



# SOUDAL WINDOW SYSTEM

---

SISTEMA PROFISSIONAL PARA  
O FABRICO E INSTALAÇÃO DE  
JANELAS



# SOUDAL

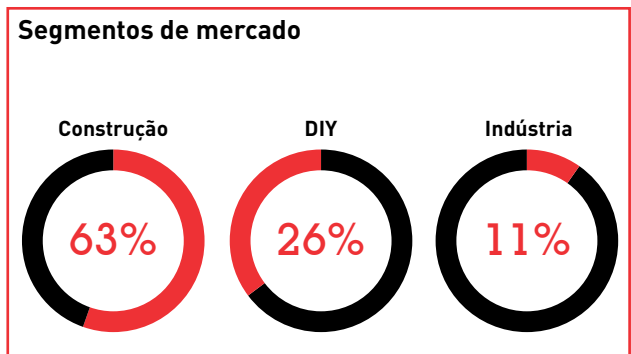
## SOUDAL BUILD THE FUTURE

A SOUDAL é o maior fabricante independente de adesivos, selantes e espumas de PU da Europa. Este negócio familiar com a sua sede em Turnhout, Bélgica, foi fundado por Vic Swerts, em 1966. Actualmente, a Soudal tornou-se um player especialista em químicos de construção. Com mais de 4000 colaboradores em todo o mundo e devido ao seu contínuo crescimento, melhorias e inovações, a Soudal alcançou um volume de negócios de 1.34 biliões de euros, em 2023.

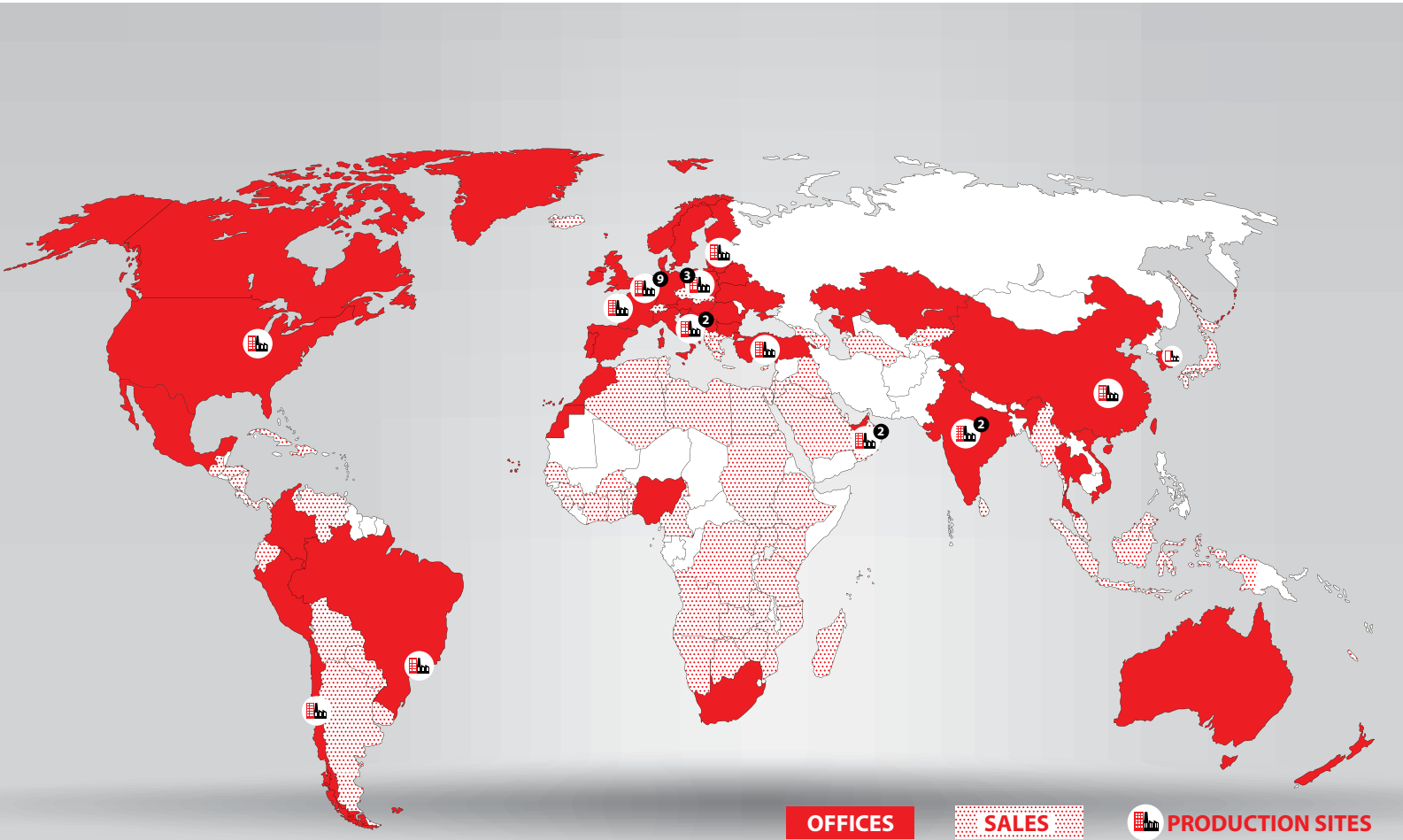
A Soudal tem uma visão a longo prazo sobre inovação e quer alcançar os seus objectivos, concentrando-se na I&D de soluções novas e inovadoras, melhorando e otimizando continuamente o portfólio de produtos existentes. O objetivo da Soudal é fornecer produtos inovadores e de elevada qualidade que satisfazem as elevadas exigências e necessidades dos utilizadores finais e do mercado.



Experts in bonding & sealing  
**#madewithsoudal**



# SOUDAL



OFFICES

SALES

PRODUCTION SITES

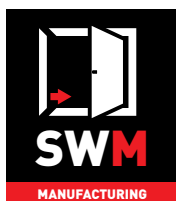
# SOUDAL



# PARCEIRO DE CONFIANÇA



A Soudal tem sido um parceiro de confiança durante décadas, fornecendo ao mundo da construção e à indústria produtos de qualidade fiáveis, inovadores, de última geração e de fácil utilização. Graças a uma estrutura de vendas internacional e uma excelente penetração no mercado, a Soudal é capaz de fornecer rapidamente estes produtos a clientes em todo o mundo. Janelas e Portas (Caixilharia e Carpintaria) têm sido um dos focos principais da equipa de marketing e vendas da Soudal; fabricantes e instaladores estão familiarizados com a marca Soudal e mantêm-se fiéis a esta para o fabrico de janelas, instalação e selagem. A Soudal reuniu toda a sua experiência e conhecimentos em soluções de sistemas para janelas. Estes sistemas oferecem uma gama completa de produtos e soluções que correspondem perfeitamente às necessidades da indústria.



## **SODAL WINDOW MANUFACTURING (SWM)**

Soudal Window Manufacturing é uma solução de sistemas para fabricantes de janelas e portas. Com SWM, a Soudal oferece uma vasta e completa gama de produtos para a indústria de janelas e portas. A gama inclui produtos para a indústria de produção de vidro duplo e fabrico de janelas.



## **SODAL WINDOW INSTALLATION (SWI)**

SoudaFrame SWI é um sistema inteligente de pré-estrutura modular para a instalação de caixilharia exterior, feito de plástico reforçado com fibra de vidro (GFRP). Este sistema com certificação Passive House assegura a instalação de uma janela termicamente eficiente, sem pontes térmicas. O sistema pode ser utilizado universalmente para novas construções e renovações e está disponível em vários tamanhos.

Soudal Window Installation oferece uma solução para as expectativas e requisitos cada vez mais rigorosos em relação ao desempenho energético dos edifícios, através da combinação de produtos (certificados) de elevada qualidade para obter um sistema duradouro de isolamento térmico, estanque e à prova de intempéries em torno de ligações de janelas e portas. Através da sua diversidade de produtos (selantes, espumas PU, fundos de junta, fitas pré-comprimidas, membranas (líquidas) e fitas auto-adesivas) o SWI pode sempre oferecer a combinação e solução certa, independentemente do edifício ou do método de instalação!



# LEGISLAÇÃO



O desempenho energético dos edifícios é baseado na legislação europeia, em particular na directiva de 2002/91/CE, também designada por EPBD. Esta directiva está de acordo com os «objectivos 20-20-20» da União Europeia: reduzir as emissões de gases CO<sup>2</sup> em 20%, reduzir o consumo de energia em 20% e aumentar a quota de energias renováveis para 20% (ano de referência: 1990). Outras considerações foram também ponderadas, tais como uma menor dependência nas fontes de energia não-europeias. O tema das energias renováveis é mais detalhado na Directiva Europeia 2009/28/CE; uma quota mínima de energias renováveis também será lentamente introduzida nos requisitos de desempenho energético dos novos edifícios.

Como o caminho actual não poderia assegurar uma redução de 20% no consumo de energia até 2020, a Europa criou a Directiva 2012/27/CE. Esta directiva abrange o tema geral «eficiência energética» e entrou em vigor em Dezembro de 2012. Afecta principalmente casas e edifícios existentes. A Bélgica, por exemplo, estabeleceu objectivos para cada uma das suas 3 regiões, o que resultou numa poupança energética anual de 1,5% para o período 2014-2020. Acordos de política energética para as empresas são um exemplo disso, tal como o mais conhecido sistema de prémios através de operadores de rede de distribuição.

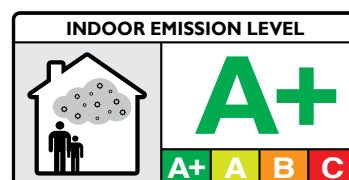
## NZEB

A reformulação da directiva de desempenho energético (2010/31/CE) incluiu não só requisitos mais rigorosos para os novos edifícios e reabilitações, e um papel mais importante para o certificado de desempenho energético, mas também a introdução do termo NZEB (Nearly Zero Energy Building). A descrição na reformulação foi:

«Um edifício com um desempenho energético muito elevado, tal como estabelecido no Anexo I. O valor energético necessário, próximo de zero ou de muito baixo valor, deve ser coberto através da extensão muito significativa de energia proveniente de fontes renováveis, incluindo a energia a partir de fontes renováveis produzida no local ou nas proximidades.

**A partir de 2021, esta é a regra para todos os edifícios novos construídos em toda a Europa!**

No período que antecedeu 2021, a exigência de desempenho energético para novos edifícios tornou-se mais rigorosa. Ao mesmo tempo, uma obrigação cada vez maior. A parte das energias renováveis foi considerada. Uma vez que esta legislação europeia foi estabelecida numa directiva, todos os estados membros tiveram de converter esta política europeia na legislação nacional e integrá-la na energia local. Desde 2021, os edifícios NZEB são o padrão para todas as novas habitações em toda a Europa!



# PASSIVE HOUSE

O conceito *Passive House* é baseado nas ideias desenvolvidas pelo Dr. Feist na Universidade de Darmstadt (Alemanha) nos anos 90.

## Foi fundada na **Trias Energética**:

- Prevenção: limitar o consumo de energia, evitando o desperdício;
- Utilizar fontes de energia sustentáveis tanto quanto possível;
- Utilizar os combustíveis fósseis da forma mais eficiente possível para atender às restantes necessidades energéticas.

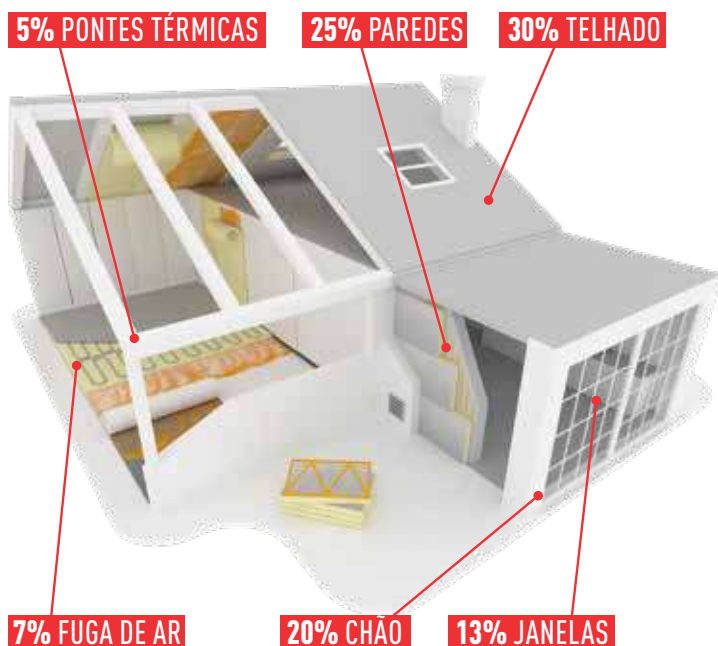
Para traduzir este princípio na prática da construção, é de primordial importância ter muito cuidado para assegurar que o envelope do edifício está bem isolado e estanque ao ar. Também deve ser prestada atenção a uma boa compactidade, uma boa orientação e, claro, à ventilação controlada. No conceito original, as condutas de ventilação também incluíam a sua utilização para o aquecimento. Devido à ausência de um sistema de aquecimento 'ativo' clássico, este tipo de casa foi apelidada de *Passive House*.

## Entretanto, outras "ajudas de aquecimento" estão a ser usadas, mas os critérios básicos para uma *Passive House* permaneceram os mesmos:

- 1 Necessidade de energia líquida para aquecimento  $\leq 15 \text{ kWh/m}^2$  por ano;
- 2 Valor de estanquidade ao ar n50-valor  $\leq 0,6 \text{ vol/h}$ ;
- 3 Fator de superação de temperatura acima de  $25^\circ\text{C} \leq 5\%$ .

Isto traduz-se num edifício que tem, no inverno e no verão, um clima interior muito confortável e exige apenas uma quantidade mínima de aquecimento. É óbvio que a *Passive House* é o caminho ideal para alcançar o NZEB, uma vez que, a necessidade de energia pode ser facilmente satisfeita pela energia renovável. Isto significa:

Zero Energia! Deste modo, a *Passive House* apresenta-se como uma solução ótima em termos de custo benefício e perfeitamente adequada ao NZEB em Portugal, seguindo o exemplo de parceiros europeus como a região de Bruxelas. Desde 2015, o distrito de Bruxelas (Bélgica) está a escolher o modelo *Passive House* para todos os novos edifícios. Bruxelas quer, obviamente, desempenhar um papel pioneiro!



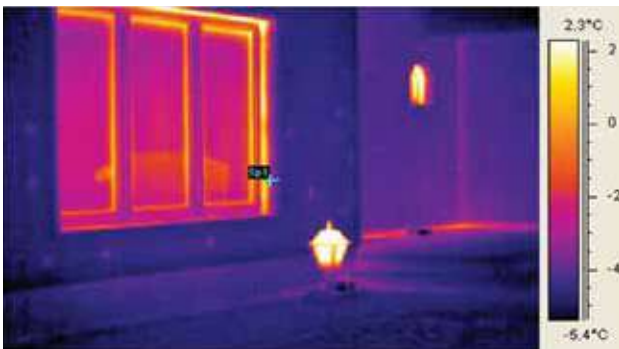
# ESTANQUIDADE

Cada vez mais, está a tornar-se perceptível que é muito difícil de satisfazer os requisitos sem prestar atenção à estanquidade. Isto porque uma descontrolada perda de ventilação é uma das principais razões para uma elevada perda de calor, acústica fraca e problemas de vapor ou de humidade. Uma boa estanquidade ao ar e um envelope do edifício de alta qualidade andam de mãos dadas. Ainda mais, uma boa estanquidade do ar é uma das maneiras mais económicas para melhorar o desempenho energético do edifício. O website da Agência de Energia Flamenga, [www.energiesparen.be](http://www.energiesparen.be), afirma o seguinte: "Um investimento limitado com um grande impacto sobre o valor-E: atenção à estanquidade quando se está a construir uma casa (por exemplo, um fluxo de fuga de 2 a 3 metros cúbicos por hora por metro quadrado) pode resultar na redução do E-valor entre 5 a 15 pontos. Este é medido através do teste à estanquidade (Bloor Door test). Se uma casa não for testada, presume-se que esta tem uma estanquidade menor que 12 m<sup>3</sup> por hora por metro quadrado. A exigência de energia líquida também irá diminuir substancialmente."

Este teste também é regulamentado e seu método de trabalho está definido na norma europeia EN13829 (Método A ou B). Por exemplo, na Flandres, o método A tem de ser seguido. Durante o teste de estanquidade, as fugas de ar são medidas com sub e sobrepressão, de cada vez com uma diferença de pressão de 50Pa. O resultado medido é a quantidade de fugas de ar, expressa em variações por hora (ACH ou n50) ou a permeabilidade ao ar.

Nalguns países, o valor para o relatório é recalculado a 4 Pa (França) ou 10 Pa (Países Baixos). A fim de alcançar medições precisas, muitos países implementaram um quadro de qualidade para os testes.

As juntas da janela à parede são de crucial importância; uma fraca execução representa uma estimativa de 15% da perda total do ar numa casa média isolada. O Soudal Window System (SWS) é, por isso, fundamental na contribuição para uma boa estanquidade do ar.



**COMO CONSTRUIR  
UMA CASA MAIS EFICIENTE**





**BlowerDoor GmbH**  
Messysteme für Luftdichtheit

[www.blowerdoor.de](http://www.blowerdoor.de)



# PRODUÇÃO DE VIDRO DUPLO



**1**  
**PRODUÇÃO  
DE VIDRO DUPLO**

**SWM**  
TenaChem



**2**  
**ISOLAMENTO  
DE PERFIS**

**SWM**  
Sapac



**3**  
**FABRICO  
DE JANELAS**

**SWM**  
Gama SWM



**4**  
**PRÉ-INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Soudaframe



**5**  
**INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Gama SWI

**DO VIDRO À PAREDE**  
**360°**  
**ONE-STOP SUPPLIER**  
**SOUDAL WINDOW SYSTEM**

# TENACHEM



A Tenachem LTD foi criada em 1991 e, desde então, tem-se expandido até se tornar num dos fabricantes europeus líderes de selantes para a indústria do vidro e o maior produtor de selantes nos países Bálticos. A Tenachem fornece os seus produtos a várias empresas internacionais de processamento de vidro. A forte posição da empresa deve-se à sua pioneira I&D e à ultramoderna unidade de produção, localizada em Dobeles, a cerca de 70 quilómetros de Riga, na Letónia. A empresa é fortemente orientada para a exportação e o seu mercado doméstico é a Escandinávia e a União Europeia. A Tenachem exporta 95% dos seus produtos para cerca de 40 países espalhados pelo mundo.

Em julho de 2015, a Tenachem tornou-se membro do Grupo Soudal. Para a Soudal, esta aquisição marca uma nova expansão da sua competência técnica, num segmento de mercado em que as suas actividades tinham, até agora, sido limitadas. A Tenachem será um importante centro de conhecimento e produção para apoiar o crescimento que o Grupo Soudal pretende alcançar ao longo dos próximos anos no segmento do vidro de isolamento. A Tenachem estará ainda mais vocacionada como centro de excelência para selantes de vidro no Grupo Soudal. Com este investimento, a Soudal e a Tenachem aumentaram a experiência mútua no mercado de selantes técnicos, permitindo-lhes oferecer uma gama mais alargada de produtos aos seus clientes. Com 77 filiais e vendas em 140 países espalhados pelo mundo, a Soudal permite o impulso perfeito para a comercialização global dos produtos Tenachem.



# PRODUTOS TENACHEM



## POLISSULFURO TENAGLASS PS

### DESCRIÇÃO:

Composto bi-componente à base de polissulfureto destinado a ser utilizado como selante externo na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- O produto é fornecido em conjuntos de componente A (base) e componente B (catalisador);
- Propriedades de aplicação ajustadas para cumprir com as expectativas do fabricante de unidades de vidro duplo;
- Boa adesão ao vidro e aos materiais de espaçamento (alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável);
- Baixa permeabilidade ao vapor de água e ao gás;
- Duradouro em condições climáticas normais;
- Boa resistência à maioria dos produtos derivados do petróleo e solventes;
- Sem solventes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.



## POLIURETANO TENAGLASS PU FR S / PU BE

### DESCRIÇÃO:

Composto à base de poliuretano bi-componente destinado à utilização como selante externo na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- O produto é fornecido em conjuntos de componente A (base) e componente B (catalisador);
- Propriedades de aplicação ajustadas para cumprir com as expectativas do fabricante de unidades de vidro duplo;
- Boa adesão ao vidro e aos materiais de espaçamento (alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável);
- Baixa permeabilidade ao vapor de água e ao gás;
- Não contém catalisadores de mercúrio nem solventes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.

Cumprir com a certificação CEKAL.



## SILICONE TENASIL 1K 133 / 1K 133S

### DESCRIÇÃO:

Silicone neutro monocomponente permanentemente elástico para utilização como selante secundário na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- Muito boa resistência ao fluxo em juntas verticais;
- Excelente adesão ao vidro (tratado e não tratado), separadores de plástico e metal, cerâmica, madeira envernizada, diversos plásticos, p.e. policarbonato e PVC;
- A formulação monocomponente minimiza o desperdício e o tempo de inatividade a eliminar a purga da base e a manutenção do misturador estático;
- Boas propriedades mecânicas;
- Pode resistir à deformação até aos 20%;
- Resistente às condições climáticas adversas: chuva, neve, temperatura extremas;
- Resistente aos raios UV e aos produtos químicos;
- Não causa corrosão dos materiais circundantes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.

# PRODUTOS TENACHEM

## BUTYL TENAGLASS PIB



### DESCRIÇÃO:

É um selante termo fusível à base de poli-isobutileno especialmente desenvolvido para usar na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- Deve ser usado sempre como selante primário juntamente com o selante secundário de polissulfureto, poliuretano ou silicone compatível;
- Excelente adesão ao vidro e a materiais de espaçamento (alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável);
- Muito baixa permeabilidade aos gases;
- Atua como um corte térmico;
- Não é necessário limpar ou purgar o dispositivo dispensador;
- Sem solventes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.

## SÍLICA TENASIEVE



### DESCRIÇÃO:

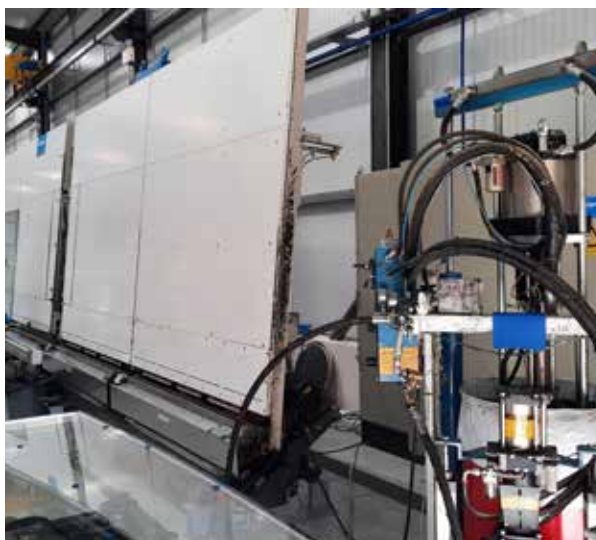
Crivo molecular de 3Å (Angstrom) especialmente concebido para satisfazer as exigências da produção das unidades de vidro isolante, para utilização em conjunto com selantes sem solventes. A estrutura única da malha cristalina de aluminossilicato assegura uma adsorção eficiente das moléculas de água e impede a adsorção de gases (azoto ou oxigénio, por exemplo) na cavidade da unidade de vidro isolante uma vez que o tamanho das moléculas é superior a 3Å. Desta forma, as unidades de vidro isolante preenchidas com Tenasieve não sofrem alterações de pressão significativas no interior da unidade que poderiam causar deflexões dos painéis ou a quebra do vidro.

### PROPRIEDADES:

- Tamanho de poro controlado;
- Adequado para sistemas de enchimento manual e automatizado, podendo ser usado em barras de espaçamento de vários tamanhos;
- Elevada capacidade de adsorção de água, mesmo em baixas temperaturas (temperaturas baixas de ponto de orvalho);
- Baixa adsorção de azoto e oxigénio
- Ajuda a melhorar a durabilidade e eficiência das unidades de vidro isolante;
- Produto disponibilizado em embalagens recicláveis.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.



# RESUMO DE PRODUTOS

## TENAGLASS PS-EN

Art. nr.	Descrição	L/Kg
132379	Tenaglass-PS EN A+B	220L
132383	Polysulphide «Tenaglass-PS EN» A	200L
132425	Tenagl-PS EN B	20L
132426	Polysulphide «Tenaglass-PS EN» B	200L

## TENAGLASS PIB

Art. nr.	Descrição	L/Kg
160129	Butyl Tenaglass PIB	7kg

## TENAGLASS-PU FR S

Art. nr.	Descrição	L/Kg
155434	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» liquid	220L
155431	PU Tenaglass-PU FR S pasta	220L
155432	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» A	200L
155433	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» B liquid	20L
155435	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» B pasta	20L

## TENAGLASS-PU BE

Art. nr.	Descrição	L/Kg
156056	Tenaglass-PU BE liquid A+B	220L
156057	Tenaglass-PU BE pasta A+B	220L
156055	Tenaglass-PU BE A	200L
156060	Tenaglass-PU BE pasta B	20L

## TENASIL 1 K

Art. nr.	Descrição	L/Kg
134402	Silicone 1K «Tenasil 1K 133»	20L
134403	Tenasil 1K 133	200L
146412	Silicone 1K «Tenasil T 133»	600mL
134880	Silicone 1K «Tenasil 1K 133 S»	20L
134881	Silicone 1K Tenasil 1K 133 S	200L

## TENASOL CLEANERS

Art. nr.	Descrição	L/Kg
155164	Tenasol 27-600 PU Standart	30L

## TENASIEVE

Art. nr.	Descrição	L/Kg
147546	Tenasieve 0.5-0.9	25kg
147544	Tenasieve 0.5-0.9	150kg





# ISOLAMENTO DE PERFIS



ISOLAMENTO DO PERFIL  
DA JANELA SWS  
(SOUDAL WINDOW SYSTEM)

DO VIDRO À PAREDE

**360°**

ONE-STOP SUPPLIER

SOUDAL WINDOW SYSTEM

1



**PRODUÇÃO  
DE VIDRO DUPLO**

**SWM**  
TenaChem

2



**ISOLAMENTO  
DE PERFIS**

**SWM**  
Sapac

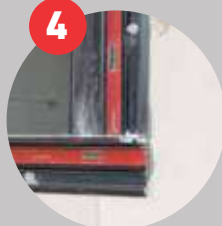
5



**INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Gama SWI

4



**PRÉ-INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

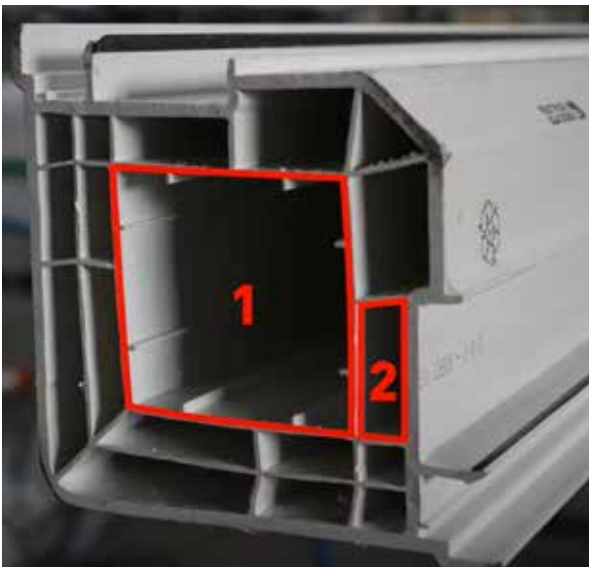
**SWI**  
Soudaframe

3



**FABRICO  
DE JANELAS**

**SWM**  
Gama SWM



A Sapac é um fornecedor e fabricante belga de sistemas de espuma para o mercado de embalagem e isolamento que se tornou um membro do Grupo Soudal em 2016. Com a sua tecnologia patenteada, tem vindo a oferecer aos seus clientes uma forma flexível, segura e de fácil manutenção de embalagem e isolamento. A Sapac é o líder de mercado de máquinas de espuma de dois componentes, com duas garrafas totalmente fechadas e permutáveis. A Sapac oferece aos seus clientes soluções de A a Z, desde a instalação e manutenção das máquinas, desenvolvimento e produção de espumas e até a recolha das garrafas vazias.

### Máquina:

Sapac M-01 é um sistema de injeção de espuma de poliuretano para o isolamento térmico e melhoramento estrutural de janelas e caixilharia. A máquina pré-programável com ecrã tátil pode ser utilizada com Soudafoam MAXTWO HFO ou, como alternativa, Soudafoam PPF-3531.



Solução diferenciadora que abrange o sistema de aplicação e espuma bi-componente, otimizado especificamente para o isolamento de perfis.

Redução do tempo de produção e otimização do espaço de armazenamento.

Ambiente de trabalho mais seguro em resultado da ausência de emissões e de um processo com um mínimo de interferência.

Serviço de apoio técnico especializado.



# FABRICO DE JANELAS



ALUSEAL E SOUDABOND 642 DUO SWM  
(SODAL WINDOW MANUFACTURING)

DO VIDRO À PAREDE

**360°**

ONE-STOP SUPPLIER

SOUDAL WINDOW SYSTEM

1



**PRODUÇÃO  
DE VIDRO DUPLO**

**SWM**  
TenaChem

2



**ISOLAMENTO  
DE PERFIS**

**SWM**  
Sapac

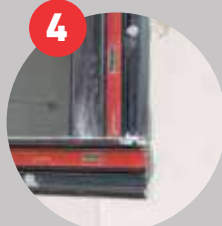
5



**INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Gama SWI

4



**PRÉ-INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Soudaframe

3



**FABRICO  
DE JANELAS**

**SWM**  
Gama SWM

## SOUDATHERM SFI 600P

### DESCRIÇÃO:

Soudatherm SFI 600P é uma espuma de poliuretano para o enchimento e selagem de espaços entre o vidro e o perfil de diferentes tipos de janelas e carpintaria. Melhora a estanquidade e os valores Uf. Boa aderência em diferentes tipos de materiais como PVC, alumínio, madeira e metais. Compatível com a maioria dos selantes IGU. O espaço não deve ser exposto a raios UV. Formação de pele em 10 minutos, com cura completa após 24 horas. A espuma pode ser aplicada de forma rápida e eficiente com um sistema de pistola ajustável.

### PROPRIEDADES:

- Aumenta a estanquidade e o isolamento acústico das janelas;
- Baixa condutividade térmica: 0.036 W/m.K;
- Aumenta a estabilidade mecânica;
- Cura rápida;
- Aplicação fácil, rápida e profissional;
- Velocidade de expansão controlada | Baixa expansão;
- Compatível com todo o tipo de materiais de caixilharia: alumínio, PVCu, madeira e selantes IGU;
- Fácil de cortar no caso do vidro ter que ser removido e/ou substituído;
- Sem propelentes inflamáveis.



### APLICADOR SOUDATHERM SFI 600P

#### DESCRIÇÃO:

Pistola aplicadora profissional e ergonômica com um duplo sistema de fecho de segurança e fluxo preciso.



### PONTEIRA CÔNICA PARA SOUDATHERM SFI 600P

#### DESCRIÇÃO:

Ponteira para Soudatherm SFI 600P para ser montada na pistola aplicadora. Para fácil aplicação em juntas estreitas entre o vidro e o caixilho da janela.

### MANGUEIRA DE SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P

#### DESCRIÇÃO:

Mangueira de substituição para pistola aplicadora profissional de Soudatherm SFI 600P.



# PREPARAÇÃO

## SURFACE ACTIVATOR

### DESCRIÇÃO:

Soudal Surface Activator é um desengordurante e promotor de aderência.

### PROPRIEDADES:

- Promove a aderência de silicões, selantes à base de MS e à base de SMX, em substratos não porosos;
- Não usar em combinação com selantes de PU;
- Adequado para perfis de alumínio anodizados ou lacados;
- Pronto a usar e de utilização extremamente fácil.



## ACTIVATOR SPRAY 601

### DESCRIÇÃO:

Promotor de adesão especialmente desenvolvido para alumínio lacado. O produto deixa uma camada completamente invisível na superfície para melhorar a adesão de selantes e de adesivos. Pode ser utilizado com selantes e adesivos à base de PU, silicone e polímero híbrido (MS). Pronto a usar, na forma de aerossol e, após secagem (aproximadamente 2 minutos), pode ser aplicado o selante ou adesivo.

### PROPRIEDADES:

- Melhora a adesão de selantes e adesivos líquidos ou silicões;
- Pronto a usar;
- Processo de cura rápida;
- Baixo consumo;
- Não deixa resíduos brancos;
- Adequado para perfis de alumínio lacados e anodizados.



# PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO

## ALUSEAL

### DESCRIÇÃO:

Selante de juntas, à base de borracha sintética para a proteção anticorrosiva dos esquadros de alumínio e vedação permanente dos respectivos cortes. Não agressivo nos lacados ou revestimentos utilizados no fabrico de janelas. Cristalino, altamente elástico, impermeável e resistente aos raios UV. Tempo de abertura muito longo e compatível com adesivos para o fabrico de janelas.

### PROPRIEDADES:

- Protege contra a corrosão;
- Resistente aos raios UV, impermeável e resistente às intempéries;
- Tempo de abertura longo;
- Pode ser pintado com a maioria das tintas;
- Compatível com pistolas aplicadoras manuais e pneumáticas;
- Compatível com máquinas Tekna TK259.



## ALUSEAL HYBRID

### DESCRIÇÃO:

Selante à base de polímero híbrido para a proteção anticorrosiva dos esquadros de alumínio e vedação permanente dos respectivos cortes. Não agressivo aos lacados ou revestimentos utilizados no fabrico de janelas. Altamente elástico, impermeável e resistente aos raios UV.

### PROPRIEDADES:

- Protege contra a corrosão;
- Resistente aos raios UV, impermeável e resistente às intempéries;
- Permanentemente elástico após cura;
- Pode ser pintado com a maioria das tintas;
- Fácil de aplicar e trabalhar;
- Sem solventes ou isocianatos;
- Marcação EC1-plus: Muito baixa emissão.

### COMO APLICAR





# COLAGEM EM ALUMÍNIO

## SOUDABOND 641

### DESCRIÇÃO:

Adesivo de montagem à base de poliuretano de um componente e alta resistência, adequado para a colagem dos esquadros de alumínio. Também pode ser usado na colagem de metais noutras aplicações. A força de ligação funcional é atingida após 24h em condições normais, com cura completa em 7 dias.

### PROPRIEDADES:

- Elevada força de ligação;
- Excelente adesão em alumínio;
- Longo tempo de abertura;
- Cura por humidade;
- Boa resistência às intempéries;
- Rápido desenvolvimento de resistência e elevada força adesiva final;
- Adequado para sistemas de pré injeção.



# COLAGEM EM ALUMÍNIO

## SOUDABOND 642 DUO

### DESCRIÇÃO:

Adesivo de montagem à base de poliuretano de dois componentes e alta resistência, adequado para a colagem estrutural de esquadros de alumínio. Também pode ser usado na colagem de metais noutras aplicações. Adequado para sistemas de pré e pós injeção. Utilizar sempre em combinação com o misturador estático fornecido. Antes de utilizar, extrudir os primeiros 20g de produto para assegurar uma mistura homogénea dos dois componentes. A força de ligação funcional é obtida 5 a 10h em condições normais.

### PROPRIEDADES:

- Elevada força de ligação;
- Cura rápida, independente da humidade;
- Rápido desenvolvimento de resistência e elevada força adesiva final;
- Boa resistência às intempéries;
- Sem solventes;
- Sem encolhimento;
- Ação penetrante da cola para preenchimento de cavidades;
- Aplicação universal.

### COMO APLICAR



# COLAGEM EM ALUMÍNIO

## SOUDABOND 642 DUO BOLSAS DE ALUMÍNIO

### DESCRIÇÃO:

Adesivo de montagem à base de poliuretano de dois componentes e alta resistência, adequado para a colagem estrutural de esquadros de alumínio. Também pode ser usado na colagem de metais noutras aplicações. Adequado para sistemas de pré e pós injeção. Utilizar sempre em combinação com o misturador estático fornecido. Antes de utilizar, extruir os primeiros 20g de produto para assegurar uma mistura homogênea dos dois componentes. A força de ligação funcional é obtida 5 a 10h em condições normais.

### PROPRIEDADES:

- Maior tempo de armazenamento: pelo menos 18 meses;
- Melhor extrusão;
- Mais durável, reduz desperdício;
- Elevada força de ligação;
- Cura rápida, independente da humidade;
- Rápido desenvolvimento de resistência e elevada força adesiva final;
- Boa resistência às intempéries;
- Sem solventes;
- Ação penetrante da cola para preenchimento de cavidades.



### PISTOLA PNEUMÁTICA 2K BOLSAS

#### DESCRIÇÃO:

Pistola pneumática para bolsas de alumínio Soudabond 642 Duo.



### TAMPAS DE EXTREMIDADE DE BOLSAS

#### DESCRIÇÃO:

Tampa de extremidade para bolsas de alumínio Soudabond 642 Duo.



### CONECTOR BOLSAS DE ALUMÍNIO

#### DESCRIÇÃO:

Peça de conexão para pistola pneumática para bolsas de alumínio Soudabond 642 Duo.



### MISTURADOR ESTÁTICO

#### DESCRIÇÃO:

Misturador estático para uso com Soudabond 642 Duo para gerar o rácio de mistura ideal. A ponta pode ser cortada ao tamanho necessário para a aplicação.

# COLAGEM UNIVERSAL

## SOUDASEAL 2K

### DESCRIÇÃO:

Selante adesivo à base de polímero híbrido de cura rápida e 2 componentes. Adequado para aplicações onde é necessária uma cura rápida e ligação elástica.

### PROPRIEDADES:

- Cura muito rápida;
- Cura sem humidade;
- Rápido desenvolvimento de força;
- Permanentemente elástico após cura;
- Sem isocianatos, silicone e solventes.



# RESUMO DE PRODUTOS

## FABRICO

Art. nr.	Descrição	Cor	Embalagem	Volume	Unidades/Caixa
127997	SOUDATHERM SFI 600P	PRETO	BIDON PRESSURIZADO	10.4 KG	36

## PREPARAÇÃO

Art. nr.	Descrição	Cor	Embalagem	Volume	Unidades/Caixa
101638	SURFACE ACTIVATOR	INCOLOR	LATA	500ML	900
113596	SURFACE ACTIVATOR	INCOLOR	LATA	5L	64
110372	SURFACE ACTIVATOR	INCOLOR	BIDON	25L	22
134507	ACTIVATOR SPRAY 601	INCOLOR	AEROSSOL	500ML	12

## PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO

Art. nr.	Descrição	Cor	Embalagem	Volume	Unidades/Caixa
128138	ALUSEAL	TRANSPARENTE	CARTUCHO	310ML	12
153731	ALUSEAL	CINZENTO	CARTUCHO	310ML	12
153732	ALUSEAL	PRETO	CARTUCHO	310ML	12
156246	ALUSEAL HYBRID	CINZENTO	CARTUCHO	290ML	12
156247	ALUSEAL HYBRID	BRANCO	CARTUCHO	290ML	12
156248	ALUSEAL HYBRID	PRETO	CARTUCHO	290ML	12

## COLAGEM DE ALUMÍNIO

Art. nr.	Descrição	Cor	Embalagem	Volume	Unidades/Caixa
130848	SOUDABOND 641	BEGE	CARTUCHO	310ML	12
131494	SOUDABOND 641	PRETO	CARTUCHO	310ML	12
152623	SOUDABOND 642 DUO	BEGE	CARTUCHO	2X300ML	12
154002	SOUDABOND 642 DUO	PRETO	CARTUCHO	2X300ML	12
152558	SOUDABOND 642 DUO	BEGE	BOLSAS DE ALUMÍNIO	2X300ML	10
154001	SOUDABOND 642 DUO	PRETO	BOLSAS DE ALUMÍNIO	2X300ML	10

## COLAGEM UNIVERSAL

Art. nr.	Descrição	Cor	Embalagem	Volume	Unidades/Caixa
119245	SOUDASEAL 2K	CINZENTO	CARTUCHO	250ML	6

## ACESSÓRIOS

Art. nr.	Descrição
128119	APLICADOR SOUDATHERM SFI 600P
128221	PONTEIRA CÔNICA PARA SOUDATHERM 600P (50 UNIDADES)
123946	MANGUEIRA DE SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P 200CM
126888	MANGUEIRA DE SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P 300CM
127955	MANGUEIRA DE SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P 500CM
152561	PISTOLA PNEUMÁTICA CARTUCHOS 2K
128708	PISTOLA MANUAL CARTUCHOS 2K
152422	PISTOLA PNEUMÁTICA BOLSAS DE ALUMÍNIO 2K
336939	TAMPA DE EXTREMIDADE BOLSAS DE ALUMÍNIO
153575	CONECTOR BOLSAS DE ALUMÍNIO
128772	MISTURADOR ESTÁTICO
119561	MISTURADOR SOUDASEAL 2K





# PRÉ-INSTALAÇÃO DE JANELAS



INSTALAÇÃO DE JANELA  
COM SOUDAFRAME SWI  
(SODAL WINDOW INSTALLATION)

DO VIDRO À PAREDE

**360°**

ONE-STOP SUPPLIER

SOUDAL WINDOW SYSTEM

1



**PRODUÇÃO DE VIDRO DUPLO**

**SWM**  
TenaChem

2



**ISOLAMENTO DE PERFIS**

**SWM**  
Sapac

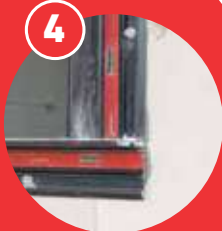
3



**FABRICO DE JANELAS**

**SWM**  
Gama SWM

4



**PRÉ-INSTALAÇÃO DE JANELAS**

**SWI**  
Soudaframe

5



**INSTALAÇÃO DE JANELAS**

**SWI**  
Gama SWI



**RC2 & RC3**

cold climate



**CERTIFIED COMPONENT**

Passive House Institute

cool, temperate climate



**CERTIFIED COMPONENT**

Passive House Institute

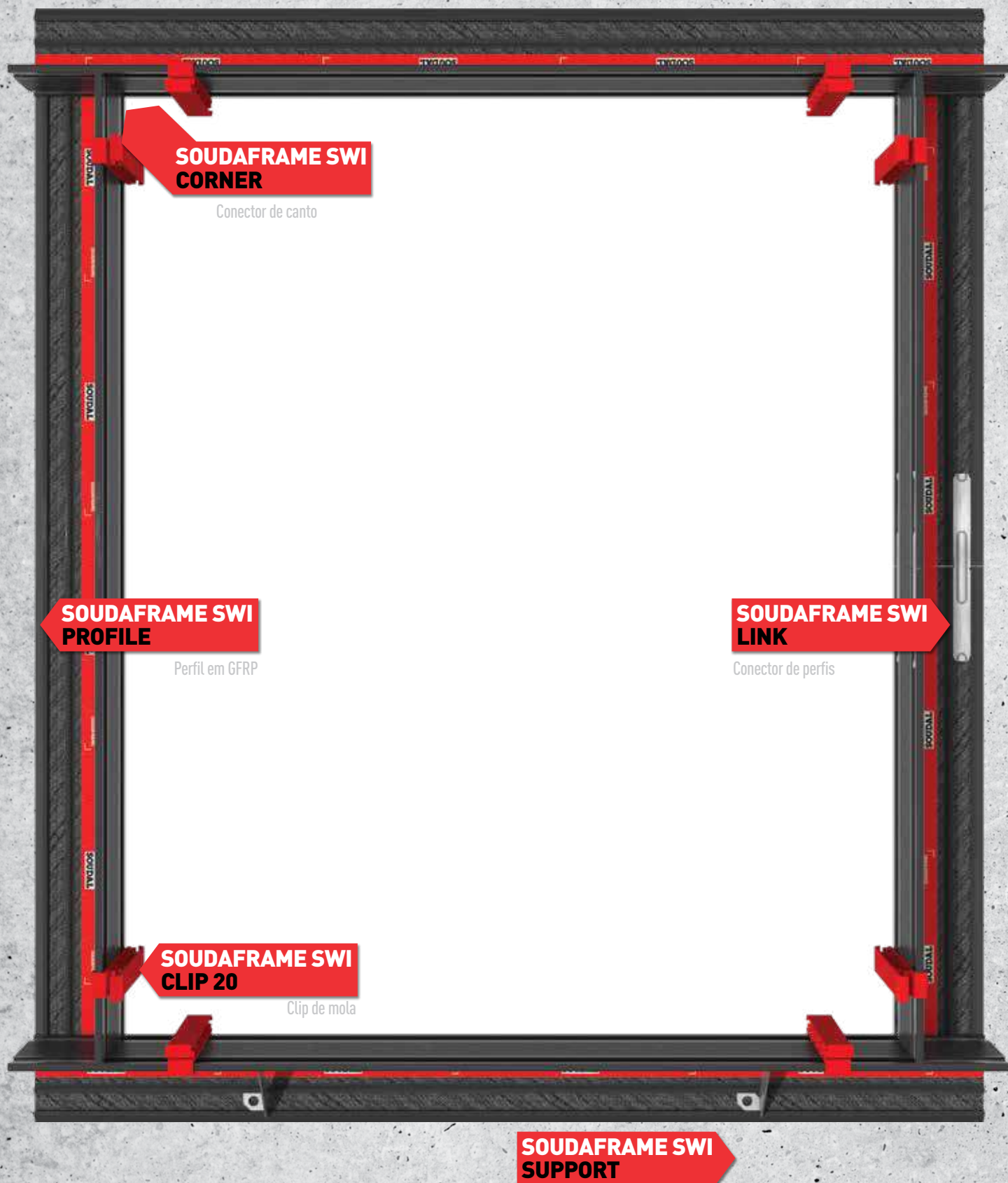
warm, temperate climate



**CERTIFIED COMPONENT**

Passive House Institute

# COMPONENTES DO SISTEMA



# COMPONENTES DO SISTEMA



## SOUDAFRAME SWI CORNER

Peça de ligação metálica de alta qualidade para uma ligação fácil, segura e sem erros dos perfis. A solução inovadora de plug-in permite uma instalação rápida e de alta flexibilidade na indústria de construção.



## SOUDAFRAME SWI LINK

Conector de perfis para grandes janelas ou para a união de peças de perfil cortadas.



## SOUDAFRAME SWI SUPPORT

Suporte de apoio para uma maior transferência de carga para janelas grandes e pesadas e portas de correr.



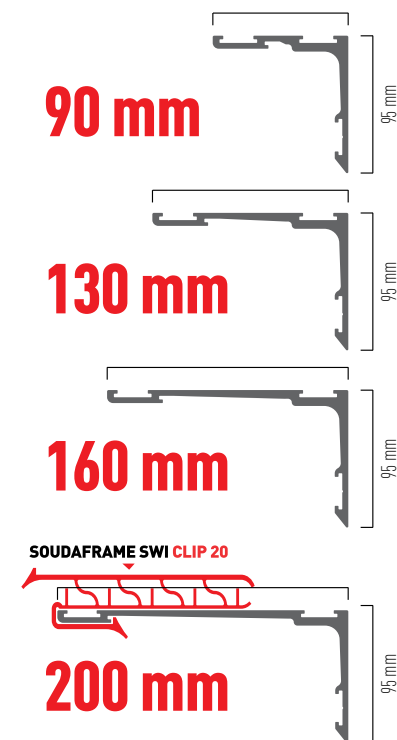
## SOUDAFRAME SWI CLIP 20

Auxiliar prático para a fixação e alinhamento do elemento da janela no pré-aro Soudaframe SWI. A pressão do clipe de mola mantém a armação no lugar e permite facilmente o ajuste manual.



## SOUDAFRAME SWI HYBRID

Adesivo e selante monocomponente. O Soudaseal SWI foi especialmente desenvolvido para a colagem e vedação estanque ao ar e à água do pré-aro para a instalação de janelas Soudaframe SWI.





# INSTALAÇÃO DE JANELAS



**SODATHERM SFI 600P**  
(SUDAL WINDOW MANUFACTURING)

DO VIDRO À PAREDE

**360°**

ONE-STOP SUPPLIER

SOUDAL WINDOW SYSTEM

1



**PRODUÇÃO  
DE VIDRO DUPLO**

**SWM**  
TenaChem

2



**ISOLAMENTO  
DE PERFIS**

**SWM**  
Sapac

3



**FABRICO  
DE JANELAS**

**SWM**  
Gama SWM

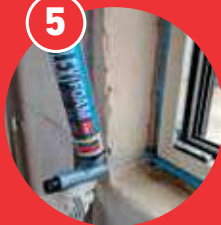
4



**PRÉ-INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Soudaframe

5



**INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Gama SWI

# SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS)

Há muitos anos que a Soudal oferece uma gama abrangente de produtos de elevada qualidade de selagem e isolamento que podem ser utilizados para a instalação de janelas e portas. Juntamente com instaladores, promotores imobiliários e arquitectos, a Soudal combinou todo o seu know-how relacionado com juntas de janelas, no Soudal Window System (SWS). SWS é um sistema profissional para o fabrico e instalação de janelas que se concentra na oferta de soluções do vidro à parede. A caixilharia exterior e as ligações desempenham um papel crucial no desempenho energético de um edifício e o SWS oferece uma excelente solução para os requisitos EPB cada vez mais rigorosos, combinando produtos de elevada qualidade para uma estanquidade duradoura, isolamento térmico e à prova de intempéries em torno de janelas e portas.

## Uma solução de selagem de 3 níveis

A selagem óptima das juntas das janelas atua a 3 níveis: estanquidade ao ar no interior, isolamento térmico e acústico no meio, e excelente proteção contra todos os tipos de influências atmosféricas (vento, raios UV e chuva). Em conformidade com a EnEV, DIN 4108-7 e as directivas para uma instalação RAL.



## 「 UMA BOA JANELA MAL INSTALADA É UMA MÁ JANELA! 」

Todos os detalhes de construção são importantes de acordo com a directiva EPB, por isso, as juntas de janelas também o são. De que servem nos edifícios as paredes com ultra-isolamento, super-caixiões de janelas e super-vidros quando as pontes térmicas ou fugas de ar entre estes elementos significam perdas de calor e energia?

## INSTALAÇÃO DE JANELAS COM SELAGEM A 3 NÍVEIS

**OUT**  
EXTERIOR

**MID**  
CENTRO

**IN**  
INTERIOR

### RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES:

- **Chuva intensa:** impede que a água do exterior penetre no envelope do edifício.
- **Permeável ao vapor:** promove que o vapor de água seja evacuado para o exterior.
- **Resistente ao ar e ao vento:** impede a circulação do ar devido à pressão atmosférica do exterior (vento).

### ISOLAMENTO:

- **Acústica:** evita ruídos, vibrações dos elementos de construção de viajar através do envelope do edifício.
- **Térmico:** limita trocas térmicas entre o interior e o exterior e minimiza o consumo de energia necessário para manter a temperatura requerida.

### ESTANQUIDADE:

- **Estanque ao ar:** impede a circulação do ar devido à pressão atmosférica a partir do interior.
- **Retardador de vapores:** regula as infiltrações de humidade interior nas juntas de ligação.

# MODELO SWS



Escolha o seu produto preferido para cada nível:		Função:	Função:	Função:
Espuma PU		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente à chuva</li> <li>Resistente ao ar e ao vento</li> <li>Permeável ao vapor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolamento acústico</li> <li>Isolamento térmico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estanquidade</li> <li>Retardador de vapores</li> </ul>
Membranas Líquidas		Soudatight Hybrid Soudatight WP	Flexifoam Flexifoam X-tra	Soudatight LQ Soudatight SP
Membranas		SWS Outside Standard SWS Outside Extra SWS Vario Extra		SWS Inside Standard SWS Inside Extra SWS Vario Extra
Fitas pré-comprimidas		Soudaband PRO BG-1 Soudaband PRO MF1 Soudaband PRO SFD	Soudaband Acryl 300 Soudaband PRO MF1 Soudaband PRO SFD	Soudaband PRO MF1
Selantes	Híbrido	Soudaseal 215 LM		Soudaseal 215 LM
	Acrílico			Acryrub SWS
	Silicone	Silirub NE05 Silirub WS Silirub MA Silirub 2 Silirub Color		Silirub NE05 Silirub WS Silirub MA Silirub 2 Silirub Color

## SOUDATHERM SFI 600P

### DESCRIÇÃO:

Soudatherm SFI 600P é uma espuma de poliuretano para o enchimento e selagem de espaços entre o vidro e o perfil de diferentes tipos de janelas e carpintaria. Melhora a estanquidade e os valores Uf. Boa aderência em diferentes tipos de materiais como PVC, alumínio, madeira e metais. Compatível com a maioria dos selantes IGU. O espaço não deve ser exposto a raios UV. Formação de pele em 10 minutos, com cura completa após 24 horas. A espuma pode ser aplicada de forma rápida e eficiente com um sistema de pistola ajustável.

### PROPRIEDADES:

- Aumenta a estanquidade e o isolamento acústico das janelas;
- Baixa condutividade térmica: 0.036 W/m.K;
- Aumenta a estabilidade mecânica;
- Cura rápida;
- Aplicação fácil, rápida e profissional;
- Velocidade de expansão controlada | Baixa expansão;
- Compatível com todo o tipo de materiais de caixilharia: alumínio, PVCu, madeira e selantes IGU;
- Fácil de cortar no caso do vidro ter que ser removido e/ou substituído;
- Sem propelentes inflamáveis.



### APLICADOR SOUDATHERM SFI 600P

#### DESCRIÇÃO:

Pistola aplicadora profissional e ergonômica com um duplo sistema de fecho de segurança e fluxo preciso.



### PONTEIRA CÔNICA PARA SOUDATHERM SFI 600P

#### DESCRIÇÃO:

Ponteira para Soudatherm SFI 600P para ser montada na pistola aplicadora. Para fácil aplicação em juntas estreitas entre o vidro e o caixilho da janela.

### MANGUEIRA DE SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P

#### DESCRIÇÃO:

Mangueira de substituição para pistola aplicadora profissional de Soudatherm SFI 600P.



# ESPUMA PU FLEXÍVEL

MID

## FLEXIFOAM X-TRA

**Flexifoam X-tra Click & Fix é uma NOVA geração de espuma premium, equipada com o sistema patenteado Click & Fix® que assegura extra facilidade de utilização e uma aplicação ótima e rápida.**

Flexifoam X-tra é uma espuma de PU X-tra flexível, que é ainda melhor a acompanhar os movimentos das juntas, tanto em movimentos de compressão como de alongamento. Devido à X-tra flexibilidade, o produto mantém as propriedades de isolamento durante muitos anos, contribuindo assim para a estanquidade a longo prazo e eficiência energética do edifício. Como benefício adicional a Flexifoam X-tra tem um rendimento X-tra de até +30% em comparação com as espumas flexíveis padrão. A Flexifoam X-tra foi especialmente desenvolvida para aplicações em janelas. Pode absorver movimentos conjuntos em duas direções (compressão e alongamento), o que garante um isolamento térmico e acústico de elevada qualidade e uma selagem duradoura, sem pontes térmicas.

### PROPRIEDADES:

- X-tra Flexível;
- 50% de capacidade de movimento (alongamento e compressão);
- Elasticidade de longa duração;
- Maior rendimento (+30%);
- Desempenho mais duradouro;
- Estanquidade prolongada (antes e após envelhecimento);
- Baixa expansão;
- Cura rápida;
- Todas as estações -5°C - +35°C;
- Classe de Fogo B1 (DIN4102-B1);
- Baixa emissão: EC1+;
- Certificado Ift.



EMISSÕES MUITO BAIXAS EC1+  
Para um ambiente saudável

### INOVAÇÃO DURAVALVE®

- Armazenamento em várias posições (vertical / horizontal)
- Perfeitamente reutilizáveis, rendimento ótimo sem quantidades residuais
- Prazo de validade prolongado até 24 meses



## COMBIBOX

10X FLEXIFOAM X-TRA CLICK & FIX  
1X CLICK & CLEAN  
1X CLICK & FIX PROFI GUN

### Especificações técnicas

Isolamento térmico (EN 12667) $\lambda = 0,0336 \text{ W/m.K}$	MFPA Leipzig
Isolamento acústico (EN ISO 717-1) 62dB	ift-Rosenheim
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 12572) $\mu = 13$	ift-Rosenheim
Estanquidade ao ar (DIN 18542) Testado antes e após envelhecimento $a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m (daPa)}^2/3)$	ift-Rosenheim
Elasticidade 3x3000 ciclos	ift-Rosenheim
Classe de Fogo (DIN 4102-1) B1	MFPA Leipzig

# ESPUMA PU FLEXÍVEL

MID

FLEXIFOAM

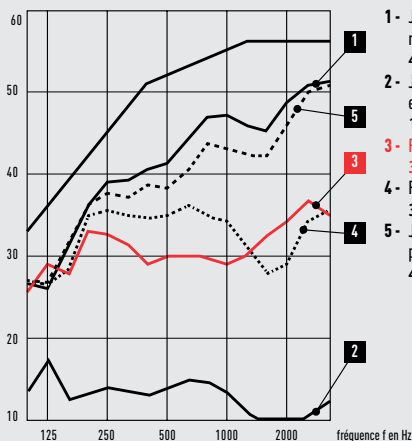


EMISSÕES MUITO BAIXAS EC1+  
Para um ambiente saudável

## INOVAÇÃO DURAVALVE®

- Armazenamento em várias posições (vertical / horizontal)
- Perfeitamente reutilizáveis, rendimento óptimo sem quantidades residuais
- Prazo de validade prolongado até 24 meses

## ISOLAMENTO ACÚSTICO EM DB



- 1 - Janela instalada de acordo com regulamentos 45 dB
- 2 - Junta vazia entre janelas e parede 12 dB
- 3 - Fenda pequena em toda a volta 32 dB
- 4 - Furo propositado na espuma de PU 33 dB
- 5 - Junta janela-parede completamente preenchida com espuma de PU 43 dB

Source: Installation guide, RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren, Ffm.

Espuma elástica de PU de alta qualidade aplicada por pistola com excelente isolamento de características combinadas e com facilidade de utilização. Absorve a junta e garante um movimento térmico e acústico duradouro.

Especialmente desenvolvida para instalação de janelas, de acordo com a EPB evitando as pontes térmicas. Aplicação muito precisa, baixa pós-expansão, de utilização muito económica. Rápida formação de pele e cura, o que resulta em tempos de espera mais curtos. Também pode ser utilizada no Inverno em temperaturas inferiores a 0°C. Cor azul reconhecida. Disponível em versão pistola tradicional e Click & Fix®. Emissões de COV muito baixas (EC1 Plus).

## PROPRIEDADES:

- Flexível;
- Bom isolamento acústico;
- Excelente isolamento térmico;
- Estanquidade:  $a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m (daPa)}^{2/3})$ ;
- Permeável ao vapor de água;
- Excelente estabilidade (sem encolhimento ou pós-expansão);
- Válvula inovadora Duravalve® para um rendimento óptimo.



## Especificações técnicas

Isolamento térmico (DIN 52612-1)  
 $\lambda = 0,0345 \text{ W/(m.K)}$

MPA Hannover

Isolamento acústico (EN ISO 717-1)  
RST,w = 63 dB (-1;-5) (junta 10mm)  
RST,w = 62 dB (-1;-4) (junta 20mm)

ift-Rosenheim

Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 12572)  
 $\mu = 20$

ift-Rosenheim

Estanquidade (DIN 18542, Part 7.2)  
 $a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m (daPa)}^{2/3})$

ift-Rosenheim

Elasticidade (FEICA TM 1013)  
9000 ciclos  
1 x 1000 ciclos

ift-Rosenheim





# MEMBRANAS LÍQUIDAS

Acabou-se a confusão com fixações da janela e fitas de janela cuidadosamente dobradas. As membranas líquidas Soudatight formam uma membrana completamente sem juntas e elástica que segue perfeitamente a forma da superfície e garante uma excelente estanquidade. Tanto para uso interno como externo.



## SOUDATIGHT LQ

IN

Membrana líquida retardante ao ar e ao vapor, reforçada com fibras e aplicável com trincha

### DESCRIÇÃO:

Soudatight LQ é um polímero de alta qualidade, reforçado com fibras, que forma uma membrana elástica retardadora do ar e do vapor sem costura após a secagem. Utilizar o Soudatight LQ para a estanquidade ao ar e ao vapor entre ligações parede-janela, parede-pavimento, juntas de paredes e telhados. O produto é muito simples de aplicar com um pincel plano.

### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Retardador de vapor;
- Revestimento flexível e sem costuras;
- Reforçado com fibra de vidro (preenche fissuras até 5 mm);
- Permanece elástico após a cura;
- Pode ser pintado, rebocado ou colado após a secagem;
- Apenas para uso interno;
- Disponível em azul (fica preto após a cura) e branco.



## SOUDATIGHT SP

IN

Membrana líquida retardante ao ar e ao vapor, pulverizável, profissional

### DESCRIÇÃO:

Soudatight SP - a versão pulverizável - forma uma membrana elástica retardadora do ar e do vapor em juntas em grandes superfícies, juntas parede-pavimento, parede-teto,... Soudatight SP é aplicado utilizando ferramentas de pulverização profissional airless ou com a pistola de pulverização Jetflow 3 Foil Bag.

### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Retardador de vapor;
- Revestimento sem costuras, altamente flexível;
- Aplicação rápida e fácil;
- Permanece elástico após a cura;
- Pode ser pintado, rebocado ou revestido após a secagem;
- Apenas para uso interno;
- Disponível em azul (fica preto após a cura) e branco.



**COMO INSTALAR UMA JANELA  
MEMBRANAS LÍQUIDAS  
(SOUDAL WINDOW INSTALLATION)**

# MEMBRANAS LÍQUIDAS



## SOUDATIGHT HÍBRIDO

Membrana líquida impermeável à chuva, pincelável e pulverizável

IN

OUT

### DESCRIÇÃO:

Soudatight Hybrid - a versão híbrida - é concebida tanto para uso interno como externo. Este produto permite uma aplicação muito simples e rápida, sem discontinuidades, permeável ao ar, em juntas e superfícies (não aplicar em telhados). O Soudatight Hybrid pode ser aplicado em cordões ou como revestimento com a pistola de pulverização Jetflow 3 Foil Bag.

### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Estanque à chuva intensa;
- Revestimento sem costuras, altamente flexível;
- Permeável ao vapor;
- Permanece elástico após a cura;
- Pode ser pintado, rebocado ou revestido após a secagem;
- Para uso exterior (uso interior também é possível).



# MEMBRANAS LÍQUIDAS

## SOUDATIGHT WP

OUT

Membrana líquida estanque, aplicável com trincha e à prova de água



### DESCRIÇÃO:

O Soudatight WP é uma membrana líquida monocomponente de alta qualidade, concebida para impermeabilização de janelas, ligações ao pavimento (terraços e varandas). Depois da cura, o produto forma uma membrana elástica e impermeável, sem costuras e pintável. O Soudatight WP deve ser aplicado em duas camadas, e reforçado com Soudatextile entre camadas.

### PROPRIEDADES:

- Sistema de 1 componente pronto a usar;
- À prova de água;
- Estanque ao ar;
- Permeável ao vapor;
- Permanece elástico;
- Para uso exterior;
- Relatório de teste para sistemas com água estagnada (HFA).



# ACESSÓRIOS PARA MEMBRANAS LÍQUIDAS



## BICO DE PONTAS PLANAS (S15)

Bocal de pontas planas para dispensadores de embalagens em bolsas de alumínio

### DESCRIÇÃO:

Bico de pontas plano disponível em duas larguras: 20 mm e 30 mm. Para ser usado em combinação com o adaptador para aplicação em bolsas de alumínio (S15). Principalmente adequado para aplicações de Soudatight LQ e Soudatight Hybrid em bolsas de alumínio. Pode também ser usado para Soudatight SP.

### PROPRIEDADES:

- Bico de pontas planas de 20 e 30 mm;
- Aplicação precisa e eficiente;
- Adequado para dispensadores de embalagens em bolsas de alumínio;
- Para ser utilizado em combinação com o adaptador para bolsas de alumínio S15;
- Fácil controle com a aplicação de uma camada de 2mm de espessura.



## ADAPTADOR DE BOLSA EM FOLHA DE ALUMÍNIO (S15)

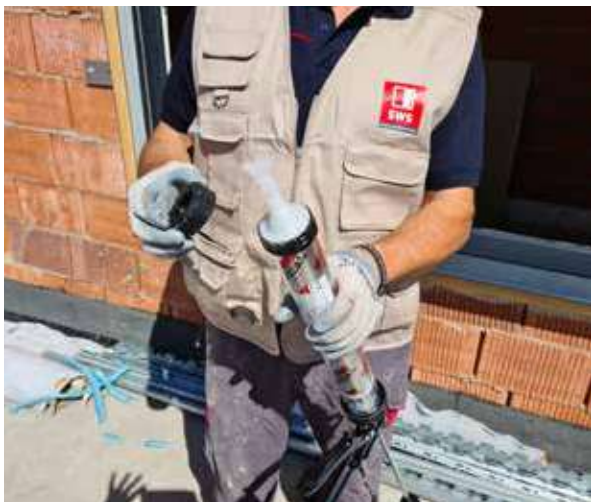
Adaptador para dispensadores de embalagens em bolsas de alumínio

### DESCRIÇÃO:

Adaptador padrão (S15) para bicos planos. Compatível com bico de pontas planas de 20 e 30mm (S15). Principalmente adequado para aplicações de Soudatight LQ com dispensadores manuais. Pode também ser usado para Soudatight SP e Hybrid.

### PROPRIEDADES:

- Adequado para dispensadores de embalagens em bolsas de alumínio;
- Compatível com bicos de pontas planas de 20 e 30 mm.



# ACESSÓRIOS DE MEMBRANAS LÍQUIDAS



## SOUDATEXILE

Malha não tecida para utilização em combinação com membranas líquidas estanques Soudatight

IN OUT

### DESCRIÇÃO:

O Soudatextile é uma malha não tecida feita de polipropileno, agulhada e tratada termicamente, produzida sem adesivo ou aglutinante químico para utilização em combinação com membranas líquidas Soudatight para aplicação e preenchimento de juntas, fendas e costuras. Rolo de 150 mm x 20 m.

### PROPRIEDADES:

- Fácil de aplicar;
- Densidade: 110 g/m<sup>2</sup>;
- Espessura: 0,80 mm;
- Flexível;
- Até 30 dias à prova de intempéries;
- Camada de reforço para o Soudatight WP.



## COX JETFLOW 3 FOIL BAG

Pistola pneumática para Soudatight Hybrid e SP

### DESCRIÇÃO:

Pistola pneumática multifuncional para pulverização de Soudatight Hybrid e Soudatight SP. Muda-se facilmente de um padrão de aplicação em gota para um de spray com uma simples volta.

### ACESSÓRIOS:

131896: 10 conjuntos de bicos para Cox Jetflow 3 Foil Bag

### PROPRIEDADES:

- Pistola pneumática leve e ergonômica;
- Ajuste fácil entre a aplicação em gota para spray com uma simples volta;
- Regulador de velocidade variável para um controle preciso e suave da quantidade de material;
- Conjunto especial de bicos incluídos para uma vasta gama de padrões de pulverização em gota ou spray;
- Silenciador integrado.



# FITAS DE SELAGEM DE JUNTAS MULTIFUNCAIONAIS

As fitas de vedação de juntas multifuncionais são fitas de expansão que selam as juntas em vários níveis: estanques no interior, isolantes no centro e resistentes às intempéries no exterior. Na gama Soudaband, a Soudal oferece duas fitas de selagem de juntas com dimensões e qualidades variáveis. Estas fitas são uma solução completa, que melhora o desempenho energético da junta da janela.



## SOUDABAND PRO MF1

IN MID OUT

Fita de vedação multifuncional para juntas com classificação MF1

### DESCRIÇÃO:

Soudaband PRO MF1 é uma fita de selagem multifuncional, que cumpre os requisitos MF1 da nova norma DIN 18542:2020. Esta fita de selagem de juntas «tudo-em-um» de primeira qualidade combina os 3 níveis de selagem profissional da junta SWS: impermeabilidade à chuva até 1050 Pa no exterior, isolamento térmico e acústico no centro e a estanquidade no lado interior da junta.

### PROPRIEDADES:

- Classificação MF1 de acordo com DIN18542:2020;
- Produto tudo-em-um: Selagem em 3 níveis;
- Resistente à chuva até 1050 Pa;
- Resistente aos raios UV e à intempérie;
- Permeável ao vapor: elevado potencial de secagem das juntas;
- Estanque ao ar e ao vento;
- Isolamento térmico de alto desempenho;
- Propriedades de isolamento acústico excepcionalmente boas (R S,W 64 dB);
- Tamanhos de juntas até 30 mm (largura).



## SOUDABAND PRO SFD

MID OUT

Uma gama dedicada de fitas de selagem para juntas, pré-comprimidas, classificação BG1 e adaptadas a cada aplicação específica

### DESCRIÇÃO:

Soudaband PRO SFD é uma fita de vedação para juntas, que cumpre a classe BG1 de acordo com os requisitos da norma DIN 18542:2020.

### PROPRIEDADES:

- Classificação BG1 de acordo com DIN18542:2020;
- Produto dois-em-um: selagem em 2 níveis;
- Resistente à chuva até 750 Pa;
- Permeável ao vapor: elevado potencial de secagem das juntas;
- Isolamento térmico e acústico de alto desempenho;
- Resistente aos raios UV e à intempérie.



INSTALAÇÃO DE UMA JANELA COM  
SOUDABAND PRO BG1  
(SOUDAL WINDOW INSTALLATION)

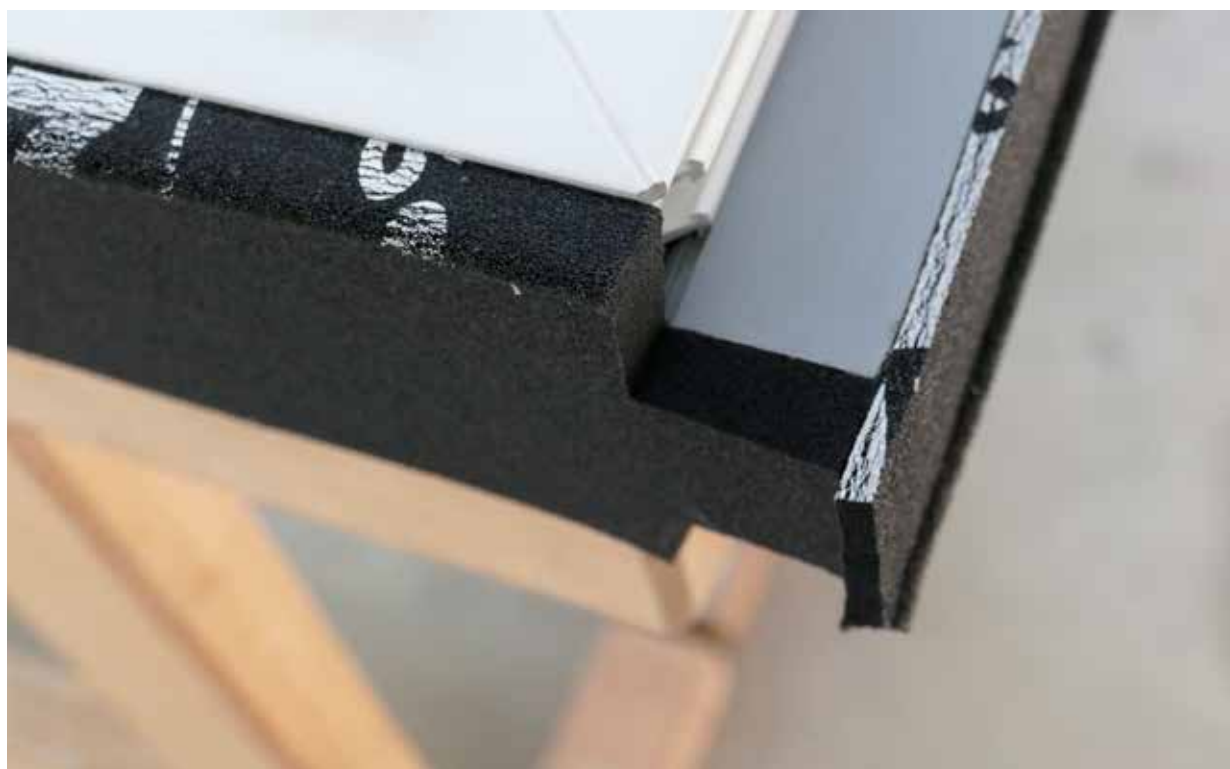


INSTALAÇÃO DE JANELA  
COM SOUDABAND AKTIV PLUS  
(SOUDAL WINDOW INSTALLATION)

# FITAS DE SELAGEM DE JUNTAS MULTIFUNCAIONAIS

Nº art.	Descrição	Variante	Cor	Min. largura da junta	Máx. largura da junta	Profundidade do perfil	Metros/ rolo	Rolos/caixa	Metros/caixa
155888	Soudaband PRO MF1 53/4-10	53/4-10	Black	4	10	53	12	9	108
155889	Soudaband PRO MF1 53/6-15	53/6-15	Black	6	15	53	8	9	72
155890	Soudaband PRO MF1 53/10-20	53/10-20	Black	10	20	53	6	9	54
155891	Soudaband PRO MF1 53/15-30	53/15-30	Black	15	30	53	4	9	36
155892	Soudaband PRO MF1 63/4-10	63/4-10	Black	4	10	63	12	7	84
155893	Soudaband PRO MF1 63/6-15	63/6-15	Black	6	15	63	8	7	56
155894	Soudaband PRO MF1 63/10-20	63/10-20	Black	10	20	63	6	7	42
155905	Soudaband PRO MF1 63/15-30	63/15-30	Black	15	30	63	4	7	28
155906	Soudaband PRO MF1 73/4-10	73/4-10	Black	4	10	73	12	6	72
155907	Soudaband PRO MF1 73/6-15	73/6-15	Black	6	15	73	8	6	48
155908	Soudaband PRO MF1 73/10-20	73/10-20	Black	10	20	73	6	6	36
155909	Soudaband PRO MF1 73/15-30	73/15-30	Black	15	30	73	4	6	24
155910	Soudaband PRO MF1 83/4-10	83/4-10	Black	4	10	83	12	5	60
155887	Soudaband PRO MF1 83/6-15	83/6-15	Black	6	15	83	8	5	40
155911	Soudaband PRO MF1 83/10-20	83/10-20	Black	10	20	83	6	5	30
155942	Soudaband PRO MF1 83/15-30	83/15-30	Black	15	30	83	4	5	20

Nº art.	Descrição	Variante	Cor	Min. largura da junta	Máx. largura da junta	Profundidade do perfil	Metros/ rolo	Rolos/caixa	Metros/caixa
157129	Soudaband PRO SFD 30/4-10	30/4-10	Black	4	10	30	12	16	192
157128	Soudaband PRO SFD 30/6-15	30/6-15	Black	6	15	30	8	16	128
157127	Soudaband PRO SFD 30/10-20	30/10-20	Black	10	20	30	6	16	96
157126	Soudaband PRO SFD 35/4-10	35/4-10	Black	4	10	35	12	14	168
157125	Soudaband PRO SFD 35/6-15	35/6-15	Black	6	15	35	8	14	112
157124	Soudaband PRO SFD 35/10-20	35/10-20	Black	10	20	35	6	14	84
157123	Soudaband PRO SFD 40/4-10	40/4-10	Black	4	10	40	12	12	144
157122	Soudaband PRO SFD 40/6-15	40/6-15	Black	6	15	40	8	12	96
157120	Soudaband PRO SFD 40/10-20	40/10-20	Black	10	20	40	6	12	72



# FITAS DE SELAGEM DE JUNTAS PRÉ-COMPRESSAS

Graças à sua versatilidade, as fitas de expansão já se encontram difundidas no sector da construção há anos. Desde juntas de janelas a juntas de dilatação em elementos de fachadas de betão. A Soudal oferece uma gama completa de fitas de selagem de juntas com diferentes dimensões e qualidades, tanto normalizadas como não normalizadas.



## SOUDABAND PRO BG-1

OUT

Fita de selagem de juntas, pré-comprimida e com classificação BG1, para edifícios de grande altura

### DESCRIÇÃO:

Fita de selagem de junta estandardizada e pré-comprimida para selagem de fachada. Cumpre os requisitos rigorosos da norma DIN 18542:2020 BG1. Resistente à chuva até pelo menos 750 Pa e adequada para juntas descobertas (resistentes aos raios UV). Ideal para selar ligações em edifícios altos e baixos.

### PROPRIEDADES:

- Estanque à chuva até 750 Pa;
- Estanque ao vento;
- Permeável ao vapor;
- Resistente aos raios UV e à prova de intempéries;
- Adapta-se para preencher desníveis e movimentos da junta;
- Também disponível em cinzento.



## SOUDABAND ACRYL 300

MID

Fita de selagem de juntas pré-comprimida

### DESCRIÇÃO:

Soudaband Acryl 300 é um impregnado não-padronizado, uma fita de selagem de juntas para selar juntas e ligações no interior ou como preenchimento para uso exterior. Ideal para selagem em caixilharia exterior se for selada posteriormente com, por exemplo, Soudaseal 215 LM.

### PROPRIEDADES:

- Isolamento acústico e térmico;
- À prova de pó;
- À prova de vento;
- Permeável ao vapor;
- Permanece elástico;
- Compatível com todos os selantes.

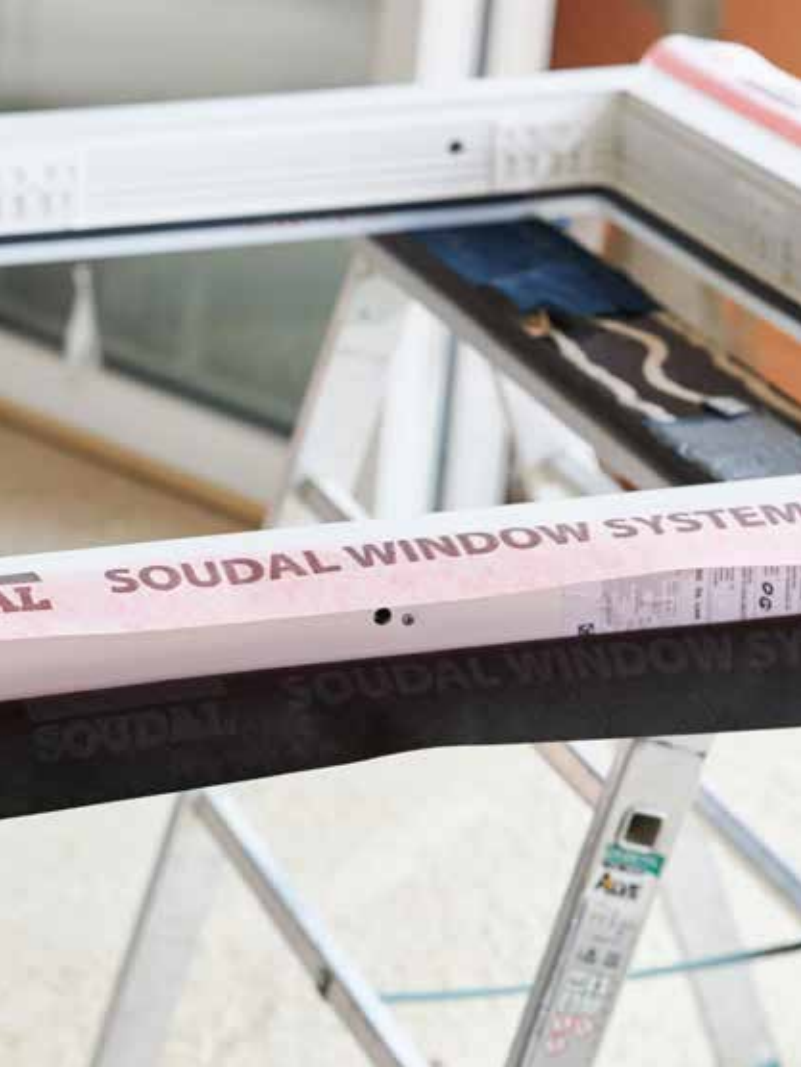


# FITAS DE SELAGEM DE JUNTAS PRÉ-COMPRIADAS

Nº art.	Descrição	Cor	Min. largura da junta	Máx. largura da junta	Largura da fita = profundidade mín. junta	Metros/ rolo	Rolos/caixa	Metros/caixa
157806	Soudaband PRO BG-1 10/1-2	Black	1	2	10/1-2	20	32	640
157845	Soudaband PRO BG-1 15/1-2	Black	1	2	15/1-2	20	21	420
157844	Soudaband PRO BG-1 10/1-4	Black	1	4	10/1-4	15	32	480
157843	Soudaband PRO BG-1 15/1-4	Black	1	4	15/1-4	15	21	315
157842	Soudaband PRO BG-1 20/1-4	Black	1	4	20/1-4	15	16	240
157841	Soudaband PRO BG-1 30/1-4	Black	1	4	30/1-4	15	10	150
157840	Soudaband PRO BG-1 10/2-6	Black	2	6	10/2-6	12	32	384
157839	Soudaband PRO BG-1 15/2-6	Black	2	6	15/2-6	12	21	252
157838	Soudaband PRO BG-1 20/2-6	Black	2	6	20/2-6	12	16	192
157837	Soudaband PRO BG-1 30/2-6	Black	2	6	30/2-6	12	10	120
157836	Soudaband PRO BG-1 15/4-9	Black	4	9	15/4-9	10	21	210
157835	Soudaband PRO BG-1 20/4-9	Black	4	9	20/4-9	10	16	160
157834	Soudaband PRO BG-1 30/4-9	Black	4	9	30/4-9	10	10	100
157833	Soudaband PRO BG-1 15/5-12	Black	5	12	15/5-12	8	21	168
157832	Soudaband PRO BG-1 20/5-12	Black	5	12	20/5-12	8	16	128
157831	Soudaband PRO BG-1 15/8-15	Black	8	15	15/8-15	5	21	105
157830	Soudaband PRO BG-1 20/8-15	Black	8	15	20/8-15	5	16	80
157829	Soudaband PRO BG-1 20/10-20	Black	10	20	20/10-20	4	16	64
157828	Soudaband PRO BG-1 25/10-20	Black	10	20	25/10-20	4	12	48
157827	Soudaband PRO BG-1 25/13-24	Black	13	24	25/13-24	3	12	36

Também disponível em cinzento

Art. nr.	Descrição	Cor	Min. largura da junta	Máx. largura da junta ISOLAMENTO	Máx. largura da junta PREENCHIMENTO	Largura da fita = mín. profundidade da junta	Metros/ rolo	Rolos/caixa	Metros/caixa
126612	Soudaband ACRYL 300 10/2	Anthracite	2 mm	3 mm	8 mm	10 mm	12,5	30	375
126614	Soudaband ACRYL 300 15/2	Anthracite	2 mm	3 mm	8 mm	15 mm	12,5	20	250
126711	Soudaband ACRYL 300 20/2	Anthracite	2 mm	3 mm	8 mm	20 mm	12,5	15	187,5
126613	Soudaband ACRYL 300 10/3	Anthracite	3 mm	5 mm	12 mm	10 mm	10	30	300
126615	Soudaband ACRYL 300 15/3	Anthracite	3 mm	5 mm	12 mm	15 mm	10	20	200
126710	Soudaband ACRYL 300 20/3	Anthracite	3 mm	5 mm	12 mm	20 mm	10	15	150
126618	Soudaband ACRYL 300 10/4	Anthracite	4 mm	7 mm	16 mm	10 mm	8	30	240
126616	Soudaband ACRYL 300 15/4	Anthracite	4 mm	7 mm	16 mm	15 mm	8	20	160
126617	Soudaband ACRYL 300 20/4	Anthracite	4 mm	7 mm	16 mm	20 mm	8	15	120
126611	Soudaband ACRYL 300 15/6	Anthracite	6 mm	10 mm	24 mm	15 mm	5,6	20	112
126612	Soudaband ACRYL 300 20/6	Anthracite	6 mm	10 mm	24 mm	20 mm	5,6	15	84
126716	Soudaband ACRYL 300 30/6	Anthracite	6 mm	10 mm	24 mm	30 mm	5,6	10	56
126715	Soudaband ACRYL 300 20/8	Anthracite	8 mm	13 mm	32 mm	20 mm	4,3	15	64,5
152794	Soudaband ACRYL 300 30/8	Anthracite	8 mm	13 mm	32 mm	30 mm	4,3	10	43



# MEMBRANAS

Há anos que as fitas para janelas têm sido utilizadas para vedação estanque à volta de janelas e portas. A Soudal tem fitas para uso interno e externo, com uma tira autocolante e com ou sem um verso autocolante em toda a superfície. As fitas inteligentes Vario são a última geração em fitas para janelas. Estas fitas têm um valor Sd variável e podem ser utilizadas tanto no interior como no exterior.

IN OUT

## SWS VARIO EXTRA

Membrana inteligente à prova de chuva com um valor Sd variável



### DESCRIÇÃO:

SWS Vario Extra é uma membrana controladora de humidade com um revestimento de 2 ou 3 linhas de separação para a selagem estanque ao ar e à água de juntas em torno de janelas, portas e painéis. Com as suas propriedades especiais, o valor Sd adapta-se a variações sazonais em temperatura e humidade do ar. Isto permite que a temperatura e a humidade do ar sejam independentes do tempo. Transporte de humidade de dentro para fora ou vice-versa para um efeito de secagem óptimo da junta.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Impermeável à chuva (não adequado para vedação primária de água);
- Valor de Sd variável;
- Regulação da humidade;
- Faixa auto-adesiva de um lado para aderência à moldura da janela e aderência total da superfície do outro lado para a aderência à estrutura do edifício;
- Estabilidade UV até 12 meses;
- Adequado para estucagem e colagem.

## SWS INSIDE EXTRA

Fita de janela estanque e retardante de vapor

IN



### DESCRIÇÃO:

As fitas de janela SWS Inside Extra são membranas flexíveis, que permitem uma vedação estanque e retardante de vapor de ligações interiores em torno de janelas, portas e painéis. Para além da faixa auto-adesiva de alta qualidade no lado da impressão, para aderência à estrutura da janela, o SWS Inside Extra é também equipado com um lado reverso autocolante em toda a superfície. Por isso, não é necessário adesivo adicional.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Barreira de vapor: Sd > 47 m;
- Flexível e resistente ao rasgo;
- Fita auto-adesiva para aderência ao caixilho de janela;
- Reverso auto-adesivo em toda a superfície para a aderência à parede com revestimento de 2 ou 3 linhas de separação;
- Para aplicações em interiores;
- Pode ser rebocado e colado.

## SWS OUTSIDE EXTRA

Fita de janela permeável ao vapor e estanque ao ar e à chuva

OUT



### DESCRIÇÃO:

As fitas de janela SWS Outside Extra são membranas flexíveis, que permitem uma vedação estanque ao vapor, ao ar e à chuva de ligações exteriores em torno de janelas, portas e painéis. Para além da faixa auto-adesiva de alta qualidade no lado da impressão, para aderência à moldura da janela, o SWS Outside Extra é também equipado com um reverso autocolante em toda a superfície. Por isso não é necessário qualquer adesivo adicional.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar, chuva e vento forte;
- Permeável ao vapor: Sd < 0,72 m;
- 9 meses resistente aos raios UV;
- Flexível e resistente ao rasgo;
- Fita auto-adesiva para aderência ao caixilho da janela;
- Reverso auto-adesivo em toda a superfície para aderência à parede com revestimento bipartido de 2 ou 3 linhas de separação;
- Para aplicações do lado exterior;
- Pode ser rebocado e colado.

# MEMBRANAS

**IN**

## SWS INSIDE STANDARD

Fita de janela estanque e retardante de vapor



### DESCRIÇÃO:

As fitas de janela SWS Inside Standard são membranas flexíveis, que permitem uma vedação hermética e retardante ao vapor de ligações interiores em torno de janelas, portas e painéis. O SWS Inside Standard está equipado com uma fita auto-adesiva de alta qualidade do lado da impressão para a aderência à moldura da janela. Para permanentemente colar a fita da janela SWS Inside Standard à parede, usar sempre Soudafoil 330D ou 360H.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Barreira de vapor:  $S_d > 47$  m;
- Flexível e resistente ao rasgo;
- Fita auto-adesiva para aderência ao caixilho da janela;
- Para aplicações em interiores;
- Pode ser rebocado e colado.

**OUT**

## SWS OUTSIDE STANDARD

Fita de janela permeável ao vapor e estanque ao ar e à chuva



### DESCRIÇÃO:

As fitas de janela SWS Outside Standard são membranas flexíveis, que permitem uma vedação estanque ao vapor, ao ar e à chuva de ligações exteriores em torno de janelas, portas e painéis. O SWS Outside Standard está equipado com um autocolante de alta qualidade no lado da impressão para adesão à moldura da janela. Para ligar permanentemente o SWS Outside Standard à parede, usar sempre Soudafoil 360H.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar, chuva e vento forte;
- Permeável ao vapor: Padrão:  $S_d \leq 0,06$  m;
- Resistente aos raios UV;
- Flexível e resistente ao rasgo;
- Fita auto-adesiva para aderência ao caixilho da janela;
- Para aplicações no exterior;
- Pode ser rebocado e colado.

**IN****OUT**

## SOUDAFOIL 360H

Selante elástico e adesivo para colagem de todas as fitas de janela SWS



### DESCRIÇÃO:

Vedante e adesivo à base de polímeros híbridos, elástico e estanque para colagem total de SWS Inside e SWS Outside. Não contém isocianatos ou solventes. Soudafoil 360H cumpre a norma DIN 4108-7 e faz parte do SWS.



### PROPRIEDADES:

- Fácil de usar, aplicar (mesmo a baixas temperaturas) e alisar em todas as condições climáticas;
- Para uso interior e exterior;
- Mantém-se elástico após a cura e muito sustentável;
- Resistente aos raios UV, impermeável e resistente às intempéries;
- Força adesiva muito elevada (sem primário) na maioria dos materiais de construção comuns mesmo em superfícies húmidas.

**IN**

## SOUDAFOIL 330D

Selante plástico-elástico e adesivo para colagem de fitas de janela SWS Inside



### DESCRIÇÃO:

Selante plasto-elástico estanque e adesivo à base de acrílico para colagem de fitas SWS Inside Standard. Apenas para uso interior. Soudafoil 330D está em conformidade com a norma DIN 4108-7.

### PROPRIEDADES:

- Fácil de usar;
- Apenas para utilização no interior;
- Baixa permeabilidade ao vapor de água;
- Estabilidade da cor e impermeabilidade após a cura;
- Muito boa aderência em muitos materiais porosos e alumínio;
- Livre de solventes e silicões.

# MEMBRANAS



## EPDM MEMBRANE

IN OUT

Membrana EPDM para fachadas impermeável ao ar e à água

### DESCRIÇÃO:

Soudal EPDM Membrane é muito resistente ao rasgo, elástica e estanque ao ar e à água, compatível com betume, feita de borracha EPDM.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar e à água;
- Compatível com betume;
- Boa resistência à temperatura;
- Boa resistência às intempéries e raios UV;
- Resistente a microrganismos alcalinos;
- Permanece elástico;
- Flexível;
- Alta resistência ao rasgo;
- Em conformidade com a norma EN13984.



## EPDM MEMBRANE FIX

IN OUT

Membrana EPDM com auto-adesivo

### DESCRIÇÃO:

Soudal EPDM Membrane Fix é muito resistente ao rasgo, elástico e estanque ao ar e à água, compatível com betume, feita de borracha EPDM. Soudal EPDM Membrane Fix contém uma faixa autocolante butílica para aderência directa ao elemento da fachada.



### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar e à água;
- Faixa adesiva (= montagem com economia de tempo);
- Compatível com betume;
- Boa resistência à temperatura;
- Boa resistência às intempéries e raios UV;
- Resistente aos álcalis;
- Permanece elástico;
- Flexível;
- Alta resistência ao rasgo;
- Em conformidade com a norma EN13984.



## SILIRUB EPDM

IN OUT

Selante com marcação CE compatível com todas as membranas EPDM da Soudal

### DESCRIÇÃO:

O Silirub EPDM é um selante de juntas monocomponente de alta qualidade, neutro, elástico, baseado em silicone de rápida formação de pele.



### PROPRIEDADES:

- Muito fácil de aplicar;
- Resistente à descoloração e aos raios UV;
- Permanentemente elástico após a cura;
- Muito boa aderência em muitos materiais;
- Baixo módulo;
- Especialmente desenvolvido para aplicações EPDM;
- Isento de MEKO.



## SOUDASEAL EPDM

IN OUT

Adesivo compatível com todas as membranas Soudal EPDM

### DESCRIÇÃO:

Soudaseal EPDM é um selante e adesivo monocomponente de alta qualidade, à base de polímeros híbridos, neutro e elástico, para colagem e selagem das membranas EPDM Soudal no interior e exterior.



### PROPRIEDADES:

- Muito boa aderência às membranas Soudal EPDM;
- Boa aderência na maioria dos materiais de construção comuns;
- Aderência sem primários mesmo em superfícies húmidas devido a promotores de aderência únicos;
- Fácil de usar, aplicar (mesmo a baixas temperaturas) e alisar em todas as condições climáticas;
- Mantém-se elástico após a cura e muito durável;
- Sem solventes, halogéneos, ácidos e isocianatos;
- Resistente aos raios UV, impermeável e resistente às intempéries.

# SELANTES

As juntas podem ter objetivos diferentes. Os selantes elásticos são uma parte importante do envelope do edifício. As partes movem-se separadamente umas em relação às outras. Como especialista líder em selantes, a Soudal pode sempre oferecer o produto certo para cada aplicação específica. Todos os nossos produtos satisfazem sempre as normas mais rigorosas, por isso pode contar com a qualidade dos nossos selantes durante anos a fio.



## ACRYRUB SWS

IN

Selante elástico acrílico para juntas em conformidade com DIN EN ISO 11600 F 12,5 E

### DESCRIÇÃO:

A ligação do reboco ao caixilho da janela provocará fissuração e falha de aderência ao fim de pouco tempo, o que terá um impacto negativo na estanquidade ao ar. Para evitar isto, é melhor usar um selante pintável com boa capacidade de movimento. Acryrub SWS foi desenvolvido especialmente para esta aplicação, sendo um selante acrílico que reúne os requisitos da classe 12,5 E (marcação CE F-EXT-INT-12.5E).

### PROPRIEDADES:

- Estanque ao ar;
- Permanentemente elástico após a cura;
- Cor estável e à prova de água;
- Muito boa aderência em muitos substratos porosos, PVC rígido e alumínio;
- Pode ser pintado após a cura.



## SODASEAL 215 LM

IN OUT

Selante elástico de juntas à base de MS-Polymer®, de cura neutra

### DESCRIÇÃO:

Selante de fachada aprovado pela ATG com base em MS polymer®. Este selante de alta qualidade tem uma grande capacidade de movimento (classe F-EXT-INT-CC- 25LM em conformidade com a nova marcação CE). Particularmente adequado como selante de longo prazo para juntas de expansão expostas a todas as condições climáticas. Ideal para juntas de vedação entre o aro móvel da janela e a parede exterior, mesmo se em pedra natural.

### PROPRIEDADES:

- Permanentemente elástico após a cura;
- Testado e em conformidade com a norma ISO 11600 F-25LM;
- Fácil de usar, aplicar (mesmo a baixas temperaturas) e alisar em todas as condições climáticas;
- Resistente às intempéries e raios UV;
- Amplo espectro de adesão em materiais porosos e não porosos, mesmo em substratos ligeiramente húmidos;
- Não mancha a pedra natural.



## SILIRUB NE05

IN OUT

Silicone de cura neutra e de alta qualidade para uma vasta gama de aplicações

### DESCRIÇÃO:

Silirub NE05 é um vedante de fachada e vidro neutro de alta qualidade, em conformidade com a norma ISO 11600F&G 25LM.

### PROPRIEDADES:

- Permanentemente elástico após a cura;
- Testado e em conformidade com a norma ISO 11600F&G 25LM;
- Cor estável e resistente aos raios UV;
- Certificação SNJF;
- Excelente resistência à humidade e ao bolor;
- Muito boa aderência em muitos materiais;
- Isento de MEKO.



# SELANTES



## SILIRUB WS

IN OUT

Silicone elástico de cura neutra para a selagem de juntas de dilatação em fachadas estruturais

### DESCRIÇÃO:

Silirub WS é um selante de juntas monocomponente de alta qualidade, neutro e elástico, à base de silicone de rápida formação de pele. Silirub WS foi desenvolvido para selagem de juntas de dilatação em fachadas estruturais sujeitas às intempéries.

### PROPRIEDADES:

- Compatível com filme de PVB;
- Compatível com vedantes para vidros duplos;
- Permanentemente elástico após a cura;
- Cura neutra;
- Resistente à radiação UV, chuva, geada, vento, ozono e temperaturas extremas;
- Excelentes propriedades de aderência sobre o vidro (laminado), alumínio lacado e anodizado, aço galvanizado, betão e alvenaria;
- Muito boa resistência ao envelhecimento;
- Não adequado para pedra natural;
- Isento de MEKO.



## SILIRUB MA

IN OUT

Selante de juntas de alta qualidade, neutro e elástico à base de silicone para pedras naturais

### DESCRIÇÃO:

Silirub MA é um selante de silicone de cura neutra para a selagem de mármore e de todos os outros tipos de pedra natural. Não mancha as juntas, sendo por isso especialmente adequado para todas as aplicações em pedra natural. Disponível em transparente e cores naturais da pedra.

### PROPRIEDADES:

- Sem manchas em pedra natural e outras superfícies porosas;
- Muito fácil de aplicar;
- Resistente aos raios UV;
- Impermeável ao bolor, contém ZnP (biocida com ação fungicida);
- Permanentemente elástico após a cura;
- Muito boa aderência em muitos materiais;
- Baixo módulo;
- Isento de MEKO.



## SILIRUB 2

IN OUT

Silicone de cura neutra e de máxima qualidade para uma vasta gama de aplicações

### DESCRIÇÃO:

Aprovação ATG para utilização em juntas de fachada e envidraçamento. Muito grande capacidade de movimento (classe F-EXT-INT-CC- 25LM e G-CC-25LM em conformidade com a nova marcação CE - norma harmonizada EN15651 ou 25 F/G, de acordo com a Norma EN ISO11600). Ideal como vedante entre o aro móvel da janela e a parede exterior (não adequado para pedra natural porosa) ou para aplicações de envidraçamento. Disponível em muitas cores.

### PROPRIEDADES:

- Permanentemente elástico após a cura;
- Testado e em conformidade com a norma ISO 11600 F&G 25 LM;
- 100% silicone, sem encolhimento;
- Cor estável e resistente aos UV;
- Muito boa aderência em muitos materiais.



## SILIRUB N2

IN OUT

Selante à base de silicone alcoxi de cura neutra de máxima qualidade.

### DESCRIÇÃO:

Selante de silicone neutro, elástico, de alta qualidade, específico para envidraçamento de janelas e construção. Em conformidade com a norma ISO 11600. Baixas emissões (EC1).

### PROPRIEDADES:

- Muito fácil de aplicar;
- Cores permanentes e resistentes aos raios UV;
- Não encolhe durante a cura;
- Permanente elástico após cura (conforme a norma ISO 11600 F+G 25LM);
- Baixo módulo;
- Baixo odor;
- Muito boa aderência em muitos materiais.



# SELANTES



## SILIRUB COLOR

IN

OUT

Selante à base de silicone de cura neutra de máxima qualidade utilizando o sistema de cor RAL®.

### DESCRIÇÃO:

Selante de silicone neutro, de alta qualidade. Ligações na maioria dos substratos na construção. Elasticidade permanente, cor inalterável e resistente à radiação UV. Disponível na maioria das cores comuns utilizadas em janelas.



### PROPRIEDADES:

- Disponível em todas as cores do Sistema RAL Classic;
- Permanentemente elástico após a cura;
- Em conformidade com a norma ISO 11600 F&G 25 LM;
- 100% silicone, sem encolhimento;
- Cor estável e resistente aos UV;
- Muito boa aderência em muitos materiais.



INTERIOR



EXTERIOR

## SILIRUB COLOR

DISPONÍVEL EM TODAS AS CORES RAL  
MAIS DE 30 CORES RAL DISPONÍVEIS EM STOCK\*

\*OUTRAS CORES DISPONÍVEIS SOB ENCOMENDA



# ACESSÓRIOS

Para facilitar a aplicação de produtos SWS durante a instalação de janelas e portas até à limpeza, a Soudal oferece uma gama de acessórios seleccionados pelos nossos especialistas. As ferramentas certas são metade do trabalho!



## GUN & FOAM CLEANER

Spray de limpeza para espuma de PU não curada

### DESCRIÇÃO:

Para remover espuma residual de poliuretano que ainda não tenha sido curada em todas as superfícies não porosas. Ideal para limpar o interior e o exterior de pistolas aplicadoras e outras ferramentas. Gases propelentes inofensivos e sem HCFC e CFC.



## CLICK & CLEAN

Spray de limpeza para espuma de PU não curada

### DESCRIÇÃO:

Para remover espuma residual de poliuretano que ainda não tenha sido curada em todas as superfícies não porosas. Ideal para limpar o interior e o exterior de pistolas aplicadoras e outras ferramentas. Gases propelentes inofensivos e sem HCFC e CFC. Para utilização com o sistema patenteado Click & Fix®.



## COMPACT FOAM GUN

Pistola aplicadora de espuma leve e compacta

### DESCRIÇÃO:

Soudal Compact Foam Gun é um aplicador de espuma leve, fácil de limpar e de alta qualidade. Ferramenta com propriedades de dosagem precisas e ajustáveis. Disponível com ligação em rosca standard ou Click & Fix®.



## PROFI GUN (CLICK & FIX)

Pistola aplicadora de espuma de PU para utilização intensa

### DESCRIÇÃO:

Soudal Profi Gun (click & Fix) é um aplicador de espuma profissional, de alta resistência. Ferramenta com propriedades de dosagem precisas e ajustáveis. Disponível com conexão de ligação em rosca standard ou com o sistema patenteado Click & Fix®.

# ACESSÓRIOS



## SWIPEX

Toalhetes de limpeza de tamanho extra grande

### DESCRIÇÃO:

Dissolve restos frescos não curados de adesivo e selante (silicone, polímero híbrido, PU, acrílico...) bem como espuma de PU, tinta, etc., em todos os substratos não porosos. Pode também ser utilizado para limpar restos não curados e sujidade das mãos e ferramentas, dermatologicamente seguro a utilizar.



## SURFACE CLEANER

Limpador universal

### DESCRIÇÃO:

Soudal Surface Cleaner é um solvente de limpeza universal concebido para ser utilizado antes da aplicação de produtos Soudal para o fabrico e instalação de janelas. Também pode ser utilizado para a remoção de excesso de Aluseal, PU, silicone e polímeros híbridos.



## SILICONE REMOVER

Pronto a usar e rápido

### DESCRIÇÃO:

O Silicone Remover é um produto pronto a usar e de funcionamento rápido à base de hidrocarbonetos para remoção de silicones endurecidos e polímeros de MS.



## PU-REMOVER

Kit de limpeza para espuma de PU curada

### DESCRIÇÃO:

Removedor rápido e altamente eficaz para resíduos de espuma de PU endurecida em todas as superfícies não porosas.



## PISTOLA PROFISSIONAL PARA CARTUCHOS

Pistola de cartucho de esqueleto de alta resistência

### DESCRIÇÃO:

Pistola de qualidade profissional, de esqueleto metálico para cartuchos standard até 310 ml. Alto desempenho, forte e durável. O dispensador de cartuchos apresenta um alto grau de confiança para uma extrusão suave, mesmo para produtos de alta viscosidade, e um sistema sem gotejamento, para prevenir o excesso de material.



## PISTOLA PROFISSIONAL PARA BOLSAS DE ALUMÍNIO

Pistola de calafetagem manual de alta qualidade para bolsas de alumínio até 600 ml

### DESCRIÇÃO:

O seu desenho durável é perfeito para utilização frequente em grandes volumes e apresenta uma limpeza fácil. Esta pistola de calafetagem também possui uma aba de libertação de pressão instantânea, para prevenir o excesso de material.

# ACESSÓRIOS



## SWS SPRAY PRIMER

Promotor universal de aderência

### DESCRIÇÃO:

Promotor universal de aderência para substratos e aplicações com produtos auto-adesivos (fitas, membranas e fitas de selagem de juntas pré-comprimidas). Pronto a usar em aerossol. Melhora a aderência das fitas auto-adesivas para janelas em substratos porosos e não porosos, mesmo a temperaturas ligeiramente negativas (máx -10°C).



## PRIMER 300

Primário para membranas de base híbrida sobre substratos betuminosos

### DESCRIÇÃO:

O Primer 300 é um primário transparente, à base de água, com elevada capacidade de selagem, que aumenta a compatibilidade das membranas de base híbrida com substratos betuminosos. Evita possíveis descolorações.



## SOUDABAND STRAP

Cinta para fitas de selagem de juntas

### DESCRIÇÃO:

O Soudaband Strap é uma ajuda para manter fitas de selagem de juntas mais largas ( $\geq 50$  mm), tais como Soudaband PRO MF1 de descompressão após utilização. Soudaband Strap pode ser apertada à volta da fita restante para evitar que esta se descompacte. Previne resíduos e ajuda no armazenamento.

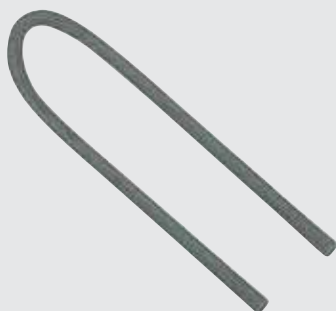


## SOUDABAND CLIP

Clip para fitas de selagem de juntas

### DESCRIÇÃO:

O Soudaband Clip é uma ajuda para manter fitas de selagem de juntas mais pequenas ( $\leq 30$  mm), tais como Soudaband PRO BG-1 e Acryl 300 de descompressão após utilização. O clip pode ser fixado no rolo que sobrou. Evita o desperdício e ajuda no armazenamento.



## FUNDO DE JUNTAS PE-PU

Pronto a usar e rápido

### DESCRIÇÃO:

Fundos de junta redondos em PE de célula fechada ou PU de célula aberta. São utilizados como enchimento não adesivo em juntas de construção e para assegurar dimensões de junta corretas para selantes. Fornecido em comprimentos de 1 m.



## WINBAG

Ferramenta de nivelamento de ar

### DESCRIÇÃO:

Poderosa almofada de ar insuflável acionada manualmente para nivelamento e fixação. Capacidade de 135 kg por Winbag. Largura da junta 2-50 mm. Material reforçado com fibras. Com o WINBAG, um único instalador profissional pode posicionar, ajustar, alinhar, nivelar e manter o trabalho, poupando tempo e reduzindo custos.

# ACESSÓRIOS

## PVC SPRAY CLEANER

### DESCRIÇÃO:

Produto de limpeza em aerossol, altamente eficaz, rápido e não mancha. Adequado para remover sujeira entranhada, marcas e estrias em janelas de PVC e outros plásticos rígidos. O aerossol permite remover sujeira em áreas de difícil acesso de forma eficaz e sem esforço em questão de segundos.

### PROPRIEDADES:

- Ação rápida;
- Secagem rápida;
- Pronto a usar;
- Não mancha;
- Restaura, para um acabamento claro e brilhante;
- Perfumado;
- Não abrasivo;
- Multifuncional.



## GLASS & MIRROR FOAM CLEANER

### DESCRIÇÃO:

Produto de limpeza em aerossol, altamente eficaz, à base de álcool, para vidros, espelhos e superfícies vidradas. Este produto de limpeza de ação rápida remove sujeira persistente, gordura, impressões digitais e pó. Seca sem deixar manchas ou riscos.

### PROPRIEDADES:

- Ação rápida;
- Secagem rápida;
- Não mancha;
- Sem solventes;
- Perfumado;
- Uso universal.



# RESUMO DE PRODUTOS

## SELANTES

Art. nr.	Descrição
112501	300 ML SILIRUB EPDM
112130	600 ML SILIRUB EPDM
130549	600 ML SOUDASEAL EPDM
*	SOUDASEAL 215LM
*	SILIRUB NEO5
*	ACRYRUB SWS
*	SILIRUB WS
*	SILIRUB 2
*	SILIRUB COLOR
*	SILIRUB MA
*	SILIRUB N2

\*Contate o seu parceiro SWS

## ACESSÓRIOS

Art. nr.	Descrição
123001	GUN & FOAM CLEANER
113432	CLICK & CLEAN
115778	PU-REMOVER
102853	SILICONE REMOVER
128470	SWIPEX CLEANING WIPES (50 PCS)
154478	PROFI FOAM GUN
154480	PROFI FOAM GUN CLICK&FIX
109953	SOUDAL COMPACT FOAM GUN
110226	SOUDAL COMPACT FOAM GUN CLICK&FIX
106617	PROFESSIONAL CARTRIDGE CAULKING GUN
106515	PROFESSIONAL FOIL PACK CAULKING GUN
110307	6MM PE BACKER ROD GREY
110308	10MM PE BACKER ROD GREY
110309	13MM PE BACKER ROD GREY
110310	15MM PE BACKER ROD GREY
106783	20MM PE BACKER ROD GREY
110422	25MM PE BACKER ROD GREY
110423	30MM PE BACKER ROD GREY
110283	15MM PU BACKER ROD BLACK
110284	20MM PU BACKER ROD BLACK
110285	25MM PU BACKER ROD BLACK
110286	30MM PU BACKER ROD BLACK
110287	40MM PU BACKER ROD BLACK
110288	50MM PU BACKER ROD BLACK
124490	SOUDAL WINBAG SET (4 PCS)
156498	SWS SPRAY PRIMER
156215	SOUDABAND STRAP
154832	SOUDABAND CLIP
158830	PRIMER 300
107789	SURFACE CLEANER 500 ML
156175	PVC SPRAY CLEANER 750ML
156176	GLASS & MIRROR FOAM CLEANER 750ML

## ESPUMAS

Art. nr.	Descrição
117472	750 ML FLEXIFOAM GUN
118318	750 ML FLEXIFOAM CLICK & FIX
157325	FLEXIFOAM X-TRA CLICK & FIX
158835	FLEXIFOAM X-TRA CLICK & FIX COMBI BOX
127997	SOUDATHERM SFI 600P
128119	APLICADOR SOUDATHERM SFI 600P
128221	PONTEIRA CÔNICA SOUDATHERM SFI 600P
123946	MANGUEIRA SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P 200CM
126888	MANGUEIRA SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P 300CM
127955	MANGUEIRA SUBSTITUIÇÃO PARA SOUDATHERM SFI 600P 500CM

## MEMBRANAS LÍQUIDAS

Art. nr.	Descrição
154260	600 ML SOUDATIGHT LQ BLACK
146281	600 ML SOUDATIGHT LQ WHITE
145785	4,5 KG SOUDATIGHT LQ BLACK
145788	4,5 KG SOUDATIGHT LQ WHITE
156468	600 ML SOUDATIGHT SP WHITE
156469	600 ML SOUDATIGHT SP BLACK
145787	11 KG SOUDATIGHT SP BLACK
145789	11 KG SOUDATIGHT SP WHITE
134739	16 KG SOUDATIGHT SP BLACK
130545	600 ML SOUDATIGHT HYBRID GREY
145786	6 KG SOUDATIGHT HYBRID GREY
131003	SOUDATEXILE 15 CM X 20 M
131896	10 SETS OF NOZZLES FOR COX JETFLOW
131824	COX JETFLOW 3 FOIL BAG
155294	5 KG SOUDATIGHT WP
155295	10 KG SOUDATIGHT WP
156107	FOIL BAG ADAPTER S15
156108	30 MM FLAT BEAD NOZZLE (S15)
156109	20 MM FLAT BEAD NOZZLE (S15)

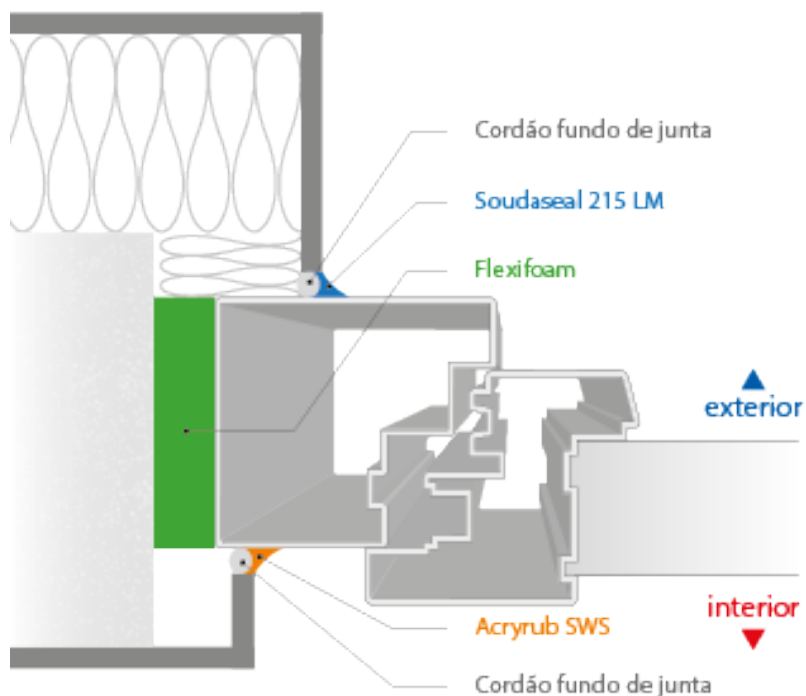
## MEMBRANAS

Art. nr.	Descrição
145962	SWS INSIDE STANDARD 70 MM
145961	SWS INSIDE STANDARD 100 MM
145963	SWS INSIDE STANDARD 150 MM
153508	SWS INSIDE STANDARD 200 MM
153507	SWS INSIDE STANDARD 250 MM
153506	SWS INSIDE STANDARD 300 MM
145960	SWS OUTSIDE STANDARD 70 MM
145965	SWS OUTSIDE STANDARD 100 MM
145959	SWS OUTSIDE STANDARD 150 MM
153505	SWS OUTSIDE STANDARD 200 MM
153504	SWS OUTSIDE STANDARD 250 MM
153503	SWS OUTSIDE STANDARD 300 MM
145964	SWS INSIDE EXTRA 70 MM
145958	SWS INSIDE EXTRA 100 MM
145967	SWS INSIDE EXTRA 150 MM
155283	SWS INSIDE EXTRA 200 MM
155284	SWS INSIDE EXTRA 250 MM
155285	SWS INSIDE EXTRA 300 MM
145957	SWS OUTSIDE EXTRA 70 MM
145966	SWS OUTSIDE EXTRA 100 MM
145968	SWS OUTSIDE EXTRA 150 MM
155287	SWS OUTSIDE EXTRA 200 MM
155288	SWS OUTSIDE EXTRA 250 MM
155289	SWS OUTSIDE EXTRA 300 MM
157711	SWS VARIO EXTRA 70 MM
157712	SWS VARIO EXTRA 100 MM
157713	SWS VARIO EXTRA 150 MM
157714	SWS VARIO EXTRA 200 MM
157725	SWS VARIO EXTRA 250 MM
157726	SWS VARIO EXTRA 300 MM
120157	600 ML SOUDAFOIL 360H
120158	600 ML SOUDAFOIL 330D
130283	SOUDAL EPDM MEMBRANE FIX 0,8X150MM/20M
130284	SOUDAL EPDM MEMBRANE FIX 0,8X200MM/20M
130285	SOUDAL EPDM MEMBRANE FIX 0,8X250MM/20M
130286	SOUDAL EPDM MEMBRANE FIX 0,8X300MM/20M
130287	SOUDAL EPDM MEMBRANE 1,2X200MM/20M
130288	SOUDAL EPDM MEMBRANE 1,2X250MM/20M
130289	SOUDAL EPDM MEMBRANE 1,2X300MM/20M
130290	SOUDAL EPDM MEMBRANE 1,2X400MM/20M

# DESENHOS TÉCNICOS

# INSTALAÇÃO EM TÚNEL

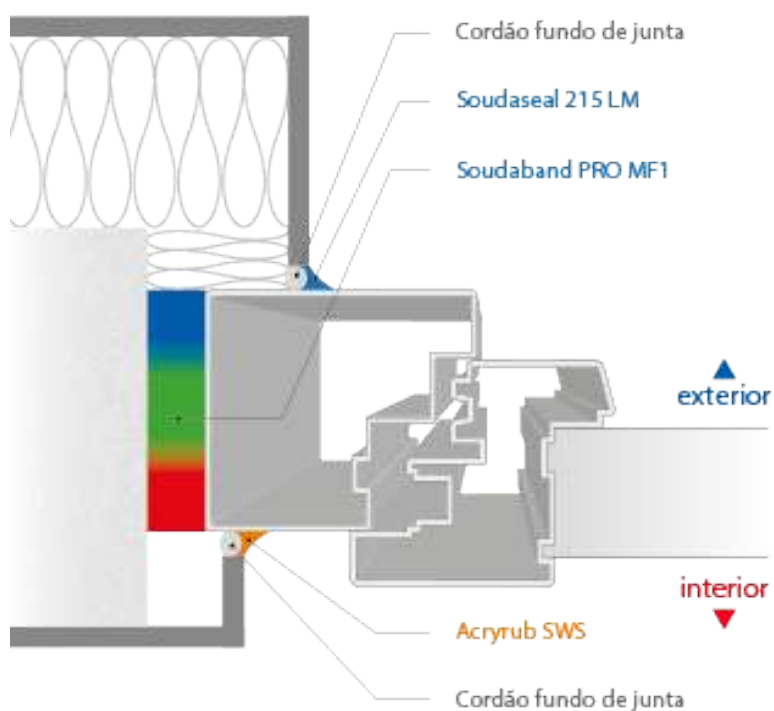
## BÁSICO



## BÁSICO



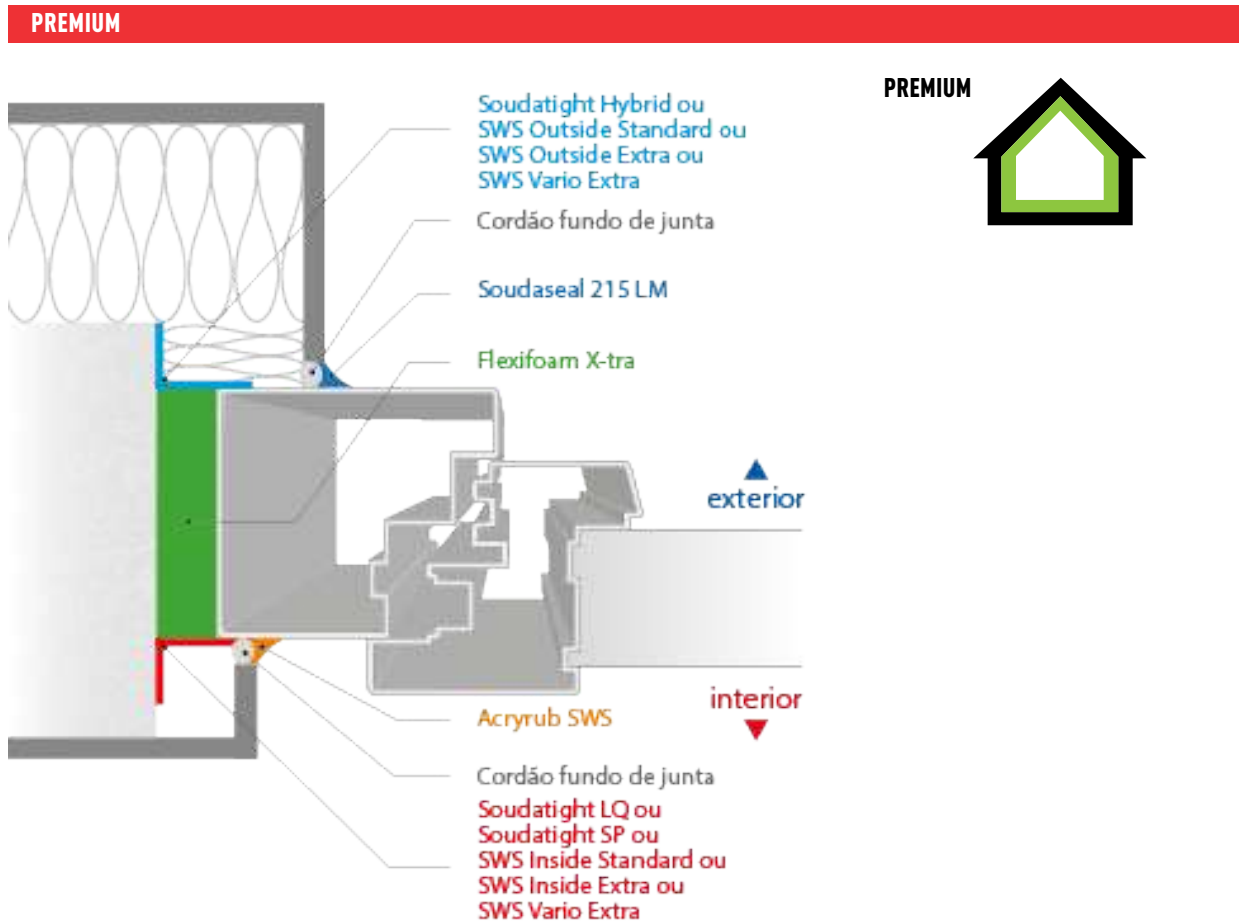
## PLUS



## PLUS



# INSTALAÇÃO EM TÚNEL

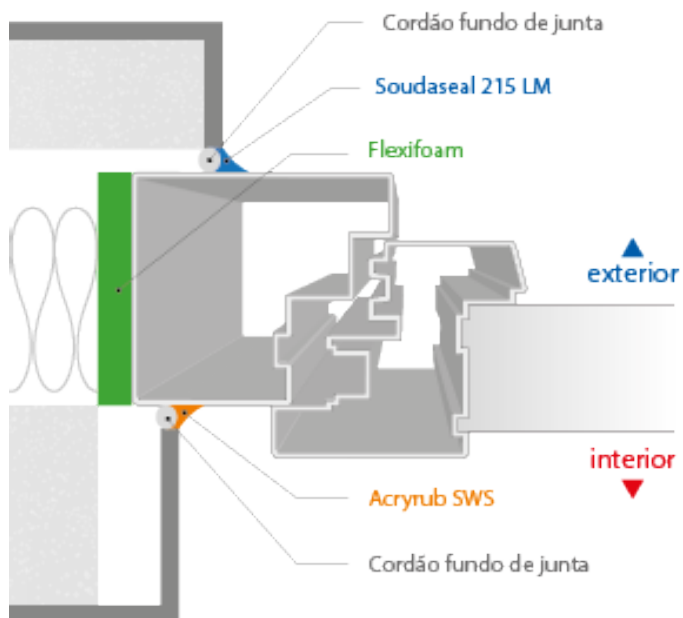


## Resumo do Produto

	EXTERIOR	CENTRO	INTERIOR
<b>BÁSICO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudaseal 215LM ou Silirub NE05 ou Silirub 2 ou Silirub Color</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexifoam</li> <li>Soudaband PRO MF1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acryrub SWS</li> </ul>
<b>PLUS</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudaseal 215LM ou Silirub NE05 ou Silirub 2 ou Silirub Color</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexifoam</li> <li>Soudaband PRO MF1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acryrub SWS</li> </ul>
<b>PREMIUM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudatight Hybrid ou SWS Outside Standard ou SWS Outside Extra ou SWS Vario Extra</li> <li>Soudaseal 215 LM ou Silirub NE05 ou Silirub 2 ou Silirub Color</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexifoam</li> <li>Flexifoam X-tra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acryrub SWS</li> <li>Soudatight LQ ou Soudatight SP (GUN) ou SWS Inside Standard ou SWS Inside Extra ou SWS Vario Extra</li> </ul>

# INSTALAÇÃO NA CAVIDADE DA PAREDE

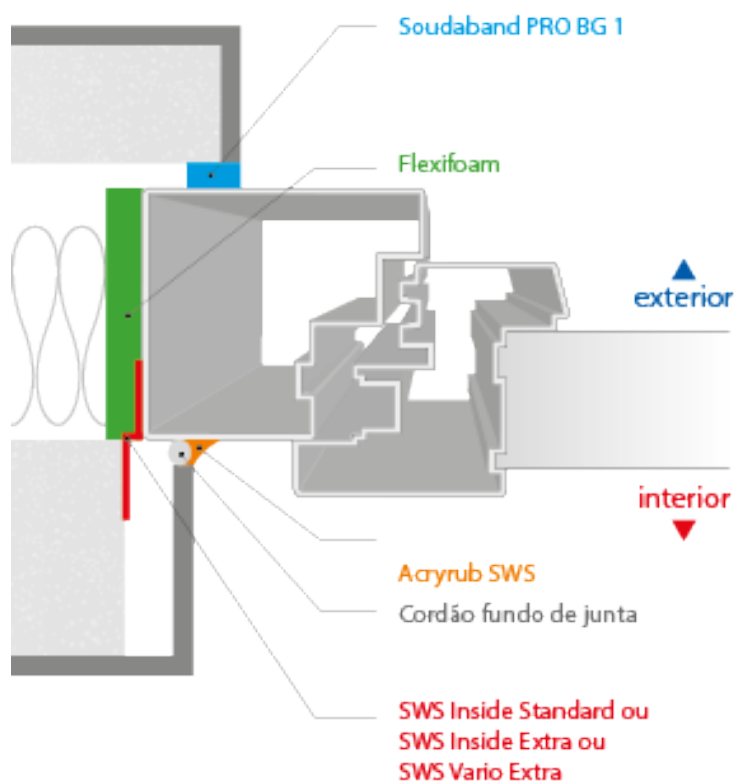
## BÁSICO



## BÁSICO



## PLUS

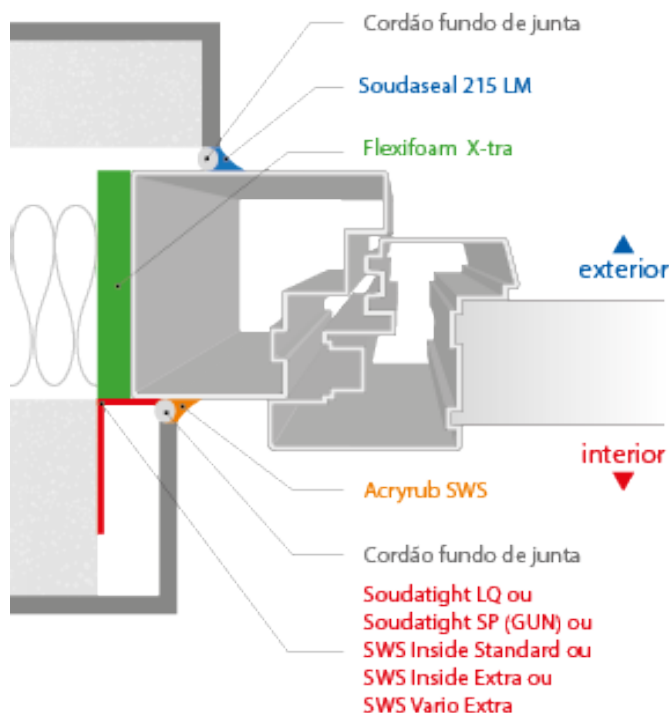


## PLUS



# INSTALAÇÃO NA CAVIDADE DA PAREDE


PREMIUM



PREMIUM



## Resumo do Produto

	EXTERIOR	CENTRO	INTERIOR
<b>BÁSICO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudaseal 215LM ou Silirub NE05 ou Silirub 2 ou Silirub Color</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexifoam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acryrub SWS</li> </ul>
<b>PLUS</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudaseal 215 LM ou Silirub NE05 ou Silirub 2 ou Silirub Color</li> <li>Soudaband PRO BG-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexifoam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acryrub SWS</li> </ul>
<b>PREMIUM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudaseal 215LM ou Silirub NE05 ou Silirub 2 ou Silirub Color</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexifoam</li> <li>Flexifoam X-tra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acryrub SWS</li> <li>Soudatight LQ ou Soudatight SP (GUN) ou SWS Inside Standard ou SWS Inside Extra ou SWS Vario Extra</li> </ul>



# A PENSAR NO SEU CONFORTO.



## **ESTANQUIDADE: UM PEQUENO INVESTIMENTO COM GRANDE IMPACTO**

A fim de satisfazer os requisitos cada vez mais rigorosos da EPB e NZEB, é necessário construir estanquidade. Um edifício hermético minimiza as perdas de calor e energia e aumenta a eficiência energética de um edifício. As ligações das janelas desempenham um papel crucial no invólucro do edifício.

Soudal Window System (SWS) é um sistema profissional de vedação de juntas de janelas que oferece uma solução total para a vedação hermética entre a carpintaria e a alvenaria. A gama de produtos SWS consiste numa variedade de produtos (selantes, espumas de PU, fitas de selagem de juntas pré-comprimidas, fitas auto-adesivas, membranas e membranas líquidas), todos os quais podem ser perfeitamente combinados. Soudal Window System oferece sempre a melhor solução de ajuste independentemente do método de construção ou instalação, tanto para novas construções e renovações, mesmo quando “passivo” é o padrão.



**SOUDAL PORTUGAL**

Rua Mourisca, 26-32, Capa Rota

2710-207 Manique de Cima

Sintra, Portugal

Tel.: +351 219 244 803

Email: [portugal@soudal.com](mailto:portugal@soudal.com)

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

Parceiro SWS

