

Painéis de fachada COSMO®

Fascínio em vidro e metal



weiss

Juntos rumo ao sucesso

Um parceiro forte

weiss

Qualidade, serviço e uma elevada fiabilidade de entrega são os pilares do sucesso do nosso grupo empresarial. Nos últimos anos temos melhorado e desenvolvido continuamente o nosso portfólio de serviços, também através da aquisição de novas empresas. Atualmente, cerca de 325 colaboradores num total de quatro centros de produção contribuem arduamente para o sucesso do nosso grupo.



Empresa

Ao concentrar as competências nucleares “Colas” e “Painéis Sandwich” debaixo de um só teto, conseguimos oferecer aos nossos clientes soluções económicas e de alta qualidade técnica.

Na Europa, estamos entre os principais fabricantes nestes dois segmentos, além de comercializarmos os nossos produtos em países não europeus, como a China, Rússia e EUA.

História da empresa

Desde a fundação da empresa em 1815, a Weiss passou de um pequeno produtor de cola de pele para uma empresa industrial de projeção internacional para sistemas de colas e painéis sandwich modernos. Com a nossa paixão pela qualidade e a ambição de satisfazer os requisitos mais exigentes dos nossos clientes, tornámo-nos um parceiro de confiança no mercado.

! A Weiss é a única empresa que fabrica colas e painéis sandwich.

Uma gama de produtos potente

Área de negócio Colas

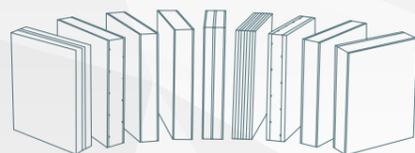


União sólida duradoura

Técnicas de união tradicionais como a rebitagem, brasagem, soldadura ou o aparafusamento são progressivamente substituídas por sistemas de colagem modernos, resultando numa multiplicidade de vantagens.

A nossa gama abrange mais de 400 variantes de colas para superfícies, para construção, colas instantâneas e especiais para as mais diversas áreas de aplicação.

Área de negócio Painéis sandwich



Possibilidades de composição ilimitadas

A nossa gama de painéis sandwich inclui atualmente mais de 5000 variantes. Graças à diversidade de camadas de cobertura e materiais nucleares, bem como à possibilidade de os conjugar e trabalhar de variadíssimas formas, o elemento final tem inúmeras possibilidades de composição criativa.

PUDOL Produtos de limpeza e conservação



A limpeza refresca os sentidos

PUDOL destaca-se pela qualidade extraordinária dos produtos especiais na área da limpeza industrial. Além de uma gama completa de produtos de limpeza e conservação para diferentes aplicações, oferecemos um serviço completo com soluções e vantagens interessantes.

 Uma filial do Grupo Weiss

Painéis de fachada COSMO® - fascínio em vidro e metal



Painéis de fachada para as exigências mais rigorosas

Com todas as vantagens construtivas e económicas, o painel de fachada é o elemento preferido para os edifícios comerciais e funcionais

Há muitos anos que os nossos painéis de fachada têm demonstrado a sua eficácia com excelentes propriedades de isolamento térmico e acústico em conhecidos edifícios da arquitetura europeia.

Os nossos painéis de fachada combinam o design da superfície e umas propriedades construtivas excelentes com as inúmeras opções de configuração da arquitetura moderna. As superfícies resistentes à luz e aos riscos garantem que a fachada continue a ser de fácil manutenção ao longo de muitos anos.

Painéis de fachada de vidro

Com elementos de vidro em numerosas cores à sua escolha, pode aproveitar o fascínio da superfície de vidro para criar uma arquitetura extraordinária. O vidro confere à fachada leveza ótica e elegância.

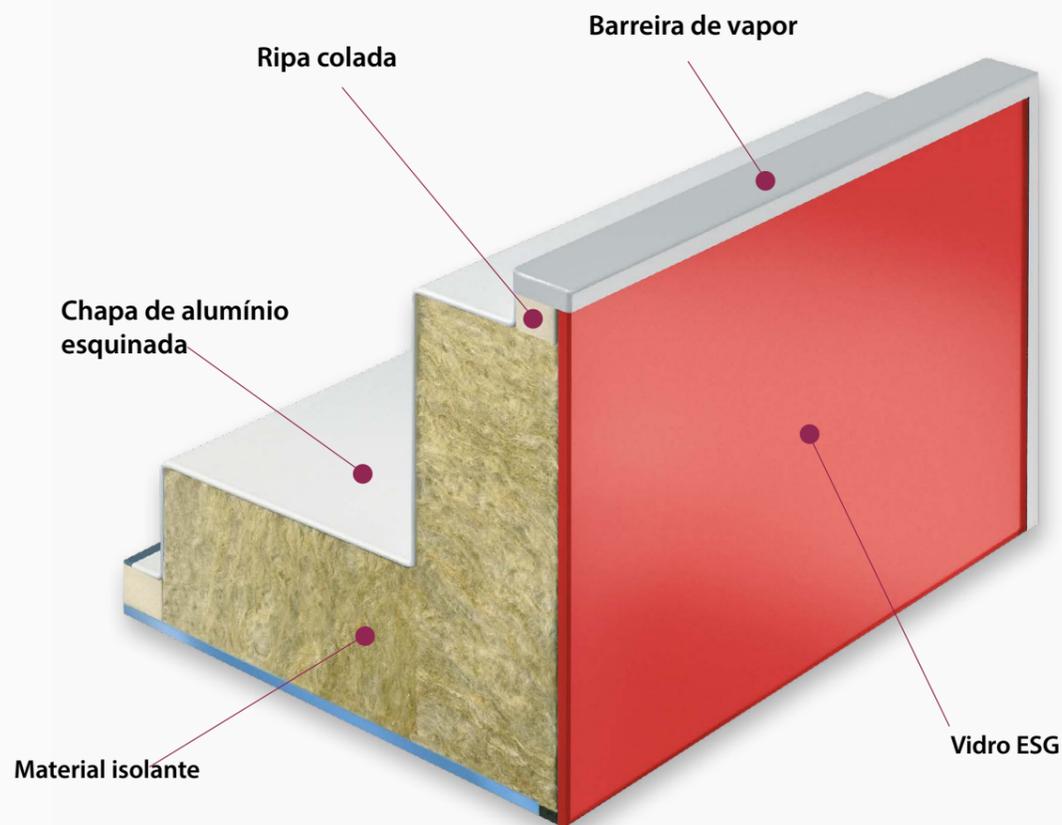
Perspetivas decorativas

Na hora de criar com os nossos painéis de fachada, oferecemos uma ampla gama de perspetivas decorativas sob a forma de painéis de aço ou alumínio. Os materiais unidos de forma resistente ao cisalhamento e à tração cumprem as exigências mais rigorosas quanto à qualidade e possibilidades de conceção.

Objetos de referência selecionados

- Gerry Weber, Halle
- Balda, Bad Oeynhausen
- Bertelsmann Stiftung
- WDR, Colónia
- Allee-Center, Magdeburg
- KaDeWe, Berlim
- KWU, Berlim
- Hotel Steigenberger, Bad Pyrmont
- Deutsche Post, Siegen
- VW, Varsóvia
- Messe, Leipzig
- Alte Post, Dortmund
- Metro, Düsseldorf
- Museu do Chocolate, Colónia
- Aeroporto de Munique
- CCB Bergedorf, Hamburgo
- Neroport, Copenhaga
- D Space, Paderborn
- Corus, Países Baixos
- Nordostpark, Nuremberga

Constituição de um típico painel de fachada COSMO®



Camadas de cobertura



vidro de segurança temperado ESG, esmaltado ou espe-lhado



Alumínio, anodizado ou revestido a pó cf. RAL ou NCS



Chapa de aço, galva-nizada ou revestida a pó cf. RAL ou NCS



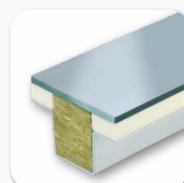
Chapas de aço inoxidável, chapas texturadas

Revestimento a pó nos termos das diretivas da GSB.

Versões



nivelado



Com aresta em Z a toda a volta

Possibilidade de cantos agrafados ou soldados e rebocados.

Materiais nucleares



XPS, espuma endurecida de poliestireno, extrudido



PUR, espuma endurecida de poliuretano



Material isolante de fibra mineral



Material isolante a vácuo

Formatos

Adaptados aos requisitos da construção, contacte-nos.

Painel de fachada para isolamento térmico com núcleo isolante a vácuo



VACUPA

painel com núcleo isolante a vácuo

Descrição do produto

VACUPA é um painel de fachada com extraordinárias propriedades de isolamento térmico. Foi desenvolvido para situações de construção em que o desenho compacto é um elemento fundamental. Devido à estrutura dos perfis, muitas vezes não é possível incorporar elementos com isolamento térmico de maior profundidade.

Graças aos excelentes valores de isolamento térmico do núcleo a vácuo, o VACUPA não requer cantos de chapa dispendiosos. A proteção máxima contra o calor em combinação com a profundidade estrutural mínima fazem deste painel uma alternativa única.

Propriedades especiais

- extraordinário valor de isolamento térmico
- múltiplas possibilidades de conceção ao utilizar camadas de cobertura de vidro, alumínio ou aço
- resistência à temperatura elevada e duradoura
- baixos efeitos das arestas/pontes térmicas
- isolamento térmico 8-10 vezes superior ao da lã mineral convencional
- fácil processamento e montagem através de uma enorme poupança de espaço

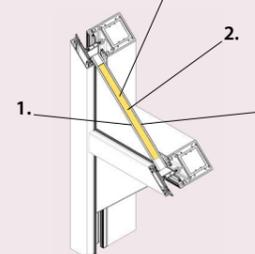
Exemplos de utilização



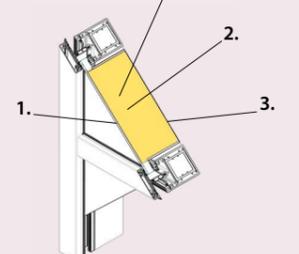
Informações técnicas

Com as duas estruturas consegue-se um valor U de 0,22 W/(m²K) no espaço entre painéis

0,22 W/(m²K)



0,22 W/(m²K)



VACUPA

- | | |
|--|---------|
| 1. Alumínio, nivelado | 2,0 mm |
| 2. Material isolante a vácuo i.B + ripa colada | 32,0 mm |
| 3. Alumínio, nivelado | 2,0 mm |

Espessura total 36,0 mm

Construção convencional

- | | |
|---|----------|
| 1. Alumínio, nivelado | 2,0 mm |
| 2. Lã mineral + ripa colada + rebordo = barreira de vapor | 150,0 mm |
| 3. Alumínio, arestas em Z | 2,0 mm |

Espessura total 154,0 mm

Constituição de um típico painel de fachada COSMO®



! Outras dimensões e versões a pedido

Painéis de fachada de alumínio

Descrição do produto

Os painéis de fachada de alumínio são constituídos, de ambos os lados, por camadas de cobertura de alumínio com 1,0; 1,5; 2,0 ou 3,0 mm de espessura. No núcleo dos painéis podem ser utilizadas espumas endurecidas de XPS, PUR, material isolante a vácuo ou materiais isolantes de fibra mineral.

Os valores de isolamento acústico deste painéis podem ser aumentados ainda mais através da inserção de camadas especiais; os valores U e de isolamento acústico dependem dos requisitos estruturais.

Informações técnicas

Camadas de cobertura de Alu./Alu. (espessura em mm)	Material do núcleo (espessura em mm)	Espessura das placas (mm)	Valor U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)
1,5 / 1,5	XPS (21)	24	1,21	9,3
1,5 / 1,5	XPS (24)	27	1,09	9,4
1,5 / 1,5	XPS (27)	30	0,98	9,5

Propriedades especiais

- leve, resistente à flexão e ao impacto
- de fácil manutenção e resistente à corrosão
- grande solidez da cor e elevada resistência da cobertura às intempéries
- diferentes desenhos das arestas, por exemplo, com ripa colada, com faixa resistente ao vapor colada ou selada, etc.

Exemplos de utilização

- painéis de fachada/para peitoris
- preenchimento de janelas/portas

Painéis de fachada de vidro-alumínio

Descrição do produto

Os painéis de fachada de vidro-alumínio são constituídos por vidro temperado com 6,0; 8,0 ou 10,0 mm de espessura, uma camada de cobertura de alumínio e um núcleo de espuma endurecida, estando disponíveis em todas as cores RAL.

Este painel sanduíche preenche os mais rigorosos requisitos de qualidade, o que é garantido através de uma monitorização regular de materiais de qualidade assegurada.

Informações técnicas

Camadas de cobertura vidro / Alu (espessura em mm)	Material do núcleo PUR (espessura em mm)	Espessura das placas (mm)	Valor U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)
6,0 / 1,5	16	24	1,42	20,0
8,0 / 2,0	20	30	1,20	22,3
6,0 / 1,5	23	30	1,07	20,2
8,0 / 2,0	30	40	0,85	26,7
6,0 / 2,0	32	40	0,80	17,4
10,0 / 2,0	28	40	0,90	31,5

Propriedades especiais

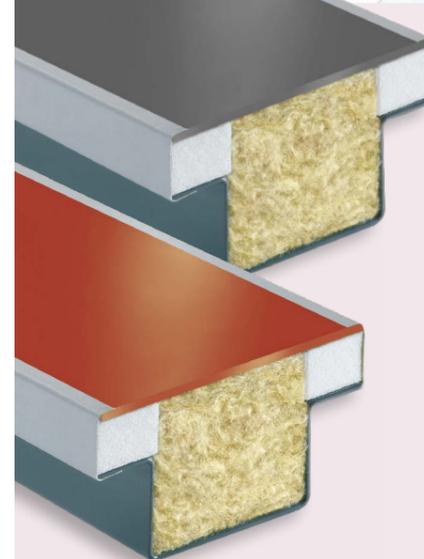
- leve, resistente à flexão e ao impacto
- de fácil manutenção e resistente à corrosão
- grande solidez da cor e elevada resistência da cobertura às intempéries
- diferentes desenhos das arestas, por exemplo, com ripa colada, com faixa resistente ao vapor colada, etc.
- classe de inflamabilidade B2 cf. DIN 4102 - normalmente inflamável

Exemplos de utilização

- painéis de fachada/para peitoris
- preenchimento de janelas/portas

! Outras dimensões e versões a pedido

Painel de fachada para isolamento térmico com núcleo isolante a vácuo



! Outras dimensões e versões a pedido.

Painéis para peitoris de Alu-Vidro / Alu-Alu (com arestas em Z) conceção de fachadas com propriedades de isolante térmico e acústico

Descrição do produto

Estes painéis para peitoris com arestas em Z são excepcionalmente adequados para utilização na zona dos peitoris de fachadas de cortina e paredes de janelas com elevadas exigências de isolamento térmico e acústico. Através da utilização de materiais de qualidade elevada assegurada e de um rigoroso controlo obtém-se um produto de excelência.

Informações técnicas

Os formatos e estruturas dependem dos requisitos estruturais.

Exemplo:

Núcleo isolante:

Placa isolante de fibra mineral

Condutividade térmica

0,035 W/(mK)

Camadas de cobertura:

vidro, alumínio, aço...

Cores:

anodizado, RAL, NCS...

Categoria de proteção contra incêndios:

A1

Arestas:

diferentes modelos, personalizados de acordo com o pedido do cliente

Formatos/Espessura dos painéis:

Formatos fixos, diferentes modelos, personalizados de acordo com o pedido do cliente

Propriedades especiais

- leve, resistente à flexão e ao impacto
- de fácil manutenção e resistente à corrosão
- grande solidez da cor e elevada resistência da cobertura às intempéries
- diferentes desenhos das arestas, por exemplo, com ripa colada, com faixa resistente ao vapor colada ou selada, etc.
- múltiplas possibilidades de conceção ao utilizar os mais diversos materiais

Exemplos de utilização

- aplicação na zona dos peitoris de fachadas de cortina e paredes de janelas



Camadas de cobertura vidro/Alu (espessura em mm)	Material do núcleo lâmina mineral (espessura em mm)	Espessura das placas (mm)	Valor U* (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)
6,0 / 2,0	40	48	0,76	21,8
6,0 / 2,0	60	68	0,53	22,5
6,0 / 2,0	80	88	0,41	23,2
6,0 / 2,0	100	108	0,33	23,8
6,0 / 2,0	120	128	0,28	24,5

! Valor do isolamento acústico a pedido

* cálculo do valor U sem considerar a área do rebordo e a constituição do caixilho (valor de cálculo)

Panorâmica da nossa gama

Experimente uma qualidade totalmente nova com os produtos eficazes da Weiss:



Colas COSMO®

Uniões sólidas duradouras

COSMO® CA (cianoacrilato)
COSMO® PU (colas de poliuretano)
COSMO® CL (detergentes)
COSMO® SL (colas de difusão)
COSMO® HD (colas híbridas)
COSMO® EP (colas de resina epóxi)
COSMO® DS (colas de dispersão)
COSMO® SP (produtos de assistência)

Áreas de aplicação

- + Janelas e portas
- + Transportes/náutica
- + Indústria
- + Montagem
- + Construção a seco
- + Colagem hermética
- + Indústria da madeira e do mobiliário
- + Construção de contentores
- + Painéis sanduíche
- + Proteção contra incêndios
- + Indústria publicitária

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
Área de negócio Cola:

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Painéis sanduíche

Possibilidades de composição ilimitadas

COSMO® Therm (isolante térmico)
COSMO® Silent (insonorização)
COSMO® Protect (inibidor de rutura)
COSMO® Design (ranhurado)
COSMO® Tech (individual)
COSMO® Frame (extensão de moldura)

Áreas de aplicação

- + Janelas e fachadas
- + Fabrico de portas
- + Indústria
- + Construção de veículos
- + Construção de reboques
- + Construção de paredes divisórias
- + Construção de portões
- + Construção de contentores
- + Poupança de energia
- + Proteção contra incêndios
- + Inibidor de rutura
- + Insonorização

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
Área de negócio Painéis sanduíche:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

O nosso centro de assistência
Área de negócio Fachadas:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Produtos de limpeza e manutenção

A limpeza refresca os sentidos

PUDOL SOFT
Detergentes suaves para materiais sensíveis
PUDOL CARE
Produtos de manutenção para alto brilho e higiene
PUDOL POWER
Agentes de limpeza potentes para sujidade extrema
PUDOL FRESH
Agentes de limpeza para limpeza e ar puro

Áreas de aplicação

- + Chão
- + Sanitários
- + Cuidado da roupa
- + Indústria alimentar
- + Casa e gastronomia
- + Janelas e vidros
- + Máquina de lavar
- + Tapetes e estofos
- + Indústria e oficina
- + Automóveis
- + Limpeza da pele
- + Proteção da pele

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Fábrica I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
E-mail: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

made by weiss

Fábrica II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Fax: +49 (0) 02773-815-300
E-mail: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Uma filial do Grupo
Weiss

A limpeza refresca os sentidos

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
E-mail: info@pudol.de
www.pudol.de