

VIDROS PARA
REFRIGERAÇÃO COMERCIAL



cebrace
A Marca do Vidro

TECNOLOGIA PARA REFRIGERAÇÃO COMERCIAL

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

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 expositoras, 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:



Opções de processamento:



Produto	Transmissão Luminosa	RLe (%)	RLi (%)	Fator Solar (g)	Coefficiente de Sombra	Ug value (W/m².K)	Emissividade
Planitherm 1.3 T	75	12	12	0,57	0,65	1,33	0,09 (±0,01)
Planitherm ONE II	70	23	22	0,47	0,54	1,08	0,02 (±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).



CEBRACE THERMO VISION

Vidro low-e e de baixa reflexão, desenvolvido para aplicações em adegas, freezers e geladeiras expositoras. Garante estabilidade da temperatura interna, mantendo a visibilidade dos produtos.

UTILIZAÇÃO

Tampas para freezers horizontais, portas insuladas para geladeiras expositoras, adegas e laterais insuladas de freezers.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixa Reflexão (~8%) - Melhorando ainda mais a visibilidade da parte interna;
- Permite alta transmissão de luz (~78%);
- Não requer desbaste de borda (Edge deletion);
- Evita a condensação sem a necessidade de aquecimento do vidro, economizando energia.

Opções de aplicações:



Opções de processamento:



Produto	Transmissão Luminosa	RLe (%)	RLi (%)	Fator Solar (g)	Coefficiente de Sombra	Ug value (W/m².K)	Emissividade
Thermo Vision	70	12	13	0,55	0,63	1,29	0,1 (±0,01)

• Para composição monolítica, os dados são referentes ao Thermo Vision 4 mm aplicados na horizontal. Para composição insulada, os dados são referentes ao Thermo Vision 4 mm + 15,5 (Arg) + Incolor 4 mm. 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 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:



monolítico insulado

Opções de processamento:



temperado serigrafado curvado

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 7º C a -25º 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:



monolítico laminado insulado

Opções de processamento:



temperado serigrafado curvado

Produto	Transmissão Luminosa	RLe (%)	RLi (%)	Fator Solar (g)	Coefficiente de Sombra	Ug value (W/m².K)	Emissividade
TEC 10	75	16	17	0,68	0,78	1,4	0,09 (±0,01)
TEC 15	77	18	18	0,74	0,85	1,5	0,02 (±0,01)

*Disponível apenas para os vidros Cebpace 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), EM 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.



V2.06.23