



# EPS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

# PRODUTOS EM EPS

A Isoeste é a maior transformadora de EPS da América Latina.

O EPS (Poliestireno expandido) é um produto derivado do petróleo.

A matéria-prima, poliestireno, sofre uma expansão de 20 a 50 vezes, resultando em um material com 98% de ar e apenas 2% de matéria sólida, por isso seu baixo peso.



Melhor Custo/  
Benefício



Leve e  
Resistente



Isolamento  
Térmico



Rapidez  
Mão de Obra

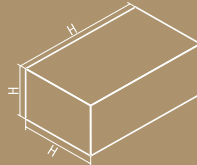
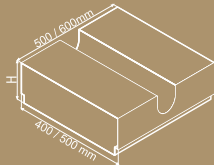
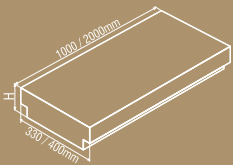


Auto  
Extinguível



Possui ranhura para melhor aderência do revestimento

Cortadas sob medida para melhor atender ao seu projeto



## Especificações do EPS

PROPRIEDADES	NORMA Método Ensaio*	UNID.	TIPOS DE EPS						
			TIPO 01	TIPO 02	TIPO 03	TIPO 04	TIPO 05	TIPO 06	TIPO 07
Densidade aparente nominal	NBR 11949	Kg/m <sup>3</sup>	10,0	12,0	14,0	18,0	22,5	27,5	32,4
Densidade aparente mínima	NBR 11949	Kg/m <sup>3</sup>	9,0	11,0	13,0	16,0	20,0	25,0	30,0
Condutividade térmica máxima (23° C)	NBR 12094	W/m.K	-	-	0,042	0,039	0,037	0,035	0,035
Tensão por compressão c/ deformação de 10%	NBR 8082	KPa	> 0,34	> 0,43	> 0,66	> 0,82	> 1,12	> 1,48	> 1,68
Resistência mínima à flexão	ASTM C-203	KPa	≥ 50	≥ 60	≥ 120	≥ 160	≥ 220	≥ 275	≥ 340
Resistência mínima ao cisalhamento	EN-12090	KPa	≥ 40	≥ 60	≥ 75	≥ 90	≥ 100	≥ 135	≥ 180
Flamabilidade (se material Classe F)	NBR 11948	-	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama

**0800 747 1122**  
kingspanisoeste.com.br



Construindo o Futuro

A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.

® Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

**[www.kingspanisoeste.com.br](http://www.kingspanisoeste.com.br)**  
**Central de vendas: 0800 747 1122**

Versão 4 - 31/08/2022

