



A solução mais econômica e rápida
para fabricação de Colchões

Materiais mais leves e
livres de bactérias.

Ideais para aumentar o
conforto dos clientes e
reduzir o custo
com a fabricação.



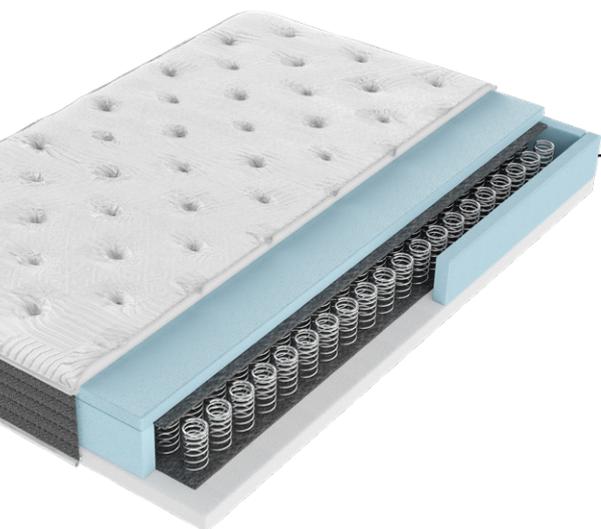
ENCHIMENTO EPS PARA COLCHÕES

Em todos os tipos de colchões o EPS possui a função de preenchimento, pelo seu baixo peso e inferiores custos quando comparado a outros materiais de preenchimento para colchões. Possibilita ao fabricante criar colchões robustos e que por sua vez, atraem uma maior atenção dos consumidores.



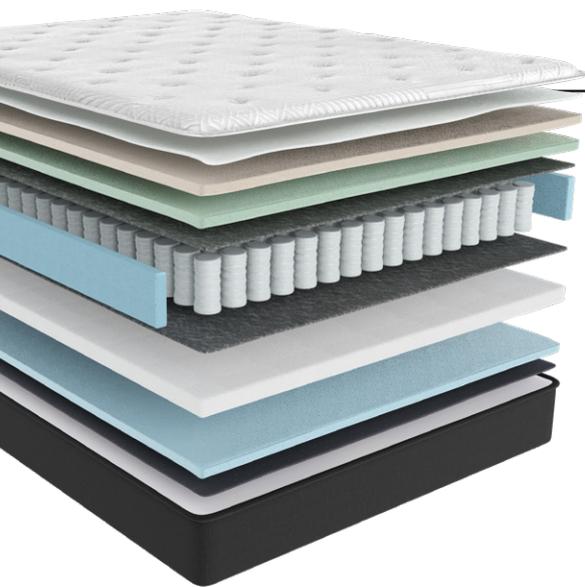
MISTOS

Nos colchões mistos o EPS é colocado entre as espumas conforto e pode ser colado diretamente na espuma com uma cola livre de resina ou abrasivo.



MOLAS

Nos colchões de molas o EPS é colocado na base do molejo. Alguns fabricantes optam pela placa no tamanho exato do molejo, pois dessa forma o EPS é protegido com uma espuma lateral. Outra forma de aplicação comum é utilizando o EPS no tamanho do colchão, faceando as bordas com a proteção apenas do bordado.



MAGNÉTICO

Os colchões magnéticos foram os primeiros modelos a implementar o uso de EPS, devido a sua excelente estrutura, isolamento térmico, baixa absorção de água e proliferação de fungos. São uma excelente opção para produtos destinados ao uso medicinal, por se tratar de um colchão "one side". O EPS fica na base do colchão apenas protegido por uma fina camada de espuma e bordado.

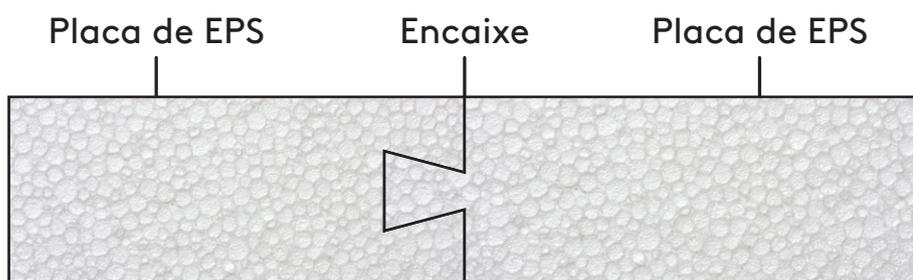
As placas de EPS são fornecidas nas medidas solicitadas pelos fabricantes, não havendo assim desperdícios e mão de obra dedicada ao corte.

A Kingspan Isoeste fornece placas para diversos tipos de colchões.

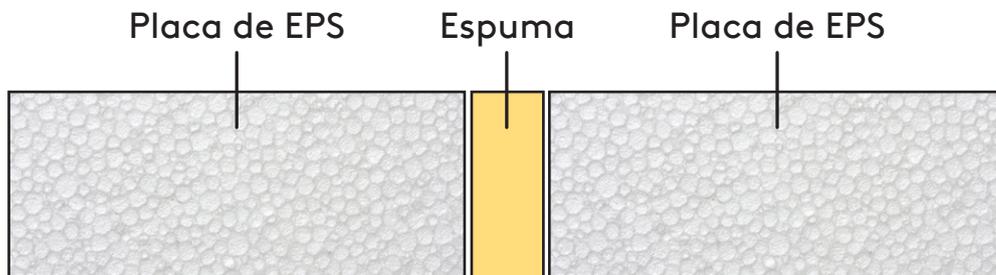
- Solteiro
- Casal
- Queen Size
- King Size

Para os tamanhos Solteiro e Casal são entregues placas maciças de EPS. Os tamanhos Queen Size e King Size oferecemos as seguintes opções:

Placas com encaixe



Placas Bi Partidas



Esta solução permite uma maior flexibilidade do conjunto, facilita a passagem em portas estreitas, escadas de apartamento e reduz as devoluções.



Definições técnicas das placas de EPS com qualidade garantida para os melhores colchões:

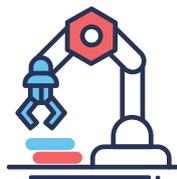
Especificações do EPS									
PROPRIEDADES	NORMA Método Ensaio*	UNID.	TIPOS DE EPS						
			TIPO 01	TIPO 02	TIPO 03	TIPO 04	TIPO 05	TIPO 06	TIPO 07
Densidade aparente nominal	NBR 11949	Kg/m ³	10,0	12,0	14,0	18,0	22,5	27,5	32,4
Densidade aparente mínima	NBR 11949	Kg/m ³	9,0	11,0	13,0	16,0	20,0	25,0	30,0
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						



OPERAÇÃO RÁPIDA



LIVRE DE FUNGOS



REDUZ O PESO



40%
DE ECONOMIA
EM TODA A
CADEIA DE
PRODUÇÃO

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
Central de vendas: 0800 747 1122

Versão 4 - 31/08/2022

