

COSMO Colas

Olagem e Limpeza - Construção de janelas e portas



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 300 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.

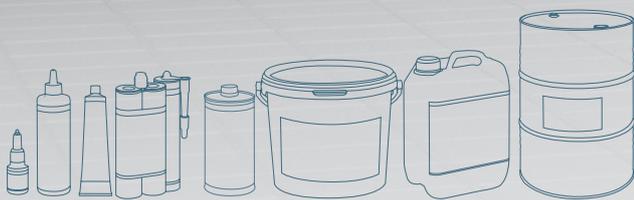
História da empresa

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 colagem 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 simultaneamente colas e painéis sandwich.

Uma gama de produtos potente

Área comercial Colas

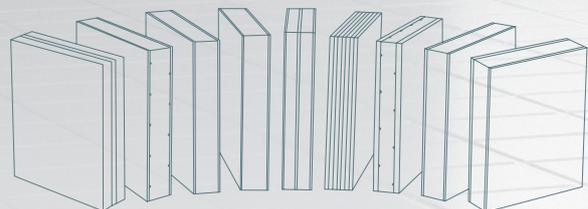


Unões sólidas duradouras

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 comercial Painéis sandwich



Possibilidades de composição ilimitadas

Com os painéis sandwich da Weiss, não fica nenhum desejo por satisfazer. 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.

Soluções para janelas e portas

A nossa ampla gama para produção e montagem

**COSMO
BIOBASED**

pág. 04 - 05

Colas e detergentes de base biológica

Fabrico de janelas em alumínio

pág. 06 - 07

Colagem, vedação e limpeza

Construção de janelas de plástico

pág. 08 - 09

Colagem, vedação e limpeza

Construção de janelas de madeira

pág. 10

Colagem

Soluções gerais na construção de janelas

pág. 11 - 12

Colagem de EPDM, montagem RAL, reparação e transformação

Acessórios, cuidado, assistência e Pudol

pág. 13 - 15

Weiss: o seu parceiro competente e forte



Janelas, portas, portadas e redes mosquiteiras de alumínio

Proteção das arestas de corte perfiladas *pág. 07*



Janelas, portas, portadas e redes mosquiteiras de alumínio

Colagem de ângulos de canto *pág. 06*



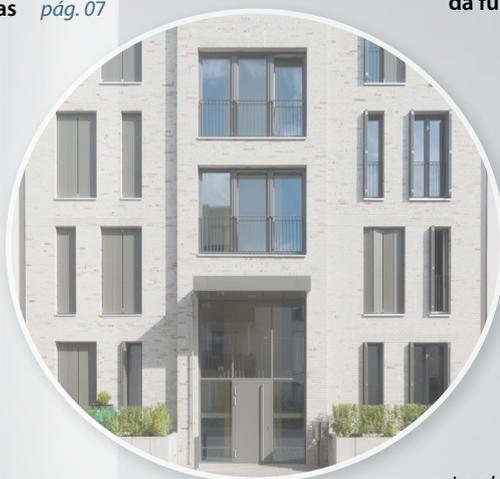
Janelas de plástico/alumínio

Montagem RAL/Colagens de ligação *pág. 11*



Colas

Acessórios de processamento *pág. 13*



Janelas de plástico

pág. 13
Limpeza, cuidado, proteção e manutenção da funcionalidade



Janelas de plástico/alumínio

pág. 11
Colagem de Vedações de EPDM



Janelas de plástico

pág. 08
Colagem de perfis adicionais



Janelas de plástico/alumínio

pág. 07 e pag. 09
Limpeza de perfis e preparação da colagem



Certificações

Colas da Weiss pobres em emissões / www.emicode.de

Produtos licenciados pela GEV-EMICODE®

A **EMICODE®** é uma norma consagrada para produtos de construção que garantem um uma vida saudável (ex. colas) e é um selo de qualidade e prova de um nível reduzido de emissões de compostos orgânicos voláteis (COV). Os produtos certificados com a **EMICODE®** são produtos de construção modernos, isentos de solventes e pobres em emissões.

O símbolo "de base biológica testado segundo normas DIN" /

www.dincertco.de

Um símbolo de qualidade neutro e transparente relativamente à percentagem de carbono de base biológica e à qualidade do produto facilita a procura de produtos que utilizam os recursos de uma forma eficiente. A utilização do **símbolo "de base biológica testado segundo normas DIN"** comprova que utilizamos matérias primas de base biológica e as submetemos a testes regulares.



8C092

Produtos sustentáveis e compatíveis com o ambiente

O resultado de Investigação e Desenvolvimento bem sucedidos

COSMO BIOBASED



(Re)pensar o ambiente, em vez de aguardar

O mundo cresce, mas as nossas matérias-primas fósseis desaparecem. Mais do que nunca, é essencial pensarmos num futuro sustentável! É precisamente por este motivo que a sustentabilidade se reveste de um significado especial e é um tema importante para a Weiss, principalmente no que diz respeito à proteção do ambiente, tanto para as gerações atuais como futuras.

Um manuseamento responsável dos recursos hídricos e dos circuitos de descarga de ar e de resíduos integram os nossos padrões mais enraizados. Para otimizar ainda mais o aproveitamento dos recursos, empenhamo-nos intensamente na substituição de matérias-primas fósseis por matérias sustentáveis no fabrico das nossas colas.



Sustentabilidade ecológica – colas de base biológica

As nossas colas de base biológica contribuem ativamente para a proteção do ambiente: enquanto produtos inovadores, foram desenvolvidos com especial atenção à conservação de recursos finitos, sem perder de vista aquela que consideramos ser, naturalmente, uma qualidade excelente.

Muitas destas matérias-primas de origem agrícola e florestal são bastante neutras em termos de impacto climático. Desta forma, não se verifica qualquer aumento futuro da emissão de CO₂. O ambiente e os recursos finitos mantêm-se para as gerações futuras. Entretanto, existem numerosas possibilidades de processamento dos diferentes materiais de base biológica, como amidos, óleos vegetais, resinas, ligninas, proteínas, entre muitos outros. Nas colas também pode ser utilizadas, com sucesso, matérias-primas renováveis. Através da substituição de matérias-primas fósseis, conseguimos desenvolver colas à base de produtos de base biológica.



Otimização da cola

As colas de base biológica contêm uma elevada percentagem de matérias-primas de fontes sustentáveis, além de termos conseguido otimizar as suas propriedades, já tão boas. Qualidade sustentável ... **made by Weiss!**



Colas e detergentes de base biológica

Nunca perdemos o nosso ambiente de vista



Colagem de ângulos de canto na construção de janelas em alumínio

COSMO PU-100.900

Cola de reação de poliuretano, 1 componente

- tempo de reação especialmente rápido
- endurecimento uniforme

percentagem de carbono de base biológica: 26%



8C093



Colagem de ângulos de canto na construção de janelas de alumínio

COSMO PU-200.900

Cola de reação de poliuretano, 2 componentes

- isento de H351 (R40)
- estável aos raios UV

percentagem de carbono de base biológica: 60%



Colagem de fitas de juntas/Montagem RAL

COSMO DS-470.900

Cola de dispersão de 1 componente

- bom processamento, mesmo a baixas temperaturas
- endurecimento rápido

percentagem de carbono de base biológica: 47%



8C092



Limpeza de janelas de plástico e alumínio

COSMO CL-300.900

- efeito de limpeza intensivo
- ligeiro odor
- plástico facilmente dissolvente

percentagem de matérias primas de base biológica: 80%



Colagem de ângulos de canto

Janelas, portas, portadas e redes mosquiteiras de alumínio



Processo de injeção

Para sistemas perfilados em que a cola é injetada só depois da união mecânica dos perfis, através de um orifício especialmente posicionado.



Processo clássico

A cola para ângulos de canto é aplicada nas câmaras dos perfis diretamente do cartucho ou com uma espátula, antes da união dos perfis.



Isento de H 351
estável aos raios

Isento de H 351
estável aos raios

26% de base

Colas de 1 componente

	COSMO PU-180 120	COSMO PU-100 130	COSMO HD-100 110	COSMO HD-100 450	COSMO BIOBASED PU-100 900
Base da cola	Poliuretano	Poliuretano	Híbrido de STP	Híbrido de STP	Poliuretano
Dureza Shore	75D	60D	72A	60A	60D
Dureza da película	viscoelástico	viscoelástico	elástico	elástico	semirrígido
Tempo de formação de pele [min]	18	7	9	6	5
Viscosidade	viscosidade reduzida	viscosidade média	viscosidade reduzida	viscosidade média	viscosidade média

Isento de H 351

Isento de H 351
estável aos raios

Isento de H 351
estável aos raios

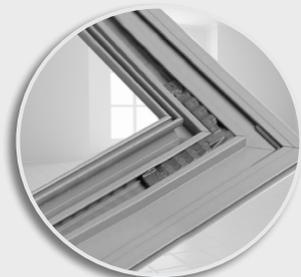
60% de base
biológica

Colas de 2 componentes

	COSMO PU-200 280	COSMO PU-200 334	COSMO EP-200.110	COSMO PU-200 350	COSMO HD-200.101	COSMO BIOBASED PU-200 900
Base da cola	Poliuretano	Poliuretano	Resina epóxi	Poliuretano	Híbrido de STP	Poliuretano
Dureza Shore	85D	65D	85D	80D	63A	80D
Dureza da película	rígida	semirrígida	rígida	rígida	elástica	rígida
Tempo de cura [min]	60	50	60	30	30	25
Viscosidade	viscosidade reduzida	viscosidade reduzida	viscosidade média	viscosidade reduzida	viscosidade reduzida	viscosidade reduzida

Colagem de ângulos de canto, vedação e limpeza

Janelas, portas, portadas e redes mosquiteiras de alumínio



Colagem de ângulos de canto em aros exteriores de alumínio

Para enobrecer as janelas, montam-se aros exteriores de alumínio nas janelas já existentes. Os diferentes aros perfilados de alumínio são colocados nos cantos chanfrados com uniões de canto feitas de alumínio fundido e colados por força de compressão para formar uma esquadria.

Cola MS de 1 componente **COSMO HD-100.400**

Cola de reação híbrida de 1 componente, muito pobre em emissões

Propriedades especiais

- elevada resistência
- junta de colagem elástica
- estável aos raios UV

Cor: branco



Cola MS de 2 componentes **COSMO HD-200.101**

Cola de reação híbrida de 2 componentes, endurecimento rápido e controlado

Propriedades especiais

- elevada resistência
- junta de colagem elástica
- estável aos raios UV

Cor: cinzento



Variantes de recipientes

- 195 ml 2 : 1 cartucho uTAH
- 400 ml 2 : 1 cartucho tandem

Limpeza

Limpeza de alumínio e de superfícies revestidas a pó e anodizadas.



Produto de limpeza de alumínio

não dissolvente

COSMO CL-300.150

Remove resíduos de cola frescos, pó, lápis à base de graxa, vestígios de borracha, espuma de poliuretano fresca.



Vedação de arestas de corte perfiladas

Para evitar a corrosão de arestas de corte de alumínio desencapadas, estas têm de ser protegidas eficazmente da ação do ar e humidade.



Massa de vedação anticorrosiva

COSMO HD-100.411

Cor: cinzento (também disponível em branco e preto)



Colagem e vedação

Janelas e portas de plástico



Colagem de perfis adicionais

Colagem de perfis adicionais, como goteiras, calhas deslizantes, batentes e calhas para persianas, bem como tampas de cobertura e funis de admissão para persianas em

Cola de PVC **COSMO SL-660.110**

Propriedades especiais

- resistente aos raios UV e às intempéries
- de secagem rápida
- estável aos raios UV

isento de H351 (R40) Variante: **COSMO SL-660.250**

Cor: branco (também disponível na versão transparente)



Colagem e vedação entre juntas

Colagem e vedação de perfis adicionais.

Cola de montagem **COSMO SL-660.150**

Propriedades especiais

- preenchimento de folgas até 7mm de largura de junta
- elevada adesão inicial
- resistente aos raios UV e às intempéries



Colagem de perfis de película laminada

Colagem de frisos de remate sobre perfis de película laminada, bem como funis de admissão para persianas e acabamentos de extremidades.

Cola instantânea **COSMO CA-500.130**

Propriedades especiais

- isenta de solventes
- resistências especialmente elevadas
- resistente aos raios UV e às intempéries
- tampa doseadora reutilizável



Limpeza

Janelas e portas de plástico



Limpeza não dissolvente

Produtos de limpeza especiais, suaves para superfícies de plástico

Produto de limpeza para plástico

COSMO CL-300.140 ESPECIAL

Para plásticos (PVC, PMMA, PC, SAN) e perfis laminados

Propriedades especiais

- com agente antiestático



Produto de limpeza especial **COSMO CL-300.150**

Para perfis de PVC rígido branco e laminados. Remove resíduos de cola frescos, pó, lápis à base de graxa, vestígios de borracha, espuma de poliuretano fresca, resíduos de cola fresca, assim como salpicos de alcatrão e betume.

Propriedades especiais

- sem agente antiestático, também para preparação de colagem



Limpeza dissolvente

Remoção de marcações e sujidade grosseira em superfícies de plástico.

Produto suavizante para PVC **COSMO CL-300.110**

Para eliminar riscos em superfícies de PVC rígido branco.

Propriedades especiais

- fortemente dissolvente

Produto de limpeza para PVC **COSMO CL-300.120**

Para perfis em PVC rígido branco. Limpeza de diferentes resinas não transparentes termoplásticas e termoendurecidas

Propriedades especiais

- pouco dissolvente

Produto de limpeza para PVC **COSMO CL-300.900**

Limpeza intensiva de plásticos.

Propriedades especiais

- pouco dissolvente



80% de base

Colagem

Janelas e portas de madeira



Colagem de ensambladuras de espiga

Para a colagem de diferentes tipos de madeira macia, dura e exótica, recomendamos:

Colas de dispersão

COSMO DS-400.110

COSMO DS-400.130

Propriedades especiais

- colas de dispersão D3/D4 segundo a norma DIN EN 204 e método de ensaio WATT 91
- junta de colagem viscoelástica
- pode ser desbastada quando endurecida
- elevada resistência ao calor



Colagem de ripas de janelas

Para a colagem de ripas de janelas, recomendamos a nossa cola de dispersão **COSMO DS-400.130**

Se necessita de um maior tempo de abertura, recomendamos a nossa cola de

Cola de poliuretano de 1 componente COSMO PU-160.110

Propriedades especiais

- longo tempo de abertura
- junta de colagem rígida
- colas de dispersão D3-/D4 segundo a norma
- DIN EN 204 e método de ensaio WATT 91



Colagem de vedações de EPDM e colagem de ligação

Tarefas gerais nas portas e janelas



Colagem de vedações de EPDM

Os elementos das janelas, fachadas e portas são equipados em grande parte com vedações de perfis em EPDM. Em muitos sistemas, os cantos e uniões das vedações de janelas de EPDM são colados. Estes requerem um aderência imediata.

Cola instantânea CA **COSMO CA-500.110**

Cola de endurecimento muito rápido para colagem de EPDM na construção de janelas.

Propriedades especiais

- tempos de fixação curtos
- longa estabilidade no armazenamento
- tampa doseadora reutilizável

Vedante adesivo **COSMO HD-100.410**

Particularmente adequado quando é necessária uma junta de colagem elástica nas uniões de EPDM.

Propriedades especiais

- junta de colagem elástica
- preenche as juntas



Montagem RAL/Colagem de ligação

Colagem de fitas de juntas nas janelas e portas

Colagem e vedação de fitas de juntas laminadas na montagem de janelas e portas.

Vedante adesivo para montagem **COSMO HD-100.510**

Massa de reação STP de 1 componente

Com extraordinárias propriedades de adesão aos mais diversos materiais de construção e fitas de juntas.

Propriedades especiais

- mantém a elasticidade depois do endurecimento

Vedante adesivo para montagem **COSMO DS-470.900**

Massa de dispersão de 1 componente

Propriedades especiais

- pode ser processado também a temperaturas de até +5°C
- classe EMICODE EC1^{PLUS}

47% de base



Pré-tratamento, colagem de aros e reparação

Tarefas gerais nas portas e janelas



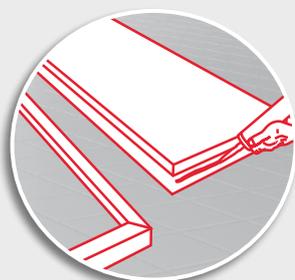
Pré-tratamento de fitas de juntas autocolantes

Fomenta a aderência de fitas de juntas autocolantes em diferentes bases absorventes, minerais, como placas de fibra de cimento e gesso, betão, pedra, alvenaria de tijolo e calcário.

Primário de dispersão de 1 componente

COSMO SP-830.160

Propriedades especiais



Colagem de perfis de caixilhos para portas de entrada de folhas cobertas

A cola perfeita e o processo certo dependem do sistema da porta, dos requisitos estruturais e dos materiais a colar.

Nestas situações, a nossa cola de poliuretano de 1 componente **COSMO PU-100.110** é usada há anos com grande sucesso.

Alternativamente, recomendamos o nosso sistema profissional cola STP de 2 componentes **COSMO HD-200.101** em conjunto com o nosso ativador **COSMO CL-310.110**.



Reparação de janelas

Reparação de fissuras, perfurações incorretas e outros danos.

Massa de reparação para PVC **COSMO SP-710.110**

Propriedades especiais

- simples, seguro e rápido de utilizar no processamento
- de junta de colagem rígida, resistente ao impacto



Transformação

Para transformação e deformação de perfis termoplásticos

Líquido de deformação **COSMO SP-780.110**

Propriedades especiais

- de odor neutro
- biodegradável



Acessórios e cuidados

Tarefas gerais nas portas e janelas

Pistolas de ar comprimido e de pressão manual

COSMO SP-750 & SP-760

Para dosagem dos cartuchos tandem COSMO, p.ex.:



Tubos de mistura estáticos

COSMO SP-800

Tubos de mistura estáticos para mistura homogénea de colas de 2 componentes na utilização de cartuchos de 2 componentes.

- mistura homogénea para uma qualidade de colagem constante
- fácil manuseamento de cartuchos tandem com a misturadora estática



Limpeza e conservação de janelas e portas

COSMO CL-Service Set

Conjuntos práticos de limpeza, conservação, proteção e manutenção da funcionalidade de janelas e portas, persianas, vedações e sistemas mecânicos.

Conteúdo dos conjuntos para perfis brancos e perfis decorativos

- leite de limpeza com teor de abrasivos para perfis suaves ou produto de limpeza especial cor para perfis decorativos
- produto de conservação de juntas
- óleo lubrificante



Produto de limpeza especial para redes mosquiteiras

Elimina o pólen, excrementos de insetos e pó doméstico das redes e telas mosquiteiras e das telas de proteção contra o pólen feitas de nylon ou metal.

Propriedades

- altamente eficaz
- produz pouca espuma
- de acordo com o regulamento CLP e isento de marcação
- no conjunto prático: pulverizador e pano



PUDOL

PUDOL pertence ao grupo de empresas Weiss e destaca-se pela qualidade extraordinária dos produtos especiais na área da limpeza industrial. Para mais informações sobre Pudol, consulte a página 15.

Os nossos serviços de assistência e aconselhamento

A Weiss como parceiro competente e forte

Fazêmo-nos fortes por si!

A Weiss é sinónimo de serviços de ponta nas áreas da **tecnologia de colas e painéis sandwich**.

Há décadas que a Weiss vem estabelecendo novos padrões de mercado em termos de qualidade e prestação de serviços de excelência. Com a nossa ampla gama de colas e painéis sandwich, cobrimos uma diversidade de campos de aplicação.

Aconselhamento e assistência são duas das competências nucleares elementares da nossa empresa. Se tiver alguma questão técnica sobre a aplicação dos nossos produtos, os nossos técnicos especializados estão ao dispor para o aconselhar no nosso Centro de Assistência.



Dados de contacto:

Área comercial Cola:
+49 (0) 2773 / 815-255
+49 (0) 2773 / 815-274
ks@weiss-chemie.de

Área comercial Painéis sandwich
+49 (0) 2773 / 815-0
se@weiss-chemie.de

Internet:
www.weiss-chemie.de

Os nossos serviços de assistência e aconselhamento



Apoio na criação do perfil necessário



Aconselhamento na seleção do produto



Indicações sobre a otimização da geometria das superfícies a colar



Propostas de racionalização das seqüências de trabalho



Recomendação dos aparelhos de aplicação adequados, bem como da técnica de aplicação e compressão



Otimização dos locais de trabalho no processamento de colas e painéis sandwich



Aconselhamento em todas as questões relacionadas com substâncias e mercadorias perigosas.



Criação e modificação de colas e painéis sandwich no nosso departamento de Investigação e Desenvolvimento.

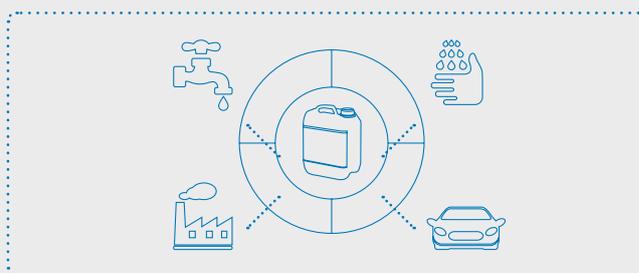
Pudol – Produtos de limpeza e conservação

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.



Os nossos produtos e áreas de aplicação



Grupos de produtos

- **PUDOL SOFT**
para materiais sensíveis
- **PUDOL CARE**
para um alto brilho e higiene
- **PUDOL POWER**
para sujidade extrema
- **PUDOL FRESH**
para limpeza e ar fresco

Gama de limpeza

- Produtos de limpeza universal/multiusos
- Produtos de limpeza industrial
- Produtos de limpeza para tapetes
- Produtos de limpeza refrescantes
- Produtos de limpeza especiais
- Produtos de desinfeção
- Produtos de limpeza para chão
- Produto de limpeza base
- Produtos de limpeza a seco
- Produtos para tratamento da pele

Áreas de aplicação

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



Panorâmica da nossa gama

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



COSMO Colas

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 Colas



Construção automóvel

Construção naval

Construção de contentores

Proteção contra incêndios

Indústria

Construção de janelas/portas

Produção de painéis san-

Construção a seco

Colagem hermética

Aplicações de montagem

Indústria publicitária

Fabrico de material circulante para caminhos-de-ferro



COSMO Painéis sandwich

COSMO Classic (painéis sandwich clássicos)
COSMO Silent (insonorização)
COSMO Protect (prevenção de assalto/intrusão)
COSMO Design (oticamente sofisticado)
COSMO Tech (elementos técnicos)
COSMO Therm (elementos base)

Áreas de aplicação Painéis sandwich



Construção automóvel

Construção naval

Construção de contentores

Proteção contra incêndios

Indústria

Construção de janelas/portas

Fachadas

Construção de portões

Construção de paredes divisórias

Insonorização

Prevenção de assalto/intrusão

Poupança de energia

Tem alguma questão?

O nosso Centro de Assistência tem muito gosto em ajudá-lo:

+49 (0) 2773 / 815 - 255

+49 (0) 2773 / 815 - 274



Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger
Área comercial Colas
Área comercial Painéis sandwich

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

made by Weiss