

INSULADO

*o vidro ideal para a sua
necessidade termo acústica*

50 *anos*
DESDE 1966

Dados Técnicos

O vidro insulado é uma solução formada por duas ou mais placas de vidro plano paralelas, separadas por um espaçador, com as bordas hermeticamente seladas ao longo de todo seu perímetro, formando em seu interior uma câmara estanque e desidratada.

São ideais para obter conforto térmico e acústico, já que há a redução da troca de calor e som dos vidros com o ambiente e ao mesmo tempo conseguir o máximo de luz natural.

VANTAGENS



TÉRMICA

- Apresenta baixo fator U ($W/m^2.K$) - Baixa transferência térmica
- Elimina a condensação de umidade sobre o vidro (interno)
- Bloqueia o efeito de "muro frio" e aumenta o conforto junto ao vidro
- A utilização do gás argônio potencializa a redução da entrada de calor e possibilidade de sudação



ACÚSTICO

- Melhora o conforto acústico
- Diminui a passagem de ruídos para dentro do ambiente
- Atinge os padrões da norma de Desempenho Acústico em Edificações Habitacionais ABNT NBR 15575:2013



SEGURANÇA

- Segurança com a utilização de vidros temperados ou laminados



PROTEÇÃO SOLAR

- A proteção solar é mais eficiente com a utilização de vidros laminados ou refletivos
- Diminui em até 70% as perdas de calor através do vidro, economizando energia do ar-condicionado
- Protege móveis e qualquer objeto exposto ao sol, pois impede a entrada de raios UV em quase 99% quando laminado
- Maior privacidade e conforto, pois reduz a entrada de luz no ambiente

ESPAÇADORES

ALUMÍNIO

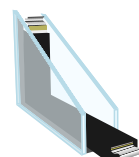
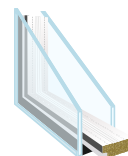
Formado por dois vidros separados entre si por uma câmara de ar desidratado, a separação entre os vidros é definida por um perfil de alumínio, cujo interior se aloja o produto dessecante (sílica) e a estanqueidade está assegurada por um duplo selante perimetral a base de selantes orgânicos.

Espessuras: 6, 9, 12 e 19 mm

DURASEAL

A utilização do Duraseal como espaçador flexível orgânico garante o melhor desempenho térmico e acústico de sua janela, trata-se de um sistema espaçador versátil e de alta durabilidade, construído com a tecnologia de laminação composta na qual já possui em sua massa, o espaçador, o adesivo e o dessecante. Por possuir todos os componentes necessários à aplicação e vedação embutidos em um único produto, a utilização do espaçador Duraseal favorece a eficiência do processo produtivo dos vidros duplos.

Espessuras: 6,5, 9, 12, 20 mm



A Linde Vidros é certificada no processo de fabricação do Duraseal pela Quarnex.

PERSIANA INTEGRADA



Insulação é o isolamento das persianas em uma câmara lacrada entre dois vidros, sem entrada ou saída de ar. Este processo garante que não exista condensação ou pó dentro da câmara onde as persianas ficam protegidas, mantendo-as como novas, por décadas.

INSULADO OVERLEP

Overlep é um vidro duplo utilizado para fachadas onde uma das peças excede o tamanho, ficando sobreposto nas esquadrias, dando um visual de envidraçamento sobre toda a fachada.

