



**UM NOVO
MUNDO DE
DESIGN COM VIDRO**

VITROCHAVES
INDÚSTRIA DE VIDRO S.A.

**ISOLAR®
GLAS**
MAIS QUE VIDRO

ISOLAR DEKOREX®

DESIGN E VIDRO: A COMBINAÇÃO IDEAL PARA UMA BRILHANTE AFIRMAÇÃO

O vidro é procurado quando é necessário unir funcionalidade e elegância. Ele oferece transparência e luminosidade aos espaços, perfeito para efeitos arquitetônicos e escolhas de design criativas, sendo ao mesmo tempo mais flexível e mais fácil de manter do que quase todos os outros materiais. Com a sua variedade de formas, cores, padrões e motivos, o vidro oferece aos arquitetos e decoradores possibilidades virtualmente ilimitadas na criação de elementos de design em espaços interiores. Além disso, o vidro não demonstra muitos sinais de envelhecimento, o que faz dele uma escolha sustentável para a sua casa, escritório e outras aplicações.

ISOLAR DEKOREX®

DECOCHROME

ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME OHT - ESPLENDOR REFLETIDO NO CROMADO

A solução de decoração inovadora para fachadas e vidros de interior ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT é uma capa com uma base de cromo. A superfície refletiva pode ser usada com vidro não temperado ou com vidro monolítico temperado. Devido ao design inovador por camadas, a mudança de cor com o tratamento térmico é quase imperceptível. ISOLAR DEKOREX® também pode ser adicionado a vidro laminado.



ISOLAR DEKOREX® DECOCHROME DESIGN: PARA DESIGN CRIATIVO COM VIDRO

O uso de ISOLAR DEKOREX® decochrome design em espaços interiores e exteriores oferece opções de design inovadoras. ISOLAR DEKOREX® pode ser aplicado a um material de suporte (flotado, monolítico temperado, ou vidro laminado de segurança) de acordo com os seus desejos e ideias. Quer queira criar designs detalhados ou linhas subtis, tudo é possível. ISOLAR DEKOREX® design é baseado no ISOLAR DEKOREX® oHT e têm a mesma paleta de cores.

APLICAÇÕES:

- Fachadas ou vidros de interior;
- Instalações de expositores ou lojas;
- Casas de banho;
- Espelhos bidirecionais ou de segurança.

RESISTÊNCIA

Devido à sua composição ISOLAR DEKOREX® decochrome oHT e ISOLAR DEKOREX® decochrome design são altamente resistentes a tensão e passaram os seguintes testes EN 1096-2 Classe A:

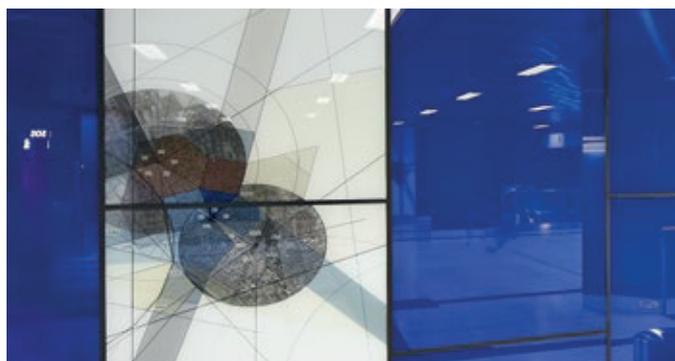
- Resistência a ácidos e abrasões;
- Resistência a névoa de salina neutra e a condensação.

DEKOREX® ROLLFRIT - PINTURA DE ROLO

DEKOREX® RollFrit é vidro de segurança temperado que foi pintado com tintas cerâmicas. Estas são vulcanizadas a 650° durante o processo de têmpera, ficando permanentemente ligadas ao vidro.

DEKOREX® RollFrit é resistente a intempéries, riscos e abrasões, ácidos e álcalis, estável perante raios UV, resistente a temperatura e resistente ao choque. Roll-Frit pode ser usado em ambientes externos e internos, por exemplo, numa balaustrada ou varanda, como revestimento de fachadas ou paredes divisórias, como tela de privacidade, ou como sinalização.

Cores: Todo o catálogo de cores RAL standard e metálicas está disponível. A especificação da cor é uma aproximação à cor RAL, pois a cor do vidro e o processo de manufatura impossibilita a criação de uma cor RAL precisa. Além disso, é também possível misturar muitas cores individuais.



DEKOREX® DIGIPRINT - SERIGRAFIA DIGITAL PODE CRIAR SUPERFÍCIES DE VIDRO REALMENTE ÚNICAS

ONDE A ARTE ENCONTRA O VIDRO

A serigrafia digital no vidro é uma escolha cada vez mais popular para designs personalizados de vidro de interior, especialmente com imagens. Em contraste com os métodos de serigrafia tradicionais, que são adequados à produção em massa, a serigrafia digital funciona excepcionalmente bem para pequenas encomendas, ou até peças individuais. A serigrafia digital em vidro transfere os gráficos, imagens, fotografias, ou padrões diretamente do computador a um painel de vidro de segurança temperado. Não há limites para a sua imaginação, porque tudo é possível, desde a criação de um objeto artístico com vidro à fachada de um edifício. Tintas cerâmicas são aplicadas diretamente no vidro num processo similar ao usado por uma impressora de jacto de tinta e a espessura da tinta pode variar. As cores são permanentemente ligadas à superfície do vidro durante a tempera no forno, tornando-o resistente a riscos e podendo também ser laminado e transformado em vidro isolante. A tinta aplicada é geralmente mais fina do que com aplicação com rolo, moldagem, ou serigrafia tradicional, e dependendo das cores escolhidas pode ser opaco ou translúcido.

Todos os vidros temperados podem ser serigrafados digitalmente com tintas cerâmicas e serem usados no interior ou no exterior. Os desenhos para impressão são os formatos gráficos base (PDF, PS, EPS, TIF, BMP e JPG) com uma resolução de no mínimo 360dpi.

Fomente a sua criatividade e dê um toque especial ao seu projecto.

ISOLAR DEKOREX® VIDRO DE DECORAÇÃO

ISOLAR DEKOREX® MONO

Tipologia de vidro	Composição do vidro					Ug (DIN EN 673) em W/m²K	Transmissão de luz *) (DIN EN 410) em % (±2)	Fator Solar *) (valor g) (DIN EN 410) em % (±2)	Reflexão de luz *) (DIN EN 410) por % (±2)	Espessura **) em mm	Peso **) em Kg/m²
	Exterior	Câm 1	Centro	Câm 2	Interior						
ROLLFRIT	Basic White	6:				5,7	21	29	63	6	15
ROLLFRIT	Basic Black	6:				5,7	1	24	5	6	15
ROLLFRIT	Pure White	6:				5,7	25	29	64	6	15
ROLLFRIT	Colours	6:				5,7	1)	1)	1)	6	15
DIGIPRINT	Dual Colour	6:				5,7	1)	1)	1)	6	15
DIGIPRINT	Multicolour	6:				5,7	1)	1)	1)	6	15

NOTAS

ISOLAR DEKOREX FRIT, SCREEN e DIGIPRINT é a solução inovadora para fachadas decorativas e vidros de interior. A superfície refletiva esta disponível em vidro monolítico, vidro monolítico de segurança e vidro laminado de segurança. Numero 1 = Aspeto resultante. Os dados apresentados referem-se a cores basicas, sob pedido é possível apresentar um vasto leque de cores.

1) Os valores variam em função da imagem impressa.

*) Os valores especificados foram determinados de acordo com os testes padrão relevantes e com as regulamentações estatutárias, de acordo com as dimensões e condições de teste exigidas ou descritas nele. Formatos e combinações diferentes, assim como ajustes à espessura do vidro resultantes de requisitos estáticos, podem levar à alteração dos valores de características individuais. Os valores indicados referem-se unicamente ao vidro. O desempenho dos elementos da construção depende em grande parte do caixilho.

**) A tolerância depende do tipo. Os valores Ug são calculados de acordo com DIN EN 673 para instalações verticais. Devido a tolerância nos parâmetros de entrada, é admissível uma variação até 0,1 W/m2K nos valores calculados.

A posição da pintura é assinalada por " " :

Os produtos com pinturas são suscetíveis de pequenas variações de tonalidade inerentes ao processo de fabrico e à massa de vidro resultante dos diferentes ciclos de produção. Esta variação não será superior a 3ΔE.

Os valores acima listados são baseados nas informações a partir de 04/2020. Por favor, refira-se à última edição!

VANTAGENS CLARAS COM ISOLAR® GLAS.

ISOLAR® GLAS é a marca de vidro isolante do grupo ISOLAR®. Ela representa alta qualidade e segurança consistente na aplicação do produto. Isto é garantido por um extenso sistema de garantia de qualidade em três níveis: que inclui automonitoramento das operações do fabricante, bem como o monitoramento externo do grupo ISOLAR® GLAS e entidades independentes.

Sendo uma das maiores associações independentes de fabricantes de vidro isolante da Europa, o grupo ISOLAR® GLAS é constituído por empresas em dez países diferentes. Graças à estreita cooperação dentro do grupo, os clientes têm sempre um parceiro ISOLAR® GLAS por perto, que pode fornecer apoio como um fornecedor de serviços completo e oferecer a sua ampla experiência em consultadoria.

Todos os membros do grupo ISOLAR® GLAS são especialistas no fabrico e transformação de vidro monolítico. Isso significa que eles demonstram uma diversidade de produtos excepcionalmente ampla para o setor. Além disso, podem também produzir soluções à medida para cada projeto com a qualidade ISOLAR® GLAS. O portefólio inclui dez grupos que abrangem as diferentes áreas funcionais, cujas propriedades podem ser combinadas entre si.

Em resumo:

- Produtos de alta qualidade, gama completa;
- Controlo de qualidade através de monitorização interna e externa;
- Experiência de consultoria em todas as questões de vidro;
- Flexibilidade de uma PME;
- Estrutura descentralizada, prazos de entrega curtos.



Isolamento térmico



Isolamento acústico



Controlo solar



Protecção de queda



Vidro de segurança



Protecção contra fogo



Protecção contra pássaros



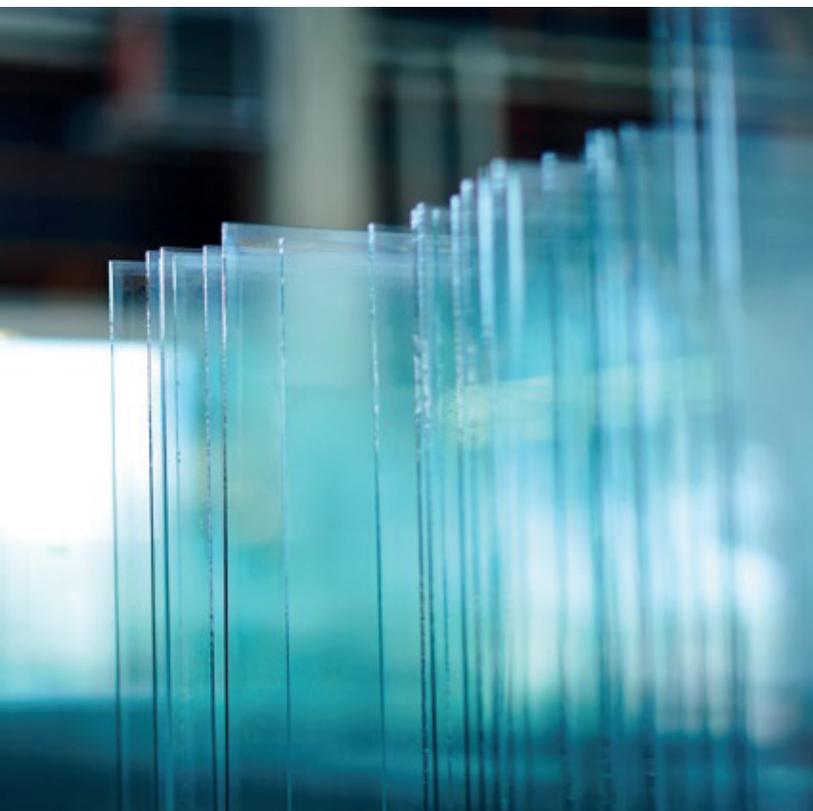
Tecnologia térmica a vácuo



Otimização da luz



Design estético



ACONSELHAMOS COM PRAZER

O grupo ISOLAR® GLAS é o seu parceiro competente no que respeita a vidro.

Transformamos os seus pedidos em soluções específicas.

Consulte-nos

Visite o parceiro ISOLAR® da sua área em:
www.vitrochaves.com

