



STADIP SILENCE®

Vidro laminado acústico

Vidro laminado com propriedades de atenuação acústica e função de proteção e segurança

Descrição

Vidro laminado com propriedades de atenuação acústica e com função de proteção e segurança, conseguidas através da união (laminagem) de duas ou mais folhas de vidro através de uma ou mais películas intercalares em polivinil butírico (PVB) acústico. Em caso de quebra, os fragmentos de vidro ficam colados à camada intermédia de PVB, reduzindo o risco de ferimentos.

Aplicação

STADIP SILENCE® pode ser usado como vidro monolítico; também pode ser integrado em unidades de vidro duplo ou triplo, e/ou em conjunto com vidros de capa, para atingir um maior nível de isolamento acústico em edifícios residenciais ou não residenciais.

STADIP SILENCE® é igualmente adequado para uso interno e externo.

- **Fachadas e Janelas de vidro:** O STADIP SILENCE® é particularmente adequado perto de áreas ruidosas, como ruas frequentadas ou aeroportos, pois contribui para a redução do impacto do ruído externo. É ideal para áreas expostas a altos níveis de poluição sonora, como ruas comerciais
- **Vidros de cobertura:** O STADIP SILENCE® reduz o ruído de impacto da chuva e do granizo nas janelas do telhado e nos vidros em coberturas
- **Divisórias internas:** Como divisórias internas em escritórios ou salas de reuniões, um único painel de STADIP SILENCE® pode reduzir o som até 47 dB, dependendo da sua espessura. Oferecendo segurança e desempenho acústico, o STADIP SILENCE® também oferece inúmeras oportunidades para designs criativos e personalização.

Gama STADIP SILENCE®

STADIP SILENCE® está disponível na dimensão padrão 6000 x 3210 mm e outras sob consulta.

É um vidro composto por:

- 2 ou mais chapas de vidro de 2 a 12 mm (com ou sem capa)
- Até 6 películas intermediárias (2,28 mm) e pelo menos uma camada acústica de PVB

STADIP SILENCE®: Vidro de atenuação acústica com uma ou mais películas de PVB intercalar e uma espessura nominal de 0,38 mm.

STADIP SILENCE® é oferecido em todos os substratos de vidro da Saint-Gobain (PLANICLEAR®, DIAMANT®, ORAÉ®, PARSOL®).

Desempenho (unidades de vidro isolante com STADIP SILENCE®)

R _w (dB)	K _A (dB)	K _{Atr} (dB)	Composição (mm)			Espessura (mm)
			Vidro 1	Câmara	Vidro 2	
36	35	31	5	12	33.2Si	24
39	37	33	6	15	44.2Si	30
39	38	34	6	12	44.2Si	27
39	38	34	6	16	44.2Si	31
41	39	35	8	15	44.2Si	32
42	40	36	6	15	66.1Si	33
42	40	37	10	15	44.2Si	34
43	42	38	10	16	44.1Si	34
43	42	39	12	15	44.2Si	36
45	44	40	10	15	66.1Si	38
45	44	42	12	20	66.2Si	45
45	44	43	12	24	66.2Si	49
46	45	41	64.2	20	44.2Si	40
51	50	47	64.2Si	24	86.2Si	52

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 aceite, 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.