



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.



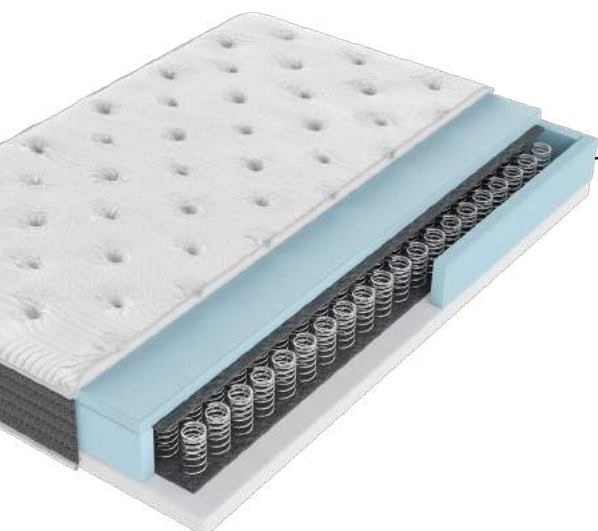
PREENCHIMENTO EM EPS PARA COLCHÕES

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.



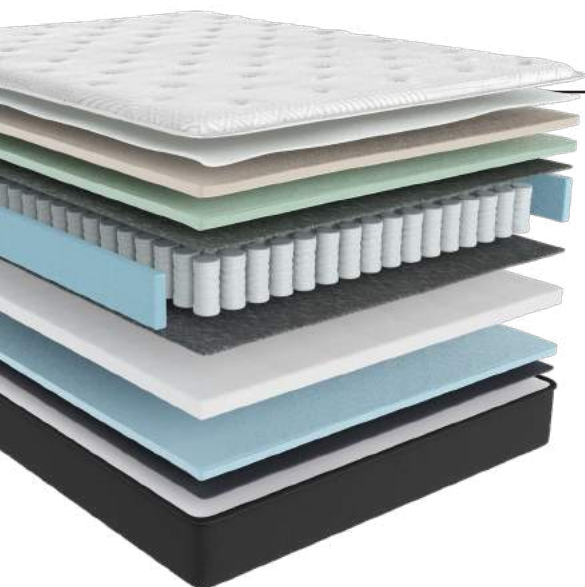
MISTOS

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.

0800 747 1122
kingspanisoeste.com.br

Versão 3 - 13/09/21 | Todas as informações deste catálogo poderão ser mudadas a qualquer momento sem aviso prévio.



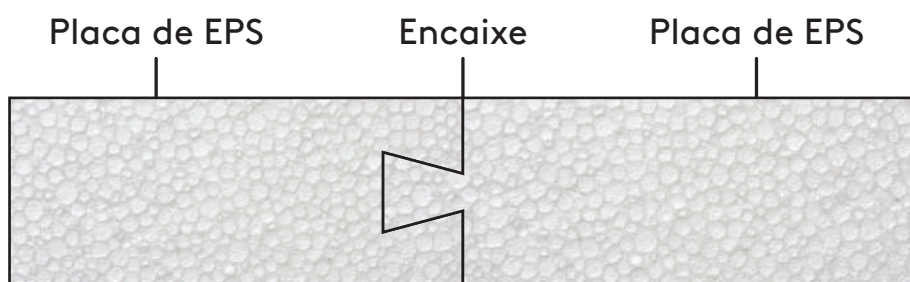
As placas de EPS são fornecidas nas medidas solicitadas pelos fabricantes, não havendo assim desperdícios e mão de obra dedicada ao corte.

A Kingspan Isoeste fornece placas para diversos tipos de colchões.

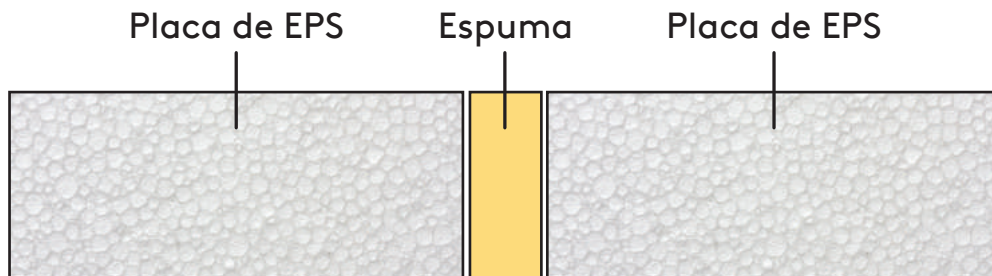
- Solteiro
- Casal
- Queen Size
- King Size

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.



0800 747 1122
kingspanisoeste.com.br

Versão 3 - 13/09/21 | Todas as informações deste catálogo poderão ser mudadas a qualquer momento sem aviso prévio.



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	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama	Material retard. à chama



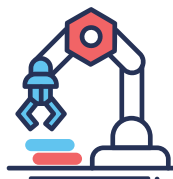
40%
DE ECONOMIA
EM TODA A
CADEIA DE
PRODUÇÃO



OPERAÇÃO
RÁPIDA



LIVRE DE
FUNGOS



REDUZ
O PESO



0800 747 1122
kingspanisoeste.com.br