

Instalação de Janelas Eficientes



**Atrás de uma grande janela,
há sempre um grande sistema
de instalação.**

BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- Reduz os custos de manutenção.
- Reduz o consumo de energia.
- Dispõe de várias soluções.
- Mais saúde e bem-estar.
- Redução da pegada ecológica.

BENEFÍCIOS PARA O INSTALADOR

- Evita problemas no futuro.
- Dá valor acrescentado às soluções propostas.
- Diferencia-se da concorrência.
- Cliente final mais satisfeito.

O QUE É O SOUDAL WINDOW SYSTEM?

É uma combinação de diversos produtos (sistemas) que proporcionam a selagem na interseção dos vários elementos na instalação de janelas.

Atua em 3 níveis:



ESTANQUIDADE DO AR E PROTEÇÃO NO INTERIOR

ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO ÓPTIMO NO CENTRO

PROTEÇÃO CONTRA A INTEMPÉRIE E O VENTO NO EXTERIOR

PORQUÊ?

Há cada vez uma maior necessidade de soluções sustentáveis & soluções de eficiência energética.

Legislação UE; emissão quase zero para os novos edifícios em 2020.



REDUÇÃO
DE 20% EMISSÕES DE CO2



REDUÇÃO
DE 20% CONSUMO
ENERGÉTICO



AUMENTO
DE 20% ENERGIAS
RENOVÁVEIS

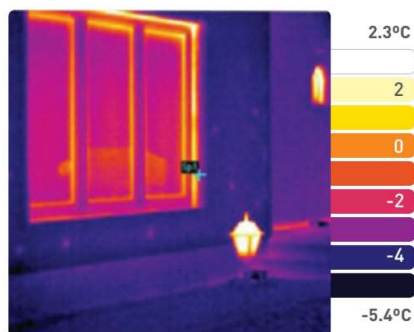
NOVO CONCEITO

**NEARLY
ZERO
ENERGY
BUILDING**

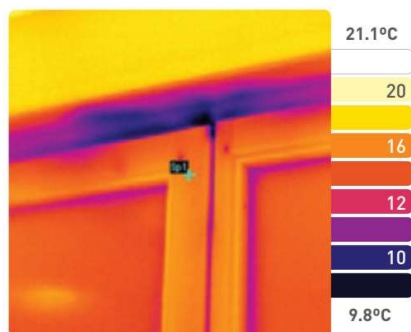
1. **UM NOVO EDIFÍCIO COM UMA PERFORMANCE ENERGÉTICA MUITO ELEVADA. EMISSÕES QUASE ZERO PARA OS NOVOS EDIFÍCIOS.**

INSTALAÇÃO DE JANELAS DESADEQUADA

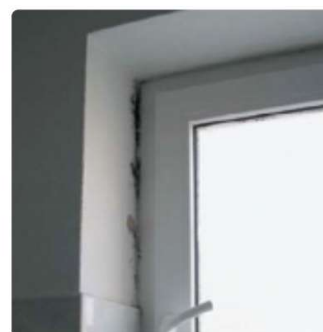
Provoca fugas de ar, pontes térmicas ou a combinação de ambas, originando um agravamento de custos energéticos e de manutenção, bem como a diminuição das condições de salubridade e bem-estar.



Perdas de calor para o exterior



Entrada de ar frio para o interior



Condensações e desenvolvimento de fungos no lado interior

SODAL WINDOW SYSTEM | A MELHOR SOLUÇÃO

Soudal Window System: um sistema adaptável a cada país, aprovado pelo Instituto für Fenstertechnik (Rosenheim), através da Directiva MO-01/1:



COMBINAÇÃO DE PRODUTOS (SISTEMA) (JANELA À PAREDE)

ELEMENTOS NA CONSTRUÇÃO – TESTE À PAREDE

COMBINAÇÃO DE ESTANQUIDADE AO AR E À ÁGUA

ANTES E APÓS ENVELHECIMENTO

2.
EDIFÍCIO COM UM DESEMPENHO ENERGÉTICO MUITO ELEVADO EM QUE AS NECESSIDADES DE ENERGIA SEJAM QUASE NULAS OU MUITO REDUZIDAS E DEVERÃO SER COBERTAS POR ENERGIAS RENOVÁVEIS.

TRÊS SISTEMAS DE INSTALAÇÃO

3 sistemas distintos para a instalação de janelas com crescente Eficiência Energética e Alta Qualidade no trabalho final.

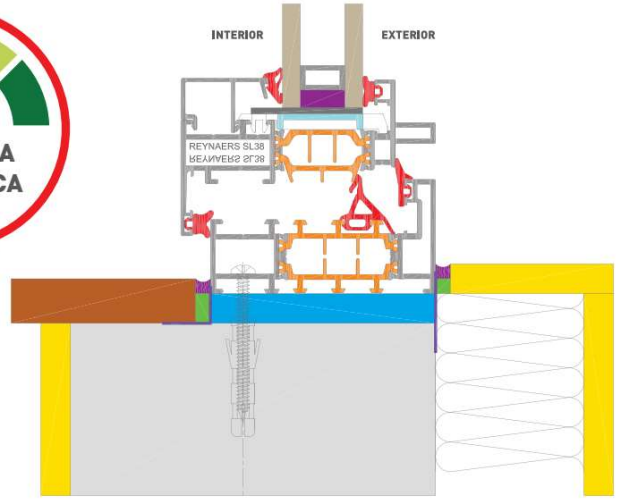
1. SWS PREMIUM/PASSIVE HOUSE

Produtos Utilizados:

Espuma PU flexível Flexifoam
 Membranas líquidas Soudatight
 Fundo de Junta em Polietileno de célula fechada
 Silicone Neutro premium Silirub 2 ou Acryrub SWS (interior) e Soudaseal 215LM (exterior)



- Acabamento interior
- Ofeta Interior
- Silirub 2 - Mh. 5 x 5mm
- Fundo Junta PECF
- Soudatight LQ ou SP Gun
- Flexifoam mh. 10mm
- Soudatight Hybrid
- Fundo Junta PECF
- Silirub 2 - Mh. 5 x 5mm
- Parede alvenaria
- Isolamento
- Acabamento Exterior ou ETICS



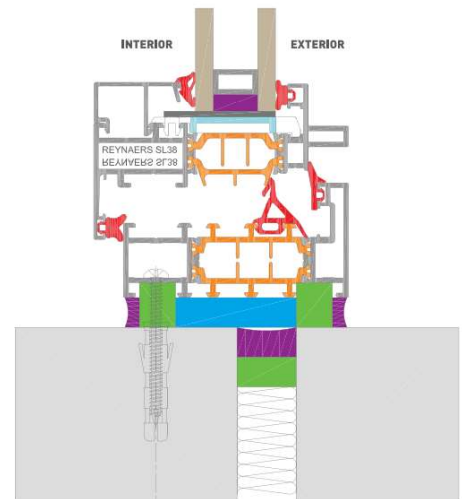
2. SWS PLUS +

Produtos Utilizados:

Espuma PU flexível Flexifoam
 Fundo de Junta em Polietileno de célula fechada
 Silicone Neutro premium Silirub 2



- Silirub 2 - Mh. 10 x 5mm
- Fundo junta PECF
- Flexifoam mh. 10 mm de espessura
- Fundo junta PECF
- Silirub 2 - Mh. 10 x 5mm
- Parede alvenaria
- Isolamento



3. SWS BASIC

Produtos Utilizados:

Fundo de Junta em Polietileno de célula fechada
 Silicone Neutro premium Silirub 2



- Silirub 2 - Mh. 5 x 5mm
- Fundo junta PECF
- Calço pontual
- Fundo junta PECF
- Silirub 2 - Mh. 5 x 5mm
- Parede alvenaria
- Isolamento

