

40
YEARS
PRODUCTION

AS CONEXÕES DE JANELAS SÃO DIVERSAS:
SISTEMA DE VEDAÇÃO DE JANELAS ISO³

ISO
CHEMIE

AS CONEXÕES DE JANELAS SÃO DIVERSAS – AS NOSSAS SOLUÇÕES DE SELAGEM TAMBÉM O SÃO!

O SISTEMA DE SELAGEM DE JANELAS ISO³ – ESTANQUEIDADE, ISOLAMENTO E PROTEÇÃO EXTERIOR ATRAVÉS DE UMA SÓ FONTE

O nosso SISTEMA DE VEDAÇÃO DE JANELAS ISO³ oferece a solução de selagem mais adequada para inúmeras situações de conexão. Os nossos produtos de qualidade comprovada cumprem os requisitos restritos da EnEV e as recomendações da “guia de instalação” RAL. Os nossos produtos podem instalar-se fácil e rapidamente, assim como com segurança, poupando não só energia como também tempo valioso de trabalho. Os produtos coordenam-se perfeitamente, tanto em funcionalidade como em aplicação e podem utilizar-se em qualquer combinação.

O sistema inclui uma série de fitas de ligação de janelas para poupar horas de trabalho e para uma vedação estanque, assim como fitas de vedação elásticas preenchidas com poliuretano que servem de proteção contra o exterior e para o isolamento térmico e acústico. Podemos administrar também fitas de vedação de juntas multifunções que combinam as três funções num só produto.

VANTAGENS DO SISTEMA

- Vedação fiável de 3 níveis
- Alcance completo do sistema a partir de uma só fonte
- Os componentes combinam de forma ótima entre si
- Tempos reduzidos de entrega que reduzem os seus tempos de planificação e custos de armazenagem
- Proteção efetiva contra os custos de energia e danos estruturais
- Eficiência energética provada de acordo com a Declaração Ambiental do Produto (EPD)
- Qualidade do produto inspecionada regularmente por institutos independentes
- 10 anos de garantia de rendimento*

* Sob as condições do fabricante (disponíveis com petição).

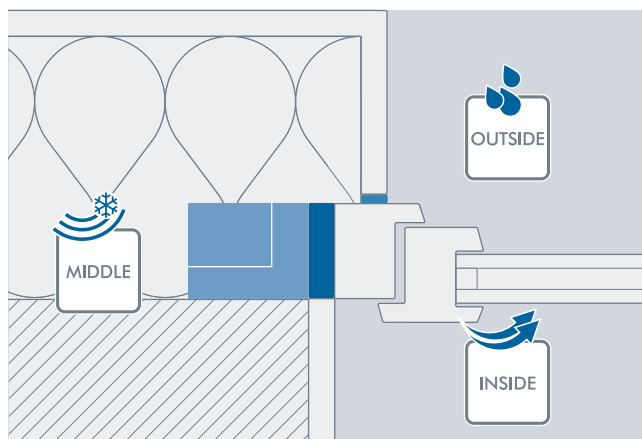


ISO-BLOCO 600
"PREMIUM EDITION"
ISO-BLOCO 600
"COLOUR EDITION"
ISO-BLOCO 300
"PREMIUM EDITION"
ISO-BLOCO FILLER
ISO-BLOCO HYBRATEC
FUNCTIONAL TAPE
ISO-BLOCO ONE
ISO-BLOCO ONE CONTROL
"BLUE LINE"
ISO-CONNECT INSIDE
"BLUE LINE"
ISO-CONNECT INSIDE FD
"BLUE LINE"
ISO-CONNECT OUTSIDE
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM
ISO-CONNECT OUTSIDE FD
ISO-CONNECT VARIO SD
ISO-TOP ACRYLSEAL F
ISO-TOP BLUE PRIMER
ISO-TOP ELASTIFLEX
ISO-TOP FACADE SEAL
PA, SP, WF, XP
ISO-TOP SILICONE F & FT
ISO-TOP SPRAY PRIMER
ISO-TOP THERMFOAM XL
"TYP 1" & "TYP 1" E30
ISO-TOP WINFRAMER
"TYP 3"

FITAS EXPANSIVAS DE VEDAÇÃO E ISOLAMENTO

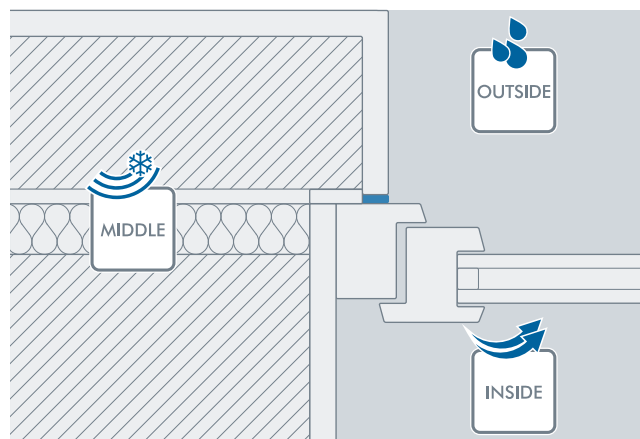
FITAS EXPANSIVAS MULTIFUNÇÕES

ISO-BLOCO ONE

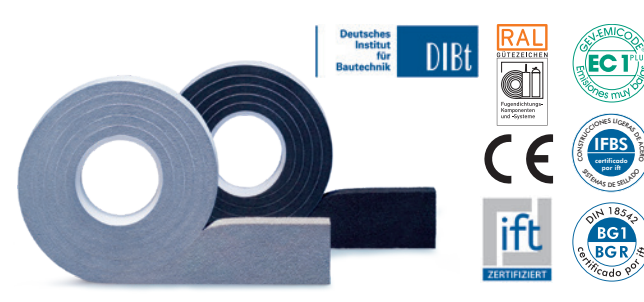


Graças ao SISTEMA DE MONTAGEM NA PAREDE ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“, agora podem aproveitar-se também as vantagens que oferece o ISO-BLOCO ONE nas estruturas das paredes das casas passivas clássicas. A característica exclusiva do produto possui uma estanqueidade absoluta e um valor de 0,00 que supera ainda os valores de estanqueidade exigidos pelo teste Blower Door. Os resultados que eram possíveis obter com fitas têxteis, atualmente podem ser obtidos com as fitas multifunções ISO-BLOCO ONE. Com esta, conseguem-se as vantagens duma instalação rápida. Graças aos perfis de madeira estruturalmente estáveis do sistema de instalação na parede frontal, é possível utilizar parafusos de fixação e a fita ISO-BLOCO ONE nas janelas, garantindo uma fixação segura e duradoura das portas e janelas.

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



No caso das construções de tijolo de argila, é necessário proceder à vedação da parede exterior contra a chuva batente. Para este tipo de excedentes de tijolo, a fita de vedação de juntas ISO-BLOCO 600, é ideal para esta aplicação. A fita de vedação elástica aplica-se ao perfil da janela e é tão flexível que até os excedentes com cantos cortantes, ficam selados de modo fiável na área funcional da junta. É uma boa solução que dará bons resultados e duradouros. A fita de vedação de juntas BG 1 e BGR, pode estar exposta a todo o tipo de condições meteorológicas. Pode inclusive cobrir-se com outros agentes de vedação, mas estes reduzirão a propriedades transpiráveis do ISO-BLOCO 600.



CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

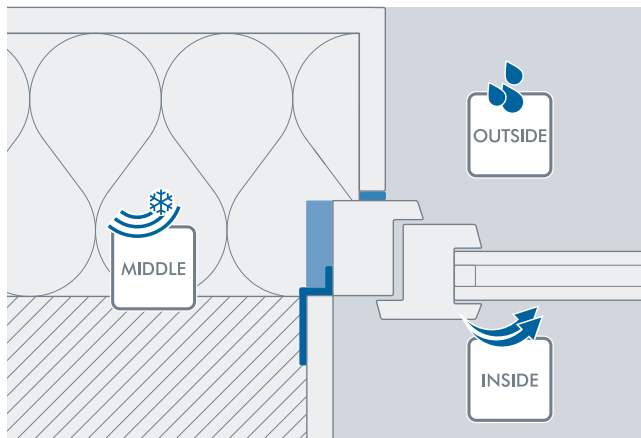
- Vedação de 3 níveis com um só produto
- Vedação com uma ampla gama de juntas diferentes com inúmeras dimensões de fita
- Reduz a perda de calor por convecção
- O seu uso pode combinar materiais de vedação com aerossol
- Componente Certificado Passive House
- Conforme os requisitos da EnEV e de qualidade de montagem RAL

CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

- Cumpre os requisitos da norma DIN 18542 BG 1 / BGR
- Selamento contra a chuva batente, vento, pó e salpicos de água
- Permeável à difusão de vapor
- Permanentemente elástico, com capacidade de absorção de movimentos duradoura
- Segurança graças a uma ampla variedade de aplicação de juntas
- Conforme os requisitos da EnEV e de qualidade de montagem RAL

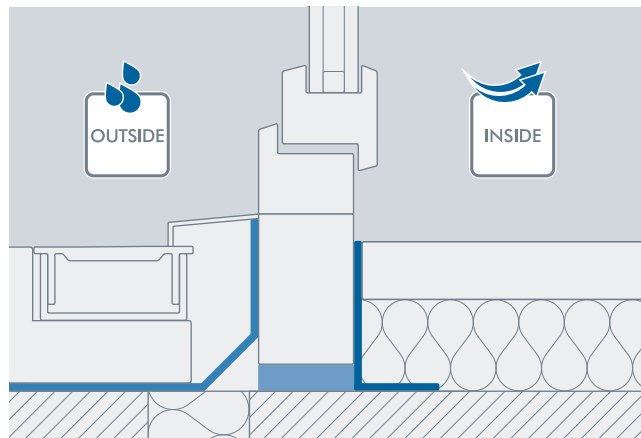
FITAS PARA VEDAÇÃO HERMÉTICA E IMPERMEÁVEL NO INTERIOR E EXTERIOR

ISO-CONNECT VARIO SD ACABADO FIX

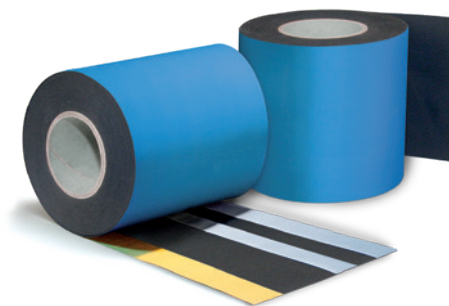


A instalação de portas e janelas no sistema de isolamento térmico exterior (SATE) faz com que seja necessário o uso de fitas herméticas modernas como ISO-CONNECT VARIO SD acabamento FIX. O valor SD variável de ISO-CONNECT VARIO SD acabamento FIX favorece sempre a secagem das juntas, em função das condições estacionárias. O valor SD é de entre 0,03 m (difusão permeável) e 15 m (difusão impermeável). Assim, o uso das fitas nas duas faces, cumpre com o princípio “mais estanque no interior do que no exterior” da “guia de instalação” RAL. A ISO-CONNECT VARIO SD acabamento FIX pode instalar-se fácil e rapidamente, diretamente numa base mineral, graças a uma fita adesiva especial incorporada. Desse modo poupa-se tempo e dinheiro, não precisando de outros produtos adesivos.

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



A norma DIN 18531 e DIN 18533, estabelece uma selagem com fitas de EPDM com uma grossura mínima de 1,1 mm para a ligação exterior das fachadas e para os elementos ao nível do solo. Com o ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM, podem fazer-se vedações contra a água sem pressão que cumprem a norma. O selamento deve realizar-se a um mínimo de 150 mm acima do nível por onde escorre a água e em forma curva. Além disso, podem reduzir-se as alturas de vedação. Por exemplo, faz sentido prever esta vedação a 50 mm (de acordo com as diretrizes sobre cobertas planas) ou a 20 mm. Há que ter sempre em conta o uso de lâminas de EPDM e outros materiais estabelecidos nas normas. As fitas são seladas em conjunto com ISO-TOP FLEX ADHESIVE XP.



CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

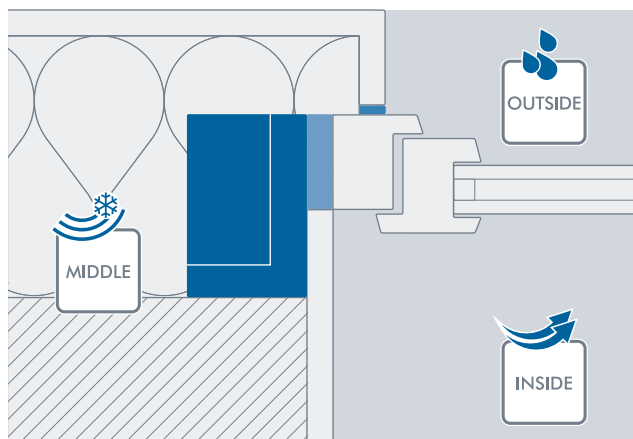
- Aumenta a adesão do gesso, graças a uma prática de fixação de malha de engessado, duas tiras autoadesivas e uma superfície adesiva superior no lado têxtil
- Fácil instalação, incluindo nas superfícies difíceis como no concreto, madeira ou tijolos e alvenaria de pedra calcário
- Um só produto, tanto para o interior como para o exterior
- Grande capacidade de secagem da junta graças ao mecanismo funcional que regula a humidade

CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

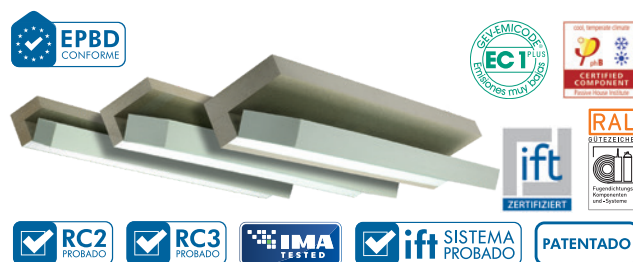
- Vedação exterior permanente
- Elasticidade elevada, o que compensa o movimento das juntas
- Extremamente resistente às oscilações de temperatura e as intempéries
- A vedação cumpre a norma DIN 18531 e DIN 18533
- Cumpre os requisitos da EnEV e “guia de instalação” RAL

SISTEMAS DE MONTAGEM NA PAREDE PRÉ-AROS ISOLAMENTES

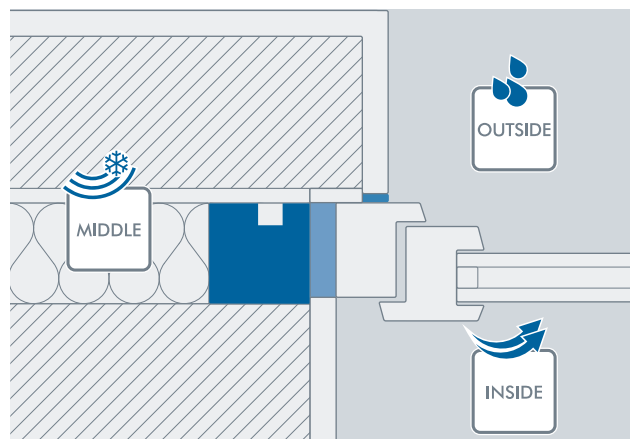
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



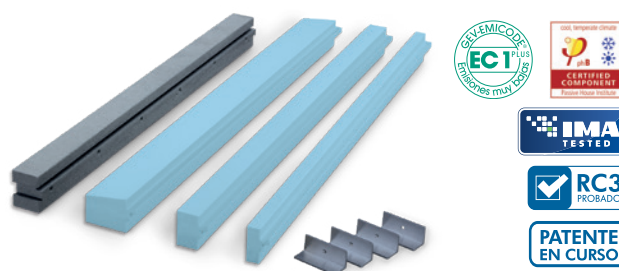
A instalação de portas e janelas na parte frontal da parede num sistema de isolamento térmico é muito complicado. Em geral, utilizam-se suportes de fixação metálicos ou âncoras de ajuste. Cada ponto de fixação individual, normalmente separados por um espaço de 40cm, é medido em separado, marcado, fixo e reajustado. O ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ facilita enormemente a instalação, a fixação mecânica e a vedação. O ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ é aparafusado à parede exterior por todo o perímetro do vão da janela. Os suportes de sistema, com um excedente de 80 mm a 200 mm, oferecem um isolamento térmico e estabilidade muito boa. O núcleo de isolamento térmico conecta-se através dum mecanismo articulado que garante a integração fiável em SATE. A instalação do ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ permite o uso adequado de fitas de vedação de juntas multifunção.



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“



Nos edifícios novos ou em reabilitação, o espaço perimetral das janelas e portas tem que cumprir duas tarefas importantes. Por um lado, deve garantir-se um isolamento térmico ótimo e, por outro lado, esta zona tem que estar preparada para a fixação mecânica dos elementos estruturais. O ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ oferece uma combinação ótima para o cumprimento destas tarefas. A norma DIN 4108-2 estabelece um cálculo e uma temperatura de superfície resultante de pelo menos 12,6° neste ponto em condições climáticas normais. Com uma produtividade térmica muito reduzida, o ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“, garante uma integração perfeita no SATE e um fator de temperatura f_{Rsi} ótimo reduzindo o risco de situações críticas na área de conexão. Os perfis THERMAPOR de alta compressão instalam-se fácil e rapidamente.



CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

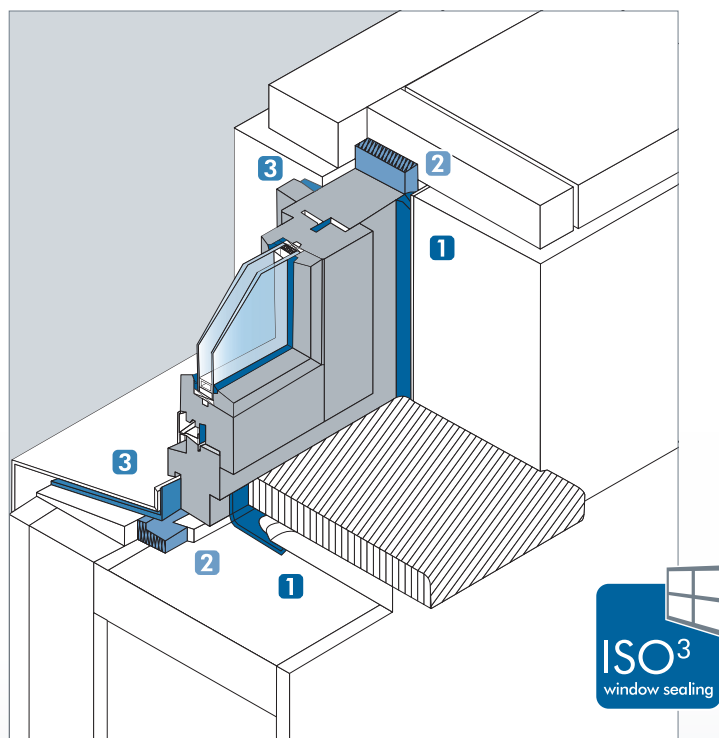
- Instalação do sistema preciso na área/sistema de isolamento térmico
- Pode combinar-se com os produtos do SISTEMA DE VEDAÇÃO DE JANELAS ISO³
- Redução das pontes térmicas estruturais, graças ao valor térmico excecional dos componentes
- Para excedentes de até 200 mm
- Componente Certificado Passive House
- Conforme os requisitos da EnEV e de qualidade de montagem RAL

CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE

- Otimização dos valos (Psi), mediante um alto isolamento térmico dos perfis
- Pode combinar-se com os produtos do SISTEMA DE VEDAÇÃO DE JANELAS ISO³
- Base ideal para a vedação eficiente de 3 níveis com as fitas multifunções
- Componente Certificado Passive House
- Cumpre os requisitos da EnEV e “guia de instalação” RAL

SELAMENTO EFICIENTE DE 3 NÍVEIS COM O SISTEMA DE VEDAÇÃO DE JANELAS ISO³ DE ACORDO COM A “GUIA DE INSTALAÇÃO” RAL

ISO
CHEMIE



NÍVEL 1 SEPARAÇÃO DO CLIMA INTERIOR E EXTERIOR

Neste nível evita-se a penetração de ar húmido na estrutura, evitando as condensações nas zonas onde as temperaturas superficiais estão debaixo do ponto de orvalho. Os produtos de vedação estanque, evitam as perdas não controladas de calor e as correntes de ar não desejadas, através das juntas de conexão.

NÍVEL 2 ÁREA FUNCIONAL

Neste nível, garante-se a proteção térmica e acústica. A área funcional deve permanecer seca e sem correr risco de que se forme condensação, seja dentro ou fora de casa. Com 5% de humidade, o isolamento pode ser reduzido em até 50%. As nossas soluções impedem-no.

NÍVEL 3 PROTEÇÃO SEGURA CONTRA O EXTERIOR

Esta solução de vedação, proporciona resistência a chuva torrencial e atua como barreira contra o vento e a chuva. Para a impermeabilidade da água, o valor deve ser pelo menos de 600Pa; consegue-se ou supera-se com as soluções do SISTEMA DE VEDAÇÃO DE JANELAS ISO³.

ISO-Chemie GmbH

Alemania

Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
Fax: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

Francia

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
Fax: +33 (0)4 78 34 87 72
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Italia

Tel.: +39 02947 56 159
Fax: +39 02947 56 160
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Gran Bretaña

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
Fax: +44 (0)1207 56 68 69
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Polonia

Tel.: +48 71 88 10 048
Fax: +48 71 88 10 049
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl

Espana

Tel.: +34 911 98 50 53
Fax: +34 911 98 50 54
info@iso-chemie.es
www.iso-chemie.es

Distribuidor oficial em Portugal:

PremaQ, S.A.

Tel.: +35 271 023 483
premaq@premaq.pt
www.premaq.pt