



## DIAMANT®

### Vidro float extra-claro

Vidro float com baixo teor em óxido de ferro e de extrema transparência

#### Descrição

Vidro float extra-claro com um teor de óxido de ferro muito reduzido que proporciona maior transmissão luminosa e menor coloração natural.

#### Aplicação

O vidro DIAMANT® destina-se a todas as aplicações residenciais, comerciais ou internas que exigem alta transparência e estética mais neutra. Pode ser aplicado diretamente ou servir de base às capas de baixa emissividade e/ou controlo solar.

O DIAMANT® é adequado para:

- Fachadas
- Janelas e Janelas Salientes
- Design de interiores ou decoração
- Móveis
- Vitrines e expositores

#### Gama DIAMANT®

Espessuras disponíveis: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 19 mm. A dimensão padrão é 6000 x 3210 mm e outras sob consulta.

Espessura (mm)	Transmissão Luminosa		
	DIAMANT® (norma EN410)	DIAMANT® (norma ISO 9050)	DIAMANT® (NFRC)
3	91	-	-
4	91	91	91
5	91	-	-
6	91	91	91
8	91	91	91
10	90	90	90
12	90	90	90
15	90	90	90
19	89	89	89

## Desempenho

<b>Espessura (mm)</b>	3	4	5	6	8	10	12	15	19
<b>Transmissão de luz TL<sup>(1)</sup> (%)</b>	91	91	91	91	91	90	90	90	89
<b>Índice de reprodução cromática na transmissão luminosa Ra<sup>(1)</sup></b>	99,7	99,6	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,7	98,3
<b>Reflexão externa<sup>(1)</sup> (%)</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Reflexão interna<sup>(1)</sup> (%)</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Índice de reprodução cromática na reflexão externa Ra<sup>(1)</sup></b>	99,0	99,0	98,9	98,8	98,6	98,5	98,3	98,1	97,7
<b>Fator solar<sup>(1)</sup> (%)</b>	91	90	90	90	89	88	88	87	86
<b>Transmissão energética TE<sup>(1)</sup> (%)</b>	90	90	89	89	88	87	86	85	83
<b>Absorção energética AE<sup>(1)</sup> (%)</b>	2	2	3	3	4	5	6	7	9

<sup>(1)</sup> De acordo com a EN410

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- Saná-los e/ou retificá-los;
- Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.