



CATÁLOGO DE PRODUTOS Tempermax[®]



AV. JOHN BOYD DUNLOP, Nº681
IPORANGA - SOROCABA - SP
TEMPERMAX@TEMPERMAX.COM.BR
TELEPHONE: (15) 3238-9999



INMETRO



INDÚSTRIA
BRASILEIRA



9001

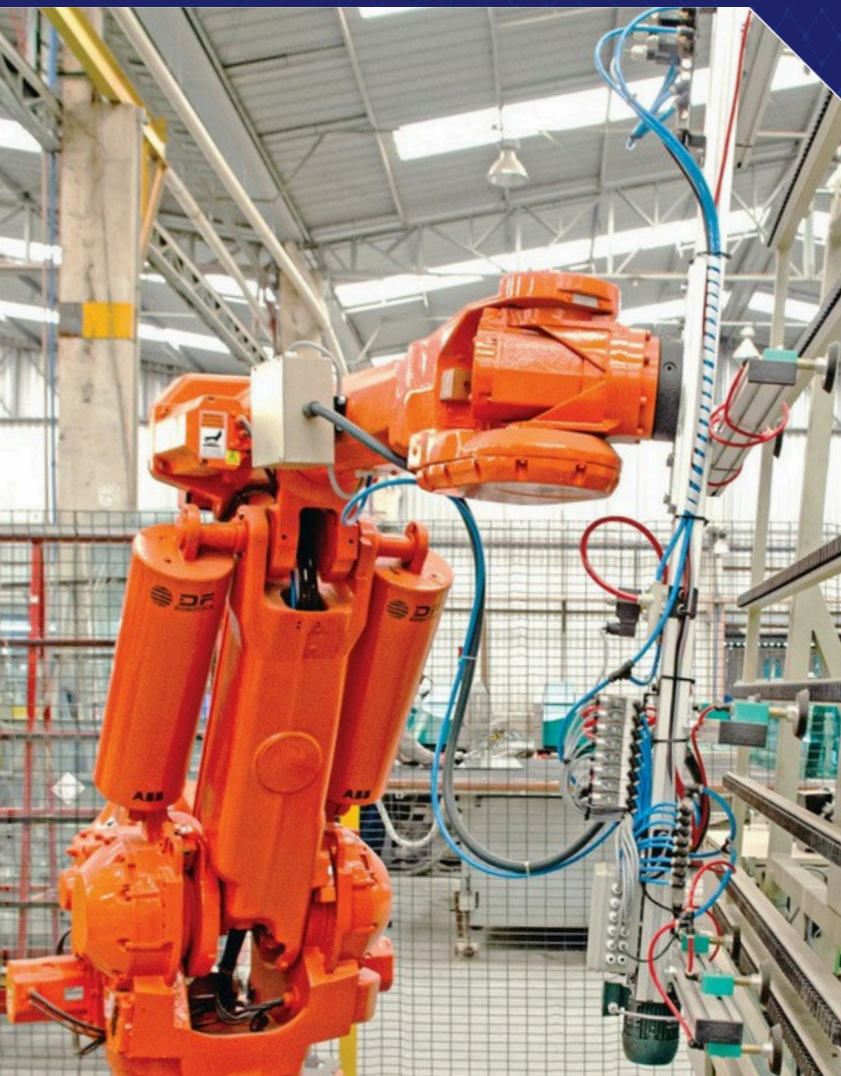
LOCALIZADA EM SOROCABA - SP



Tempermax

BENEFICIADORA DE VIDROS

QUEM É **PARCEIRO**
TEMPERMAX, CONTA COM O
SUPORTE, SEGURANÇA,
QUALIDADE E A
PONTUALIDADE QUE O SEU
PROJETO PRECISA.



Vidro no Brasil



Os primeiros pedaços de vidro chegaram ao Brasil por meio de Pedro Álvares Cabral, em 1500, que presenteou os índios com colares e rosários. Depois, em 1549, Tomé de Souza utilizou o escambo com os indígenas: trocou um lote de espelhos por pau-brasil. Entre 1624 e 1635, os invasores holandeses entraram em Pernambuco e quatro artesãos abriram a primeira oficina de vidro, fabricando copos, frascos e janelas. Entretanto, a saída dos holandeses do País fez com que a oficina fechasse. Desde então, muito tempo se passou para que o vidro voltasse a ter origem brasileira. A chegada da Família Real, em 1808, desencadeou a produção de muitas coisas antes desconhecidas no País ou importadas. Em 1810, Francisco Ignácio da Siqueira Nobre recebeu uma carta-autorização do regente D. João e pôde inaugurar a primeira produtora vidreira no Brasil, a Real Fábrica de Vidros da Bahia, em Salvador, que durou até 1825. Em 1861, na 1ª Exposição Nacional de Produtos Naturais e Industriais, o vidro apareceu em forma de garrafas, frascos e globos para lampiões. Pouco tempo depois, em 1882, foi criada a segunda indústria brasileira de vidros, a Fábrica Esbérald – Companhia Fábrica de Vidros e Crystaes, produtora de embalagens. Em 1885, São Paulo ganhou a Companhia Vidraria Santa Marina. As duas fábricas deram início ao sucesso absoluto do vidro. Depois de 57 anos, um empresário português fundou a Companhia Vidreira Nacional, a Covibra. Ao mesmo tempo, a Santa Marina criou a Companhia Paulista de Vidro Plano (CPVP), que acabou se tornando parceira da Covibra, para diminuir a concorrência. Mais tarde, a junção das duas empresas resultou na criação das Indústrias Reunidas Vidrobrás, no início da década de 1950. No início da década de 1950, começaram a surgir as primeiras grandes empresas vidreiras no País, como a Sebastião Pais de Almeida, que controlou cerca de 60% da distribuição nacional. Os anos 1950 marcaram a grande demanda de vidro na indústria moveleira e na construção civil. Em 1951, entrou em funcionamento a pequena Santa Lúcia Cristais. Dez anos depois, a fábrica inaugurou a filial Vidros Blindex. Em 1962, a Santa Lúcia começou a operar no interior de São Paulo, em Caçapava, com a Companhia Produtora de Vidro (Providro). No início da década de 1960, eram três os principais fabricantes de vidros: a Providro, a Santa Marina e a UBV (União Brasileira de Vidros), empresa paulista criada em 1957. Essas empresas dominaram o setor até meados de 1980.

Quem Somos



Tempermax

Desde 2003, a Tempermax constrói uma trajetória sólida para se tornar referência no que faz. O prazer em produzir com excelência nos impulsiona a investir continuamente em melhorias na estrutura, na criação de novos espaços e no desenvolvimento de soluções que atendem colaboradores, fornecedores e clientes.

Hoje, 21 anos depois, com uma organização estruturada e uma mentalidade de grupo — que reúne as empresas Divibras, Divimax e Tempermax — assumimos o compromisso permanente de inovar na administração, produção e comercialização.

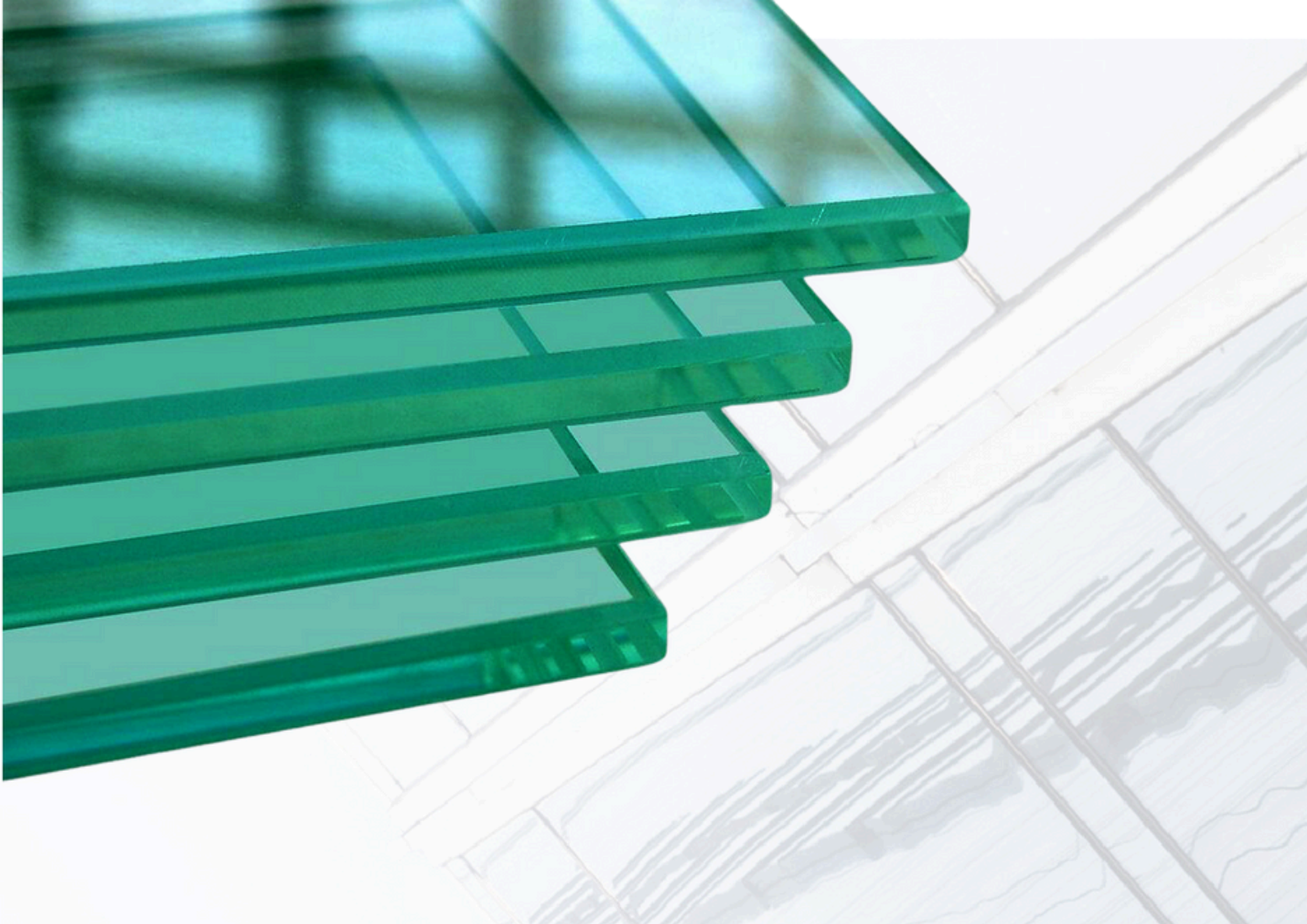
Somos detentores do maior forno de têmpera da América Latina, reafirmando nossa liderança tecnológica e capacidade de atender às exigências do mercado. A Tempermax conta atualmente com um parque fabril de 22.000 m², o apoio de 400 colaboradores e uma frota de 40 veículos, entre caminhões e veículos leves, garantindo agilidade e eficiência logística.

Em 2010, ampliamos nossa atuação com a inauguração do galpão de laminados, equipado com tecnologia de ponta, presente nas melhores empresas do segmento em todo o Brasil. Essa é a essência da marca Tempermax: inovação aplicada à produção.

Atendemos vidraçarias, construtoras e distribuidores em todo o país, consolidando a Tempermax como referência nacional em inovação, capacidade produtiva e confiabilidade.

Acesse e confira nosso novo site.





TEMPERADO

O vidro temperado é submetido a um processo termoquímico chamado têmpera, no qual ele é aquecido a temperaturas muito altas e em seguida resfriado rapidamente. Esse processo o torna cinco vezes mais resistente do que o vidro comum.

Dimensão máxima de têmpera 6000x3210.
Consultar materiais disponíveis nessa dimensão e cobrança jumbo.





LAMINADO

O laminado é um vidro de segurança composto de duas lâminas de vidro fortemente e pressão, por uma ou mais camadas de polivinil butiral (PVB). Possível utilizar PVB leitoso, (sob interligadas, sob calor acústico análise). Para laminado jumbo sempre questionar se nossa máquina atende a dimensão solicitada.



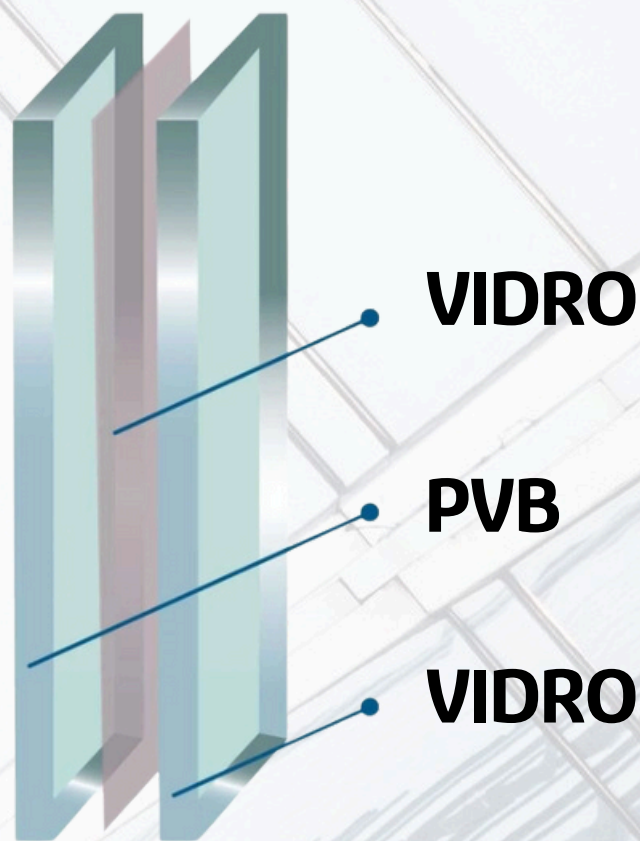


LAMINADO LEITOSO

O laminado leitoso ou laminado opaco, é um vidro que na composição é utilizado o PVB TRANSLUCENT WHITE.

Esse PVB tem uma transmitância luminosa de 65% e oferece um alto nível de opacidade em ambientes em que a privacidade é necessária.

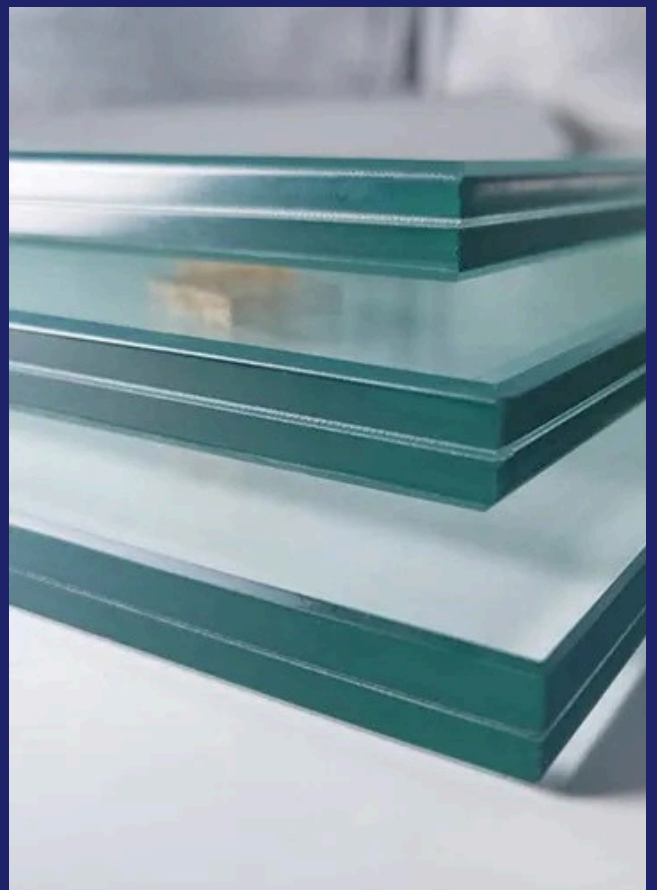




INTERLAYERS

PVB comum – utilizado para laminação de vidros comum. Varia a espessura de acordo com a espessura do vidro. Sentry Glass – utilizado para a laminação de vidros laminado temperado. É cinco vezes mais resistente e até cem vezes mais rígido do que os materiais convencionais para laminação de vidro.

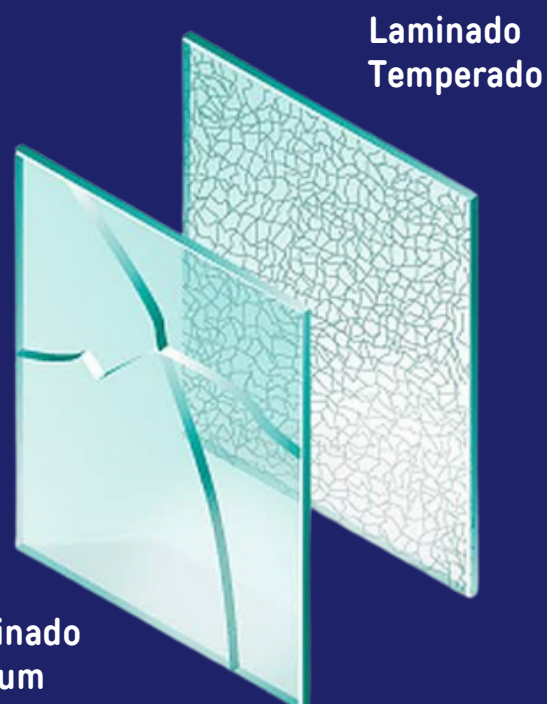
EVA – utilizado como uma segunda opção de laminação atendendo pedidos específicos.





LAMINADO TEMPERADO

O laminado temperado é um vidro de segurança composto de duas lâminas de vidro fortemente interligadas, sob calor e pressão, por uma ou mais camadas de polivinil butiral (PVB). Produção disponível a partir de 6+6. Pode ser feito com o PVB padrão ou com PVB Sentry Glass.





MULTI LAMINADOS

Em sua fabricação, o vidro multilaminado, possui duas ou mais lâminas de vidro intercaladas por uma ou mais camadas de polivinil butiral (PVB).

Os vidros comercialmente chamados de antivandalismo são vidros multilaminados, porém cada um com sua aplicação e nível de proteção diferente.





SERIGRAFADOS

Vidros que passam pelo processo de pintura e para a fixação da tinta, é passado no forno. É possível fazer a tintura na peça completa ou utilizar telas com desenhos ou tiras.

Disponível nas cores:

 Branco

 Bege RAL 1011

 Preto

 Azul RAL 5002

 Vermelho RAL3001

 Cinza RAL 7038

 Laranja RAL 2008

 Marrom RAL 8002

 Cinza RAL 7004

 Rosa RAL3015



Sayersystem
A sua cor na medida certa. **CORES**



PINTURA FRIA

O processo do vidro pintado a frio é feito com um compressor.

Não se pode temperar um vidro pintado, pois a tinta não suporta a temperatura do forno de têmpera. Sendo necessária a utilização de um vidro temperado e pintado ao mesmo tempo, é preciso serigrafar o vidro ou temperá-lo antes do processo de pintura a frio.

 Branco

 Laranja L096

 Preto

 Off White G109

 Verde L052

 Marrom M109

 Rosa S145

 Azul Y077

 Vermelho Y018

 Amarelo X027



DECO CRISTAL

O vidro Guardian DecoCristal é um vidro pintado, resultando em um vidro brilhante, opaco e esteticamente deslumbrante, disponível em 4mm e 6mm nas tonalidades:

- Branco
- Preto
- Off White

Pode ser utilizado para muitos projetos de decoração de interiores em escritórios, hotéis e casas.

Obs: Consulte sobre pedido mínimo.





FANTASIA

Produzido passando-se uma tira de vidro fundido entre rolos a 900°C. Dessa forma, desenhos em relevo nos rolos são transferidos ao vidro. Trabalhamos com:

- Pontilhado
- Canelado
- Mini Boreal

Utilizados em decoração interna, indústria moveleira e construção civil.





ACIDATO

É um vidro com opacidade fosca e suave se aproxima à do vidro jateado, mas com textura mais uniforme, além da vantagem de não manchar quando manuseado. Isso se deve ao seu processo de confecção, que consiste na aplicação de ácido especial sobre o vidro.





ARGENTATO

O Argentato é o resultado do processo em que o espelho é submetido à acidificação, tornando sua superfície perolizada e imune a manchas.

É perfeito para revestimento de paredes, design de móveis e outras aplicações decorativas, proporcionando um acabamento elegante e uniforme.

Disponível nos espelhos: prata, bronze e fumê.



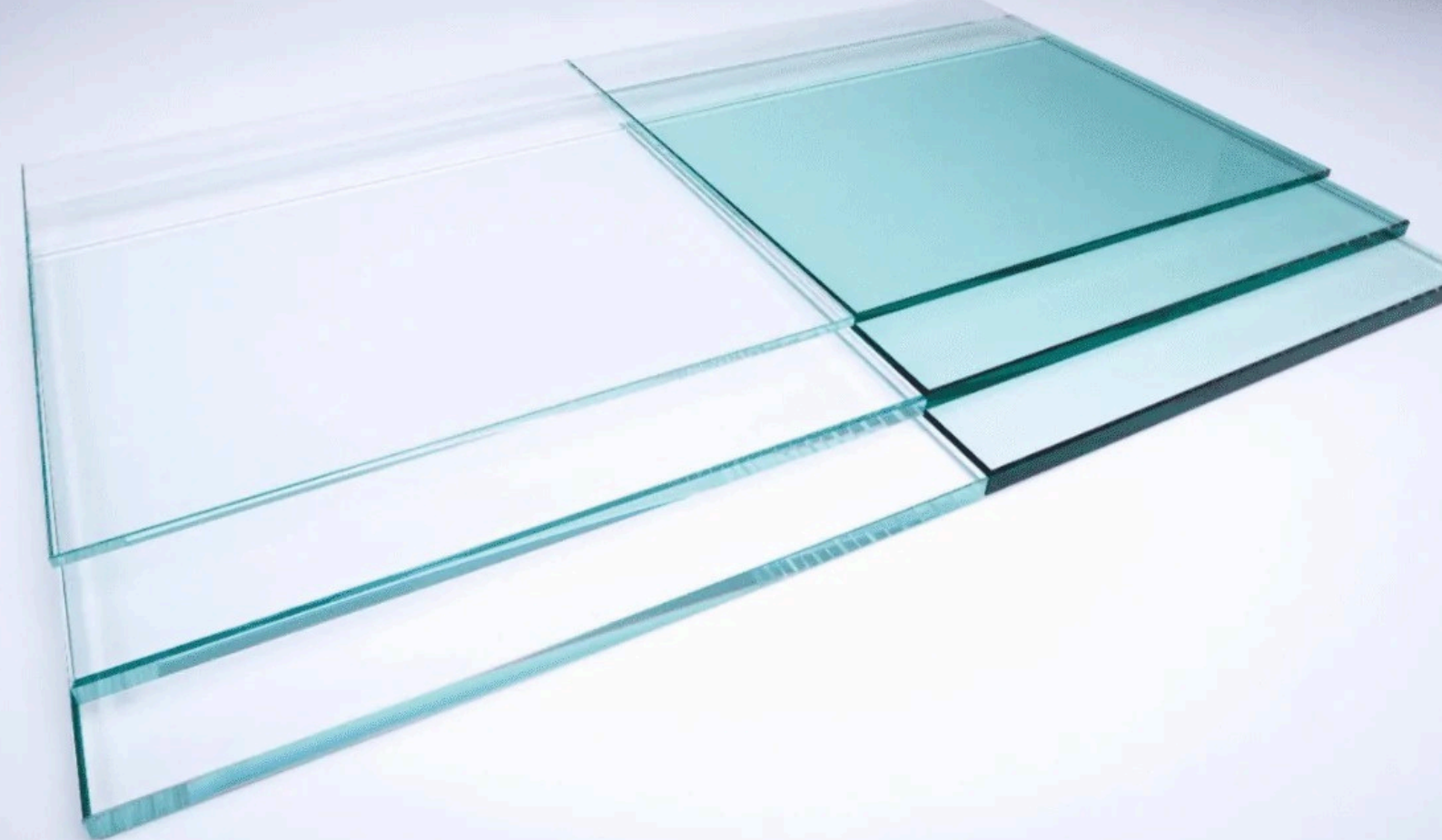


EXTRA CLEAR

Fabricado com um baixo teor de óxido de ferro, resultando em um produto extremamente transparente. Propriedades estéticas e ópticas que fazem a diferença em projetos arquitetônicos arrojados e na decoração de interiores.

A transmissão luminosa de um vidro extra clear é superior a de um vidro comum, especialmente no caso de vidros mais espessos.





SUPER CLEAR

O novo Guardian SuperClear, com menos óxido de ferro na composição, possui 66% mais neutralidade, quando comparado com o incolor comum e 90% de transmissão de luz.

Intermediário entre o incolor e o extra clear, com o melhor custo-benefício.





MODELADOS E ORGÂNICOS

Contamos com máquinas adaptadas para obter um melhor acabamento nas peças modeladas. Recebemos moldes ou arquivos DWG para conseguir produzir as peças orgânicas, diâmetro ou modeladas.





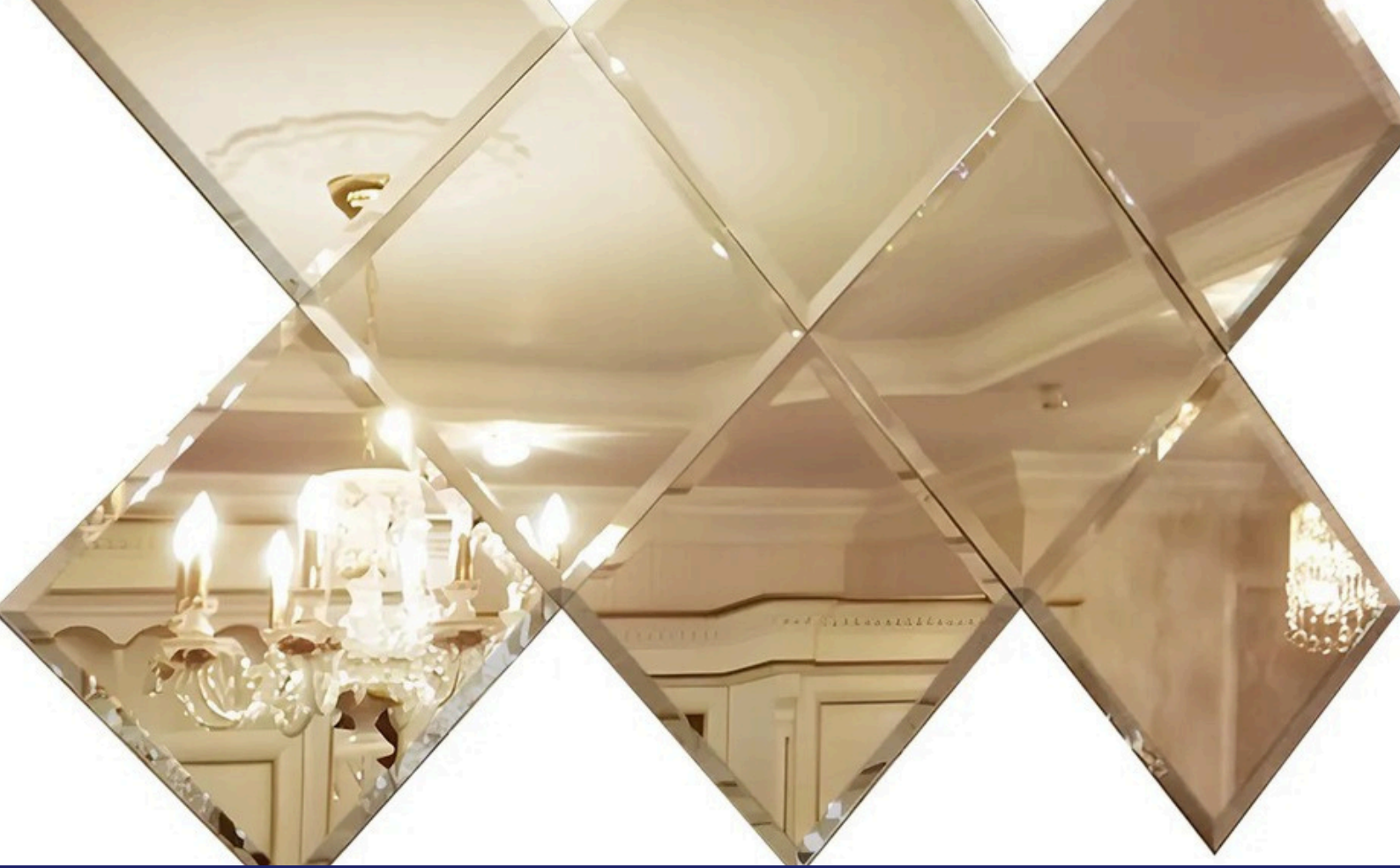
ESPELHOS

Trabalhamos com chapas de espelhos e também com a beneficiação. No espelho pode ser feito:

- Corte
- Lapidação
- Bisotê
- Incisão

Disponível espelho prata, bronze, fumê e âmbar.





ESPELHO FUMÊ E BRONZE

Trabalhamos com chapas de espelhos e também com a beneficiação. No espelho pode ser feito:

- Corte
- Lapidação
- Bisotê
- Incisão

Utilizado em decorações internas para expansão do ambiente.





ESPELHO

Trabalhamos com chapas de espelhos e também com a beneficiação. No espelho pode ser feito:

Corte
Lapidação
Bisotê
Incisão

Utilizado em decorações internas para expansão do ambiente com uma reflexão discreta. Não possui prata na composição, evitando oxidação.





FUMÊ MAX

A evolução do vidro fumê exclusivo da Tempermax; Agora com estética diferenciada, propriedade de controle térmico e lumínico; Bloqueio de calor = 60% Entrada de luz = 31% Disponível em 6mm, 8mm e 10mm.





INSULADO

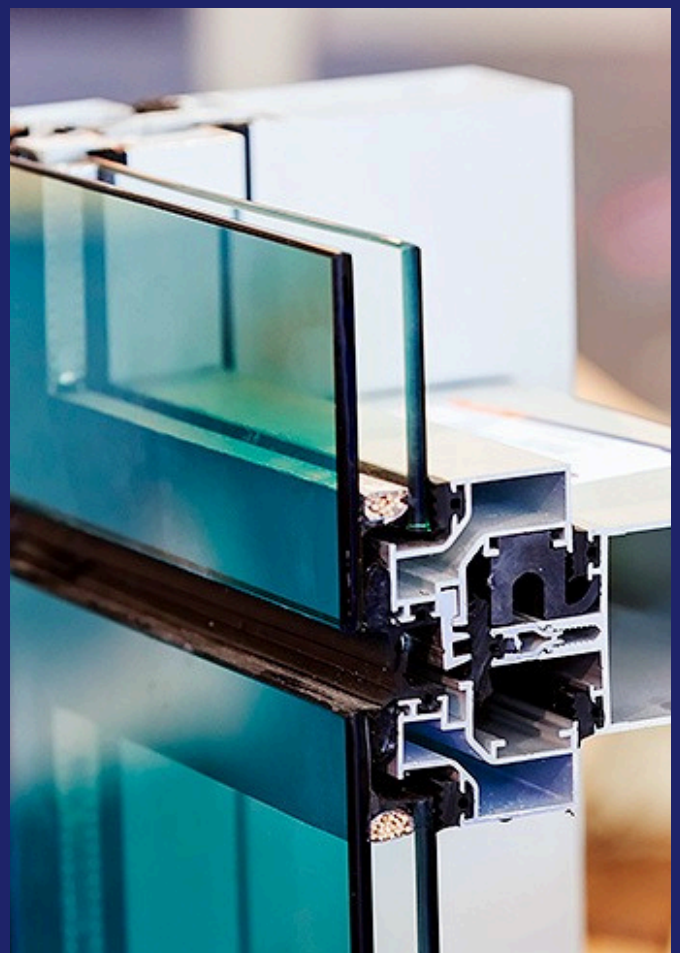
Dependendo de sua composição, pode proporcionar isolamento térmico e acústico.

O sistema de envidraçamento duplo possui dois tipos de vidros. Entre os dois vidros, há uma camada interna de ar ou de gás desidratado e dupla selagem.

A primeira selagem evita a troca gasosa, a estabilidade do conjunto. A composição fica sob a responsabilidade do cliente.

enquanto a segunda garante

Produção externa com um parceiro Tempermax.





SMART GLASS

É um produto ótico controlado eletronicamente. No filme Smart Glass, pequenas gotículas de de cristal líquido no nível micrometro são dispersas em uma matriz de polímero, que é mantida entre dois filmes. Nosso produto é composto por vidro Ultra Clear temperado 6mm + filme de EVA + Filme inteligente + filme de EVA + Ultra Clear temperado 6mm.

Produção externa com um parceiro
Tempermax





REFLETIVOS

- Vidros de controle solar que auxiliam no conforto térmico e lumínico do ambiente;
- Não é película. Passa por um processo químico durante a produção das chapas;
Bloqueio dos raios UVB;
- Pela estética diferenciada, podem ser utilizados na
- decoração;
Linha da Guardian – Solar e Alta Performance (HP)
-

LINHA SOLAR

VIDROS DE CONTROLE SOLAR
QUE PASSA PELO PROCESSO
DE METALIZAÇÃO

LINHA HP

VIDROS DE CONTROLE SOLAR
QUE POSSUI PRATA NA
COMPOSIÇÃO E PRECISA DE
DESBASTE DE BORDA

Empreendimento
Eurobusiness
São Leopoldo/RS

> CATEGORIA PRIVACIDADE

Neutral 14

Maior
privacidade
e conforto
térmico.

Estética aproximada
Prata refletivo



Tempermax

Benefícios:

- Vidro neutro na cor prata e mais espelhado.
- Conforto visual aliado à estética diferenciada.



Empreendimento
Mirah
Bauru/SP

> CATEGORIA PRIVACIDADE

REFLECT GUARDIAN

Beleza e
sofisticação
sempre em
evidência.

Estética aproximada
Champagne refletivo



Tempermax

Benefícios:

- Estética diferenciada na cor champagne.
- Privacidade e conforto térmico.



Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

> CATEGORIA PRIVACIDADE

Silver 20

O prata que
vale ouro

Estética aproximada
Prata refletivo



Tempermax

Benefícios:

- Vidro de cor prateada com aparência refletora.
- Excelente para ambientes quentes e edifícios altos.



Empreendimento
Mai Terraces
Curitiba - P.R.

> CATEGORIA PRIVACIDADE

Silver 32

Maior
privacidade e
conforto
térmico.

Estética aproximada
Prata refletivo



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar



Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

>CATEGORIA PRIVACIDADE

LIGHT GRAY 52

Maior
privacidade e
conforto
térmico.

Estética aproximada
NEUTRO



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar

Entra

52%

de luz natural



Bloqueia

42%

de calor



>CATEGORIA NEUTRALIDADE

Neutral Plus 41

Neutralidade e
conforto
térmico na
medida certa

Estética aproximada
Neutro



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar

Entra

43%

de luz natural



Bloqueia

54%

de calor



Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

>CATEGORIA PRIVACIDADE

CHROME

Maior
privacidade e
conforto
térmico.

Estética aproximada
NEUTRO PRATA



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar



Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

>CATEGORIA PRIVACIDADE

ÂMBAR

Maior
privacidade e
conforto
térmico.

Estética aproximada
ÂMBAR



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar



Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

CLIMA GUARD SUNLIGHT

- Produto que foi desenvolvido com foco no seguimento residencial;
- Pode ser ofertado em qualquer projeto de vidro incolor onde busca-se mais conforto e redução do consumo de energia elétrica decorrente do uso de ar condicionado.
- Disponível em 4mm, 6mm, 8mm e 10mm.

>CATEGORIA NEUTRALIDADE

Sunlight

O vidro que
combina
transparência
com redução
de calor

Estética aproximada
Transparente Neutro



Tempermax

Benefícios:

- Mais luminosidade com conforto térmico
- Bloqueia duas vezes mais calor em comparação ao vidro incolor
- Neutralidade com baixa reflexão

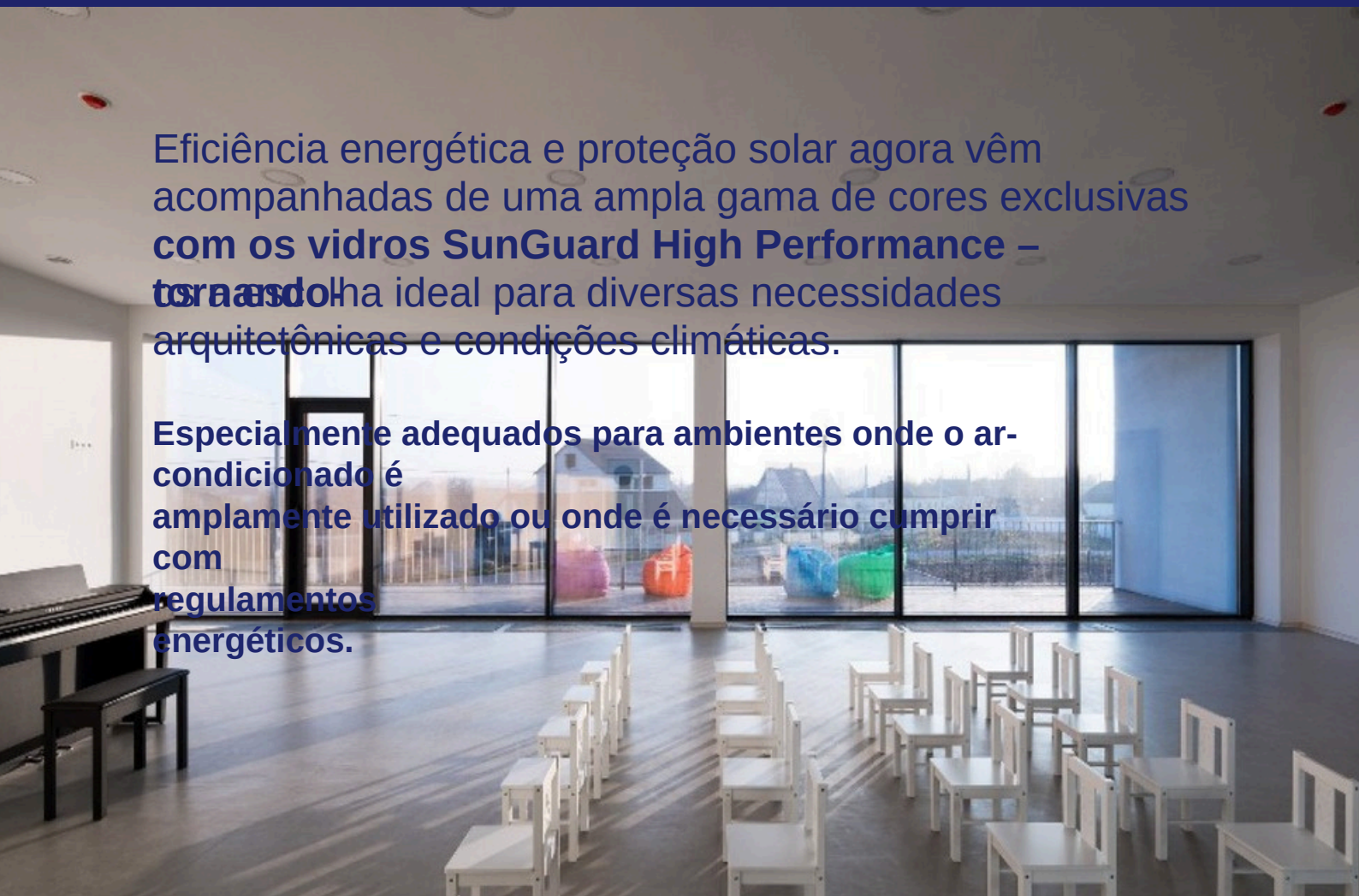




HIGH PERFORMANCE

Eficiência energética e proteção solar agora vêm acompanhadas de uma ampla gama de cores exclusivas com os vidros SunGuard High Performance – tornando a sua escolha ideal para diversas necessidades arquitetônicas e condições climáticas.

Especialmente adequados para ambientes onde o ar-condicionado é amplamente utilizado ou onde é necessário cumprir com regulamentos energéticos.



>CATEGORIA PRIVACIDADE

AG 43

REFLETIVO DE
ALTA
PERFORMANCE

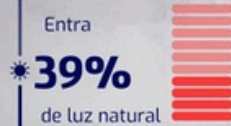
HIGH PERFORMANCE



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar



>CATEGORIA PRIVACIDADE

ROYAL BLUE 40

REFLETIVO DE
ALTA
PERFORMANCE

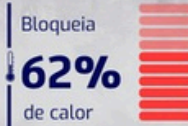
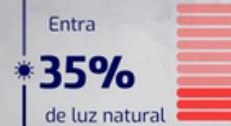
HIGH PERFORMANCE



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar



>CATEGORIA PRIVACIDADE

NEUTRAL PLUS 50

REFLETIVO DE
ALTA
PERFORMANCE

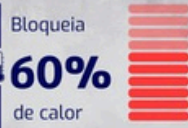
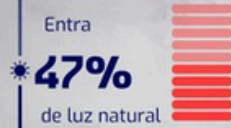
HIGH PERFORMANCE



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar



>CATEGORIA PRIVACIDADE

NEUTRAL 70

REFLETIVO DE
ALTA
PERFORMANCE

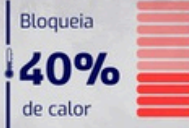
HIGH PERFORMANCE



Tempermax

Benefícios:

- Controle solar





20
ANOS

HÁ MAIS DE
20 ANOS
NO MERCADO

CAPACIDADE DE
PRODUÇÃO DE
120.000M² MENSAL

FROTA PRÓPRIA COM
MAIS DE 40 VEÍCULOS

CONTAMOS COM UM DOS
MAIORES FORNOS DA AMÉRICA
LATINA E MÁQUINARIO COM
TECNOLOGIA AVANÇADA

9001

9001



Tempermax

VIDRO TEMPERADO



tempermax.com.br

AV. JOHN BOYD DUNLOP, Nº 681
IPORANGA - SOROCABA - SP

(15) 3238-9999

Obra: Ícone Sorocaba
Construtora: Planeta