

DECLARAÇÃO CLIMÁTICA PARA VIDRO METALIZADO OFF-LINE 4 MM

Unidade funcional: 1 m²

A declaração climática apresenta as emissões de gases de efeito estufa, expressas como CO₂ equivalente. Ela está baseada nos resultados verificados da avaliação de ciclo de vida (ACV) realizada como base para o EPD®, de acordo com ISO 14025 e EN 15804.

Informações sobre o produto

Os vidros metalizados off-line da Cebrace, fabricados em Jacareí/SP, são feitos com camadas finas de metais, óxidos e nitretos depositados no vidro Float (incolor ou colorido) por deposição catódica a vácuo. Eles são utilizados em construções, móveis, revestimentos, janelas e aplicações industriais. A tabela resume os tipos de coatings e os substratos de vidro em que podem ser aplicados:

- Cebrace Cool Lite: Controle Solar de alto desempenho (vidro incolor e extra clear)
- Cebrace Crystal: Coatings reflexivos para eletrodomésticos (vidro incolor)
- Cebrace Thermo Vision: Produto low-e para aplicações industriais (vidro incolor)
- Cebrace Planitherm: Vidros Low-e de alto desempenho (vidro incolor e extra clear)



Informações sobre a empresa

A CEBRACE é uma joint-venture entre NSG/Pilkington (Japão) e Saint-Gobain (França), líderes no setor de vidro plano. Com capacidade de 3.600 toneladas diárias, é a maior produtora de vidros e espelhos da América do Sul, incorporando tecnologia avançada e conceitos da Indústria 4.0. Possui fábricas em Jacareí-SP, Caçapava-SP e Barra Velha-SC, produzindo vidros float, laminados, espelhos e laqueados.

Declaração climática

A tabela abaixo lista as emissões de gases de efeito estufa do produto em kg CO₂ eq. para 1 m² do produto.

GWP	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5
Fossil	1,08E+01	1,20E-00	0	0	4,96E-02	0	0	0
Biogenic	7,34E-01	4,13E-02	0	0	3,63E-02	0	0	0
Luluc	1,46E-01	1,30E-01	0	0	9,22E-02	0	0	0
Total	1,17E+01	1,37E+00	0	0	1,79E-01	0	0	0

GWP	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Fossil	0	0	0	4,75E-02	0	5,75E-02	0
Biogenic	0	0	0	1,63E-03	0	5,24E-04	0
Luluc	0	0	0	5,14E-03	0	5,18E-05	0
Total	0	0	0	5,42E-02	0	5,81E-02	0

Outras informações ambientais

Para a EPD completa, consulte www.environdec.com.

Informações de contato



CEBRACE CRISTAL PLANO

Camila Batista

camila.batista@cebrace.com.br

<https://www.cebrace.com.br/>

PROGRAMA DE EPD: THE INTERNATIONAL EPD®SYSTEM		Nº DE REGISTRO: EPD-IES-0006328:001	VALIDADEZ: 29/09/2027
PCR: : 2019:14 VERSÃO 1.11	UN CPC: 371	REVISÃO DA PCR REALIZADA POR: COMITÊ TÉCNICO DO INTERNATIONAL EPD® SYSTEM	
VERIFICAÇÃO INDEPENDENTE DA DECLARAÇÃO E DADOS, DE ACORDO COM A ISO 14025: VERIFICADOR EXTERNO: EDIVAN CHERUBINI		ACREDITADO / APROVADO POR: COMITÊ TÉCNICO DO INTERNATIONAL EPD® SYSTEM	
DECLARAÇÕES CLIMÁTICAS DE PROGRAMAS DIFERENTES TALVEZ NÃO SEJAM COMPARÁVEIS			
ESTA DECLARAÇÃO CLIMÁTICA É LIMITADA APENAS A UMA CATEGORIA DE IMPACTO E NÃO AVALIA OUTROS POTENCIAIS IMPACTOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DECORRENTES DA PROVISÃO DESTES PRODUTOS. ESTES ASPECTOS PODEM SER DE IMPORTÂNCIA IGUAL OU MAIOR DO QUE A CATEGORIA DE IMPACTO APRESENTADA.			