo
250802	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 7.6cm x 15.25m	Rolo
250803	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



# Fachadas



# Selagem de juntas em fachadas



## Effisus SealExpand XTRA

Fita impregnada para selagem de juntas



A fita Effisus SealExpand XTRA é a solução eficiente para selar juntas e perímetros, em edifícios novos e trabalhos de reabilitação. As propriedades da fita concedem-lhe uma expansibilidade excelente e elasticidade permanente, que permitem a absorção de movimentos/vibrações durante as diferentes fases da vida útil dos edifícios. Mais ainda, a fita é resistente a radiações UV e a água da chuva com pressões até 1000Pa. Tudo isto sem a necessidade de acabamentos ou selantes adicionais.

O valor acrescentado da Effisus SealExpand XTRA é devido às suas propriedades de isolamento térmico e acústico, que não só aumentam a eficiência energética dos edifícios, como também melhoram a qualidade dos seus espaços interiores.

### Aplicações Tipo

- Construção pré-fabricada em betão ou outros materiais
- Selagem perimetral de caixilharia (janelas/portas)
- Clarabóias
- Painéis de revestimento de fachadas
- Fachadas cortina

### Benefícios da Solução

Robusta — Estanquidade, resistência a UV's e flexibilidade permanente. Temperaturas de serviço entre -30°C e +90°C.

Universal — Diferentes opções para resposta a diferentes exigências. Adapta-se às irregularidades das juntas.

Durável — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios, sem solventes e sem material nocivo.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Estanquidade à água da chuva - DIN EN 1027	≥ 300 Pa
Temperatura de estabilidade - DIN 18542	-30°C a +90°C
Classe do reação ao fogo - DIN 4102	B1 (resistente ao fogo)
Resistência à difusão do vapor de água - DIN EN 12572	$\mu \leq 100$
Sd, valor - DIN EN 12572	≤ 0.5 para 50mm largura

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
100631	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 1-4 x 10m	Rolo
100633	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 2-6 x 8m	Rolo
100636	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 4-9 x 8m	Rolo
100640	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 5-12 x 8m	Rolo
100643	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 6-15 x 6m	Rolo
100645	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 9-20 x 4m	Rolo

Outras dimensões e opções de produto disponíveis sob pedido



Ver o vídeo

A membrana auto-adesiva Effsus Easyrepair é a solução ideal para a selagem de pontos de infiltração em virtualmente qualquer tipo de cobertura ou fachada. Cria uma barreira impermeável, estanque ao ar e humidade, sem necessidade de selagens adicionais.



### Tecnologia com selantes ativos

A Membrana Effsus Easyrepair utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado, garantindo uma aderência excepcional aos diversos materiais utilizados na construção civil.

### Excelente Adesividade aos Seguintes Materiais



Policarbonato



Vidro



Metais



Pedra Natural



Betão



Reboco



Cerâmica

### Aplicações Tipo

#### Selagem de juntas em:

- Revestimentos metálicos
- Rufos metálicos
- Revestimentos em policarbonato
- Clarabóias

### Benefícios da Solução

Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.

Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra.

Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível – Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Temperatura de serviço	-56°C a +93°C
Alongamento	>700% ± 100
Resistência à tracção	31 (kPa)

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
160202	Membrana Effsus Easyrepair Gray 0.90mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo
160203	Membrana Effsus Easyrepair Gray 0.90mm; 15.2cm x 15.25m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido





# Selagem de perfurações / atravessamentos em fachadas



## Effisus Stopper

### Selagem de atravessamentos em fachadas



Ver o vídeo

Effisus Stopper é a solução inovadora para selagem de atravessamentos em coberturas planas, inclinadas ou até mesmo em fachadas. Garante a total e permanente estanquidade nos mais diversos revestimentos tais como; membranas asfálticas, PVC, TPO, EPDM, betão ou metal. É constituído por moldes pré-fabricados e selantes inovadores que evitam fixações mecânicas. Extremamente versátil, de fácil aplicação, adapta-se a qualquer configuração ou dimensão do atravessamento a selar.

#### Aplicações Tipo

- Tubagens de ar condicionado
- Painéis solares
- Estruturas de suporte a equipamentos
- Guardas
- Cabos elétricos
- Superfícies verticais
- Tubagens com temperaturas até 204°C

#### Benefícios da Solução

Fácil de instalar — Instalação em menos de 15 minutos.

Robustez — Impermeável, resistente a UV's, gelo e água estagnada.

Universal — Aplicável sobre membranas asfálticas, PVC, TPO, EPDM, metais, betão entre outros.

Flexível — Adapta-se a qualquer dimensão ou configuração do atravessamento a selar.

Económico — Uma fração do custo das soluções convencionais.

#### Características Técnicas

Effisus Stopper é composto por:

**Effisus Stopper 1-P** é um selante, curável por humidade, que garante a selagem / preenchimento dos moldes Effisus Stopper EC / CE.

**Effisus Stopper M-1** é um selante/ adesivo de poliéster projetado para aplicação em climas húmidos, secos ou frios. Utilizado para colagem à cobertura dos moldes Effisus Stopper EC / CE.

**Effisus EC/CE Curb** são moldes composto por resina de poliéster cinza.

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
200007	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 10.0cm Gray	Molde
200002	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 15.0cm Gray	Molde
200003	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 22.5cm Gray	Molde
200015	Molde Effisus Stopper EC Extensão 7.6cm Gray	Molde
200009	Molde Effisus Stopper EC Extensão 20.0cm Gray	Molde
200011	Molde Effisus Stopper EC Canto 5.0cm Gray	Molde
200203	Selante Effisus Stopper 1-P 1890ml Gray	Tubo
200301	Selante Effisus Stopper M-1 300ml Gray	Tubo

Outras opções disponíveis sob pedido



Ver o vídeo

A Fita Effisus Bond FT é a solução ideal para a selagem definitiva de conexões ou remates em coberturas metálicas de qualquer tipo, garantindo poupanças de tempo e mão-de-obra, com uma performance superior. A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta completamente a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, fogo ou adesivos extra.

A Fita Effisus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada “peel & stick”. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

### Aplicações Tipo

#### Remates com:

- Clarabóias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduitas de grande dimensão
- Chaminés

### Benefícios da Solução

Universal — Conforma-se e adapta-se totalmente a formas e superfícies irregulares.

Resistente — Elevada capacidade de alongamento, absorvendo movimentos de origem térmica e estrutural.

Durável — Resistente a altas temperaturas, UV's e humidade.

Flexível — Adapta-se aos diferentes requisitos de cada projeto.

Fácil de aplicar — Materiais fáceis de manusear e acessórios de utilização corrente.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração (não curada) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (não curada) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao ozono - ASTM D 1149	Sem fissuras
Resistência à descolagem - ASTM D 413	10 pli @ 21°C
Temperatura de fragilidade - ASTM D 2137	-45°C

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251205	Fita Effisus Bond FT 15.25cm x 15m	Rolo
251204	Fita Effisus Bond FT 30.50cm x 15m	Rolo
251206	Fita Effisus Bond FT 45.70cm x 15m	Rolo
300601	Primário Effisus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effisus Bonding KF+P 600ml	Tubo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



## Effisus 2Bond DS

Solução para selagem entre superfícies ou selagem de perfurações



Ver o vídeo

A Fita Effisus 2Bond DS é uma solução bi-adesiva, eficiente e sustentável, para selagem entre duas superfícies, ou para selagem de perfurações / conexões em coberturas ou fachadas. Constitui um elemento de selagem impermeável e definitivo, moldando-se a qualquer forma ou espessura pretendida.



### Tecnologia com selantes ativos

A Fita Effisus 2Bond DS utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado.

### Aplicações Tipo

#### Selagem de perfurações:

- Na fixação de paters
- Na fixação de guardas
- Na fixação de perfis vários
- Em juntas de sobreposição de revestimentos metálicos

### Benefícios da Solução

- Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.
- Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: policarbonato, vidro, metais.
- Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.
- Flexível – Adaptável às exigências em obra.
- Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	1.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C a +93°C
Permeabilidade vapor de água - ASTM 96B	0.005grs/254cm2/24hrs/37°C

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250808	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 2.5cm x 15.25m	Rolo
250801	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 5.0cm x 15.25m	Rolo
250802	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 7.6cm x 15.25m	Rolo
250803	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



# Caixilharia





# Selagem perimetral de caixilharia



## Effisus SealExpand XTRA

Fita impregnada para selagem de juntas



A fita Effisus SealExpand XTRA é a solução eficiente para selar juntas e perímetros, em edifícios novos e trabalhos de reabilitação. As propriedades da fita concedem-lhe uma expansibilidade excelente e elasticidade permanente, que permitem a absorção de movimentos/vibrações durante as diferentes fases da vida útil dos edifícios. Mais ainda, a fita é resistente a radiações UV e a água da chuva com pressões até 1000Pa. Tudo isto sem a necessidade de acabamentos ou selantes adicionais.

O valor acrescentado da Effisus SealExpand XTRA é devido às suas propriedades de isolamento térmico e acústico, que não só aumentam a eficiência energética dos edifícios, como também melhoram a qualidade dos seus espaços interiores.

### Aplicações Tipo

- Construção pré-fabricada em betão ou outros materiais
- Selagem perimetral de caixilharia (janelas/portas)
- Clarabóias
- Painéis de revestimento de fachadas
- Fachadas cortina

### Benefícios da Solução

Robusta — Estanquidade, resistência a UV's e flexibilidade permanente. Temperaturas de serviço entre -30°C e +90°C.

Universal — Diferentes opções para resposta a diferentes exigências. Adapta-se às irregularidades das juntas.

Durável — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios, sem solventes e sem material nocivo.

### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Estanquidade à água da chuva - DIN EN 1027	≥ 300 Pa
Temperatura de estabilidade - DIN 18542	-30°C a +90°C
Classe do reação ao fogo - DIN 4102	B1 (resistente ao fogo)
Resistência à difusão do vapor de água - DIN EN 12572	$\mu \leq 100$
Sd, valor - DIN EN 12572	≤ 0.5 para 50mm largura

### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
100631	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 1-4 x 10m	Rolo
100633	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 2-6 x 8m	Rolo
100636	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 15 / 4-9 x 8m	Rolo
100640	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 5-12 x 8m	Rolo
100643	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 6-15 x 6m	Rolo
100645	Fita Effisus SealExpand Xtra600 Cinza 20 / 9-20 x 4m	Rolo

Outras dimensões e opções de produto disponíveis sob pedido

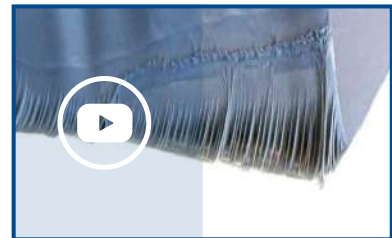


# Selagem de juntas em soleiras



## Effisus Easyrepair

### Solução para selagem de pontos de infiltração



Ver o vídeo

A membrana auto-adesiva Effisus Easyrepair é a solução ideal para a selagem de pontos de infiltração em virtualmente qualquer tipo de cobertura ou fachada. Cria uma barreira impermeável, estanque ao ar e humidade, sem necessidade de selagens adicionais.

#### Tecnologia com selantes ativos

A Membrana Effisus Easyrepair utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado, garantindo uma aderência excepcional aos diversos materiais utilizados na construção civil.



#### Excelente Adesividade aos Seguintes Materiais



Policarbonato



Vidro



Metais



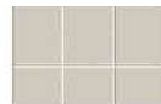
Pedra Natural



Betão



Reboco



Cerâmica

#### Aplicações Tipo

##### Selagem de juntas em:

- Revestimentos metálicos
- Rufos metálicos
- Revestimentos em policarbonato
- Clarabóias

#### Benefícios da Solução

Robusta – Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.  
 Universal – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra.  
 Durável – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.  
 Flexível – Adaptável às exigências em obra.  
 Fácil de aplicar – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Temperatura de serviço	-56°C a +93°C
Alongamento	>700% ± 100
Resistência à tracção	31 (kPa)

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
160202	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo
160203	Membrana Effisus Easyrepair Gray 0.90mm; 15.2cm x 15.25m	Rolo

Outras opções de acabamento e largura disponíveis sob pedido



# AVAC

**EFFISUIS**  
Excellence in Weatherproofing





# Selagem de atravessamentos em coberturas metálicas



## Effisus Stopper MR

### Selagem de atravessamentos em coberturas metálicas



Ver o vídeo

Effisus Stopper MR é a solução, eficiente e sustentável, para a selagem permanente de atravessamentos em coberturas metálicas, com diâmetros de 3 a 750mm. Aliando à sua composição em EPDM uma base com alumínio laminado, permite um acompanhamento perfeito de, virtualmente, qualquer perfil de cobertura.

Permanentemente flexível, absorve os movimentos ou vibrações da cobertura. As diferentes opções de design disponíveis permitem dar resposta às diferentes exigências de cada projeto.

#### Aplicações Tipo

- Tubagens de ar condicionado
- Conduitas de ventilação
- Chaminés
- Antenas
- Cabos elétricos
- Cabos de sistemas fotovoltaicos
- Suportes de equipamentos

#### Benefícios da Solução

Fácil de instalar — Instalação fácil e rápida.

Robustez — Impermeável, resistente a UV's e temperaturas de -60°C a +200°C.

Universal — Adaptável a qualquer perfil de cobertura. Selagem de atravessamentos de 3 a 750mm. Diferentes opções de design para diferentes necessidades.

Flexível — Absorve movimentos e vibrações da cobertura.

Económico — Uma fração do custo das soluções convencionais.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Preto	Cinza	Alta temperatura
Resistência à tracção (Mpa min) - D412	10.5	10.5	8.5
Alongamento na ruptura (% min) - D412	650	650	525
Resistência ao rasgamento L (kN/m min) - D624	31.5	32	22
Resistência ao ozono - D1171	Passa	Passa	Passa
Teste de envelhecimento acelerado* - SAE J1960	Passa	Passa	Passa
Resistência a temperatura constante	-50°C a 115°C	-50°C a 115°C	-60°C a 200°C

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
422503	Effisus Stopper MR Combo 5-127mm Black + Clips	Kit 10un (acessórios incluídos)
422504	Effisus Stopper MR Combo 75-175mm Black + Clips	Kit 5un (acessórios incluídos)
422508	Effisus Stopper MR Combo 175-330mm Black + Clips	Kit 5un (acessórios incluídos)
422509	Effisus Stopper MR Combo 240-503mm Black + Clips	Kit 5un (acessórios incluídos)
422510	Effisus Stopper MR Combo 400-750mm Black + Clips	Kit 1un (acessórios incluídos)

Outras dimensões e opções de produto, incluindo Universal e High Temperature, disponíveis sob pedido.



Ver o vídeo

A Fita Effsus Bond FT é a solução ideal para a selagem definitiva de conexões ou remates em coberturas metálicas de qualquer tipo, garantindo poupanças de tempo e mão-de-obra, com uma performance superior. A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta completamente a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, fogo ou adesivos extra.

A Fita Effsus Bond FT consiste numa membrana em EPDM não curada laminada a uma fita adesiva de ativação por pressão, integrando uma tecnologia comprovada “peel & stick”. Depois de curada a fita é extremamente resistente a humidade, UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

#### Aplicações Tipo

##### Remates com:

- Clarabóias
- Platibandas
- Fachadas
- Conduitas de grande dimensão
- Chaminés

#### Benefícios da Solução

Universal — Conforma-se e adapta-se totalmente a formas e superfícies irregulares.

Resistente — Elevada capacidade de alongamento, absorvendo movimentos de origem térmica e estrutural.

Durável — Resistente a altas temperaturas, UV's e humidade.

Flexível — Adapta-se aos diferentes requisitos de cada projeto.

Fácil de aplicar — Materiais fáceis de manusear e acessórios de utilização corrente.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tração (não curada) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (não curada) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao ozono - ASTM D 1149	Sem fissuras
Resistência à descolagem - ASTM D 413	10 pli @ 21°C
Temperatura de fragilidade - ASTM D 2137	-45°C

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251205	Fita Effsus Bond FT 15.25cm x 15m	Rolo
251204	Fita Effsus Bond FT 30.50cm x 15m	Rolo
251206	Fita Effsus Bond FT 45.70cm x 15m	Rolo
300601	Primário Effsus Coat SP 3,8l	Lata
210107	Adesivo Effsus Bonding KF+P 600ml	Tubo

Outras dimensões disponíveis sob pedido



## Effisus Cobra

### Selagem de remates em coberturas metálicas



A Solução Effisus Cobra é a solução ideal para a selagem permanente de remates de coberturas metálicas a qualquer elemento vertical ou atravessamento da cobertura. A sua capacidade de alongamento única garante um acompanhamento perfeito de qualquer configuração do revestimento da cobertura.

A Membrana Effisus Cobra associa à sua composição em borracha EPDM, dois cordões de alumínio nervurados incorporados em ambas as extremidades. Esta combinação permite associar as capacidades de alongamento e propriedades técnicas da EPDM à capacidade de deformação e memória dos cordões de alumínio nervurados.

#### Aplicações Tipo

##### Remates com:

- Clarabóias
- Conduatas retangulares
- Conduatas circulares
- Platibandas
- Fachadas
- Chaminés
- Juntas de dilatação

#### Benefícios da Solução

Robustez — Com elevada elasticidade, absorve dilatações e vibrações.

Universal — Compatível com qualquer tipo de revestimento metálico ou perfil de cobertura.

Durável — Resistente a intempéries, variações de temperatura, UV's e ozono.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e acessórios de utilização corrente.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Resistência à tracção - ASTM D412	2 Mpa (290 psi) Mínimo
Alongamento na ruptura - ASTM 412 A/C	700% Mínimo
Resistência ao ozono (C12) - ASTM D1171	100% Retenção de qualidade (70 HRS @ 38 °C @ 50 pphm)
Flexibilidade a baixa temperatura (F17) - ASTM D2137	Sem fissuras 3 min @ -40 °C
Resistência ao rasgamento (Z6) - ASTM 624 DIE C	200 Psi Mínimo

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
410102	Kit Effisus Cobra 280mm x 10.0m	Kit 10.0m (acessórios incluídos)



Ver o vídeo

A Fita Effisus 2Bond DS é uma solução bi-adesiva, eficiente e sustentável, para selagem entre duas superfícies, ou para selagem de perfurações / conexões em coberturas ou fachadas. Constitui um elemento de selagem impermeável e definitivo, moldando-se a qualquer forma ou espessura pretendida.



#### Tecnologia com selantes ativos

A Fita Effisus 2Bond DS utiliza uma tecnologia inovadora que utiliza selantes que não contêm ligações duplas entre os seus átomos de carbono, resultando numa estrutura molecular extremamente estável – resistente ao oxigénio, ozono e a variações extremas de temperatura. Através do encapsulamento de um primário é obtido um adesivo que “funde” com a superfície sobre a qual é aplicado.

#### Aplicações Tipo

##### Selagem de perfurações:

- Na fixação de paters
- Na fixação de guardas
- Na fixação de perfis vários
- Em juntas de sobreposição de revestimentos metálicos

#### Benefícios da Solução

Robusta — Impermeável, resistente a UV's e flexível de -56°C até +93°C.

Universal — Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: policarbonato, vidro, metais.

Durável — Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.

Flexível — Adaptável às exigências em obra.

Fácil de aplicar — Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

#### Características Técnicas

Método de ensaio	Resultado
Força de colagem	9 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	1.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C a +93°C
Permeabilidade vapor de água - ASTM 96B	0.005grs/254cm2/24hrs/37°C

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250808	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 2.5cm x 15.25m	Rolo
250801	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 5.0cm x 15.25m	Rolo
250802	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 7.6cm x 15.25m	Rolo
250803	Fita Effisus 2Bond DS 1.54mm; 10.0cm x 15.25m	Rolo

Outras dimensões disponíveis sob pedido





# Selagem de atravessamentos em coberturas planas



## Effisus Stopper

### Selagem de atravessamentos em coberturas



Ver o vídeo

Effisus Stopper é a solução inovadora para selagem de atravessamentos em coberturas planas, inclinadas ou até mesmo em fachadas. Garante a total e permanente estanquidade nos mais diversos revestimentos tais como; membranas asfálticas, PVC, TPO, EPDM, betão ou metal. É constituído por moldes pré-fabricados e selantes inovadores que evitam fixações mecânicas. Extremamente versátil, de fácil aplicação, adapta-se a qualquer configuração ou dimensão do atravessamento a selar.

#### Aplicações Tipo

- Tubagens de ar condicionado
- Painéis solares
- Estruturas de suporte a equipamentos
- Guardas
- Cabos elétricos
- Superfícies verticais
- Tubagens com temperaturas até 204°C

#### Benefícios da Solução

Fácil de instalar — Instalação em menos de 15 minutos.

Robustez — Impermeável, resistente a UV's, gelo e água estagnada.

Universal — Aplicável sobre membranas asfálticas, PVC, TPO, EPDM, metais, betão entre outros.

Flexível — Adapta-se a qualquer dimensão ou configuração do atravessamento a selar.

Económico — Uma fração do custo das soluções convencionais.

#### Características Técnicas

Effisus Stopper é composto por:

**Effisus Stopper 1-P** é um selante, curável por humidade, que garante a selagem / preenchimento dos moldes Effisus Stopper EC / CE.

**Effisus Stopper M-1** é um selante/ adesivo de poliéster projetado para aplicação em climas húmidos, secos ou frios. Utilizado para colagem à cobertura dos moldes Effisus Stopper EC / CE.

**Effisus EC/CE Curb** são moldes composto por resina de poliéster cinza.

#### Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
200007	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 10.0cm Gray	Molde
200002	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 15.0cm Gray	Molde
200003	Molde Effisus Stopper EC Circular Fechado 22.5cm Gray	Molde
200015	Molde Effisus Stopper EC Extensão 7.6cm Gray	Molde
200009	Molde Effisus Stopper EC Extensão 20.0cm Gray	Molde
200011	Molde Effisus Stopper EC Canto 5.0cm Gray	Molde
200203	Selante Effisus Stopper 1-P 1890ml Gray	Tubo
200301	Selante Effisus Stopper M-1 300ml Gray	Tubo

Outras opções disponíveis sob pedido



# Consultoria



# CONSULTORIA / SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS

Cada projeto é único.

Cada interveniente é decisivo.

Cada detalhe é crucial.

As soluções Effisus combinam de forma inovadora e equilibrada Eficiência e Sustentabilidade, promovendo sistemas integrados com alto valor agregado e de qualidade superior. Os serviços de Consultoria da Effisus são o maior valor agregado ao longo de todo o processo, fornecendo suporte abrangente a cada passo do caminho, para cada projeto.

A nossa abordagem única de mercado e o pensamento inovador, juntamente com a nossa experiência em engenharia e construção, permite-nos oferecer a melhor solução e suporte para os desafios que os donos de obra e fiscalização enfrentam durante todo o processo de construção, alcançando deste modo:



## QUALIDADE IMBATÍVEL

Soluções com  
tecnologia de  
ponta



## MAIOR EFICIÊNCIA

Soluções otimizadas  
adequadas aos requisitos e  
à realidade do projeto



## LUCROS ECONÓMICOS

Soluções com menor  
possibilidade



## POUPANÇA DE TEMPO E MÃO-DE-OBRA

Instalação mais rápida  
e simples



Desde o conceito inicial até o encerramento do projeto, oferecemos suporte aos nossos clientes, sempre considerando as necessidades específicas de cada cliente e os requisitos exclusivos do projeto, numa colaboração próxima, fornecendo:

## FASE DO PROJETO



## EFFISUS

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise das especificações do projeto</li> <li>• Apresentação de soluções técnicas e casos práticos</li> <li>• Visitas a projetos existentes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise dos requisitos do projeto</li> <li>• Desenvolvimento de soluções customizadas</li> <li>• Detalhar do projeto – incluindo estudo de interligação com outras soluções</li> <li>• Maquetes para estimativas de custos</li> <li>• Testes de compatibilidade</li> <li>• Assistência em testes de protótipos</li> <li>• Desenvolvimento de manuais de instrução orientados para o projeto</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formação de gestores de projeto e das equipas em obra</li> <li>• Manuais de aplicação orientados para o projeto</li> <li>• Planos de inspeção e visitas à obra</li> <li>• Relatórios de inspeção</li> <li>• Assistência técnica em obra</li> <li>• Análise de desvios e proposta de soluções melhoradas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeções e relatórios finais</li> <li>• Planos de manutenção</li> <li>• Emissão de garantias</li> <li>• Backup de experiência adquirida</li> </ul> |
|--|---|---|--|

## INTERVENIENTES

**Donos de Obra**  
Sociedade

**Donos de obra**  
Arquitetos  
Gestores do projeto

**Gestores do projeto**  
Empreiteiros  
Aplicadores  
Fiscalização

**Donos de obra**  
Gestores do projeto  
Usuários

[www.effisus.com](http://www.effisus.com)