

VIDROS PARA  
REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

 **cebrace**  
*A Marca do Vidro*



## TECNOLOGIA PARA REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

Apresentamos nossos produtos especiais para refrigeração comercial: Planitherm, Tec e Eko Pro.

Criados com a tecnologia Low-e (baixo emissivo), todos os produtos garantem menor troca de temperatura entre ambientes e proporcionam máxima visibilidade dos produtos através do vidro, além de alta eficiência energética para gerar mais economia no consumo de eletricidade.

Vidros Cebrace para refrigeração comercial, garantia de economia e funcionalidade para o seu negócio.



# CEBRACE PLANITHERM

Vidro low-e (baixo emissivo) ideal para ser utilizado em adegas, refrigeradores e portas de freezers verticais. Com alta qualidade óptica, conserva os alimentos e bebidas dentro dos equipamentos sem embaçar.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Reduz em quase 30% o consumo de energia quando comparado a vidros low-e hard coating ou pirolítico (produção online).
- Permite alta transmissão de luz (77%), proporcionando melhor visualização dos produtos.
- Tem a reflexão comparável a um vidro incolor.
- Ideal para a refrigeração passiva (sem necessidade de aquecimento).
- Evita a condensação sem a necessidade de aquecimento do vidro, economizando energia.

## UTILIZAÇÃO

Portas insuladas para geladeiras expostas, freezers verticais, adegas e laterais insuladas de freezers.

Espessura: 3,15 mm e 4 mm

Medida: 3,21 m x 2,20 m a 6 m

### Opções de aplicações:



insulado

### Opções de processamento:



temperado



serigrafado



curvado

Produto	Transmissão Luminosa	RLe (%)	RLi (%)	Fator Solar (g)	Coefficiente de Sombra	Ug value (W/m <sup>2</sup> .K)	Emissividade
Planitherm 1.3 T	77	12	12	0,57	0,65	1,33	0,08 (±0,01)
Planitherm ONE II	71	23	22	0,46	0,53	1,08	0,03 (±0,01)

• Dados referentes à composição 4 (16) 4 - 90% Argônio. • Os valores mostrados se referem a valores nominais no substrato incolor. • Os valores são calculados segundo as normas EN 410 (valores de energia luminosa energética), EN 673 (coeficiente de transmissão térmica Ug) e a norma brasileira NBR 16023. • Os valores calculados são valores médios (calculados no centro do vidro) dados a título indicativo sob reserva de modificações. • Pequenas variações podem ocorrer dependendo da tolerância de produção e do tipo de instrumento utilizado para a medida das propriedades óticas. • É obrigatório fazer o desbaste das bordas (edge deletion).

PRODUTO  
100%





## CEBRACE EKO PRO

Vidro low-e (baixo emissivo) especialmente desenvolvido para aplicações de vidros monolíticos em tampas de freezers horizontais, oferecendo a mais alta eficiência energética e apresentando o melhor desempenho contra a condensação.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Até 25% de redução no consumo de energia elétrica.
- Livre de condensação para congeladores horizontais na classe climática 5\* (27 °C; 70% UR).
- Visão perfeita das mercadorias através do vidro.
- Contribui para manter os produtos armazenados em boas condições.
- Uniformidade do isolamento térmico em toda a superfície.

### UTILIZAÇÃO

Tampas de cobertura de freezers horizontais.

Espessura: 4 mm

Medida: 3,21 m x 2,20 m

#### Opções de aplicações:



#### Opções de processamento:



Produto	Transmissão Luminosa	RLe (%)	RLi (%)	Fator Solar (g)	Coefficiente de Sombra	Ug value (W/m².K)	Emissividade
EKO PRO	80	11	8	0,59	0,68	0,8	0,03 (±0,01)

\*Conforme NBR ISO 23.953-2:2018 - Expositores refrigerados.

• Dados referentes a um vidro monolítico, 4 mm, na aplicação horizontal. • Os valores mostrados se referem a valores nominais no substrato incolor. • Os valores são calculados segundo as normas EN 410 (valores de energia luminosa energética), EN 673 (coeficiente de transmissão térmica Ug) e a norma brasileira NBR 16023. • Os valores calculados são valores médios (calculados no centro do vidro) dados a título indicativo sob reserva de modificações. • Pequenas variações podem ocorrer dependendo da tolerância de produção e do tipo de instrumento utilizado para a medida das propriedades óticas.



## CEBRACE TEC

Vidro low-e (baixo emissivo) que oferece uma ótima opção para aplicações que necessitam de bom desempenho térmico e baixa emissividade. Suporta temperaturas que variam de 7° C a -25° C.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Vidro de cor neutra, o que possibilita uma visão clara dos produtos expostos.
- Quando aquecido, o Tec garante o máximo desempenho no controle da condensação.
- Fácil processamento e estocagem.

### UTILIZAÇÃO

Portas insuladas para geladeiras expositoras, freezers verticais e horizontais, adegas e laterais insuladas de freezers.

Espessura: 3,15 mm\*, 4 mm e 6 mm

Medida: 3,30 m x 2,13 m

#### Opções de aplicações:



#### Opções de processamento:



Produto	Transmissão Luminosa	RLe (%)	RLi (%)	Fator Solar (g)	Coefficiente de Sombra	Ug value (W/m².K)	Emissividade
TEC 10	74	15	17	0,64	0,74	1,36	0,11 (±0,01)
TEC 15	76	17	18	0,69	0,80	1,50	0,13 (±0,01)

\*Disponível apenas para os vidros Cebtrace Tec 10.

• Dados referentes à composição 4 (16) 4 - 90% Argônio. • Os valores mostrados se referem a valores nominais no substrato incolor. • Os valores são calculados segundo as normas EN 410 (valores de energia luminosa energética), EN 673 (coeficiente de transmissão térmica Ug) e a norma brasileira NBR 16023. • Os valores calculados são valores médios (calculados no centro do vidro), dados a título indicativo sob reserva de modificações. • Pequenas variações podem ocorrer dependendo da tolerância de produção e do tipo de instrumento utilizado para a medida das propriedades óticas.



 [www.cebrace.com.br](http://www.cebrace.com.br)  0800 72 84376

 [facebook.com/cebrace](https://facebook.com/cebrace)  [cebracevidros](https://cebracevidros)  [youtube.com/vidroscebrace](https://youtube.com/vidroscebrace)