

## Catalogo técnico - Visor em vidro duplo insulado para adega climatizada

A Tectermica produz o **Visor em vidro duplo insulado para adega climatizada** e, por conta disso, apresenta o competente **catalogo técnico** abordando as minudencias e, inclusive a performance, deste excelente produto.

Atualmente muito se preza a luz natural, seja em residências, escritórios ou até nas indústrias. Por certo pela preocupação ecológica de poupar energia elétrica com a iluminação artificial, bem como para agregar **valor** ao ambiente. Então, o **vidro** está sempre presente nos projetos dos construtores e arquitetos, haja visto que ele atende a esta nova premissa do mercado da construção civil.

### Qual a utilidade do vidro insulado?

Baseados em nossa experiência como fabricante, além disso, como se verifica nesta ficha técnica, podemos afirmar que a vitrina dupla é **útil** ao envidraçamento, seja de ambientes internos e/ou fachadas externas, possibilitando o máximo aproveitamento da luz natural, entretanto, sem abrir mão da proteção termo acústica que é inerente aos insulados.

Note que esta versão de vitral é a evolução do vidro comum, pois ele agrega **características** termoacusticas quando da sua fabricação. Em outras palavras, este tipo de vidraça é de alto desempenho e assegura o seguinte:

- ele não obstrui a luz solar;
- é um excelente atenuador acústico;
- também funciona como isolamento térmico.

Imagem legendada – Partes integrantes do vidro insulado para adega climatizada



### Qual a incumbência do vidro duplo na adega climatizada?

Ao investir na construção de uma adega planejada climática, sem sombra de dúvidas, o enófilo, deseja preservar os seus mais estimados rótulos. Por outro lado, para o apreciador de vinhos, esta cave será um elemento decorativo no ambiente que se encontra. Ademais, ela terá como mote a exposição da sua respeitada coleção de garrafas de **vinho**.

Diante disso, temos que a **função** do vidro **insulado** é compor o visor que atendera os desejos do consumidor mais exigente naquilo que tange a guarda e exibição de qualquer tipo de garrafa de vinho.

## Conheça os componentes do vidro termo acústico

Temos que o vidral **duplo**, chamado assim por possuir, pelo menos, duas lâminas vítreas; sendo que elas são afastadas entre si por um separador, tendo em vista criar uma câmara, que após a selagem, será hermética. Por fim, a câmara é enchida por um gás inerte. Dessa maneira vale a pena conhecer as **partes** que o integram, inclusive a sua especificação, senão vejamos:

1. Separador: Trata-se de um perfil de alumínio preenchido por um dessecante, desta forma, além de manter a distância entre vidros, também impede a formação de umidade em seu interior;
2. Selagem: Dada em duas camadas, sendo a primaria com poli-isobutileno (estanqueidade) e a secundaria em silicone (estabilidade);
3. Preenchimento: Após a selagem, a câmara que foi criada é enchida com argônio, desta forma é obtido o efeito termo acústico esperado deste tipo de vidro;
4. Película PVB: Opcionalmente, quando se busca por uma maior contenção acústica, como exemplo o silêncio que se espera no interior da cave, pode-se utilizar o vidro laminado na face voltada para o interior da edificação, inclusive aplicar uma película de Polivinil Butiral, com espessura de 0,36 milímetros, entre eles. Além disso, o espaçamento padrão entre as laminas vítreas será de 12 mm, por outro lado, a grossura de cada vidro será de 6 mm. Desta forma, obtém-se um substancial desempenho **acústico**, ou seja, uma sensível atenuação dos ruídos que adentrariam o ambiente.
5. Por certo, a adoção do PVB justifica-se pelo seguinte:
  - ✓ Vidro duplo: garante eficiência na redução dos barulhos de alta frequência;
  - ✓ Maior espessura do vidro: assegura excelente isolamento sonoro das ondas de baixa frequência;
  - ✓ Maior espaçamento entre as laminas vítreas: proporciona uma grande atenuação do som, sejam das ondas de baixa, bem como de alta frequência, pois, ao ricochetearem no interior da câmara, elas perdem a força de penetração por se chocarem e se anularem mutuamente.

## Apreceie as versões que fabricamos

Dispomos de uma variada linha de vidros insulados, sendo cada um dos **modelos** adequados a situações específicas. Então, na sequencia aprecie as especificações de cada um dos tipos que industrializamos, como segue:

Modelos de Vidros duplos insulados para adega climatizada

| Código          | Função   | Tipo                | Composição (mm)                                  | Espessura (mm) | Peso (kg/m <sup>2</sup> ) | Dimensão (m <sup>2</sup> ) | Formato   | Exemplo |
|-----------------|--|---------------------|--|----------------|---------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| VVI/SA.494      |  |                     | 2x vidro 4 mm c/<br>câmara 9 mm                  | 17             | 24                        | máximo 1,5                 | regular   |         |
| VVI/SA.494.D    |  |                     |  |                |                           |                            | diagonal  |         |
| VVI/SA.6126     | térmica /<br>acústica  | float /<br>float    | 2x vidro 6 mm c/<br>câmara 12 mm                 | 24             |                           | máximo 3,0                 | regular   |         |
| VVI/SA.6126.D   |  |                     |  |                |                           |                            | diagonal  |         |
| VVI/SA.6126.E   |  |                     |  |                |                           |                            | entalhado |         |
| VVI/SA.6126.P   | térmica /<br>acústica+   | laminado /<br>float | 1x vidro 3+3 mm<br>câmara 12 mm<br>1x vidro 6 mm | 24             | 34,1                      |                            | regular   |         |
| VVI/SA.6126.D.P |  |                     |  |                |                           |                            | diagonal  |         |
| VVI/SA.6126.E.P |  |                     |  |                |                           |                            | entalhado |         |
| Observação:     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conheça o código do vidro insulado               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ VVI = visor de vidro insulado</li> <li>✓ SA = sem aquecimento</li> <li>✓ 494 = #vidro + #câmara + #vidro</li> <li>✓ D = corte diagonal</li> <li>✓ E = corte entalhado</li> <li>✓ P = película PVB</li> </ul> </li> <li>• As características técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.</li> </ul> |                     |  |                |                           |                            |           |         |

## Coleção de documentos

Preparamos uma rica e esclarecedora documentação acerca deste produto e/ou serviço, tendo em vista elucidar as questões pertinentes. Então, saiba muito mais clicando nos links que seguem.



Página da internet sobre  
Vidro duplo insulado



Tabela de preços do  
Vidro duplo insulado



Manual de montagem do  
Vidro duplo insulado

JAN.21