DIVINAL
VIDROS
Desde 1953

Catálogo de Produtos



Índice

Sobre a Divinal Vidros 3.
Responsabilidade Social 4.
Prêmios 5.
Divinal E-commerce 6.
Produtos Divinal 7.

Vidro **Temperado** 8.
Vidro **Laminado** 10.
Vidro de **Proteção Solar** 12.
Vidro de **Proteção Solar para Residências** 14.
Vidro **Duplo ou Insulados** 16.
Vidro **Laminado de Temperado** 18.
Vidro **Autolimpante** 20.
Vidro **Serigrafado e Esmaltados** 22.
Vidro **Laqueado Pintado Comum** 24.
Vidro **Extra-Clear** 26.
Espelhos 28.
Box de Vidro 30.
Bisotês e Lapidações Especiais 32.
Vidro **Impresso** 34.
Bird Protection 36.

Sobre a Divinal Vidros

Há quase 70 anos no mercado vidreiro, a Divinal Vidros é uma empresa 100% brasileira, pioneira em seu segmento. Contamos com vidros para construção civil, arquitetura, indústria moveleira e decoração tanto no atacado como no varejo.

São mais de 23 mil m2 de área construída e investimentos constantes em treinamento e novas tecnologias na busca incessante pela excelência e qualidade de seus produtos e serviços. Desde sua fundação, vem colecionando importantes premiações do setor, o que a coloca entre uma das mais respeitadas empresas de seu segmento.

Contamos com sistema totalmente automatizado de pedidos através da internet, garantindo agilidade e precisão desde o pedido até a entrega dos produtos, além de oferecer preços diferenciados e condições de pagamento especiais a clientes e parceiros

Política da Qualidade Divinal Vidros

A Divinal Vidros busca aumentar a satisfação de seus clientes através:

- Da melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade e Produtos;
- Da qualificação de seus fornecedores;
- De treinamento e desenvolvimento constante dos funcionários;
- De investimentos em novas tecnologias.





Responsabilidade Social

Respeito ao Meio Ambiente

Utilizar os recursos naturais de forma responsável é se preocupar com o futuro de nosso planeta, e na Divinal Vidros, o cuidado e respeito ao meio ambiente é prioridade constante. Para isso, a empresa utiliza equipamentos de última geração para o tratamento e reutilização da água, colaborando com a preservação dos mananciais e outros recursos hídricos. Um dos equipamentos adquiridos, por exemplo, tem capacidade para tratar até 120 mil litros de água por hora. Com isso, a água utilizada nas lapidadoras, biseladoras, furadeiras e na refrigeração no processo de produção das peças de vidro, pode ser reutilizada por até 6 meses.



Prêmios

Ser uma empresa referência não é simplesmente uma questão de tempo.

É com dedicação, esforço e principalmente colaboração, que se faz um histórico de sucesso como o da Divinal Vidros, e todo esse empenho se transforma em reconhecimento. O resultado são seis anos consecutivos entre as marcas mais lembradas nos segmentos de arquitetura, decoração e construção, como **Prêmio Top of Mind, da revista Casa & Mercado**.

As premiações reafirmam a qualidade da Divinal Vidros, tanto em seus produtos e serviços como no atendimento ao cliente, o que a coloca entre as líderes do comércio e distribuição de vidros do país.

Após vencer na categoria Vidro Laminado, a Divinal Vidros foi a grande vencedora nas categorias Têmpera de Vidros e Vidros Especiais, na **13a edição do Prêmio** Marca Brasil, considerado um dos mais expressivos para o setor empresarial brasileiro.



Divinal E-commerce (Autoatendimento)

Tecnologia de ponta a serviço da sua comodidade.

O E-commerce Divinal funciona diretamente em nosso site, sem a necessidade de baixar sistemas ou plug-ins.

Veja como usar

Acesse o nosso site ou entre em contato conosco em **atendimento@divinalvidros.com.br** para se cadastrar



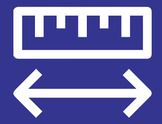
Acesse a sua conta



Selecione um dos projetos disponíveis em nossa biblioteca



Inclua as medidas do vão no sistema



Receba o seu produto cortado e beneficiado da forma que precisa, com todas as folgas e especificações calculadas pelo sistema





Produtos Divinal

Vidro Temperado

Produzimos e comercializamos vidros temperados da marca **Tempered® by Divinal Vidros**, fabricados e certificado pelo instituto Falcão Bauer da Qualidade, conforme requisitos da Portaria 327 do Innmetro.

Cinco vezes mais resistentes a choques mecânicos do que um vidro comum com espessuras semelhantes, o vidro temperado é considerado um vidro de segurança. Em caso de quebra, fragmenta-se em pedaços pequenos, pouco cortantes, podendo ser removidos com maior facilidade e segurança. Por ser mais resistente, pode ser utilizado em aplicações estruturais autoportantes sem a necessidade de caixilhos.

O tratamento térmico de têmpera, consiste no aquecimento gradativo do vidro até atingir a temperatura de 700°C (estado plástico) para ser resfriado bruscamente. Com esse tratamento, o vidro temperado passa a ser mais resistente à flexão e passa a suportar diferenças de temperaturas de até 200°C.

A Divinal Vidros utiliza o sistema de têmpera horizontal, no qual vidros são transportados por roletes, melhorando a sua performance quanto a empenamentos e melhor planicidade. Este sistema também permite a produção de vidro temperado em grandes chapas e grande variedade de espessuras.

	Dimensões	Espessuras
Min.	300 x 300mm	4mm
Máx.	5.200 x 2.600mm	12mm

Cores:
Incolor, verde, cinza, bronze, proteção solar, autolimpante e extra-clear.

Aplicações:
Box, portas e janelas, vitrines, fachadas, divisórias e decoração.





Precisa desse produto?
Faça um orçamento






PROTEK
PROTEK
PROTEK

Vidro Laminado

Também considerado um vidro de segurança, o vidro laminado é composto por duas ou mais placas de vidro, unidas por uma ou mais camadas intermediárias de PVB (polivinil butiral).

Além de aumentar a segurança, a película plástica de PVB também tem a função de filtrar em 99,6% os raios ultravioleta, responsáveis por descolorir móveis, tecidos e objetos.

Os laminados possuem também uma característica de redução de ruídos, através do amortecimento das vibrações sonoras pela camada de PVB.

Quando quebrado, os fragmentos ficam presos nesta camada intermediária (PVB), que por sua vez possui alta resistência elástica, absorvendo o impacto e mantendo os estilhaços até a substituição do vidro.

A Divinal Vidros disponibiliza vidros laminado em diversas espessuras e cores, e dispõe de opcionais como o DivinalConfort, uma película acústica especialmente desenvolvida para auxílio no bloqueio do som.

Dimensões máximas a pronta entrega nas espessuras de:				
3+3	4+4	5+5	6+6	8+8

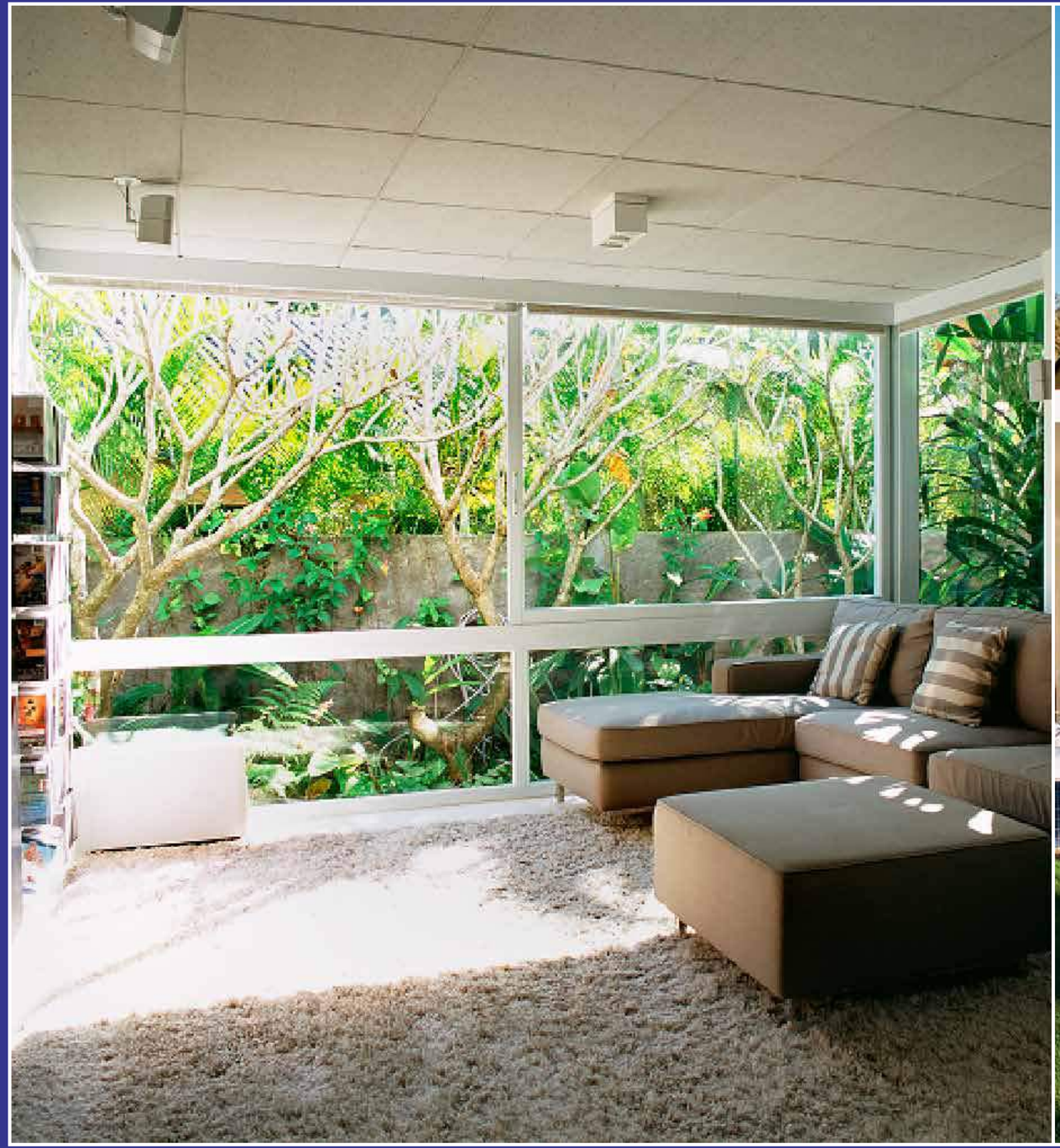
Incolor/Verde
6.000 x 3,210mm
4.400 x 3,210mm
3.600/3.210 x 2000mm
3.600/3.210 x 2.200mm
3.600/3.210 x 2.400mm
3.600/3.210 x 2.540mm

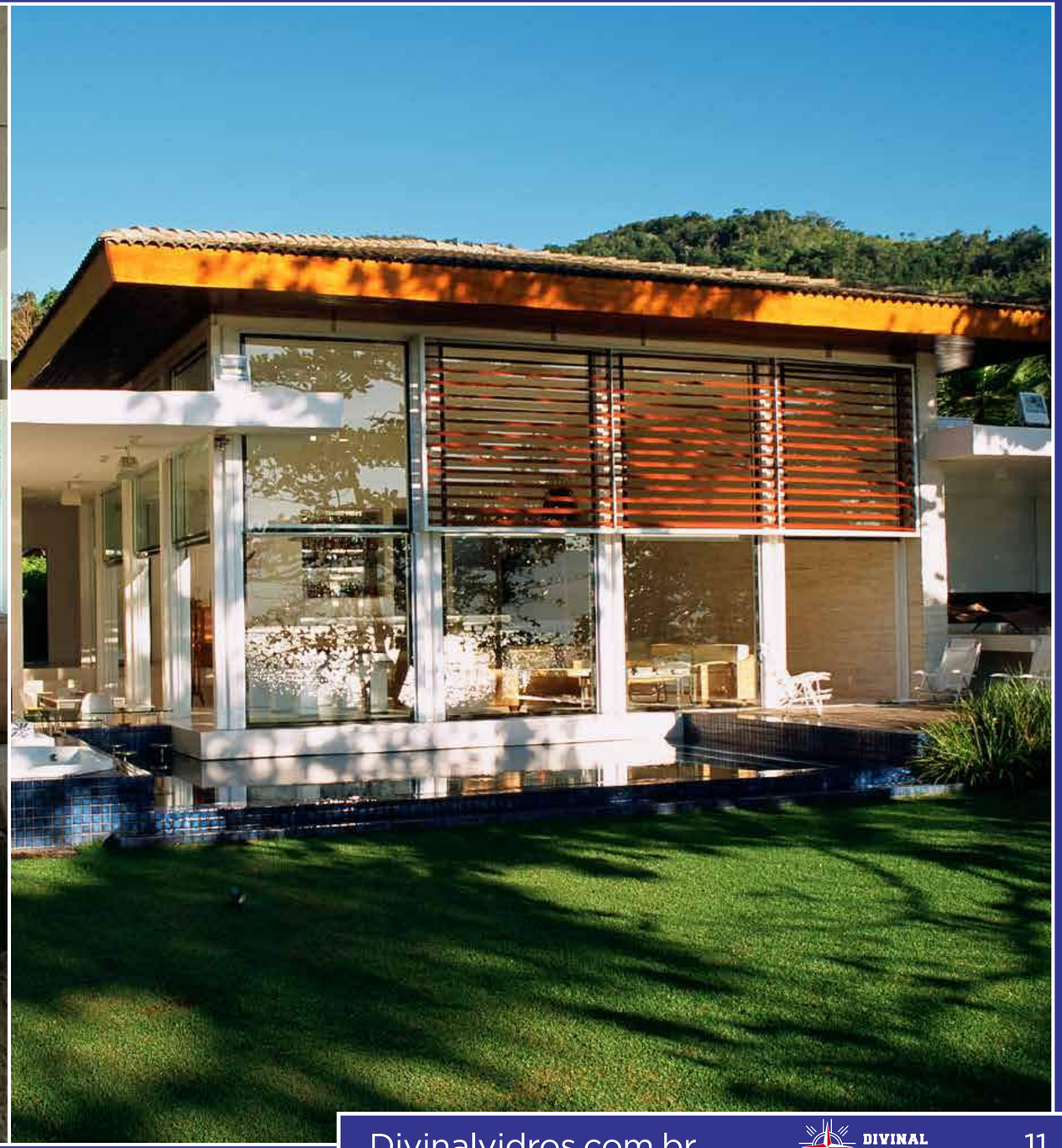
Cinza/Bronze
3.600/3,210 x 2.000mm
3.600/3.210 x 2.200mm
3.600/3.210 x 2.400mm

Aplicações:
Coberturas, fachadas, sacadas, guarda-corpos, portas, janelas, divisórias, vitrines, pisos e muito mais.



Precisa desse produto?
Faça um orçamento





Vidro de Proteção Solar

Os vidros de proteção solar são componentes essenciais para quem busca conforto térmico em locais que recebem sol durante grande parte do dia.

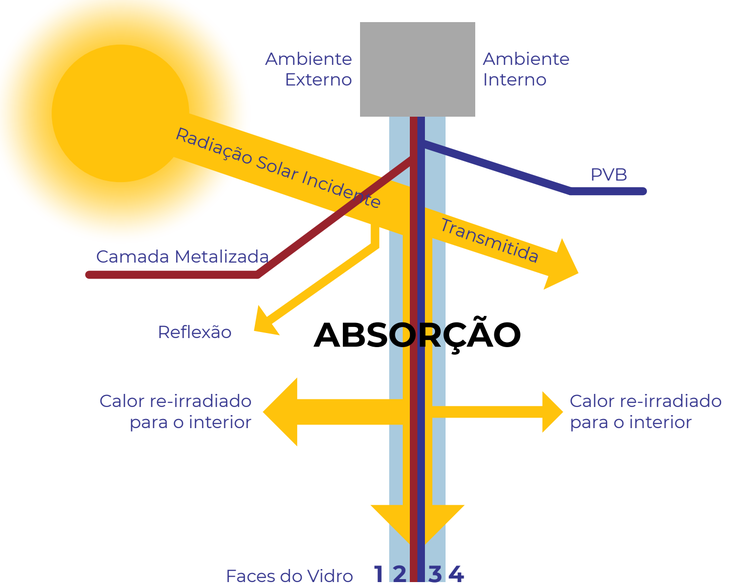
Sua versatilidade de aplicações em diferentes projetos se alia à redução de custos com energia elétrica, pois mantém a iluminação natural do ambiente durante o dia e reduz o uso de aquecedores e aparelhos de ar condicionado.

Possuímos uma grande variedade de vidros de proteção solar neutros e refletivos, que podem ser temperados, laminados ou monolíticos.

Espessuras:
Standard
3 a 10mm

Dimensão das chapas:
3.210 x 2.200mm
3.210 x 2.400mm
3.210 até 2540mm
6.000 x 3.210mm (Sob consulta)

Cores
Incolor, prata, azul, verde, cinza, bronze e champanhe





Precisa desse produto?
Faça um orçamento



Propriedades ópticas e térmicas dos vidros **Habitat**

							Laminados			
Habitat Refletivo Champanhe			4mm	6mm	8mm	10mm	3+3	4+4	4+6	6+6
Fatores Luminosos	Transmissão de luz (%)	TL	34	34	33	33	38	38	37	37
	Reflexão (%) Externa	RLe	46	45	44	43	44	44	44	43
Fatores de Energia	Proteção Solar	PS%	50	52	53	54	50	52	54	55
	Proteção UV	UV	91%				99,6%			
Habitat Refletivo Esmeralda			4mm	6mm	8mm	10mm	3+3	4+4	4+6	6+6
Fatores Luminosos	Transmissão de luz (%)	TL	21	20	19	17	27	26	25	24
	Reflexão (%) Externa	RLe	40	36	32	29	38	36	36	32
Fatores de Energia	Proteção Solar	PS%	65	68	70	71	62	64	65	67
	Proteção UV	UV	96%				99,6%			
Habitat Refletivo Cinza			4mm	6mm	8mm	10mm	3+3	4+4	4+6	6+6
Fatores Luminosos	Transmissão de luz (%)	TL	20	20	20	19	21	21	20	20
	Reflexão (%) Externa	RLe	32	31	31	30	30	30	30	29
Fatores de Energia	Proteção Solar	PS%	71	71	72	72	69	70	70	70
	Proteção UV	UV	84%				99,6%			
Habitat Refletivo Azul			4mm	6mm	8mm	10mm	3+3	4+4	4+6	6+6
Fatores Luminosos	Transmissão de luz (%)	TL	22	22	21	21	22	21	21	21
	Reflexão (%) Externa	RLe	21	21	20	20	21	21	21	20
Fatores de Energia	Proteção Solar	PS%	68	69	69	69	68	68	68	68
	Proteção UV	UV	86%				99,6%			

							Laminados			
Habitat Neutro Incolor			4mm	6mm	8mm	10mm	3+3	4+4	4+6	6+6
Fatores Luminosos	Transmissão de luz (%)	TL	66	65	64	64	70	69	68	68
	Reflexão (%) Externa	RLe	19	19	18	18	13	13	13	13
Fatores de Energia	Proteção Solar	PS%	32	34	36	38	34	36	38	39
	Proteção UV	UV	57%				99,6%			
Habitat Neutro Cinza			4mm	6mm	8mm	10mm	3+3	4+4	4+6	6+6
Fatores Luminosos	Transmissão de luz (%)	TL	51	50	50	49	53	53	52	51
	Reflexão (%) Externa	RLe	18	18	17	17	15	15	15	15
Fatores de Energia	Proteção Solar	PS%	45	46	47	49	44	45	47	48
	Proteção UV	UV	67%				99,6%			

Vidro de Proteção Solar para Residências

Os vidros de proteção solar para residências da Divinal vidros são a opção perfeita para projetos modernos e ecologicamente corretos, com um ótimo custo benefício. Trabalhamos com toda linha de produtos Habitat by Cebrace.

O custo benefício se dá por conta da redução do uso de ar condicionado e aquecedores na residência, proporcionando uma passagem perfeita da luz natural sem danificar os móveis e utensílios pelo bloqueio dos raios UV.

Eles podem ser temperados, laminados e monolíticos, com um portfólio repleto de cores, dimensões e espessuras.

Espessuras:			
4+3	4+4	4+6	6+6

Espessuras (sob consulta):	
8+8	10+10

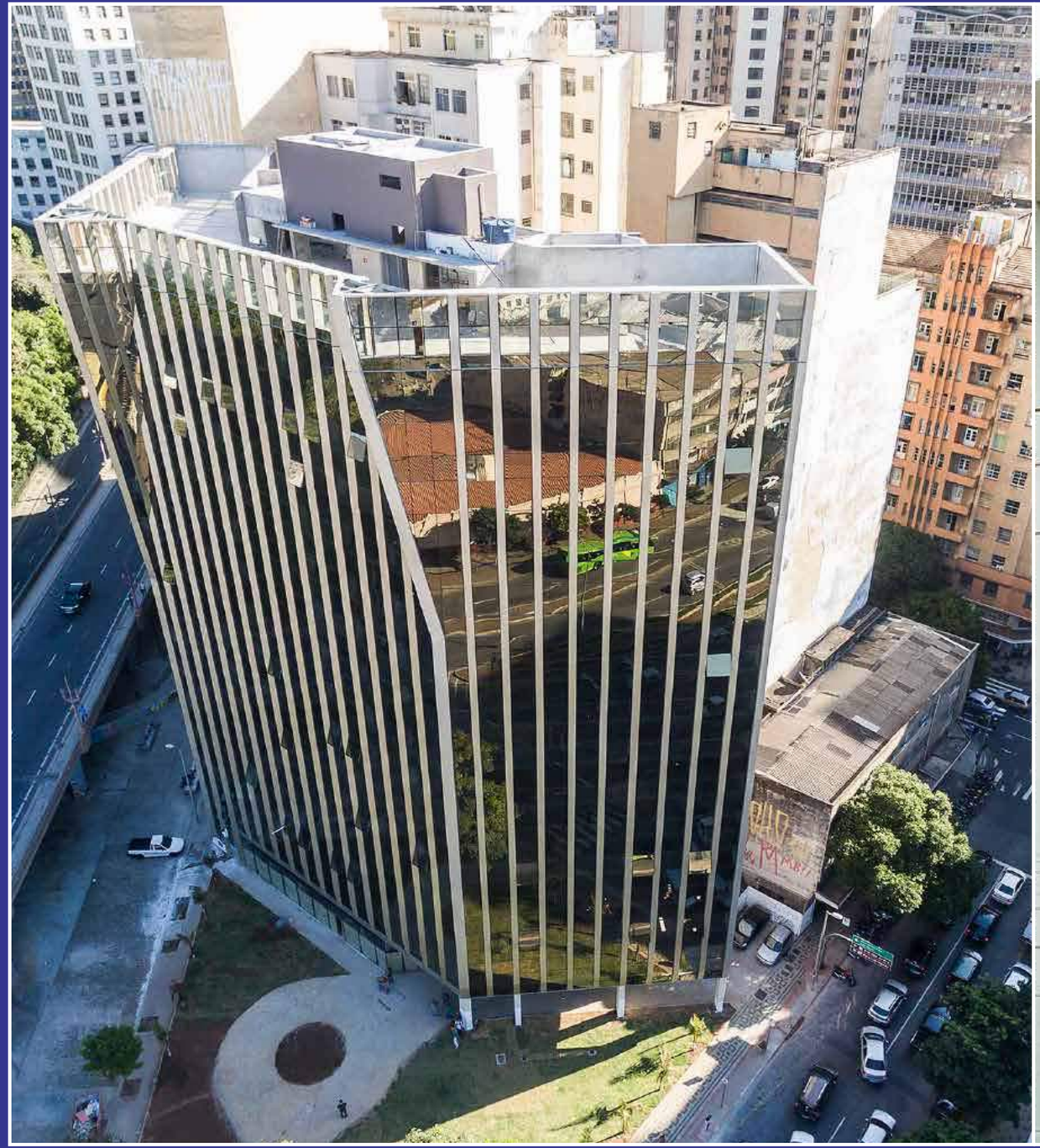
Dimensão das chapas:
3.210 x 2.200mm
3.210 x 2.400mm
3.210 até 2540mm
6.000 x 3.210mm (Sob consulta)

Cores
Refletivo: Cinza, champanhe, azul e verde esmeralda
Neutro: verde, cinza, incolor e azul (sob consulta)



Precisa desse produto?
Faça um orçamento







Vidro Duplo ou Insulado

Insuperáveis no aproveitamento da luz solar enquanto bloqueia o calor proveniente da radiação, os vidros insulados também são excelentes no isolamento acústico, proporcionando maior conforto e economia.

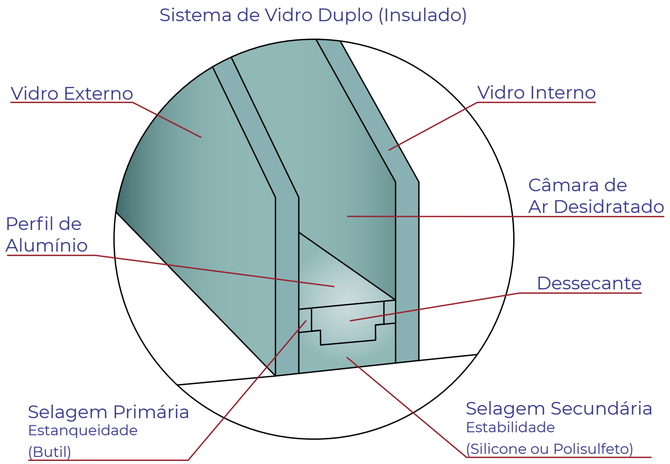
Trata-se de um sistema de envidraçamento duplo, onde as chapas de vidro são separadas por uma camada interna de ar desidratado.

No sistema de duplo envidraçamento, podem ser combinados vidros idênticos ou com propriedades diferentes, dependendo da aplicação, para aproveitar o melhor das características de cada um.

Pode-se, por exemplo combinar a resistência dos vidros temperados com o conforto dos vidros laminados de proteção solar, formando um vidro duplo extremamente eficiente no controle acústico e térmico, para construção civil em coberturas, fachadas de edifícios, portas e janelas, estúdios de gravação ou ainda na refrigeração industrial.

Espessuras dos perfis:
6mm
9mm
12mm
14mm
15mm
20mm
24mm
27mm
35mm (Sob Consulta)

Aplicações:
Fachadas, coberturas, estúdios de gravação, refrigeração, portas e janelas.







Precisa desse produto?
Faça um orçamento







Vidro Laminado de Temperado

Exija a marca Tempered®

O processo de laminação de duas ou mais chapas de vidros temperados permite a criação de um vidro extremamente resistente e eficiente ao combinar as características de ambos.

Bastante utilizados no Brasil, os laminados de temperados atendem às exigências da arquitetura moderna na necessidade do vidro como elemento estrutural, mesmo em pavimentos, pilares ou vigas, além da utilização na construção civil, em obras que utilizam o sistema de fixação autoportante, ancoragem com ferragens, também conhecido como Spider ou Aranha.

Vantagens:
Resistência mecânica de vidros temperados.
Possibilidade de fixação através de furos e recortes.
Inúmeras possibilidades de cores com PVB.
Desempenho acústico dos vidros laminados.
A propriedade de, quando danificado, manterem o vão indevassável até a substituição dos vidros.

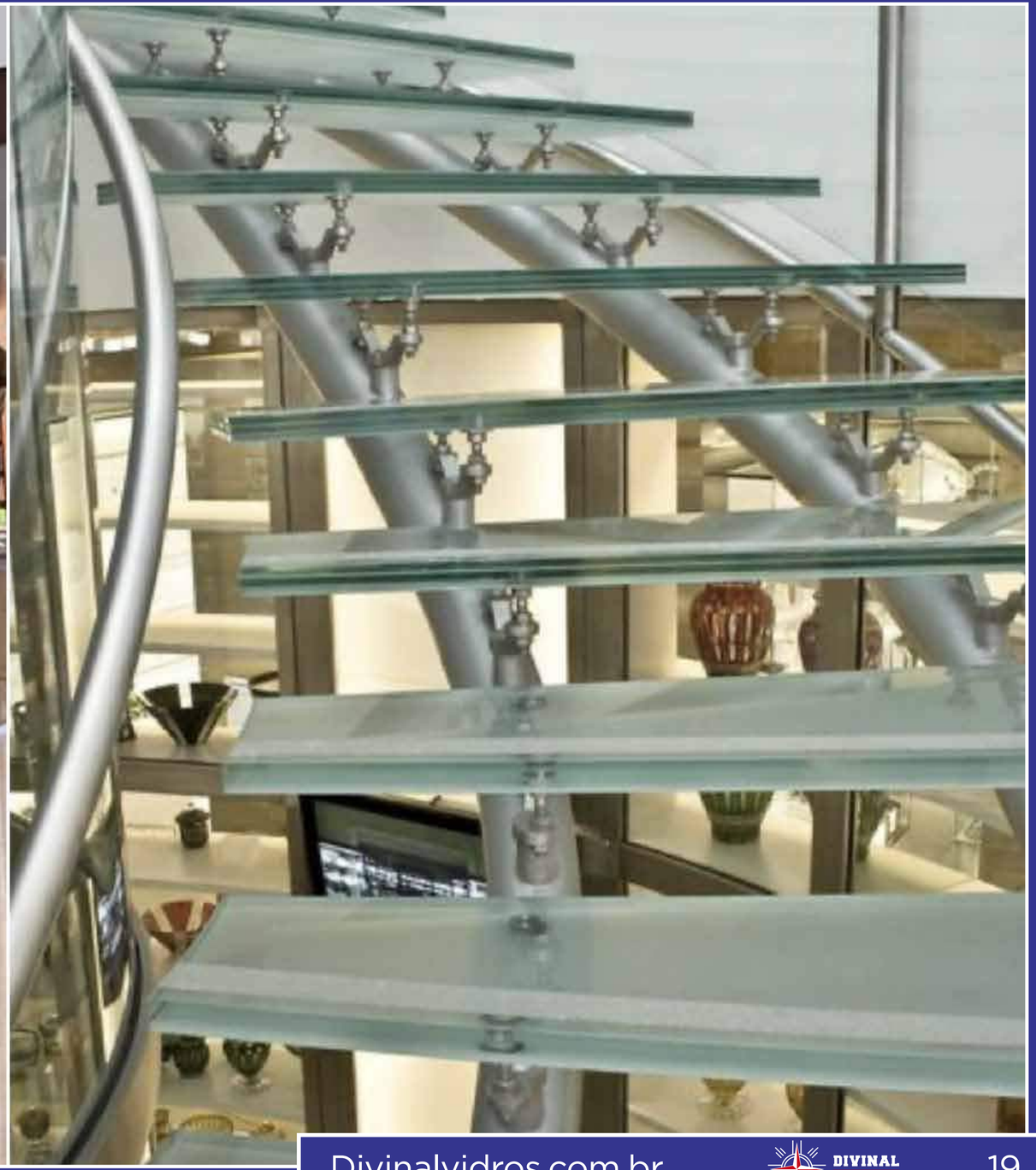






Precisa desse produto?
Faça um orçamento





Vidro Autolimpante

Especialmente projetados para uso externo, os vidros autolimpantes da Divinal Vidros vieram para revolucionar a forma e frequência da limpeza em fachadas, jardins de inverno, sacadas e instalações suspensas e de difícil acesso, especialmente em áreas altamente poluídas, reduzindo o uso de detergentes e contribuindo com o meio ambiente.

Dotados de revestimento especial, aplicado durante o processo de produção, os vidros autolimpantes permanecem limpos por muito mais tempo ao evitarem a adesão de poeira e fuligem. Devem ser instalados na posição vertical ou inclinada, assim, aproveitam as forças da própria natureza (Raios UV - ultravioleta e a água da chuva) como coadjuvantes naturais na manutenção.

Pode ser aplicado como um vidro comum (monolítico), temperado, laminado ou duplo, pois é visualmente idêntico a um vidro incolor e sua camada autolimpante é integrada ao próprio vidro, proporcionando um alto nível de durabilidade, pois não se desgasta do longo do tempo.

Dimensão das chapas:
3.210 x 2.250mm
3.210 x 2.400mm

Espessuras:
4 a 6mm

Aplicações:
Sempre na parte externa como fachadas, coberturas, sacadas e em áreas altamente poluídas.



Precisa desse produto?
Faça um orçamento







Vidro Serigrafados e Esmaltados

Exija a marca Tempered®

Também considerados vidros de segurança, os vidros serigrafados ou esmaltados são pintados com esmaltes cerâmicos (tintas vitrificadas) e submetidos a um forno de têmpera a 700ºC, para a fusão da tinta ao vidro, passando a ser temperado.

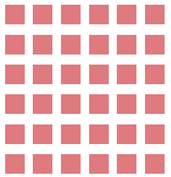
A diferença entre serigrafado e esmaltado está na aplicação do esmalte: enquanto no primeiro, o esmalte é aplicado pelo processo serigráfico, no segundo, o esmalte é aplicado por rolos (esmaltado).

Cores disponíveis:
Branco fosco claro
Branco fosco escuro
Branco brilhante
Salmon
Azul claro
Vermelho
Preto
Chocolate

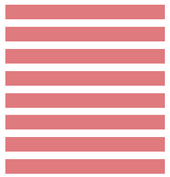
Aplicações:

Portas, janelas, guarda corpo, boxes para banheiro, vitrines, etc.

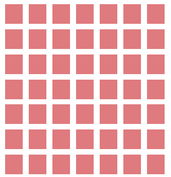
2QC
Dimensão Máx.:
1.200 x 2.200mm



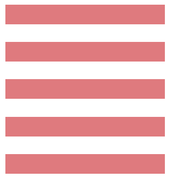
5EH
Dimensão Máx.:
1.200 x 2.200mm



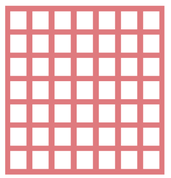
QCG
Dimensão Máx.:
1.400 x 2.500mm



5LH
Dimensão Máx.:
1.200 x 2.200mm



8QV
Dimensão Máx.:
1.200 x 2.200mm



VHV
Dimensão Máx.:
1.400 x 2.500mm



Espessuras: 4, 5, 6, 8, 10 e 12mm



Precisa desse produto?
Faça um orçamento







Vidro Laqueado Pintado Comum **(Coverglass)**

Com os vidros laqueados da Divinal Vidros, criatividade é o limite. São perfeitos para projetos especiais de decoração e acabamento que requerem uma aparência brilhante com cores uniformes, garantindo suavidade e elegância. São largamente utilizados por arquitetos e decoradores por sua facilidade de instalação e manutenção em móveis planejados, revestimentos de paredes, divisórias, pias de cozinhas e banheiros.

Podem ser utilizados na construção civil, em ambientes internos e externos, inclusive em fachadas.

	Dimensões	Espessuras
Min.	300 x 300mm	4mm
Máx.	3.210 x 2.200mm	10mm

Cores
Preto, branco, branco em vidro extra-clear e vermelho.

Aplicações:
Fachadas, portas, divisórias, revestimento de paredes, pias, balcões, prateleiras, tampos de mesa.

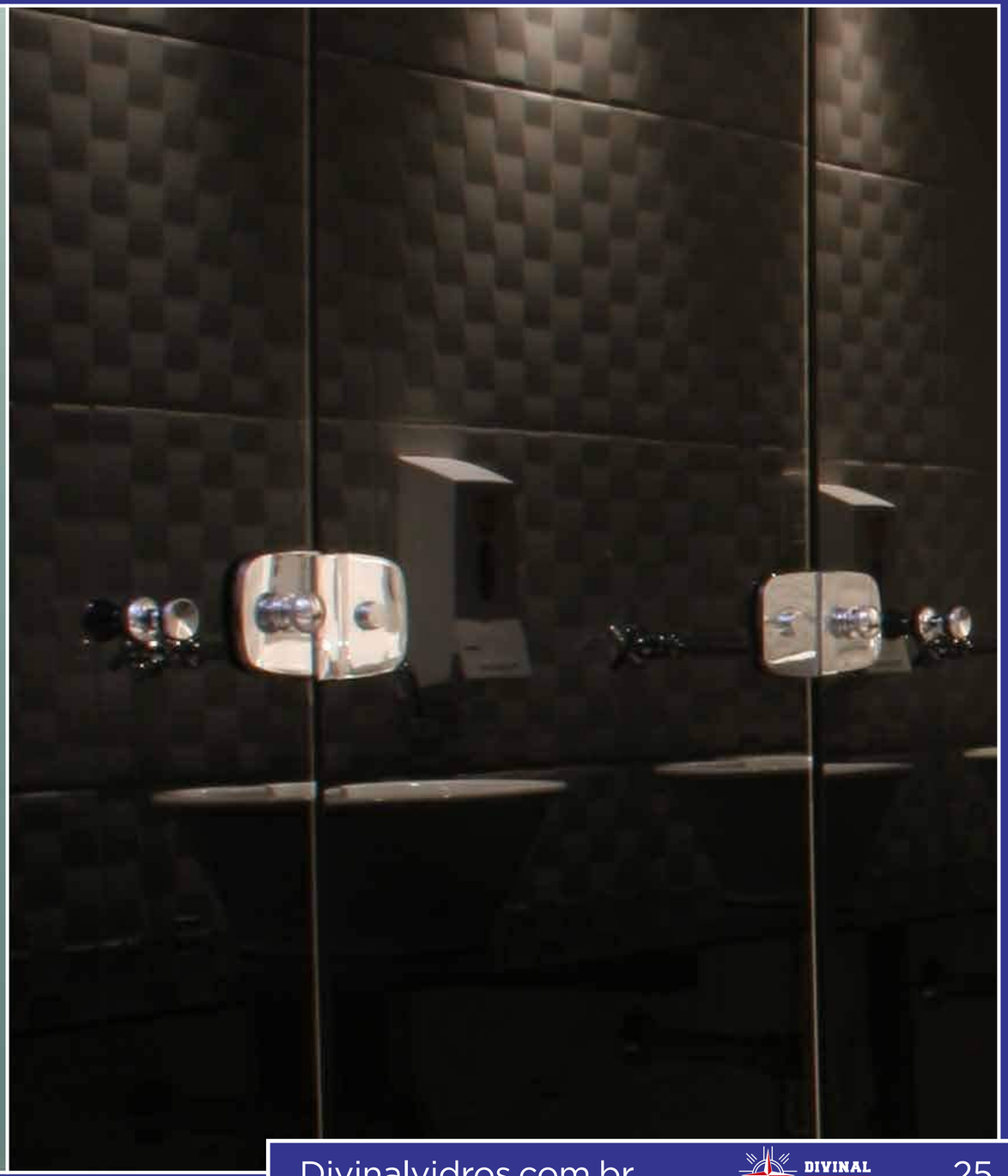






Precisa desse produto?
Faça um orçamento





Vidro Extra-Clear

Com baixo teor de óxido de ferro, o que permite a ausência de tom esverdeado, o vidro extra clear da Divinal Vidros possui qualidade superior e excelente transparência.

Perfeitos para vitrines, divisórias, aquários, portas e aplicações onde transparência cristalina é fundamental, permitem a alta passagem de luz visível, sem o tom esverdeado, presente em vidros comuns.

O uso de novas fórmulas de matérias primas e novas técnicas de produção fazem do vidro Extra-Clear, o vidro perfeito para quem procura neutralidade nas cores dos objetos observados através do vidro.

Dimensão das chapas:
3.210 x 2.200mm
3.210 x 2.250mm
3.300 x 2.130mm
3.300 x 2.440mm
3.600 x 2.440mm
6.000 x 3.210mm

Espessuras:
4 a 19mm

Aplicações:
Box, portas e janelas, vitrines, fachadas, divisórias e decoração.

Fabricado nos modelos:
Comum, temperado, laminado, segirafado e esmaltado





Precisa desse produto?
Faça um orçamento





Espelhos

Sempre com atenção especial no cuidado com o meio ambiente, a Divinal Vidros optou por trabalhar somente com os espelhos (copper-free) sem cobre, produzidos através de moderno método de fabricação que não agride a natureza.

Com o desenvolvimento de novas tecnologias e técnicas de espelhação para um maior aproveitamento da luz natural e evitando distorções, a Divinal Vidros oferece espelhos em vários formatos e cortes, com lapidação e bisotê.

Dimensão das chapas:
3.210 x 2.200mm
3.210 x 2.400mm
6.000 x 3.210mm

Espessuras:
2 a 6mm

Aplicações:
Residências, lojas, decorações, shopping, etc.

Cores:
Prata, cinza e bronze

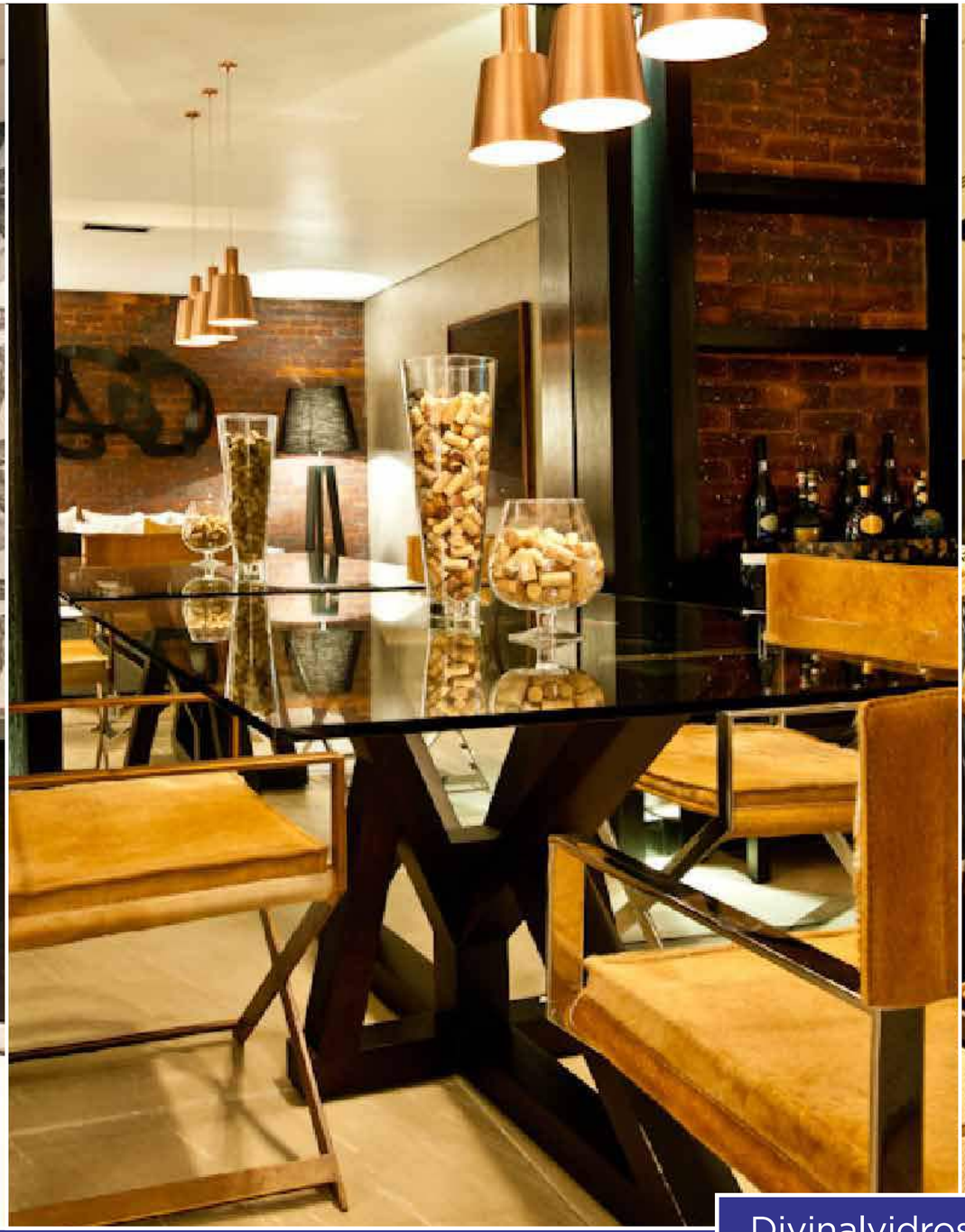






Precisa desse produto?
Faça um orçamento







Box de Vidro

Vidros temperados fabricados e certificados pelo instituto Falcão Bauer da Qualidade conforme requisitos da portaria 327 do Inmetro. Os vidros **TEMPERED®** para boxes de banheiro podem já sair de fábrica com exclusiva película de segurança aplicada através de um processo totalmente automatizado, o que garante segurança e qualidade incomparável.

Quando montado com diferentes tipos de ancoragem, que podem variar os tipos de materiais: alumínio, aço inox, ferragens pontuais, caixilhos, atualmente com alta disponibilidade de acabamentos e cores, os vidros **Tempered®** com nossa exclusiva película de segurança compõem estruturas seguras e modernas garantindo sofisticação muita tranquilidade para os usuários finais.

Acabamentos:

- Alumínio Fosco
- Alumínio Brilhante
- Bronze
- Branco
- Preto

Vidros:

- Verde
- Incolor
- Cinza
- Bronze
- Pintado Serigrafado



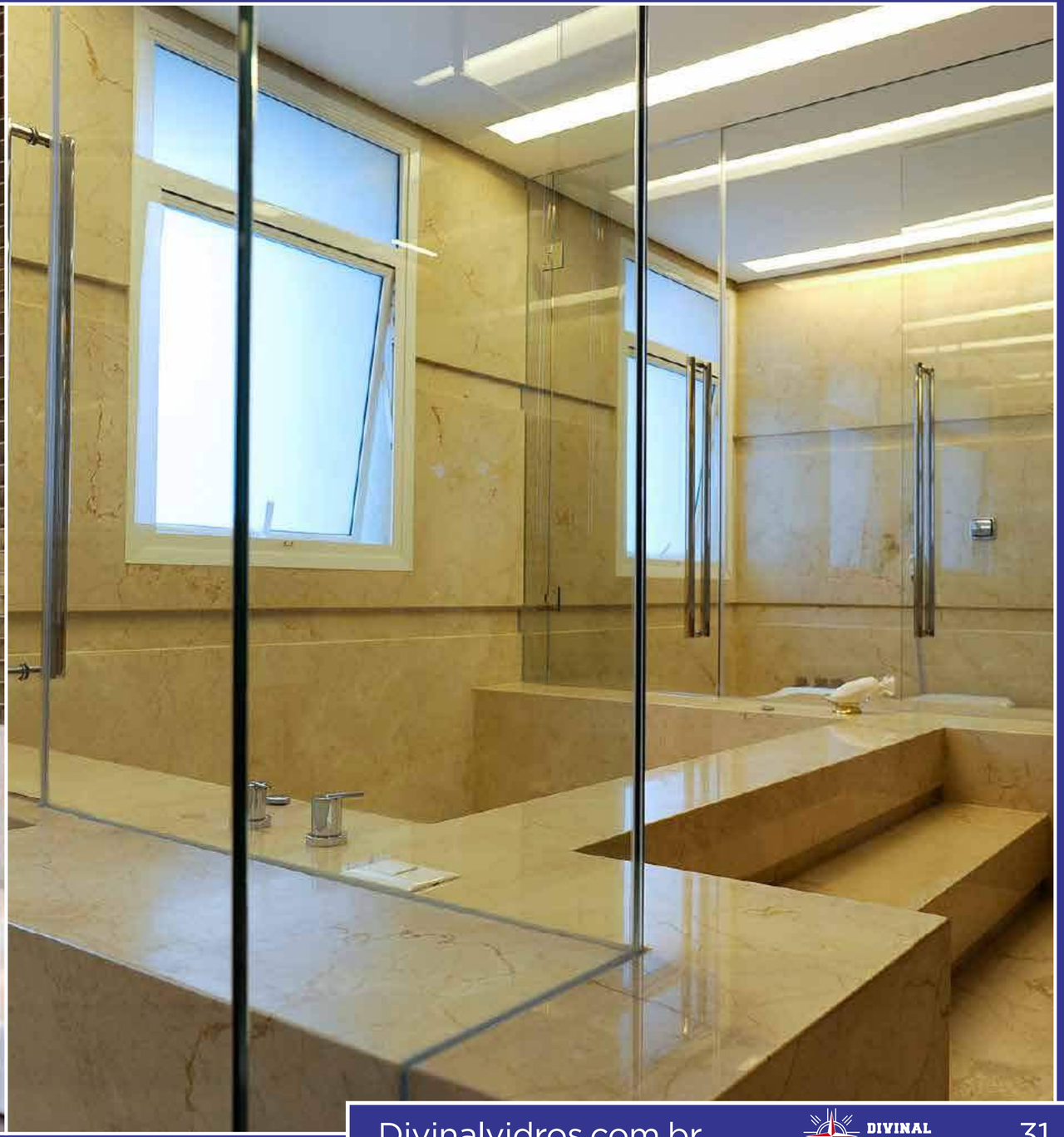
Classic Open

Precisa desse produto?
Faça um orçamento



Aluminium





Bisotê e Lapidações Especiais

Quando se trabalha com vidros, lapidações, ou bisotês bem executados diferenciam e destacam os bons produtos. Somente com acabamentos luminosos e com perfeita simetria é possível se obter o toque de sofisticação e elegância que esses recursos oferecem.

A Divinal está equipada com os mais modernos equipamentos de furação e lapidação de vidros. Não existe praticamente limitação para o que se pode fazer nas bordas e centro do vidro.

São sete tipos de lapidações e 20 tipos de recortes de canto em vidros e espelhos com dimensões de até 4.000 x 2.200mm à disposição de seus clientes.

Espessuras:

4 a 19mm

Cores:

Incolor, verde, cinza, bronze e extra-clear.

Aplicações:

Tampos de mesa, espelhos e box.







Precisa desse produto?
Faça um orçamento

Tipos de Lapidação



1/2 Cana
(8mm à 19mm)



3G
(15mm e 19mm)



2G
(19mm)



Bico
De Águia
(19mm)



OG
(15mm e 19mm)



Bisotê



Veja outras opções em nosso site:
www.divinalvidros.com.br



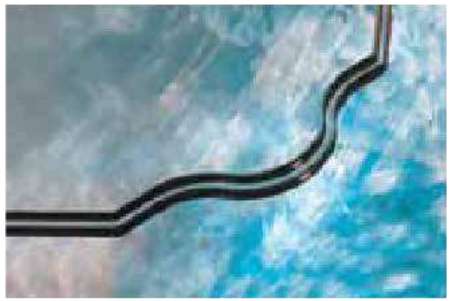
Tipos de Cantos



DMU



DMN4



DC11



Veja outras opções em nosso site:
www.divinalvidros.com.br



Vidro Texturizado (Impresso)

Muito procurados por arquitetos, designers e projetistas, os vidros texturizados, também conhecidos como vidros impressos dão um toque de estilo e elegância aos ambientes onde se deseja eliminar a visibilidade sem perder a luminosidade.

Podem ser temperados, laminados ou pintados a frio, oferecendo diversas opções onde o limite é a criatividade. Contamos com uma linha extensa de vidros texturizados a pronta entrega, na espessura, tipo e modelo que o seu projeto precisa.





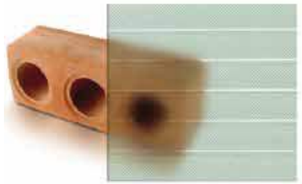


Precisa desse produto?
Faça um orçamento

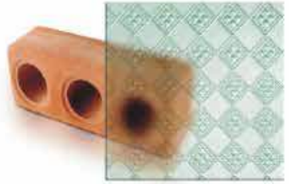
Tipos de Texturizados



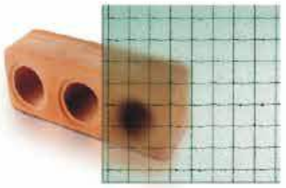
Padrão
Antirreflexo



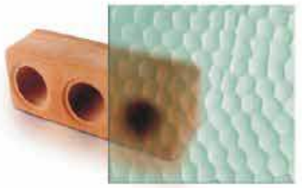
Infinity



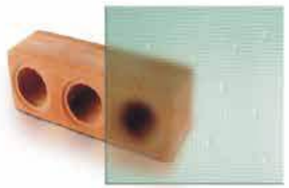
Silésia



Aramado



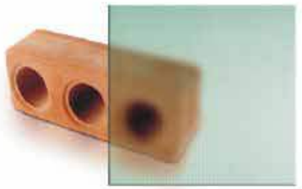
Martelado



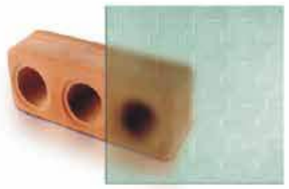
Spotlyte



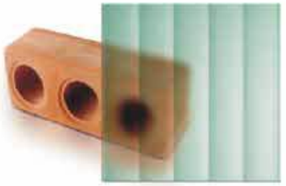
Artico
Incolor



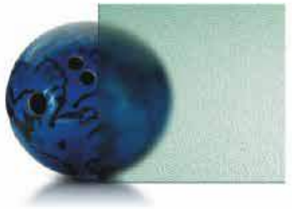
Mini
Boreal



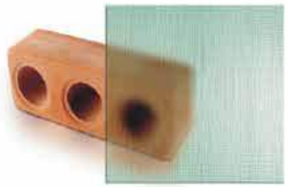
Teorema



Canelado



Pontilhado



Thela



Veja outras opções em nosso site:
www.divinalvidros.com.br



Bird Protection

Criado pelos desenvolvedores da própria Divinal Vidros, após estudo das características comuns dos vidros “amigos dos pássaros” em todo o mundo, o DIVINAL Bird Protection é um produto único no mercado.

O vidro é composto por uma textura impressa pelo processo serigráfico que, além de proporcionar um aspecto decorativo ao vidro, é capaz de evitar acidentes com todos os tipos de aves.

O Bird Protection foi enviado para ser testado pelos especialistas da American Bird Conservancy (ABC) e, após ser submetido a testes, obteve sua aprovação como “vidro amigo dos pássaros”, no dia 10 de junho de 2022.

O produto lançado pela Divinal pode ser aplicado através de ferragens ou caixilhos, a fachadas, muros, painéis e outros elementos externos verticais. Por se tratar de um vidro serigrafado, oferece também todas as vantagens desse produto.

Dentre as vantagens estão a alta resistência do esmalte cerâmico às agressões dos ambientes externos, tais como: sol, chuva e granizo. Também vale exaltar sua resistência mecânica, que é até cinco vezes maior que a de um vidro comum.

A textura impressa tem a possibilidade de inclusão de outros padrões de imagens, que também podem ser submetidas a testes na ABC, para emissão do certificado que garanta sua eficácia por esses especialistas.





Precisa desse produto?
Faça um orçamento



DIVINAL

VIDROS

Desde 1953



Divinalvidros.com.br

MG – BELO HORIZONTE
Av. Pres. Juscelino Kubitschek, 6.810
Califórnia | Belo Horizonte - MG
(31) 2103-9633
comunicacao.bh@divinalvidros.com.br

Fale conosco no WhatsApp

SP – São Paulo
Av. Torres de Oliveira, 255
Jaguaré | São Paulo - SP
(11) 2827-2100
comunicacao@divinalvidros.com.br