



Effisus product catalogue

Excellence in Weatherproofing Solutions

03	Effisus
04	Perfil da Empresa
06	Portfólio
20	Soluções para proteção de fachadas
22	Reação ao fogo Classe A2
25	Proteção fachada ventilada
26	Fachada ventilada
27	Membranas respiráveis
34	Membranas pára-vapor
39	Interfaces
46	Perfurações
54	Proteção fachada cortina
55	Ligações entre painéis
57	Ligações entre múltiplos painéis
59	Conexões 3D
61	Perímetro da fachada
66	Perfurações
69	Acessórios
70	Fachada ventilada
71	Membranas respiráveis - acessórios
78	Membranas pára-vapor - acessórios
85	Fachada ventilada / Fachada cortina
86	Operações de Colagem / Selagem
99	Consultoria



Effisus



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

Portfólio

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/



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 500.000m² 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 300.000m², num total de 12 andares. O segundo, com cerca de 12.000m², 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 m².

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 m² 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 m² 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 m² 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.

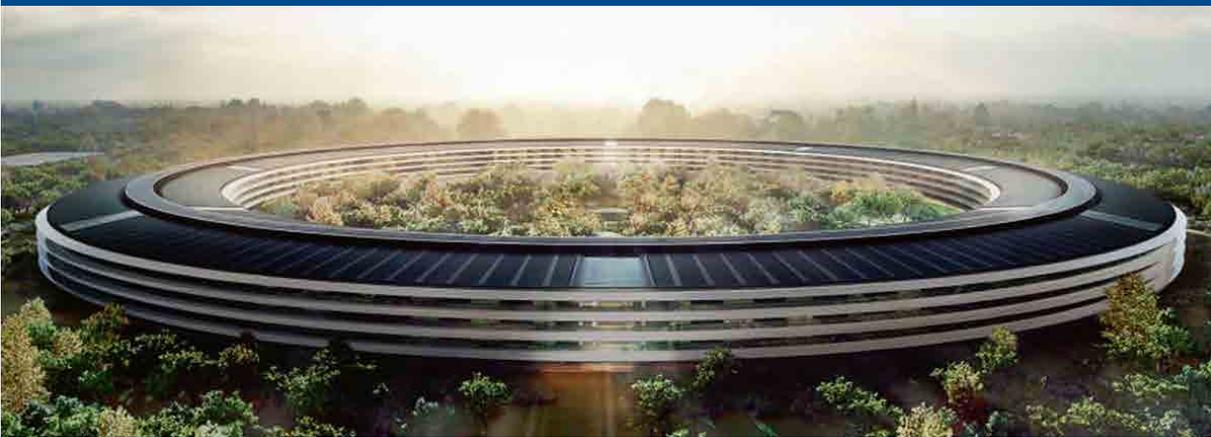
Hudson Yards transformará drasticamente um vasto espaço deserto, no próximo grande bairro de Nova York. Incluirá mais de 16 milhões de metros quadrados de espaço comercial e residencial, torres de escritórios de última geração, mais de 100 lojas e uma coleção de restaurantes.

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.

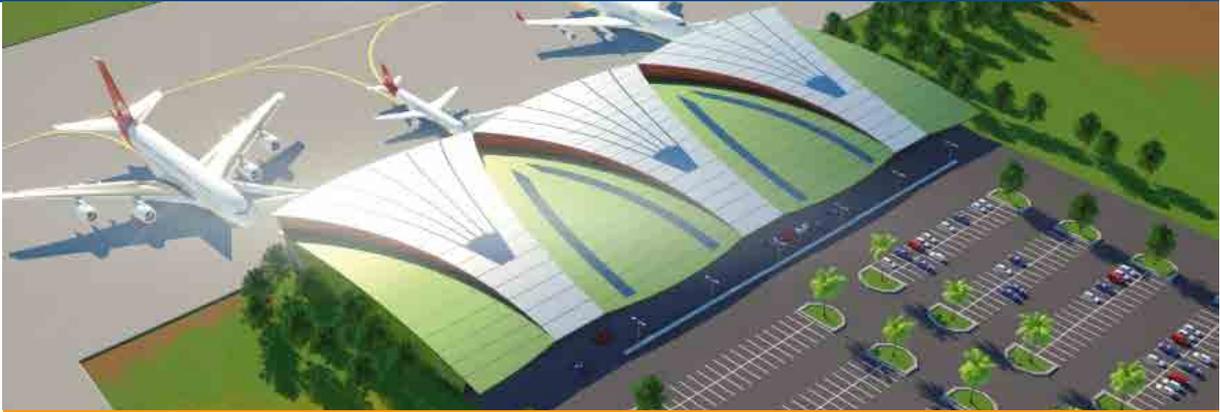
O Apple Park foi inaugurado em 2017 e é o lar da inovação para as gerações futuras. Os espaços de trabalho e parques foram projetados para inspirar a equipa da Apple, bem como beneficiar o máximo possível o ambiente. Oitenta por cento do local é constituído por espaços verdes plantados com árvores e 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 calceiras 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 para proteção de fachadas



EXCELÊNCIA NA IMPERMEABILIZAÇÃO DE FACHADAS

Tecnologia de membranas respiráveis

Classe de Reação ao Fogo:

Classe A2

Classe B

Extrema resistência aos raios UV's

Juntas abertas

Juntas fechadas

Portfólio Único

Tecnologia de membranas pára-vapor

Classe de Reação ao Fogo

Classe A2

Classe B

Resistência mecânica

Reforçada

Não reforçada

Portfólio Único

EPDM



Valor adicionado

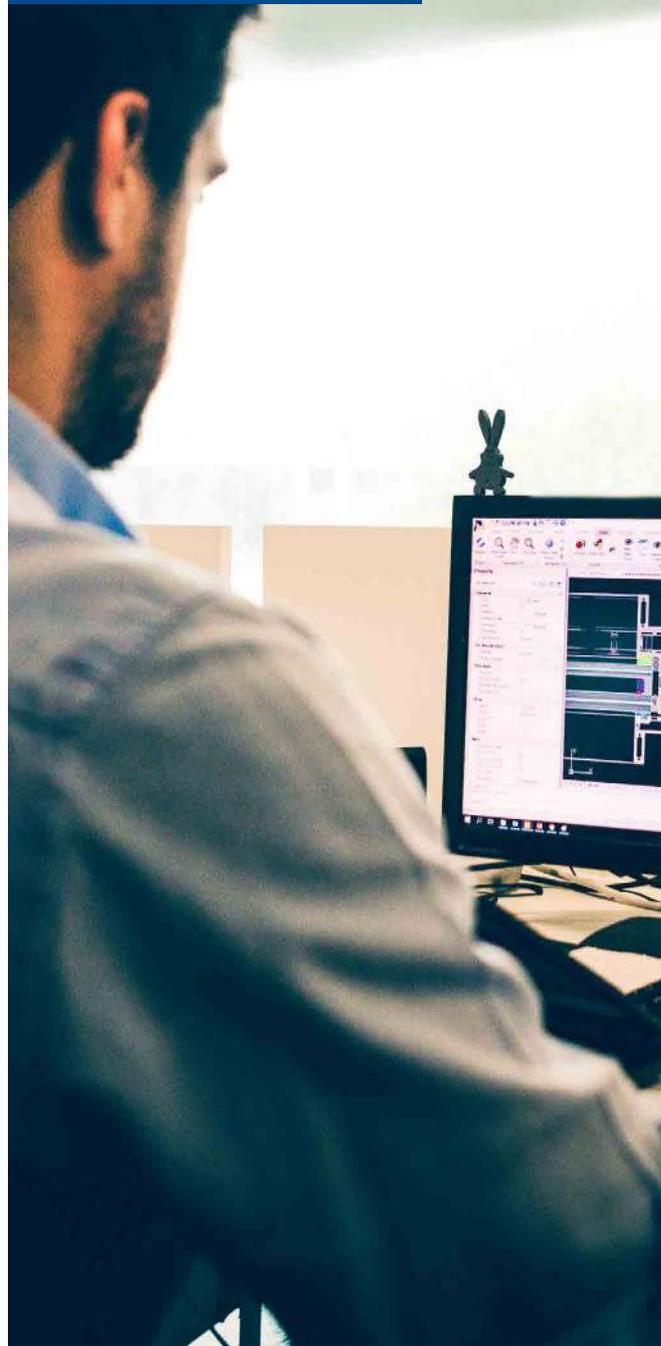
Tecnologia de pré-fabricação

- ▼ Tempo
- ▼ Erro Humano
- ▲ Qualidade
- ▲ Eficiência

Economicamente vantajoso

CONSULTORIA

- Suporte em todas as necessidades e solicitações do projeto
- Resposta a todas as necessidades e solicitações do projeto
- Soluções sob medida: a solução perfeita para requisitos muito específicos





Reação ao fogo

Classe A2



Sistema Effsus Breather FR

Membrana respirável impermeável com reação ao fogo Classe A2



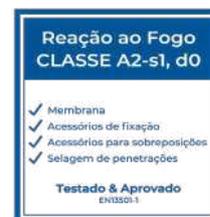
Ver Video

Desenvolvida para proteção global da fachada à humidade, água e vento, prevenindo a corrosão dos componentes de fachada, deterioração do isolamento térmico / acústico e minimizando condensações superficiais. Tem uma excecional resistência aos raios UV's, sendo indicada para proteção de fachadas ventiladas com juntas de compósitos abertas e fechadas. A existência de um vasto leque de acessórios permite a sua instalação com mais versatilidade.

A Membrana Effsus Breather FR utiliza uma tecnologia inovadora que resulta numa membrana com classe de reação ao fogo A2 – s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1 e Classe A de acordo com a ASTM E84. A classificação de reação ao fogo para a Effsus Breather FR foi obtida incluindo os acessórios de fixação Effsus, testados em sistema totalmente exposto ao fogo.

Aplicações Tipo:

Fachadas ventiladas
Construção pré-fabricada em madeira



Benefícios da Solução:

Proteção ao fogo – Classe A2 – s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1, testada em conjunto com acessórios de fixação Effsus.

Multifunções – Estanque à água, resistente ao vento e aos raios UV e permeável ao vapor de água.

Resistente – Alta resistência mecânica, com resistência a variações térmicas.

Sistema completo – Conjunto de acessórios capazes de responder a qualquer tipo de projeto.

Eficiência energética - Melhora a qualidade do ar do interior do edifício, potencia a durabilidade dos componentes da fachada e minimiza o risco de condensações superficiais.

Características Técnicas

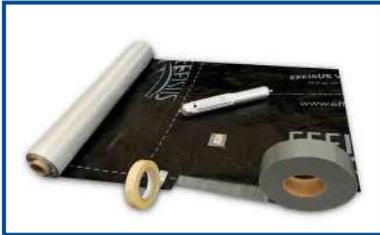
Método de Ensaio	Resultados
Reação ao fogo - ASTM E84	Classe A (ou Classe 1)
Reação ao fogo - EN 13501-1:2007+A1:2009	Classe A2-s1,d0
Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	2015 / 1725 N/50mm
Após envelhecimento artificial - Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	2800 / 2210 N
Resistência ao rasgamento (MD/XD) - EN 12310-1	328 / 255 N

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
440316	Membrana Effsus Breather FR 1.50m x 66.67m (100m2) Branca	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.





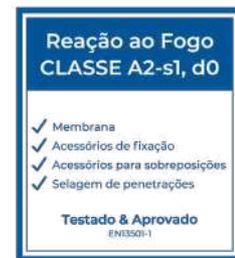
A Effisus Vapour FR é uma barreira pára-vapor multifuncional e de alta qualidade feita a partir de uma tecnologia especial de fibra de vidro e alumínio, desenvolvida para atingir uma classificação de reação ao fogo A2-s1,d0 de acordo com a norma EN13501-1. Esta classificação foi obtida para a membrana Effisus Vapour FR incluindo os acessórios de fixação Effisus (fitas e adesivos) testado em sistema totalmente exposto ao fogo.

Funciona como barreira pára-vapor protegendo o edifício de condensações superficiais, aumentando a estanquidade ao ar e consequentemente a eficiência energética.

Effisus Vapour FR pode ser usada em fachadas ventiladas com revestimento exterior com juntas abertas ou fechadas, alvenaria, tijolo e muitas outras aplicações.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Barreira pára-vapor em fachadas
Barreira pára-vapor em coberturas



Benefícios da Solução:

Proteção contra fogo - Classe A2-s1, d0 de acordo com EN13501-1: 2007 + A1: 2009, testada com os acessórios de fixação Effisus, formando um sistema completo e eficiente.

Multifunções - 100% estanque a água, vapor de água e ar.

Resistente - Alta resistência mecânica bem como a uma grande amplitude térmica.

Sistema completo - Conjunto de acessórios capazes de responder a qualquer exigência do projecto.

Eficiência energética - A estanquidade ao ar promove uma melhoria da qualidade do ar no interior do edifício, evitando o risco de condensações superficiais.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Reação ao fogo - EN13501-1:2007 +A1: 2009	Classe A2-s1,d0
Valor de Sd - EN 1931	>1500 m
Resistência ao vapor - EN 1931	>7500 MNs/g
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	700 / 400 N/50mm

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
140701	Membrana Effisus Vapour FR 1.20m x 50m	Rolo
140702	Membrana Effisus Vapour FR 1.50m x 50m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Proteção fachada ventilada



Fachada ventilada



Membranas respiráveis



Membranas respiráveis

Escolha do produto



Effisus Breather B



Effisus Breather B +



Effisus Breather Non-Closed



Effisus Breather FR-B



Effisus Breather FR

	Aprovado para juntas fechadas	Aprovado para juntas abertas	Resistência à tração / Resistência ao rasgamento	Reação ao Fogo* Classe E	Reação ao Fogo* Classe B-s1, d0	Reação ao Fogo* Classe A2-s1, d0
Breather B	•		Normal	•		
Breather +	•		Normal	•		
Breather Non-Closed	•	•	Alta	•		
Breather FR - B	•	•	Alta		•	
Breather FR	•	•	Extrema			•

* Classe de reação ao fogo obtida de acordo com a norma EN 13501-1.

Nota: Para informações adicionais, por favor consultar as fichas técnicas dos produtos.



Sistema Effsus Breather FR

Membrana respirável impermeável com reação ao fogo Classe A2



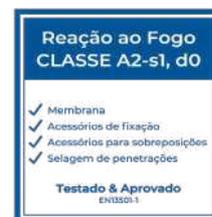
Ver Video

Desenvolvida para proteção global da fachada à humidade, água e vento, prevenindo a corrosão dos componentes de fachada, deterioração do isolamento térmico / acústico e minimizando condensações superficiais. Tem uma excepcional resistência aos raios UV's, sendo indicada para proteção de fachadas ventiladas com juntas de compósitos abertas e fechadas. A existência de um vasto leque de acessórios permite a sua instalação com mais versatilidade.

A Membrana Effsus Breather FR utiliza uma tecnologia inovadora que resulta numa membrana com classe de reação ao fogo A2 – s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1 e Classe A de acordo com a ASTM E84. A classificação de reação ao fogo para a Effsus Breather FR foi obtida incluindo os acessórios de fixação Effsus, testados em sistema totalmente exposto ao fogo.

Aplicações Tipo:

Fachadas ventiladas
Construção pré-fabricada em madeira



Benefícios da Solução:

Proteção ao fogo – Classe A2 – s1, d0 de acordo com a norma EN 13501-1, testada em conjunto com acessórios de fixação Effsus.

Multifunções – Estanque à água, resistente ao vento e aos raios UV e permeável ao vapor de água.

Resistente – Alta resistência mecânica, com resistência a variações térmicas.

Sistema completo – Conjunto de acessórios capazes de responder a qualquer tipo de projeto.

Eficiência energética - Melhora a qualidade do ar do interior do edifício, potencia a durabilidade dos componentes da fachada e minimiza o risco de condensações superficiais.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Reação ao fogo - ASTM E84	Classe A (ou Classe 1)
Reação ao fogo - EN 13501-1:2007+A1:2009	Classe A2-s1,d0
Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	2015 / 1725 N/50mm
Após envelhecimento artificial - Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	2800 / 2210 N
Resistência ao rasgamento (MD/XD) - EN 12310-1	328 / 255 N

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
440316	Membrana Effsus Breather FR 1.50m x 66.67m (100m2) Branca	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Membrana Effsus Breather FR - B

Membrana respirável impermeável com reação ao fogo Classe B



A Membrana Effsus Breather FR - B é uma membrana impermeável, com uma reação ao fogo classe B-s1,d0, de acordo com a EN 13501-1, fabricada em poliéster com um revestimento especial impermeável. A Membrana Effsus Breather FR-B possui excepcional resistência aos raios UV's e é ideal para sistemas de proteção de fachadas ventiladas com juntas do revestimento exterior abertas, estruturas em madeira e revestimento exteriores em telha/ardósia ou similares. Resistente em fachadas com juntas abertas até 50mm e máximo de 50% da área da fachada totalmente exposta aos raios UV's. Protege o edifício contra a água da chuva e humidade, melhorando a sua resistência ao fogo, prevenindo a deterioração do isolamento térmico e acústico, corrosão dos componentes da fachada e minimizando a existência de bolores. Aumenta a eficiência energética e previne o risco de condensação.

Aplicações Tipo:

Fachada ventilada (com abertura de juntas até 50mm)
Construções pré-fabricadas em madeira

Benefícios da Solução:

Proteção contra fogo - Classe ao fogo B-s1, d0 de acordo com EN 13501-1.
Resistente - Resistente a variações térmicas com alta resistência à tração.
Universalidade - Adequado para fachadas ventiladas com juntas de revestimento exteriores abertas até 50 mm e máximo de 50% da área da fachada totalmente exposta aos UV's.
Eficiência energética - Melhora a qualidade do ar do interior do edifício, a durabilidade dos componentes da fachada e minimiza o risco de condensações superficiais.
Sistema completo - Conjunto completo de acessórios para cada projeto.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Reação ao fogo - EN 13501-1:2007+A1:2009	Classe B-s1,d0
Exposição aos raios UV's	30 semanas
Fachadas ventiladas - abertura de juntas (mm)	50mm ou um máximo de 50% da área da fachada totalmente exposta
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	370 / 270 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD/XD) - EN 12310-1	150 / 150 N

Informações de Fornecimento

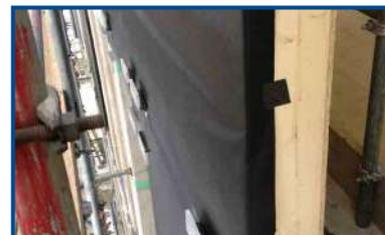
Código	Designação	Embalagem
440501	Membrana Effsus Breather FR-B 1.5m x 50 m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Membrana Effsus Breather Non-Closed

Membrana respirável para fachadas de junta aberta



A membrana Effsus Breather Non-Closed tem uma excepcional resistência ao envelhecimento e estabilidade térmica, protegendo todos os componentes da fachada de fenômenos de corrosão e deterioração do isolamento térmico, mesmo nos ambientes mais agressivos. Com uma resistência acima da média aos raios UV, é adequada para proteção de fachadas ventiladas com revestimento exterior com juntas abertas até 35mm. A existência de um amplo leque de acessórios Effsus permite a sua instalação com mais versatilidade. Effsus Breather Non-Closed é uma membrana respirável desenvolvida com uma tecnologia inovadora para proteção da fachada contra água, vento e ar com um alongamento máximo de 90%. Promove a eficiência energética e minimiza o risco de condensação. Permeável ao vapor de água (difusão aberta).

Aplicações Tipo:

Fachada ventilada (revestimento exterior com juntas abertas até 35mm)
Construções pré-fabricadas em madeira

Benefícios da Solução:

Multifunções – Permeável ao vapor de água e estanque à água, vento e ar.
Resistente – Elevada resistência mecânica, resistente a variações térmicas permitindo aos componentes da fachada movimentos de alongamento acima dos 90%.
Universal – Adequado para revestimento exterior com juntas abertas até 35mm ou um máximo de 25% da total da fachada exposta a UV.
Sistema completo - Conjunto completo de acessórios Effsus para qualquer projeto.
Eficiência Energética – A estanquidade ao ar da membrana melhora a qualidade do ar no interior do edifício, durabilidade de todos os componentes da fachada e minimiza o risco de condensação.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Exposição aos raios UV's (total exposição)	24 semanas
Fachadas ventiladas - abertura de juntas (mm)	35mm ou um máximo de 25% da total da fachada exposta a UV's
Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	290 / 220 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD/XD) - EN 12310-1	250 / 240 N
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	70 / 90 %

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130408	Membrana Effsus Breather Non-Closed 1.5m x 50m	Rolo
130409	Membrana Effsus Breather Non-Closed 3.0m x 50m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Membrana Effisus Breather+

Membrana respirável de 3 camadas



Uma membrana inovadora com uma tecnologia funcional TEEE avançada para gestão da humidade e proteção à água e vento em fachadas, promovendo a sua eficiência energética e minimizando condensações – altamente permeável ao vapor de água, mas 100% impermeável à água da chuva e resistente ao vento.

A Membrana Effisus Breather+ tem excecionais propriedades de resistência ao envelhecimento e estabilidade térmica, protegendo todos os elementos da fachada e isolamento térmico, proteção contra os agentes atmosféricos (água, ar, vapor de água e vento), mesmo nos climas mais agressivos. A existência de um completo leque de acessórios permite a sua aplicação nos mais diversos requisitos.

Aplicações Tipo:

Fachada ventilada
Pré-fabricações em madeira

Benefícios da Solução:

Multifunções – Impermeável à água. Permeável ao vapor de água, estanque ao vapor e resistente ao vento.
Durável – Resistente a variações térmicas e alongamento até 100%.
Universal – Adaptável aos diferentes requisitos de cada projeto.
Sistema completo - Conjunto completo de acessórios para responder a qualquer necessidade.
Eficiência Energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, durabilidade de todos os componentes da fachada e minimização do risco de condensação.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Exposição aos raios UV's (total exposição)	12 semanas
Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	210 / 140 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD/XD) - EN 12310-1	190 / 120 N
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	100 / 100 %

Preliminary data subject to change.

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130403	Membrana Effisus Breather + 3.0m x 50m	Rolo
130404	Membrana Effisus Breather + 1.5m x 50m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Membrana Effisus Breather B

Membrana respirável para aplicações standard



Membrana respirável com base em microfibras de polipropileno para controlo da humidade/vapor e protecção à água em fachadas ventiladas, promovendo a sua eficiência energética e minimizando condensações superficiais.

A Membrana Effisus Breather B tem ótimas propriedades de resistência ao envelhecimento e estabilidade térmica, protegendo todos os elementos da fachada e isolamento térmico do vento e água da chuva. A existência de um completo leque de acessórios permite a sua aplicação nos mais diversos requisitos. Indicada para fachadas com juntas fechadas.

Aplicações Tipo:

Fachada ventilada (com juntas fechadas)
Construções pré-fabricadas em madeira

Benefícios da Solução:

Multifunções – Protecção contra a água, vento. Controlo eficiente da humidade e vapor de água.
Durabilidade – Resistente a variações térmicas e contacto contínuo com humidade.
Universalidade – Adaptável aos diferentes requisitos de cada projeto.
Sistema completo - Conjunto completo de acessórios Effisus para responder a qualquer necessidade.
Facilidade de Instalação – Sem necessidade de ferramentas ou equipamentos específicos.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W2
Exposição aos raios UV's (total exposição)	12 semanas
Resistência à tração (MD/XD) - EN 12311-1	180 / 180 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD/XD) - EN 12310-1	145 / 110 N
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	42 / 60 %

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130405	Membrana Effisus Breather B 3.0m x 50m Preta	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Membranas para-vapor

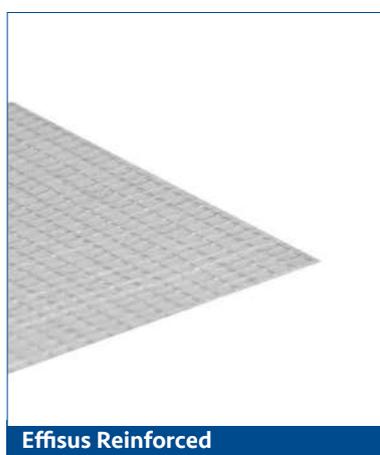


Membranas pára-vapor

Escolha do produto



Effisus Vapour FR



Effisus Reinforced



Effisus VapX

	Resistência à tração	Resistência ao rasgamento	Reação ao Fogo* Classe E	Reação ao Fogo* Classe A2-s1, d0
Vap X	Alta	Normal	●	
Vap Reinforced	Alta	Alta	●	
Vapour FR	Extrema	Extrema		●

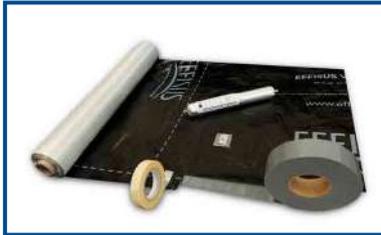
* Classe de reação ao fogo obtida de acordo com a norma EN 13501-1.

Nota: Para informações adicionais, por favor consultar as fichas técnicas dos produtos.



Sistema Effsus Vapour FR

Membrana barreira pára-vapor com reação ao fogo classe A2



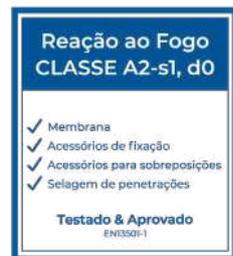
A Effsus Vapour FR é uma barreira pára-vapor multifuncional e de alta qualidade feita a partir de uma tecnologia especial de fibra de vidro e alumínio, desenvolvida para atingir uma classificação de reação ao fogo A2-s1,d0 de acordo com a norma EN13501-1. Esta classificação foi obtida para a membrana Effsus Vapour FR incluindo os acessórios de fixação Effsus (fitas e adesivos) testado em sistema totalmente exposto ao fogo.

Funciona como barreira pára-vapor protegendo o edifício de condensações superficiais, aumentando a estanquidade ao ar e consequentemente a eficiência energética.

Effsus Vapour FR pode ser usada em fachadas ventiladas com revestimento exterior com juntas abertas ou fechadas, alvenaria, tijolo e muitas outras aplicações.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Barreira pára-vapor em fachadas
Barreira pára-vapor em coberturas



Benefícios da Solução:

Proteção contra fogo - Classe A2-s1, d0 de acordo com EN13501-1: 2007 + A1: 2009, testada com os acessórios de fixação Effsus, formando um sistema completo e eficiente.

Multifunções - 100% estanque a água, vapor de água e ar.

Resistente - Alta resistência mecânica bem como a uma grande amplitude térmica.

Sistema completo - Conjunto de acessórios capazes de responder a qualquer exigência do projecto.

Eficiência energética - A estanquidade ao ar promove uma melhoria da qualidade do ar no interior do edifício, evitando o risco de condensações superficiais.

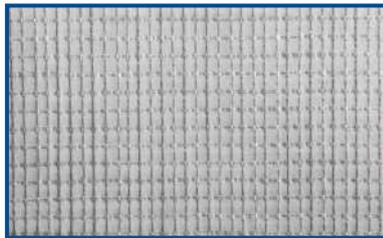
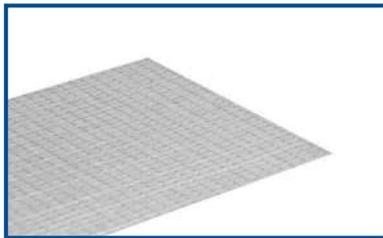
Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Reação ao fogo - EN13501-1:2007 +A1: 2009	Classe A2-s1,d0
Valor de Sd - EN 1931	>1500 m
Resistência ao vapor - EN 1931	>7500 MNs/g
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	700 / 400 N/50mm

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
140701	Membrana Effsus Vapour FR 1.20m x 50m	Rolo
140702	Membrana Effsus Vapour FR 1.50m x 50m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



A membrana Effisus Vapour Reinforced é composta por três camadas, reforçada com uma malha em polietileno. Usada normalmente como barreira pára-vapor em fachadas, coberturas e em interiores, com a finalidade de promover estanquidade ao ar e vapor de acordo com a norma EN 13984.

A matéria-prima cuidadosamente selecionada assegura uma resistência superior ao envelhecimento, estabilidade dimensional, comprimento e transversal, bem como alta resistência ao rasgamento. A resistência ao vapor de água ($S_d=100m$) protege efetivamente o edifício contra a existência de condensações.

Aplicações Tipo:

Fachadas ventiladas
Membrana pára-vapor em fachadas
Membrana pára-vapor em coberturas

Benefícios da Solução:

Resistente - Resistente ao movimento, variações térmicas e ao contato com a humidade.
Universal - Cumpre requisitos de diferentes projetos.
Sistema completo - Completa gama de acessórios para qualquer necessidade de projeto.
Fácil de instalar - Não necessita de ferramentas especiais.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Valor de S_d - EN 1931	80 - 100 m
Resistência ao vapor - EN 1931	400 - 500 MNs/g
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	280 / 300 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	100 / 100 N

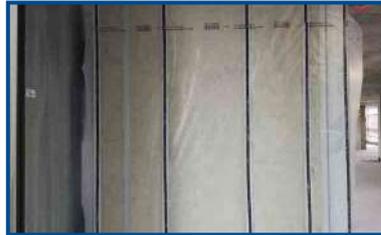
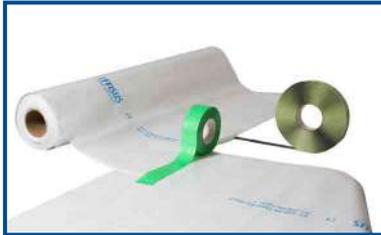
Informações de Fornecimento

Para informações adicionais, por favor entrar em contacto com a Up-Way Systems.



Membrana Effisus VapX

Membrana barreira pára-vapor



A Membrana Effisus VapX é uma barreira de vapor de qualidade superior e multifuncional para fachadas e aplicações em interiores em geral. Permite a obtenção de uma barreira de estanquidade ao ar e vapor de água que melhora a eficiência energética e evita as condensações superficiais.

A utilização exclusiva de matéria-prima da mais elevada qualidade permite a obtenção de uma barreira pára-vapor com características superiores de resistência ao envelhecimento, estabilidade dimensional e resistência ao rasgamento. A resistência ao vapor de água ($S_d=100m$) protege efetivamente o edifício contra a existência de condensações superficiais.

Aplicações Tipo:

Fachadas ventiladas
Barreira pára-vapor em fachadas
Barreira pára-vapor em coberturas

Benefícios da Solução:

Resistente – Resistente a movimento, variações térmicas e contacto com humidade.

Universal – Respeita os diferentes requisitos de cada projeto.

Sistema completo – Leque completo de acessórios que permite responder às exigências de cada projeto.

Fácil de instalar – Leve e flexível. Sem necessidade de ferramentas especiais.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Valor de S_d - EN 1931	100m
Resistência ao vapor - EN 1931	500 MNs/g
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	140 / 135 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	100 / 100 N
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	300 / 500 %

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
140401	Membrana Effisus VapX 4000mm x 25m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Interfaces



Membrana Effisus Ecofacade

Solução para impermeabilização de ligações em fachadas



O sistema Effisus Ecofacade é a solução para impermeabilização de ligações em fachadas. O alto desempenho e o valor acrescentado do sistema são garantidos, não só pela resistência a temperaturas extremas e aos raios UV's, mas também pela total possibilidade de customização de acordo com os requisitos de cada projeto. A facilidade e rapidez de aplicação do sistema contribui para o aumento da produtividade e a possibilidade de erros durante a instalação é minimizada. O sistema garante a estanquidade à água, ao ar e ao vapor nas ligações da fachada do edifício, protege toda a sua estrutura interna das ações dos agentes atmosféricos (água, vento, vapor de água e ar) e das suas consequências, maximizando a sua eficiência energética e evitando o risco de condensações superficiais.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Ligações em fachadas cortina
Ligações em fachadas pré-fabricadas
Ligações caixilharia – parede (alvenaria, betão)
Ligações caixilharia – painéis pré-fabricados (OSB, silicato de cálcio, entre outros)
Juntas de dilatação
Juntas entre diferentes materiais
Projetos de construção sustentável

Benefícios da Solução:

Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável, estanque ao ar e ao vapor e resistente aos raios UV's.
Universalidade – Dimensões customizáveis e larguras ilimitadas.
Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, aumenta a durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensações superficiais.
Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	≤ 0.1 m ³ /(m ² xhx50 Pa)
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 260 N/50mm
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	≥ 80 N
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	4
Valor de Sd - EN 1931	≥ 21m

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130002	Membrana Effisus Ecofacade 0.75mm; 150mm x 20m	Rolo
130003	Membrana Effisus Ecofacade 0.75mm; 200mm x 20m	Rolo
130005	Membrana Effisus Ecofacade 0.75mm; 300mm x 20m	Rolo

Mediante solicitação, é possível fornecer a membrana Effisus Ecofacade com ilimitadas larguras.
Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Membrana Effisus Ecofacade SA-Edge

Solução com bandas autoadesivas para impermeabilização de ligações em fachadas



Effisus Ecofacade SA-Edge é uma solução inovadora que reduz de forma significativa o tempo de trabalho na impermeabilização de ligações em fachadas. A elevada performance e o valor acrescentado da solução são garantidos, não só pela sua elevada durabilidade, acima dos 50 anos, mas também, pelas suas bandas autoadesivas, que podem variar em número e/ou posição de acordo com as necessidades do seu projeto. Através da eliminação da necessidade de adesivos adicionais, a facilidade e rapidez da aplicação são aumentadas, a previsibilidade aumenta e a possibilidade de erro humano e desperdícios decrescem significativamente.

Aplicações Tipo:

- Ligações em fachadas ventiladas
- Ligações em fachadas cortina
- Ligações em fachadas pré-fabricadas
- Ligações caixilharia – parede (alvenaria, betão)
- Ligações caixilharia – painéis pré-fabricados (OSB, silicato de cálcio, entre outros)
- Juntas de dilatação
- Juntas entre diferentes materiais
- Projetos de construção sustentável

Benefícios da Solução:

- Economizar – Menos desperdícios de adesivos e selantes. Redução de custos de armazenamento e transporte.
- Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável e resistente aos raios UV's.
- Previsibilidade – Redução do erro humano, aumento da produtividade e da qualidade final em obra.
- Solução customizada – Bandas autoadesivas integradas customizáveis adaptadas à necessidade de cada projeto.
- Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, aumenta a durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensação.
- Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	≤ 0.1 m ³ /(m ² xhx50 Pa)
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 260 N/50mm
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	≥ 400 %
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	≥ 80 N
Valor de Sd - EN 1931	≥ 21m

Informações de Fornecimento

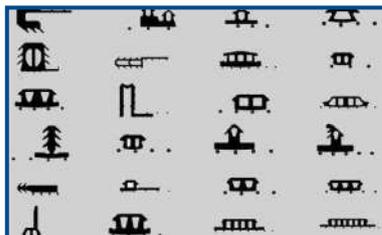
Código	Designação	Embalagem
131102	Membrana Effisus Ecofacade 1 SA-Edges 20mm / 0.60mm; 150mm x 20m	Rolo
131103	Membrana Effisus Ecofacade 1 SA-Edges 40mm / 0.60mm; 200mm x 20m	Rolo

Mediante solicitação, é possível fornecer a membrana Effisus Ecofacade SA-Edge com ilimitadas larguras. e bandas autoadesivas.
Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Effisus Ecofacade P-Fix

Sistema para selagem de ligações (caixilharia-parede) com vedante de encaixe rápido



Effisus Ecofacade P-Fix é a solução líder para impermeabilização de ligações do caixilho à parede nas fachadas. A eficiência do sistema e o valor acrescentado estão garantidos, não só pelas temperaturas de serviço e durabilidade, mas especialmente pelo encaixe rápido da solução na ranhura de perfil de alumínio ou PVC. Effisus Ecofacade P-Fix é uma solução customizada de encaixe adaptável à dimensão de qualquer ranhura, potenciando uma rápida e fácil aplicação, em conjunto com uma ímpar proteção e durabilidade. Permite uma manutenção e uma inspeção visual durante o tempo de vida do produto.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Ligações em fachadas cortina
Ligações em fachadas pré-fabricadas
Ligações caixilharia – parede (alvenaria, betão)
Ligações caixilharia – painéis pré-fabricados (OSB, silicato de cálcio, entre outros)
Juntas de dilatação
Juntas entre diferentes materiais
Projetos de construção sustentável

Benefícios da Solução:

Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável, estanque ao ar e ao vapor e resistente aos raios UV's.
Economizar – Redução do desperdício de adesivos e selantes. Diminuição dos custos de armazenamento e transporte.
Solução customizada – Vedantes com forma e tamanho customizáveis.
Previsibilidade – Menor erro humano, maior produtividade e maior qualidade final em obra.
Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensação.
Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (Membranas respiráveis Effisus, Membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

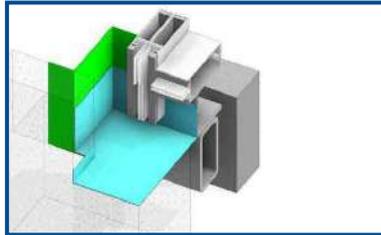
Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	≤ 0.1 m3/(m2xhx50 Pa)
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 260 N/50mm
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	≥ 400 %
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	≥ 80 N
Valor de Sd - EN 1931	≥ 21m

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130101	Membrana Effisus Ecofacade P-Fix 0.75mm; 100mm x 20m	Rolo
130102	Membrana Effisus Ecofacade P-Fix 0.75mm; 150mm x 20m	Rolo

Mediante solicitação, é possível fornecer a membrana Effisus Ecofacade com ilimitadas larguras.

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Os cantos pré-fabricados Effisus Ecofacade são o acessório ideal para uma instalação rápida e sem erros do sistema Effisus Ecofacade. Os cantos são o ponto mais difícil a selar numa ligação de fachada devido a difíceis configurações, dimensões e por vezes espaço de aplicação bastante limitado para a execução duma selagem eficiente. Os cantos pré-fabricados Effisus são feitos sob medida de acordo com os requisitos de cada projeto, não só aumentando exponencialmente a velocidade de aplicação, mas também a eficiência de selagem do sistema.

Através da sua aplicação, as áreas mais vulneráveis são transformadas em áreas mais protegidas contra infiltrações e/ou perdas de eficiência energética.

Os cantos pré-fabricados Effisus Ecofacade, em conjunto com o sistema envelope, fornece uma eficiente e sustentável solução de impermeabilização para fachadas aos agentes atmosféricos (estanquidade à água, ao ar e ao vapor).

Aplicações Tipo:

- Ligações em fachadas ventiladas
- Ligações em fachadas cortina
- Ligações em fachadas pré-fabricadas

Benefícios da Solução:

- Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável, estanque ao ar e ao vapor e resistente aos raios UV's.
- Previsibilidade – Redução do erro humano, aumento da produtividade e da qualidade final em obra.
- Universalidade - Dimensões e configurações personalizadas para qualquer situação.
- Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar do interior do edifício, aumenta a durabilidade dos componentes da fachada e minimiza o risco de condensação.
- Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára- vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	≤ 0.1 m ³ /(m ² xhx50 Pa)
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 350 – 450 N/50mm
Capacidade de alongamento (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 450 %
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	≥ 90 N
Valor de Sd - EN 1931	≥ 21 m

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
132669	Canto interior Effisus Ecofacade AE100X100	Unidade
132625	Canto exterior Effisus Ecofacade AE100X100	Unidade

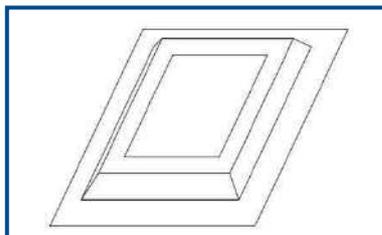
Mediante solicitação, é possível fornecer cantos sob medida.

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Golas Pré-fabricadas Effisus Ecofacade

Golas pré-fabricadas para impermeabilização de caixilharias



As golas Pré-Fabricadas Effisus Ecofacade são a solução ótima para uma selagem perfeita da ligação da fachada à caixilharia. Devido às suas diversas configurações, existência de arestas e cantos com formas irregulares, a necessidade de selagem da ligação do caixilho à fachada é possivelmente o pormenor mais difícil de todo o trabalho de impermeabilização de uma fachada. Estas operações requerem muito tempo, mão-de-obra especializada e desperdícios consideráveis. Com as golas pré-fabricadas Effisus Ecofacade a impermeabilização de caixilharia torna-se um trabalho eficiente e sustentável, tornando a instalação livre de erros, reduzindo o tempo de aplicação onde a performance é assegurada.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Ligações em fachadas cortina
Ligações em fachadas pré-fabricadas
Projetos sustentáveis de construção

Benefícios da Solução:

Economizar – Sobreposições de membranas não são necessárias. Diminuição de desperdícios.
Robustez – 100% impermeável, estanque ao ar, ao vapor e resistente aos raios UV's.
Solução customizada – Dimensões e configurações customizáveis para qualquer situação.
Previsibilidade – Redução do erro humano, maior produtividade e maior qualidade final em obra.
Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, aumenta durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensação.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Resistência à passagem da água - EN 1928 B	W1
Resistência à passagem do ar - EN 12114	$\leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{hx}50 \text{ Pa})$
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	$\geq 350-450 \text{ N}/50\text{mm}$
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	$\geq 90 \text{ N}$
Capacidade de alongamento (MD / XD) - EN 12311-1	$\geq 450\%$
Valor de Sd - EN 1931	$\geq 21 \text{ m}$

Informações de Fornecimento

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Por favor entre em contato com a Effisus para informações de fornecimento, pois varia de acordo com o tamanho e configuração.



A fita Effisus SealExpand XTRA é a solução eficiente para selar juntas entre 2 materiais e perímetros de janelas, em edifícios novos e trabalhos de reabilitação. As propriedades da fita concedem-lhe uma expansibilidade excelente e elasticidade permanente, que possibilitam a absorção de movimentos/vibrações durante as diferentes fases da vida útil do edifício. Adicionalmente, a fita é resistente a radiações UV, estanque ao ar e à água da chuva com pressões até 1000Pa. Tudo isto sem a necessidade de acabamentos ou selantes adicionais.

A Effisus SealExpand XTRA funciona também como isolamento térmico e acústico, que não só aumentando a eficiência energética do edifício, como também melhora a qualidade do ar interior.

Aplicações Tipo:

Construção pré-fabricada em betão ou outros materiais
Selagem perimetral de caixilharia (janelas/portas)
Juntas de painéis de revestimento de fachadas
Ligações em fachadas cortina

Benefícios da Solução:

Robusta – 100% estanque à água, resistente aos raios UV's.
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.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Coefficiente de permeabilidade ao ar - EN 12114	$a \leq 0.1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Impermeável à água da chuva, junta única - EN 1027	$\geq 1000 \text{ Pa}$
Temperatura de estabilidade - DIN 18542 BG1	-30°C to +90°C
Permeabilidade do vapor de água, valor de Sd - ISO 12572	< 0.5m
Absorção sonora, regulamentos IFT - SC-01/2 2002-09	RST,w,max = 59 dB
Condutividade térmica - DIN 52612	10,tr = 0,0540 W/(m.K)

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
100631	Effisus SealExpand Xtra600 Cinzento 15 / 1-4 x 10m	Rolo
100633	Effisus SealExpand Xtra600 Cinzento 15 / 2-6 x 8m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Perfurações



Fita Effisus 2Bond DS

Solução para selagem de perfurações e colagem de membranas Effisus



Ver Video

A Fita Effisus 2Bond DS constitui um elemento de selagem impermeável, estanque ao ar e ao vapor, podendo ser utilizada na forma de fita ou moldada com a espessura e forma pretendida.

A Fita Effisus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva, tendo por base um adesivo de avançada tecnologia com selantes ativos e que garante uma excelente adesividade aos mais diversos materiais.

A Fita Effisus 2Bond DS é normalmente utilizada para garantir a selagem de perfurações nas membranas Effisus e outras superfícies (metal, alumínio, entre outros). A Fita Effisus 2Bond DS pode também ser utilizada como fita adesiva na colagem e selagem das membranas Effisus.

A fita Effisus 2Bond DS é um acessório integrante do sistema Effisus Breather FR e do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Selagem de perfurações nas membranas Effisus
- Selagem de perfurações com fixações mecânicas
- Selagem entre perfis metálicos
- Selagem dos pontos de fixação das linhas de vida
- Selagem dos pontos de fixação da estrutura da fachada ventilada
- Fixação de Membranas Effisus a diferentes substratos (betão, alvenaria, tijolo, entre outros)

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e flexível até -56°C a 93°C.

Universalidade – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: metal, pedra, betão, tijolo, alvenaria, entre outros.

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

Flexibilidade – Adaptável às diferentes exigências em obra. Devido ao alongamento permite absorver movimentos consideráveis. Extremamente moldável, adapta-se a qualquer superfície e forma.

Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

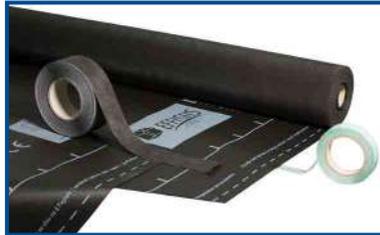
Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Força de colagem	8.64 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	12.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas	-56°C to +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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



A Fita Effisus Adjoin TI é uma fita adesiva flexível com multifunções para ligações estanques ao ar em espaços interiores e exteriores. Contêm um adesivo sólido impermeável (à base de acrilato – livre de solventes).

A Fita Effisus Ajoin TI é a solução ideal para selar duas superfícies, do mesmo ou de diferentes materiais e para a selagem da estrutura de fixação dos revestimentos de fachada.

A Fita Effisus Adjoin TI é utilizada para obtenção uma selagem segura e permanente das sobreposições entre as barreiras pára-vapor e/ou membranas respiráveis na aplicação de fachadas e coberturas.

A Fita Effisus Adjoin TI também é adequada para selar juntas topo a topo entre painéis de madeira, como OSB, MDF, painéis silicato de cálcio, painéis óxido de ferro ou similar. Oferece alta proteção contra perfurações em cantos devido à sua elevada elasticidade.

Aplicações Tipo:

- Selagem da estrutura de fixação do revestimento exterior da fachada
- Selagem de perfurações de perfis de aço
- Selagem de sobreposições entre barreiras pára-vapor
- Selagem de sobreposições entre membranas respiráveis
- Selagem de perfurações em instalações elétricas, AVAC e hidráulicas
- Selagem de ligações entre Effisus Ecofacade, membranas respiráveis e membranas pára-vapor Effisus

Benefícios da Solução:

- Robustez – Estanque ao ar e impermeabilidade com uma força superior de aderência.
- Resistência – Resistente a movimentos, variações térmicas e contacto com humidade.
- Universalidade – Compatível com todas as superfícies lisas de edifícios convencionais.
- Flexibilidade – Indicada para diferentes exigências de instalação.
- Facilidade de Instalação – Fornecida com papel anti adesivo e de fácil aplicação.
- Aprovação – Acessório aprovado pelo Sistema Effisus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Temperatura de serviço	-40 °C a 90°C
Tempo de vida útil expectável	+ 60 anos
Exposição ao raios UV's	6 meses

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250501	Fita Effisus Adjoin TI 60mm x 30m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Fita Effisus Bond FT

A solução para selagem de remates / perfurações 3D em fachadas



Ver Video

A Fita Effisus Bond FT é a solução ideal para a selagem de qualquer tipo perfuração e remate na fachada ou cobertura garantindo uma solução duradoura, minimizando erros e diminuindo o tempo de aplicação em obra.

A sua capacidade única de alongamento e flexibilidade garantem que esta se adapta a superfícies e formas irregulares, sem necessidade de fixação mecânica, calor e adesivos extras.

A Fita Effisus Bond FT é uma membrana em EPDM moldável com uma fita adesiva incorporada, integrando uma tecnologia inovadora. A fita é extremamente resistente à humidade, raios UV's, variações de temperatura e movimentos estruturais.

Aplicações Tipo:

- Selagem de perfurações na fachada
- Selagem de detalhes com superfícies irregulares na fachada
- Remates em janelas de alumínio e perfis de alumínio
- Selagens de claraboias
- Selagem de tubagens metálicas quadradas

Benefícios da Solução:

- Universal – 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 de fácil manuseamento e acessórios de utilização corrente.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Resistência à tração (estado inicial) - ASTM D 412 Die C	250 psi max.
Alongamento (estado inicial) - ASTM D 412 Die C	600% min.
Resistência ao corte (90º) - ASTM D 413	10 pli @ 21ºC
Resistência ao esforço transversal (180º) - ASTM D 816	20 psi @ 21ºC

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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Solução para selagem de remates em superfícies com configurações irregulares



A Fita Effisus Bond GF é a solução eficiente e sustentável para a selagem de remates em superfícies com configurações irregulares.

A Fita Effisus Bond GF é uma fita adesiva com excelente adesividade revestida por um filme PE transparente, altamente elástico e extensível (longitudinal e transversalmente). Perfeita aderência a membranas pára-vapor Effisus, membranas respiráveis Effisus e membranas Effisus Ecofacade.

Dada a sua enorme flexibilidade, a Fita Effisus Bond GF é ideal para selar objetos com formas geométricas irregulares, adaptando-se à configuração das mesmas e garantindo uma selagem permanente e elástica.

Aplicações Tipo:

Selagem da estrutura de fixação do revestimento exterior da fachada
Remates em configurações de janelas de alumínio e perfis de alumínio
Perfurações na fachada
Selagem de cantos e outros remates de difícil selagem
Reparação de detalhes gerais

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e permanentemente elástico e flexível. Capacidade de alongamento até 300%.
Universalidade – Diferentes larguras para diferentes exigências.
Durabilidade – Elevada longevidade.
Flexibilidade – Adaptável às exigências em obra.
Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Capacidade de alongamento	> 300%
Adesão	> 15 N / 25mm
Temperatura resistente	- 30 to +80°C

Informações de Fornecimento

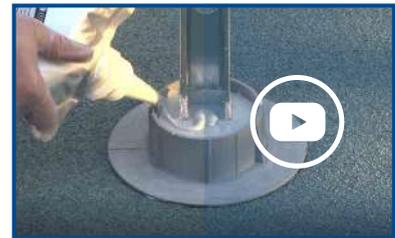
Código	Designação	Embalagem
251701	Effisus Bond GF 2.0mm; 50mm x 10m	Rolo
251702	Effisus Bond GF 2.0mm; 80mm x 10m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Effisus Stopper

Selagem de atravessamentos em fachadas com superfície lisa



Ver Video

Effisus Stopper é a solução inovadora para selagem de atravessamentos em fachadas planas e inclinadas. Garante a total e permanente estanquidade nos mais diversos substratos tais como: EPDM, betão, metal, membranas Effisus, entre outros. 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:

Perfurações na fachada
Perfurações de guardas
Perfurações AVAC
Perfurações de cabos eléctricos ou similares

Benefícios da Solução:

Fácil de instalar – Instalação em menos de 15 minutos.
Robustez – Impermeável, resistente a UV's, gelo e água estagnada.
Universal – Compatível com os materiais convencionais de construção (betão, alvenaria, tijolo, metal, EPDM, entre outros).
Flexível – Adapta-se a qualquer dimensão ou configuração do atravessamento a selar.

Características Técnicas

Effisus Stopper é composto por:

Effisus Stopper SAS-HT é um selante, curável por humidade, que garante a selagem dos moldes Effisus Stopper CE / CE.

Effisus Stopper M-1 é um selante/ adesivo de poliéster projetado para aplicação em climas húmidos, secos ou frios. O selante Effisus Stopper M-1 é isento de solventes e não contém isocianatos.

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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Maioritariamente, as fachadas têm forma e configurações complexas, o que implica necessariamente selagens difíceis, em zonas de potenciais infiltrações que necessitam de ser impermeabilizadas de modo adequado e eficiente. Elevados custos, instalação morosa e elevado risco de erro humano são normalmente associadas a este tipo de selagens de fachadas.

Effisus Pre-Fab TrueSeal é uma solução de impermeabilização pré-fabricada, desenvolvida pormenorizadamente para cada detalhe e exigência do projeto. Desenvolvida para selar detalhes exigentes de fachada 3D, aumentando a qualidade final e diminuindo o erro humano.

Effisus Pre-Fab TrueSeal é o resultado de processos de alta tecnologia de moldagem e vulcanização e, na maioria dos casos, resulta numa combinação flexível de produtos inovadores com diferentes metodologias de produção. Faz parte do Sistema Effisus Ecofacade e é totalmente compatível com os acessórios Effisus, adesivos e fitas auto-adesivas.

Aplicações Tipo:

Perfurações da fachada
Ligações metálicas de varandas pré-fabricadas
Ligações Janelas/ Vidro

Benefícios da Solução:

Robusto – Elevada vida útil, 100% impermeável, estanque ao ar, ao vapor e resistente aos raios UV's.
Fácil de aplicar – Menor erro humano e menor possibilidade de aplicação em ambiente controlado (fábrica).
Flexível - Resistente ao movimento, variações térmicas e ao contato contínuo com a humidade.
Qualidade - Impermeabilização eficiente e expectativa de vida elevada.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM
Dureza	60º a 90º
Capacidade de alongamento	≥ 450%

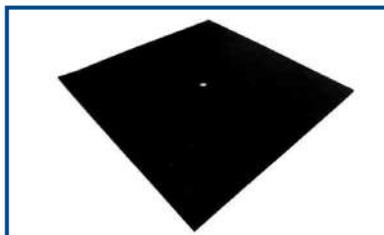
Informações de Fornecimento

Por favor entre em contato com a Effisus para informações de fornecimento, pois varia de acordo com o tamanho e configuração.



Effisus Tight Rings

Anéis elásticos para selagem de atravessamentos de cabos ou condutas em barreiras pára-vapor, membranas respiráveis e membranas Ecofacade



Anéis para selagem compostos por EPDM resistente e altamente flexível. Ideal para uma rápida e permanente selagem de cabos e tubos (de 6 a 320 mm de diâmetro) ao ar e água em fachadas (aprovada para uso com as membranas pára-vapor Effisus, membranas respiráveis Effisus e membranas Effisus Ecofacade) e coberturas. Pode ser utilizado em ambientes fechados ou externos.

Aplicações Tipo:

Selagem de perfurações na fachada:
Cabos AVAC
Cabos elétricos
Outros cabos circulares

Benefícios da Solução:

Resistente – Solução resistente ao vento e estanque ao ar e água, para interiores e exteriores.
Universal – Compatível com PE, PA, PP, PET, alumínio, madeira, plástico rígido, etc.
Ampla gama de produtos – Opções para cabos ou tubos com diâmetros de 6 a 320 mm
Aprovação – Acessório aprovado pelo sistema Effisus Ecofacade Envelope
Facilidade de instalação – Não há necessidade de ferramentas especiais

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM acrilato livre de solventes
Intervalo de resistência de temperatura	-40°C a 100°C
Tamanho da perfuração	Effisus Tight KF - para cabos singulares com diâmetros compreendidos entre 6 e 320mm
Tamanho da perfuração	Effisus Tight2 KD - para múltiplos cabos com diâmetros compreendidos entre 6 e 320mm

Informações de Fornecimento

Para mais informações, por favor entre em contato com o departamento comercial da Effisus.



Proteção fachada cortina



Ligações entre painéis



Vedantes Effisus Ecofacade Pre-Fab

Vedantes pré-fabricados para impermeabilização de janelas e módulos de fachadas



Os vedantes pré-fabricados Effisus Ecofacade Pre-Fab Profiles são a solução ideal para uma selagem de ligações entre painéis de fachadas modulares.

Os vedantes Effisus são customizados e pré-fabricados para garantir um encaixe e selagem perfeita em qualquer ranhura de perfil de alumínio ou PVC, assegurando a estanquidade à água, ao vapor e ar da ligação.

Possibilidade de executar um canto (90°) ou uma gola completa com a mesma forma e dimensão do vedante. Igualmente é possível executar a vulcanização entre dois vedantes com ângulos complexos.

Aplicações Tipo:

Ligações entre módulos em fachadas modulares

Ligações entre fachadas pré-fabricadas

Benefícios da Solução:

Robusta – Vida útil elevada, 100% impermeável e resistente aos raios UV's, estanque ao ar e vapor.

Solução sob-medida – Customizada para encaixar nas exigências do projeto. Possibilidade de incorporação de bandas autoadesivas na superfície.

Previsibilidade – Selagem perfeita sem adesivos ou selantes, trabalho especializado ou ferramentas especiais.

Universalidade – Compatível com os standards do mercado para selantes adesivos estruturais.

Eficiência energética - Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensação.

Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM/TPE
Dureza	60° - 90°
Capacidade de alongamento	250 a 600%

Informações de Fornecimento

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Ligações entre múltiplos painéis



Effisus Pre- Fab TrueSeal

A excelência está nos detalhes



A ligação entre os vários painéis das fachadas modular, bem como possíveis perfurações nas fachadas são pontos evidentes de possíveis infiltrações de dificuldade elevada quando se pretende garantir uma impermeabilização adequada e eficiente. Estes desafios implicam sempre um custo elevado e tarefas bastante morosas com elevado risco de erro humano. Effisus Pre-Fab TrueSeal é uma solução de impermeabilização pré-fabricada, desenvolvida pormenorizadamente para cada detalhe e exigência do projeto. Desenvolvida para selar detalhes exigentes de fachada aumentando a qualidade e diminuindo o erro humano.

Effisus Pre-Fab TrueSeal é o resultado de vários processos de alta tecnologia de moldagem e vulcanização e, na maioria dos casos, resulta numa combinação flexível de produtos inovadores com diferentes metodologias de produção. Faz parte do Sistema Effisus Ecofacade e é totalmente compatível com os acessórios Effisus, adesivos e fitas auto-adesivas.

Aplicações Tipo:

Ligações entre múltiplos painéis
Perfurações em Fachadas

Benefícios da Solução:

Robusto - Elevada expectativa de vida, 100% impermeável, resistente ao ar, ao vapor e aos raios UV's.
Fácil de aplicar - Menor erro humano e possibilidade de aplicação em ambiente controlado (fábrica).
Flexível - Resistente ao movimento, variações térmicas e contacto contínuo com a humidade.
Qualidade - Impermeabilização eficiente e expectativa de vida elevada.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM/TPE
Dureza	60° - 90°
Capacidade de alongamento	> 450%

Informações de Fornecimento

Por favor entre em contato com a Effisus para informações de fornecimento, pois varia de acordo com o tamanho e configuração.



Conexões 3D



Effisus Pre- Fab TrueSeal

A excelência está nos detalhes



A ligação entre os vários painéis das fachadas modular, bem como possíveis perfurações nas fachadas são pontos evidentes de possíveis infiltrações de dificuldade elevada quando se pretende garantir uma impermeabilização adequada e eficiente. Estes desafios implicam sempre um custo elevado e tarefas bastante morosas com elevado risco de erro humano. Effisus Pre-Fab TrueSeal é uma solução de impermeabilização pré-fabricada, desenvolvida pormenorizadamente para cada detalhe e exigência do projeto. Desenvolvida para selar detalhes exigentes de fachada aumentando a qualidade e diminuindo de erro humano.

Effisus Pre-Fab TrueSeal é o resultado de vários processos de alta tecnologia de moldagem e vulcanização e, na maioria dos casos, resulta numa combinação flexível de produtos inovadores com diferentes metodologias de produção. Faz parte do Sistema Effisus Ecofacade e é totalmente compatível com os acessórios Effisus, adesivos e fitas auto-adesivas.

Aplicações Tipo:

Ligações entre múltiplos painéis
Perfurações em Fachadas

Benefícios da Solução:

Robusto - Elavada expectativa de vida, 100% à prova d'água, resistente ao ar, ao vapor e aos raios UV's.
Fácil de aplicar - Menor erro humano e possibilidade de aplicação em ambiente controlado (fábrica).
Flexível - Resistente ao movimento, variações térmicas e contacto contínuo com a humidade.
Qualidade - Impermeabilização eficiente e expectativa de vida elevada.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM/TPE
Dureza	60° - 90°
Capacidade de alongamento	> 450%

Informações de Fornecimento

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Perímetro da fachada



Membrana Effisus Ecofacade

Solução para impermeabilização de ligações em fachadas



O sistema Effisus Ecofacade é a solução para impermeabilização de ligações em fachadas. O alto desempenho e o valor acrescentado do sistema são garantidos, não só pela resistência a temperaturas extremas e aos raios UV's, mas também pela total possibilidade de customização de acordo com os requisitos de cada projeto. A facilidade e rapidez de aplicação do sistema contribui para o aumento da produtividade e a possibilidade de erros durante a instalação é minimizada. O sistema garante a estanquidade à água, ao ar e ao vapor nas ligações da fachada do edifício, protege toda a sua estrutura interna das ações dos agentes atmosféricos (água, vento, vapor de água e ar) e das suas consequências, maximizando a sua eficiência energética e evitando o risco de condensações superficiais.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Ligações em fachadas cortina
Ligações em fachadas pré-fabricadas
Ligações caixilharia – parede (alvenaria, betão)
Ligações caixilharia – painéis pré-fabricados (OSB, silicato de cálcio, entre outros)
Juntas de dilatação
Juntas entre diferentes materiais
Projetos de construção sustentável

Benefícios da Solução:

Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável, estanque ao ar e ao vapor e resistente aos raios UV's.
Universalidade – Dimensões customizáveis e larguras ilimitadas.
Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, aumenta a durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensações superficiais.
Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	$\leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{h} \times 50 \text{ Pa})$
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	$\geq 260 \text{ N}/50\text{mm}$
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	$\geq 80 \text{ N}$
Capacidade de alongamento (MD/XD) - EN 12311-1	4
Valor de Sd - EN 1931	$\geq 21\text{m}$

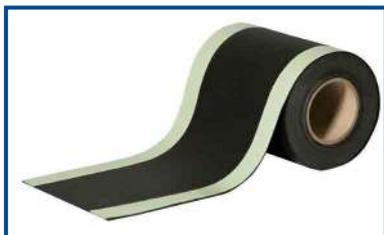
Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130002	Membrana Effisus Ecofacade 0.75mm; 150mm x 20m	Rolo
130003	Membrana Effisus Ecofacade 0.75mm; 200mm x 20m	Rolo
130005	Membrana Effisus Ecofacade 0.75mm; 300mm x 20m	Rolo

Mediante solicitação, é possível fornecer a membrana Effisus Ecofacade com ilimitadas larguras.
Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Membrana Effisus Ecofacade SA-Edge

Solução com bandas autoadesivas para impermeabilização de ligações em fachadas



Effisus Ecofacade SA-Edge é uma solução inovadora que reduz de forma significativa o tempo de trabalho na impermeabilização de ligações em fachadas. A elevada performance e o valor acrescentado da solução são garantidos, não só pela sua elevada durabilidade, acima dos 50 anos, mas também, pelas suas bandas autoadesivas, que podem variar em número e/ou posição de acordo com as necessidades do seu projeto. Através da eliminação da necessidade de adesivos adicionais, a facilidade e rapidez da aplicação são aumentadas, a previsibilidade aumenta e a possibilidade de erro humano e desperdícios decrescem significativamente.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Ligações em fachadas cortina
Ligações em fachadas pré-fabricadas
Ligações caixilharia – parede (alvenaria, betão)
Ligações caixilharia – painéis pré-fabricados (OSB, silicato de cálcio, entre outros)
Juntas de dilatação
Juntas entre diferentes materiais
Projetos de construção sustentável

Benefícios da Solução:

Economizar – Menos desperdícios de adesivos e selantes. Redução de custos de armazenamento e transporte.
Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável e resistente aos raios UV's.
Previsibilidade – Redução do erro humano, aumento da produtividade e da qualidade final em obra.
Solução customizada – Bandas autoadesivas integradas customizáveis adaptadas à necessidade de cada projeto.
Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, aumenta a durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensação.
Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	≤ 0.1 m ³ /(m ² xhx50 Pa)
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 260 N/50mm
Capacidade de alongamento (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 400 %
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	≥ 80 N
Valor de Sd - EN 1931	≥ 21m

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
131102	Membrana Effisus Ecofacade 1 SA-Edges 20mm / 0.60mm; 150mm x 20m	Rolo
131103	Membrana Effisus Ecofacade 1 SA-Edges 40mm / 0.60mm; 200mm x 20m	Rolo

Mediante solicitação, é possível fornecer a membrana Effisus Ecofacade SA-Edge com ilimitadas larguras. e bandas autoadesivas.
Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Effisus Ecofacade P-Fix

Sistema para selagem de ligações (caixilharia-parede) com vedante de encaixe rápido



Effisus Ecofacade P-Fix é a solução líder para impermeabilização de ligações do caixilho à parede nas fachadas. A eficiência do sistema e o valor acrescentado estão garantidos, não só pelas temperaturas de serviço e durabilidade, mas especialmente pelo encaixe rápido da solução na ranhura de perfil de alumínio ou PVC. Effisus Ecofacade P-Fix é uma solução customizada de encaixe adaptável à dimensão de qualquer ranhura, potenciando uma rápida e fácil aplicação, em conjunto com uma ímpar proteção e durabilidade. Permite uma manutenção e uma inspeção visual durante o tempo de vida do produto.

Aplicações Tipo:

Ligações em fachadas ventiladas
Ligações em fachadas cortina
Ligações em fachadas pré-fabricadas
Ligações caixilharia – parede (alvenaria, betão)
Ligações caixilharia – painéis pré-fabricados (OSB, silicato de cálcio, entre outros)
Juntas de dilatação
Juntas entre diferentes materiais
Projetos de construção sustentável

Benefícios da Solução:

Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável, estanque ao ar e ao vapor e resistente aos raios UV's.
Economizar – Redução do desperdício de adesivos e selantes. Diminuição dos custos de armazenamento e transporte.
Solução customizada – Vedantes com forma e tamanho customizáveis.
Previsibilidade – Menor erro humano, maior produtividade e maior qualidade final em obra.
Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar no interior do edifício, durabilidade de todos os componentes de fachada e minimiza o risco de condensação.
Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (Membranas respiráveis Effisus, Membranas pára-vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

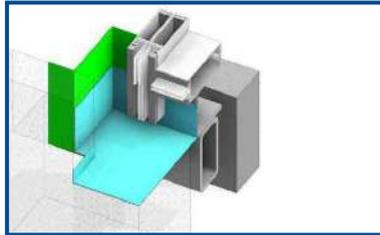
Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	$\leq 0.1 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \times \text{h} \times 50 \text{ Pa})$
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	$\geq 260 \text{ N}/50\text{mm}$
Capacidade de alongamento (MD / XD) - EN 12311-1	$\geq 400 \%$
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	$\geq 80 \text{ N}$
Valor de Sd - EN 1931	$\geq 21\text{m}$

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
130101	Membrana Effisus Ecofacade P-Fix 0.75mm; 100mm x 20m	Rolo
130102	Membrana Effisus Ecofacade P-Fix 0.75mm; 150mm x 20m	Rolo

Mediante solicitação, é possível fornecer a membrana Effisus Ecofacade com ilimitadas larguras.

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Os cantos pré-fabricados Effisus Ecofacade são o acessório ideal para uma instalação rápida e sem erros do sistema Effisus Ecofacade. Os cantos são o ponto mais difícil a selar numa ligação de fachada devido a difíceis configurações, dimensões e por vezes espaço de aplicação bastante limitado para a execução duma selagem eficiente. Os cantos pré-fabricados Effisus são feitos sob medida de acordo com os requisitos de cada projeto, não só aumentando exponencialmente a velocidade de aplicação, mas também a eficiência de selagem do sistema.

Através da sua aplicação, as áreas mais vulneráveis são transformadas em áreas mais protegidas contra infiltrações e/ou perdas de eficiência energética.

Os cantos pré-fabricados Effisus Ecofacade, em conjunto com o sistema envelope, fornece uma eficiente e sustentável solução de impermeabilização para fachadas aos agentes atmosféricos (estanquidade à água, ao ar e ao vapor).

Aplicações Tipo:

- Ligações em fachadas ventiladas
- Ligações em fachadas cortina
- Ligações em fachadas pré-fabricadas

Benefícios da Solução:

- Robustez – Vida útil elevada, 100% impermeável, estanque ao ar e ao vapor e resistente aos raios UV's.
- Previsibilidade – Redução do erro humano, aumento da produtividade e da qualidade final em obra.
- Universalidade - Dimensões e configurações personalizadas para qualquer situação.
- Eficiência energética – Melhora a qualidade do ar do interior do edifício, aumenta a durabilidade dos componentes da fachada e minimiza o risco de condensação.
- Sistema Envelope – Sistema de impermeabilização de fachada completo (membranas respiráveis Effisus, membranas pára- vapor Effisus e acessórios Effisus).

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Estanquidade à água - EN 1928	W1
Permeabilidade ao ar - EN 12114	≤ 0.1 m ³ /(m ² xhx50 Pa)
Resistência à tração (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 350 – 450 N/50mm
Capacidade de alongamento (MD / XD) - EN 12311-1	≥ 450 %
Resistência ao rasgamento (MD / XD) - EN 12310-1	≥ 90 N
Valor de Sd - EN 1931	≥ 21 m

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
132669	Canto interior Effisus Ecofacade AE100X100	Unidade
132625	Canto exterior Effisus Ecofacade AE100X100	Unidade

Mediante solicitação, é possível fornecer cantos sob medida.

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Perfurações



Fita Effisus 2Bond DS

Solução para selagem de perfurações e colagem de membranas Effisus



Ver Video

A Fita Effisus 2Bond DS constitui um elemento de selagem impermeável, estanque ao ar e ao vapor, podendo ser utilizada na forma de fita ou moldada com a espessura e forma pretendida.

A Fita Effisus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva, tendo por base um adesivo de avançada tecnologia com selantes ativos e que garante uma excelente adesividade aos mais diversos materiais.

A Fita Effisus 2Bond DS é normalmente utilizada para garantir a selagem de perfurações nas membranas Effisus e outras superfícies (metal, alumínio, entre outros). A Fita Effisus 2Bond DS pode também ser utilizada como fita adesiva na colagem e selagem das membranas Effisus.

A fita Effisus 2Bond DS é um acessório integrante do sistema Effisus Breather FR e do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Selagem de perfurações nas membranas Effisus
- Selagem de perfurações com fixações mecânicas
- Selagem entre perfis metálicos
- Selagem dos pontos de fixação das linhas de vida
- Selagem dos pontos de fixação da estrutura da fachada ventilada
- Fixação de Membranas Effisus a diferentes substratos (betão, alvenaria, tijolo, entre outros)

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e flexível até -56°C a 93°C.

Universalidade – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: metal, pedra, betão, tijolo, alvenaria, entre outros.

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

Flexibilidade – Adaptável às diferentes exigências em obra. Devido ao alongamento permite absorver movimentos consideráveis. Extremamente moldável, adapta-se a qualquer superfície e forma.

Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Força de colagem	8.64 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	12.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C to +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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Solução para selagem de remates em superfícies com configurações irregulares



A Fita Effisus Bond GF é a solução eficiente e sustentável para a selagem de remates em superfícies com configurações irregulares.

A Fita Effisus Bond GF é uma fita adesiva com excelente adesividade revestida por um filme PE transparente, altamente elástico e extensível (longitudinal e transversalmente). Perfeita aderência a membranas pára-vapor Effisus, membranas respiráveis Effisus e membranas Effisus Ecofacade.

Dada a sua enorme flexibilidade, a Fita Effisus Bond GF é ideal para selar objetos com formas geométricas irregulares, adaptando-se à configuração das mesmas e garantindo uma selagem permanente e elástica.

Aplicações Tipo:

Selagem da estrutura de fixação do revestimento exterior da fachada
Remates em configurações de janelas de alumínio e perfis de alumínio
Perfurações na fachada
Selagem de cantos e outros remates de difícil selagem
Reparação de detalhes gerais

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e permanentemente elástico e flexível. Capacidade de alongamento até 300%.
Universalidade – Diferentes larguras para diferentes exigências.
Durabilidade – Elevada longevidade.
Flexibilidade – Adaptável às exigências em obra.
Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Capacidade de alongamento	> 300%
Adesão	> 15 N / 25mm
Temperatura resistente	- 30 to +80°C

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251701	Effisus Bond GF 2.0mm; 50mm x 10m	Rolo
251702	Effisus Bond GF 2.0mm; 80mm x 10m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Acessórios



Fachada ventilada



Membranas respiráveis - acessórios



Membranas respiráveis

Acessórios



Effisus Breather FR

Membranas Respiráveis Effisus - Acessórios

	Selagem de sobreposições de membranas	Fixação das membranas ao substrato	Selagem de perfurações na membrana	Selagem de perfurações de cabos na membrana	Selagem perimetral das membranas
Adjoin TI	•				•
2Adjoin DF	• *1	•			
2Bond DS			•		• *2
Tight Rings				•	
Truseal			•		

*1 Para a membrana Effisus Breather FR, deverá ser utilizada a fita Effisus 2Adjoin DF para selagem das sobreposições da membrana.

*2 Para a membrana Effisus Breather FR, deverá ser utilizada a fita Effisus 2Bond DS para a selagem perimetral da membrana.

Nota: para informações adicionais, por favor consultar as fichas técnicas dos produtos.



Fita Effisus 2Adjoin DF

Fita bi-adesiva para fixação de membranas respiráveis e membranas pára-vapor à estrutura da fachada



A fita Effisus 2Adjoin DF é uma fita bi-adesiva estanque ao ar e resistente à humidade, adequada para a fixação de todas as membranas Effisus Ecofacade, membranas respiráveis Effisus e membranas pára-vapor Effisus, PE/PA/PP aos prumos metálicos. Adequada para garantir a estanquidade ao ar e impermeabilização de todos os tipos de membranas respiráveis, usada na proteção contra a água da chuva. A sua aplicação é rápida e muito simples com o dispensador de mão Effisus 2Adjoin DX.

A fita Effisus 2Adjoin DF é um acessório integrante do sistema Effisus Breather FR e do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a norma EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Fixação de barreiras pára-vapor a prumos metálicos
- Fixação de membranas respiráveis a prumos metálicos
- Fixação entre barreiras pára-vapor e membranas respiráveis
- Sistema Effisus Ecofacade Envelope, sistema Effisus Breather FR e sistema Effisus Vapour FR

Benefícios da Solução:

- Robustez – Estanque ao ar e água com uma superior força de aderência.
- Resistência – Resistente a variações térmicas e contato com humidade.
- Flexibilidade – Indicada para diferentes tipos de aplicação.
- Facilidade de Instalação – Com papel antiadesivo de proteção e de fácil aplicação.
- Aprovação – Acessório aprovado para o Sistema Effisus Ecofacade.

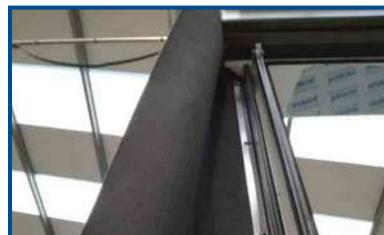
Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Temperaturas de serviço	-40°C a 90°C
Tempo de vida útil expectável	+ 60 anos
Exposição ao raios UV's	6 meses

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250001	Effisus 2Adjoin DF 0.35mm; 50mm x 25m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



A Fita Effisus Adjoin TI é uma fita adesiva flexível com multifunções para ligações estanques ao ar em espaços interiores e exteriores. Contém um adesivo sólido impermeável (à base de acrilato – livre de solventes).

A Fita Effisus Ajoin TI é a solução ideal para selar duas superfícies, do mesmo ou de diferentes materiais e para a selagem da estrutura de fixação dos revestimentos de fachada.

A Fita Effisus Adjoin TI é utilizada para obtenção uma selagem segura e permanente das sobreposições entre as barreiras pára-vapor e/ou membranas respiráveis na aplicação de fachadas e coberturas.

A Fita Effisus Adjoin TI também é adequada para selar juntas topo a topo entre painéis de madeira, como OSB, MDF, painéis silicato de cálcio, painéis óxido de ferro ou similar. Oferece alta proteção contra perfurações em cantos devido à sua elevada elasticidade.

Aplicações Tipo:

- Selagem da estrutura de fixação do revestimento exterior da fachada
- Selagem de perfurações de perfis de aço
- Selagem de sobreposições entre barreiras pára-vapor
- Selagem de sobreposições entre membranas respiráveis
- Selagem de perfurações em instalações elétricas, AVAC e hidráulicas
- Selagem de ligações entre Effisus Ecofacade, membranas respiráveis e membranas pára-vapor Effisus

Benefícios da Solução:

- Robustez – Estanque ao ar e impermeabilidade com uma força superior de aderência.
- Resistência – Resistente a movimentos, variações térmicas e contacto com humidade.
- Universalidade – Compatível com todas as superfícies lisas de edifícios convencionais.
- Flexibilidade – Indicada para diferentes exigências de instalação.
- Facilidade de Instalação – Fornecida com papel anti adesivo e de fácil aplicação.
- Aprovação – Acessório aprovado pelo Sistema Effisus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Temperatura de serviço	-40 °C a 90°C
Tempo de vida útil expectável	+ 60 anos
Exposição ao raios UV's	6 meses

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250501	Fita Effisus Adjoin TI 60mm x 30m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Fita Effisus 2Bond DS

Solução para selagem de perfurações e colagem de membranas Effisus



Ver Video

A Fita Effisus 2Bond DS constitui um elemento de selagem impermeável, estanque ao ar e ao vapor, podendo ser utilizada na forma de fita ou moldada com a espessura e forma pretendida.

A Fita Effisus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva, tendo por base um adesivo de avançada tecnologia com selantes ativos e que garante uma excelente adesividade aos mais diversos materiais.

A Fita Effisus 2Bond DS é normalmente utilizada para garantir a selagem de perfurações nas membranas Effisus e outras superfícies (metal, alumínio, entre outros). A Fita Effisus 2Bond DS pode também ser utilizada como fita adesiva na colagem e selagem das membranas Effisus.

A fita Effisus 2Bond DS é um acessório integrante do sistema Effisus Breather FR e do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Selagem de perfurações nas membranas Effisus
- Selagem de perfurações com fixações mecânicas
- Selagem entre perfis metálicos
- Selagem dos pontos de fixação das linhas de vida
- Selagem dos pontos de fixação da estrutura da fachada ventilada
- Fixação de Membranas Effisus a diferentes substratos (betão, alvenaria, tijolo, entre outros)

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e flexível até -56°C a 93°C.

Universalidade – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: metal, pedra, betão, tijolo, alvenaria, entre outros.

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

Flexibilidade – Adaptável às diferentes exigências em obra. Devido ao alongamento permite absorver movimentos consideráveis. Extremamente moldável, adapta-se a qualquer superfície e forma.

Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Força de colagem	8.64 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	12.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C to +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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Maioritariamente, as fachadas têm forma e configurações complexas, o que implica necessariamente selagens difíceis, em zonas de potenciais infiltrações que necessitam de ser impermeabilizadas de modo adequado e eficiente. Elevados custos, instalação morosa e elevado risco de erro humano são normalmente associadas a este tipo de selagens de fachadas.

Effisus Pre-Fab TrueSeal é uma solução de impermeabilização pré-fabricada, desenvolvida pormenorizadamente para cada detalhe e exigência do projeto. Desenvolvida para selar detalhes exigentes de fachada 3D, aumentando a qualidade final e diminuindo o erro humano.

Effisus Pre-Fab TrueSeal é o resultado de processos de alta tecnologia de moldagem e vulcanização e, na maioria dos casos, resulta numa combinação flexível de produtos inovadores com diferentes metodologias de produção. Faz parte do Sistema Effisus Ecofacade e é totalmente compatível com os acessórios Effisus, adesivos e fitas auto-adesivas.

Aplicações Tipo:

Perfurações da fachada
Ligações metálicas de varandas pré-fabricadas
Ligações Janelas/ Vidro

Benefícios da Solução:

Robusto – Elevada vida útil, 100% impermeável, estanque ao ar, ao vapor e resistente aos raios UV's.
Fácil de aplicar – Menor erro humano e menor possibilidade de aplicação em ambiente controlado (fábrica).
Flexível - Resistente ao movimento, variações térmicas e ao contato contínuo com a humidade.
Qualidade - Impermeabilização eficiente e expectativa de vida elevada.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM/TPE
Dureza	60° - 90°
Capacidade de alongamento	> 450%

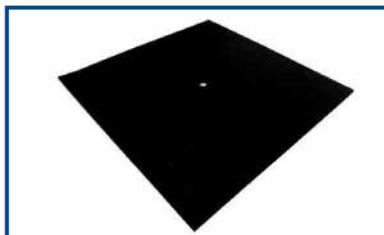
Informações de Fornecimento

Por favor entre em contato com a Effisus para informações de fornecimento, pois varia de acordo com o tamanho e configuração.



Effisus Tight Rings

Anéis elásticos para selagem de atravessamentos de cabos ou condutas em barreiras pára-vapor, membranas respiráveis e membranas Ecofacade



Anéis para selagem compostos por EPDM resistente e altamente flexível. Ideal para uma rápida e permanente selagem de cabos e tubos (de 6 a 320 mm de diâmetro) ao ar e água em fachadas (aprovada para uso com as membranas pára-vapor Effisus, membranas respiráveis Effisus e membranas Effisus Ecofacade) e coberturas. Pode ser utilizado em ambientes fechados ou externos.

Aplicações Tipo:

Selagem de perfurações na fachada:
Cabos AVAC
Cabos elétricos
Outros cabos circulares

Benefícios da Solução:

Resistente – Solução resistente ao vento e estanque ao ar e água, para interiores e exteriores.
Universal – Compatível com PE, PA, PP, PET, alumínio, madeira, plástico rígido, etc.
Ampla gama de produtos – Opções para cabos ou tubos com diâmetros de 6 a 320 mm
Aprovação – Acessório aprovado pelo sistema Effisus Ecofacade Envelope
Facilidade de instalação – Não há necessidade de ferramentas especiais

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM acrilato livre de solventes
Intervalo de resistência de temperatura	-40°C a 100°C
Tamanho da perfuração	Effisus Tight KF - para cabos singulares com diâmetros compreendidos entre 6 e 320mm
Tamanho da perfuração	Effisus Tight2 KD - para múltiplos cabos com diâmetros compreendidos entre 6 e 320mm

Informações de Fornecimento

Para mais informações, por favor entre em contato com o departamento comercial da Effisus.



Membranas para-vapor - acessórios



Membrana pára-vapor

Acessórios



Effisus Vapour FR

Membranas pára-vapor - Acessórios

	Selagem de sobreposições de membranas	Fixação das membranas ao substrato	Selagem de perfurações na membrana	Selagem de perfurações de cabos na membrana	Selagem perimetral das membranas
Adjoin GS	•				•
2Adjoin DF	• *1	• *2			
2Bond GO		•			
2Bond DS			•	•	• *2
Bonding KF+P	• *1	• *2			• *2

*1 Para a membrana Effisus Vapour FR, deverá ser utilizada a fita Effisus 2Adjoin DF ou o adesivo Effisus Bonding KF+P para selagem das sobreposições da membrana.

*2 Para a membrana Effisus Vapour FR, deverá ser utilizada a fita Effisus 2Adjoin DF ou o adesivo Effisus Bonding KF+P para a fixação ao substrato e a selagem perimetral da membrana.

Nota: para informações adicionais, por favor consultar as fichas técnicas dos produtos.



Fita 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 da solução rege-se, não só pelo elevado controlo de qualidade 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 membranas pára-vapor, membranas de impermeabilização e à restante maioria de substratos usados na construção.

Aplicações Tipo:

Selagem de ligações entre duas superfícies

Selagem de juntas entre placas Pré-fabricadas (OSB, silicato de cálcio, óxido de ferro, entre outros)

Selagem de juntas e ligações perimetrais de membranas de impermeabilização e de barreiras pára-vapor

Reparações em geral

Benefícios da Solução:

Robusta – 100% impermeável, elástica e com excelente adesividade. Resistente aos raios UV's e grande amplitude térmica.

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	Resultados
Espessura	1.0mm
Resistência à água	Elevada
Resistência ao envelhecimento	Muito elevada
Força da aderência - IPM 5009	≥ 15 N / 25mm
Aderência	Muito elevada
Temperatura de serviço	-30°C a +80°

Informações de Fornecimento

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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way System.

Fita Effisus Adjoin GS

Fita adesiva com elevada força de aderência para selagem de sobreposições das membranas pára-vapor



Effisus Adjoin GS é uma fita de selagem em PE com uma película de polietileno, como suporte. Muito flexível e com um comportamento elástico, esta fita especial constituída por poliacrílico tem uma excepcional adesão, uma resistência superior ao envelhecimento e diferenças de temperaturas. A fita Effisus Adjoin GS contém um suporte de fibra de poliamida embutida no adesivo, o que reforça a fita e evita a sobre expansão durante a aplicação. Adequada para selagem de sobreposições, juntas e penetrações de barreiras pára-vapor em aplicação em fachada.

Aplicações Tipo:

Juntas interiores ou exteriores estanques ao ar
Selagem de juntas entre barreiras pára-vapor
Selagem de penetrações/perfurações de serviço
Sistema Effisus Ecofacade Envelope

Benefícios da Solução:

Robustez – Estanquidade ao ar, vapor, água e força superior de aderência.
Resistência – Resistente a movimentos, variações térmicas e contato com humidade.
Flexibilidade – Indicada a diferentes exigências de instalação.
Facilidade de Instalação – Com papel anti adesivo de proteção fácil de descolar.
Aprovação – Acessório aprovado pelo Sistema Effisus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Resistência à tração (DIN 1939)	≥ 50 N/25mm
Capacidade de alongamento (DIN 14410)	1,3
Adesão	30.0 N/25mm
Temperaturas de serviço	-40 a +80°C
Exposição aos raios UV's	12 meses

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250001	Effisus Adjoin GS 0.35mm; 50mm x 25m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Fita Effisus 2Bond DS

Solução para selagem de perfurações e colagem de membranas Effisus



Ver Video

A Fita Effisus 2Bond DS constitui um elemento de selagem impermeável, estanque ao ar e ao vapor, podendo ser utilizada na forma de fita ou moldada com a espessura e forma pretendida.

A Fita Effisus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva, tendo por base um adesivo de avançada tecnologia com selantes ativos e que garante uma excelente adesividade aos mais diversos materiais.

A Fita Effisus 2Bond DS é normalmente utilizada para garantir a selagem de perfurações nas membranas Effisus e outras superfícies (metal, alumínio, entre outros). A Fita Effisus 2Bond DS pode também ser utilizada como fita adesiva na colagem e selagem das membranas Effisus.

A fita Effisus 2Bond DS é um acessório integrante do sistema Effisus Breather FR e do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Selagem de perfurações nas membranas Effisus
- Selagem de perfurações com fixações mecânicas
- Selagem entre perfis metálicos
- Selagem dos pontos de fixação das linhas de vida
- Selagem dos pontos de fixação da estrutura da fachada ventilada
- Fixação de Membranas Effisus a diferentes substratos (betão, alvenaria, tijolo, entre outros)

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e flexível até -56°C a 93°C.

Universalidade – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: metal, pedra, betão, tijolo, alvenaria, entre outros.

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

Flexibilidade – Adaptável às diferentes exigências em obra. Devido ao alongamento permite absorver movimentos consideráveis. Extremamente moldável, adapta-se a qualquer superfície e forma.

Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Força de colagem	8.64 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	12.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C to +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

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Fita Effisus 2Adjoin DF

Fita bi-adesiva para fixação de membranas respiráveis e membranas pára-vapor à estrutura da fachada



A fita Effisus 2Adjoin DF é uma fita bi-adesiva estanque ao ar e resistente à humidade, adequada para a fixação de todas as membranas Effisus Ecofacade, membranas respiráveis Effisus e membranas pára-vapor Effisus, PE/PA/PP aos prumos metálicos. Adequada para garantir a estanquidade ao ar e impermeabilização de todos os tipos de membranas respiráveis, usada na proteção contra a água da chuva. A sua aplicação é rápida e muito simples com o dispensador de mão Effisus 2Adjoin DX.

A fita Effisus 2Adjoin DF é um acessório integrante do sistema Effisus Breather FR e do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a norma EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Fixação de barreiras pára-vapor a prumos metálicos
- Fixação de membranas respiráveis a prumos metálicos
- Fixação entre barreiras pára-vapor e membranas respiráveis
- Sistema Effisus Ecofacade Envelope, sistema Effisus Breather FR e sistema Effisus Vapour FR

Benefícios da Solução:

- Robustez – Estanque ao ar e água com uma superior força de aderência.
- Resistência – Resistente a variações térmicas e contato com humidade.
- Flexibilidade – Indicada para diferentes tipos de aplicação.
- Facilidade de Instalação – Com papel antiadesivo de proteção e de fácil aplicação.
- Aprovação – Acessório aprovado para o Sistema Effisus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Temperaturas de serviço	-40 °C a 90°C
Tempo de vida útil expectável	+ 60 anos
Exposição ao raios UV's	6 meses

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250001	Effisus 2Adjoin DF 0.35mm; 50mm x 25m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Adesivo Effsus Bonding KF+P

Adesivo sem solventes para membranas Effsus Ecofacade e sistema Effsus Vapour FR



O Adesivo Effsus Bonding KF+P é um adesivo inovador, livre de solventes, com excelentes propriedades de impermeabilização, resistência aos raios UV's e com capacidade para acompanhar alongamentos.

O adesivo Effsus Bonding KF+P é recomendado para a colagem das membranas Effsus Ecofacade, Effsus Breather e Effsus Vapour FR sobre os mais diversos substratos, como betão, metal, silicato cálcio ou similares.

Isento de solventes e sem restrições de transporte ou armazenamento, é a opção ideal para projetos com consciência ambiental - respeitando os requisitos de certificações LEED ou BREEAM.

O adesivo Effsus Bonding KF+P é um acessório integrante do sistema Effsus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a norma EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Colagem sobre betão
- Colagem sobre alumínio, PVC e superfícies metálicas
- Colagem sobre superfícies húmidas
- Colagem com temperaturas altas
- Colagem das Membranas Effsus Ecofacade

Benefícios da Solução:

- Robustez – Excelente adesividade, impermeabilidade e resistência aos raios UV's.
- Durabilidade – Resistente a movimentos, variações térmicas e contacto com humidade.
- Universalidade – Compatível com os mais diversos substratos (vidro, betão, alumínio, PVC, madeira, entre outros).
- Flexibilidade – Adaptável às exigências em obra, incluindo substratos muito irregulares.
- Sustentabilidade – Adesivo isento de solventes. Sem restrições de transporte ou armazenamento.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Exposição aos raios UV's	Muito resistente
Resistência às temperaturas	-40 a +160°C
COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)	0%
Consumo	Aprox. 7ml por 600ml

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
210107	Effsus Bonding KF+P 600 ml	Tubo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Fachada ventilada/ Fachada cortina



Operações de Colagem/ Selagem



Operações de colagem/selagem

Escolha do produto Selector

	Adesivo	Selante	Primário (para substratos porosos ou temperaturas inferiores a 5°C)	Líquido Limpeza (superfícies lisas)
Bonding KF	•	•		
Bonding KFP	•	•		
Bonding KF+P	•	•		
Bonding KT	•			
Block JP		•		
Coat NP			•	
Setup PR				•

Para informações adicionais, por favor consultar a página e as fichas técnicas dos produtos.



Adesivos

Escolha do produto



	Adesivo	Selante	Resistência aos UV's	-40°C a +160°C	Isento de solventes
Bonding KF	•	•			
Bonding KFP	•	•	•		• *
Bonding KF+P	•	•	•	•	•

* Baixo teor de solventes (1.07%)

Para informações adicionais, por favor consultar a página e as fichas técnicas dos produtos.



Adesivo Effsus Bonding KF

Adesivo para membranas Effsus Ecofacade com propriedades de impermeabilização



O Adesivo Effsus Bonding KF é um adesivo em pasta recomendado para colagem das Membranas Effsus Ecofacade sobre os mais diversos substratos, como betão, alumínio, PVC, metal, entre outros. Com excecional força de aderência é especialmente indicado para colagem sobre superfícies irregulares / rugosas.

Permite a realização de operações de colagem num intervalo de temperaturas de -10°C até +35°C. É obrigatório a utilização do primário Effsus Coat NP para temperaturas entre -10°C e 5°C e para superfícies húmidas, resistindo a temperaturas de -40°C a +90°C. Permite a correção da posição das membranas após a colagem, durante o tempo de cura. Com características impermeáveis, dispensa a utilização de selantes adicionais.

Aplicações Tipo:

- Colagem sobre betão
- Colagem sobre alumínio, PVC e superfícies metálicas
- Colagem com temperaturas negativas
- Colagem sobre superfícies húmidas
- Colagem sobre painéis pré-fabricados (OSB, silicato cálcio, entre outros)
- Colagem de Membranas Effsus Ecofacade

Benefícios da Solução:

- Robustez – Adesividade excecional sem necessidade de fixação mecânica.
- Durável – Resistente a movimentos, variações térmicas e contacto com humidade.
- Universalidade – Compatível com os mais diversos substratos (betão, alumínio, PVC, madeira, entre outros).
- Flexibilidade – Adaptável a todas as exigências em obra, incluindo substratos muito irregulares.
- Facilidade de Instalação – Aplicação com pistola. As membranas devem ser aplicadas até 30 minutos após aplicação do adesivo.
- Aprovado – Componente aprovado para sistema Effsus Ecofacade

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Temperatura de serviço	-40°C a +160°C
Força de ligação (Betão & Alumínio) - EN 12317-2	>150 N/50mm
Força de ligação (Ecofacade Membranes) - EN 12317-2	>250 N/50mm
Consumo	Aprox. 7ml por 600ml

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
210102	Effsus Bonding KF 600ml	Tubo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



O Adesivo Effisus Bonding KFP é um adesivo em pasta recomendado para colagem das Membranas Effisus Ecofacade sobre os mais diversos substratos, como betão, madeira, vidro, alumínio ou outros metais. Reúne de forma inovadora num único adesivo características excepcionais de adesividade, impermeável à água e resistência aos raios UV's permitindo assim uma maior diversificação de aplicações. Com excepcional força de aderência é especialmente indicado para colagem sobre superfícies irregulares e/ou rugosas. Impermeável e resistente aos raios UV's, dispensa a utilização de selantes adicionais.

Aplicações Tipo:

- Colagem sobre betão
- Colagem sobre alumínio, PVC e superfícies metálicas
- Colagem com altas temperaturas
- Colagem sobre superfícies húmidas
- Colagem das Membranas Effisus Ecofacade

Benefícios da Solução:

- Robustez – Adesividade excepcional, impermeável e resistente aos raios UV's
- Durabilidade – Resistente a movimentos, variações térmicas e contacto com humidade
- Universalidade – Compatível com os mais diversos substratos
- Flexibilidade – Adaptável às exigências em obra, incluindo substratos muito irregulares
- Aprovado – Componente aprovado do sistema Effisus Ecofacade

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Exposição aos raios UV's	Resistente
Resistência às temperaturas	-40°C a +90°C
Consumo	Aprox. 7ml por 600ml

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
210109	Effisus Bonding KFP 600 ml	Tubo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Adesivo Effisus Bonding KF+P

Adesivo sem solventes para membranas Effisus Ecofacade e sistema Effisus Vapour FR



O Adesivo Effisus Bonding KF+P é um adesivo inovador, livre de solventes, com excelentes propriedades de impermeabilização, resistência aos raios UV's e com capacidade para acompanhar alongamentos.

O adesivo Effisus Bonding KF+P é recomendado para a colagem das membranas Effisus Ecofacade, Effisus Breather e Effisus Vapour FR sobre os mais diversos substratos, como betão, metal, silicato cálcio ou similares.

Isento de solventes e sem restrições de transporte ou armazenamento, é a opção ideal para projetos com consciência ambiental - respeitando os requisitos de certificações LEED ou BREEAM.

O adesivo Effisus Bonding KF+P é um acessório integrante do sistema Effisus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a norma EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Colagem sobre betão
- Colagem sobre alumínio, PVC e superfícies metálicas
- Colagem sobre superfícies húmidas
- Colagem com temperaturas altas
- Colagem das Membranas Effisus Ecofacade

Benefícios da Solução:

- Robustez – Excelente adesividade, impermeabilidade e resistência aos raios UV's.
- Durabilidade – Resistente a movimentos, variações térmicas e contacto com humidade.
- Universalidade – Compatível com os mais diversos substratos (vidro, betão, alumínio, PVC, madeira, entre outros).
- Flexibilidade – Adaptável às exigências em obra, incluindo substratos muito irregulares.
- Sustentabilidade – Adesivo isento de solventes. Sem restrições de transporte ou armazenamento.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Exposição aos raios UV's	Muito resistente
Resistência às temperaturas	-40°C a +160°C
COV's (Compostos Orgânicos Voláteis)	0%
Consumo	Aprox. 7ml por 600ml

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
210107	Effisus Bonding KF+P 600 ml	Tubo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



O Adesivo Effisus Bonding KT é uma cola de contacto pronta a utilizar para a colagem das membranas Effisus Ecofacade, sobre todos os substratos minerais de construção (betão, betão celular, arenito calcítico, tijolo, clínquer, argamassa), PVC, alumínio ou madeira. Adequado para substratos lisos e uniformes. Em combinação com o Effisus Coat NP Primer, as operações de colagem podem ser executadas sob temperaturas até -10°C e em substratos de construção húmidos.

Aplicações Tipo:

- Colagem em betão
- Colagem em metal
- Operações de colagem a baixas temperaturas, -10°C*
- Colagem em superfícies húmidas*
- Colagem das Membranas Effisus Ecofacade
- *Em combinação com o Effisus Coat NP Primer

Benefícios da Solução:

- Robustez – Excepcionalidade força de colagem não requerendo qualquer fixação mecânica adicional.
- Instantânea – Força de colagem superior alcançada imediatamente após a instalação.
- Universal – Compatível com todas as superfícies convencionais de construção.
- Flexível – Cumpre as diferentes exigências de instalação.
- Aprovada – Acessório aprovado do Sistema Effisus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Alumínio	>50 N/50mm
Betão	>100 N/50mm
Membranas EPDM	>250 N/50mm
Consumo	400 – 500 grs/m ²

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
210101	Effisus Bonding KT (4,7Kg)	Lata

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Selante Effisus Block JP

Selante de alta performance constituído apenas por um componente



O Selante Effisus Block JP é um selante de componente único que, cura sob a influência da humidade, transformando-se num selante permanentemente elástico e resistente a intempéries. O selante Effisus Block JP é altamente resistente ao envelhecimento por raios UV's e a todas as condições climáticas associadas. O seu componente antifúngico fornece proteção contra a maioria dos microorganismos que aparecem em interiores húmidos. livre de odores.

Aplicações Tipo:

Perímetro das membranas Effisus Ecofacade
Detalhes em membranas Effisus Ecofacade (cantos, etc)
Juntas em alumínio ou outras superfícies metálicas
Ligações entre Membranas Effisus e membranas de cobertura
Juntas em outros produtos de construção, como painéis de madeira, cimento, painéis em silicato e cálcio

Benefícios da Solução:

Robustez - Impermeabilização, resistente a UV's e a diferentes condições meteorológicas.
Resistente - Resistente a movimentos, variações térmicas e ao contato com humidade.
Universalidade - Compatível com todas as superfícies de construção convencionais.
Aprovado - Acessório aprovado no sistema Effisus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Temperatura de processamento	+5°C a +40 °C
Estabilidade térmica	-50°C a + 150 °cC
Resistência à tração	> 0.5 Mpa
Capacidade de alongamento	> 300 - 500 %
Consumo	Aprox. 15ml por 300ml

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
310101	Effisus Block JP 310ml	Cartucho

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Primário Effsus Coat NP

Primário para pré-tratamento de substratos porosos ou húmidos e para operações de colagem a baixas temperaturas



O Primário Effsus Coat NP é um sub-revestimento pronto a ser utilizado em superfícies absorventes de edifícios, potenciando a sua adesão em operações de colagem a baixas temperaturas, substratos porosos ou húmidos. Atua como um agente adesivo para uma aderência posterior dos sistemas de selagem (água, vapor e ar) Effsus para fachadas. Quando utilizado juntamente com o adesivo Effsus Bonding KF ou o Effsus Bonding KT, as operações de colagem podem ser efetuadas em substratos húmidos ou em temperaturas até -10°C.

Aplicações Tipo:

Operações de aderência em substratos porosos: betão, alvenaria e pedra
Operações de aderência sob temperaturas baixas, - 10 °C a +5°C
Operações de aderência em substratos húmidos

Benefícios da Solução:

Pronto a utilizar – Não são necessárias misturas. Seca rapidamente.
Universal – Compatível com todos os substratos convencionais usados na construção.
Flexível – Cumpre os diferentes requisitos de cada projeto.
Aprovado – Trata-se de um acessório aprovado pelo Sistema Effsus Ecofacade.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Preto
Temperatura para aplicação	-10°C to +35 °C
Temperatura resistente	-40°C to +90°C
Consumo	Aprox. 300grs/m2

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
300101	Effsus Coat NP (4.5kg)	Lata

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Líquido de limpeza Effisus Setup PR

Líquido de limpeza para substratos lisos e membranas Effisus



O Líquido de limpeza Effisus Setup PR é adequado para a limpeza de substratos lisos como alumínio, PVC, superfícies metálicas e aço. Aprovado igualmente para utilização em combinação com os adesivos Effisus e membranas Effisus. É totalmente incolor e não deixa resíduos em superfícies limpas. Seca imediatamente. Remove a poeira e óleos de forma eficaz.

Aplicações Tipo:

Operações de limpeza em substratos lisos e rugosos

Benefícios da Solução:

Pronto a usar - Não requer mistura. Seca imediatamente, sem resíduos

Eficaz - Remove sujidade, poeira ou óleos de forma eficaz

Universalidade - Compatível com todas as superfícies de construção convencionais (alumínio, PVC, etc.)

Aprovado - acessório aprovado para os sistemas Effisus

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Cor	Transparente
Temperatura para aplicação	-10°C to +35 °C
Matéria seca	0
Temperatura de inflamação	250°C
Consumo	Aprox. 35m2 por litro

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
270101	Effisus Setup PR Cleaner 1l	Lata

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Ver Video

A Fita Effsus 2Bond DS constitui um elemento de selagem impermeável, estanque ao ar e ao vapor, podendo ser utilizada na forma de fita ou moldada com a espessura e forma pretendida.

A Fita Effsus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva, tendo por base um adesivo de avançada tecnologia com selantes ativos e que garante uma excelente adesividade aos mais diversos materiais.

A Fita Effsus 2Bond DS é normalmente utilizada para garantir a selagem de perfurações nas membranas Effsus e outras superfícies (metal, alumínio, entre outros). A Fita Effsus 2Bond DS pode também ser utilizada como fita adesiva na colagem e selagem das membranas Effsus.

A fita Effsus 2Bond DS é um acessório integrante do sistema Effsus Breather FR e do sistema Effsus Vapour FR, com uma classe de reação ao fogo A2-s1, d0, de acordo com a EN 13501-1.

Aplicações Tipo:

- Selagem de perfurações nas membranas Effsus
- Selagem de perfurações com fixações mecânicas
- Selagem entre perfis metálicos
- Selagem dos pontos de fixação das linhas de vida
- Selagem dos pontos de fixação da estrutura da fachada ventilada
- Fixação de Membranas Effsus a diferentes substratos (betão, alvenaria, tijolo, entre outros)

Benefícios da Solução:

- Robustez – Impermeável e flexível até -56°C a 93°C.
- Universalidade – Compatível com os diferentes materiais existentes em obra: metal, pedra, betão, tijolo, alvenaria, entre outros.
- Durabilidade – Tempo de vida útil expectável superior a 20 anos.
- Flexibilidade – Adaptável às diferentes exigências em obra. Devido ao alongamento permite absorver movimentos consideráveis. Extremamente moldável, adapta-se a qualquer superfície e forma.
- Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Força de colagem	8.64 kg
Capacidade de alongamento	> 500% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	12.7mm raio a -34.4°C
Intervalo de temperaturas de flexibilidade	-56°C to +93°C
Permeabilidade vapor de água - ASTM 96B	0.005grs/254cm2/24hrs/37°C

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
250808	Fita Effsus 2Bond DS 1.54mm; 2.5cm x 15.25m	Rolo
250801	Fita Effsus 2Bond DS 1.54mm; 5.0cm x 15.25m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.



Effisus Bond GF

Solução para selagem de remates em superfícies com configurações irregulares



A Fita Effisus Bond GF é a solução eficiente e sustentável para a selagem de remates em superfícies com configurações irregulares.

A Fita Effisus Bond GF é uma fita adesiva com excelente adesividade revestida por um filme PE transparente, altamente elástico e extensível (longitudinal e transversalmente). Perfeita aderência a membranas pára-vapor Effisus, membranas respiráveis Effisus e membranas Effisus Ecofacade.

Dada a sua enorme flexibilidade, a Fita Effisus Bond GF é ideal para selar objetos com formas geométricas irregulares, adaptando-se à configuração das mesmas e garantindo uma selagem permanente e elástica.

Aplicações Tipo:

Selagem da estrutura de fixação do revestimento exterior da fachada
Remates em configurações de janelas de alumínio e perfis de alumínio
Perfurações na fachada
Selagem de cantos e outros remates de difícil selagem
Reparação de detalhes gerais

Benefícios da Solução:

Robustez – Impermeável e permanentemente elástico e flexível. Capacidade de alongamento até 300%.
Universalidade – Diferentes larguras para diferentes exigências.
Durabilidade – Elevada longevidade.
Flexibilidade – Adaptável às exigências em obra.
Facilidade de Aplicação – Materiais simples de manusear e sem necessidade de acessórios.

Características Técnicas

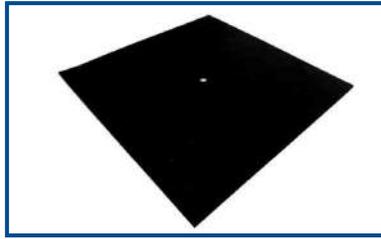
Método de Ensaio	Resultados
Capacidade de alongamento	> 300%
Adesão	> 15 N / 25mm
Temperatura de serviço	- 30 to +80°C

Informações de Fornecimento

Código	Designação	Embalagem
251701	Effisus Bond GF 2.0mm; 50mm x 10m	Rolo
251702	Effisus Bond GF 2.0mm; 80mm x 10m	Rolo

Para informações de fornecimento por favor contacte a Up-Way Systems.

Anéis elásticos para selagem de atravessamentos de cabos ou condutas em barreiras pára-vapor, membranas respiráveis e membranas Ecofacade



Anéis para selagem compostos por EPDM resistente e altamente flexível. Ideal para uma rápida e permanente selagem de cabos e tubos (de 6 a 320 mm de diâmetro) ao ar e água em fachadas (aprovada para uso com as membranas pára-vapor Effisus, membranas respiráveis Effisus e membranas Effisus Ecofacade) e coberturas. Pode ser utilizado em ambientes fechados ou externos.

Aplicações Tipo:

Selagem de perfurações na fachada:
Cabos AVAC
Cabos elétricos
Outros cabos circulares

Benefícios da Solução:

Resistente – Solução resistente ao vento e estanque ao ar e água, para interiores e exteriores.
Universal – Compatível com PE, PA, PP, PET, alumínio, madeira, plástico rígido, etc.
Ampla gama de produtos – Opções para cabos ou tubos com diâmetros de 6 a 320 mm
Aprovação – Acessório aprovado pelo sistema Effisus Ecofacade Envelope
Facilidade de instalação – Não há necessidade de ferramentas especiais

Características Técnicas

Método de Ensaio	Resultados
Material	EPDM acrilato livre de solventes
Intervalo de resistência de temperatura	-40°C a 100°C
Tamanho da perfuração	Effisus Tight KF - para cabos singulares com diâmetros compreendidos entre 6 e 320mm
Tamanho da perfuração	Effisus Tight2 KD - para múltiplos cabos com diâmetros compreendidos entre 6 e 320mm

Informações de Fornecimento

Por favor entre em contato com a Effisus para informações de fornecimento, pois varia de acordo com o tamanho e configuração.



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 de erro
Máxima durabilidade



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

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