

## MANTA ACÚSTICA PARA LAJES

# ArmaComfort Laje

Atenuação de ruído entre pavimentos

Mais liberdade para sua família e conforto para seus vizinhos

**DADOS TÉCNICOS – ARMACOMFORT LAJE**

Descrição	Isolante acústico flexível de alto desempenho em espuma de polietileno expandido com células fechadas, pré-formado em mantas
Tipo de material	Espuma à base de polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido na cor cinza
Aplicação	Indicado como isolamento acústico para atenuação de ruídos de impacto em lajes com contrapiso flutuante nas edificações
Particularidades	Material 100% reciclável, impermeável, não desprende fibras ou partículas

Propriedades	Valor / Qualificação	Observações
Temperatura de trabalho	0° C a +45° C	
Densidade	35 ± 5kg/m <sup>3</sup>	
Resistência à tração	2,6 kg/cm <sup>2</sup> (Densidade = 24,5 kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D1623
Resistência à compressão	1,140 ± 0,04 mPa a 22 °C (10% com deflexão total)	ASTM D545
Absorção de água	< 0,4% do volume (28 dias de imersão)	DIN 53428
Δ Lw	29 dB	ISO 10140-3 / ISO 717-2
Rigidez Dinâmica	24 MN/m <sup>3</sup>	ISO 9052-1



## REDUÇÃO PONDERADA DO NÍVEL DE PRESSÃO SONORA DE IMPACTO ( $\Delta L_w$ ):

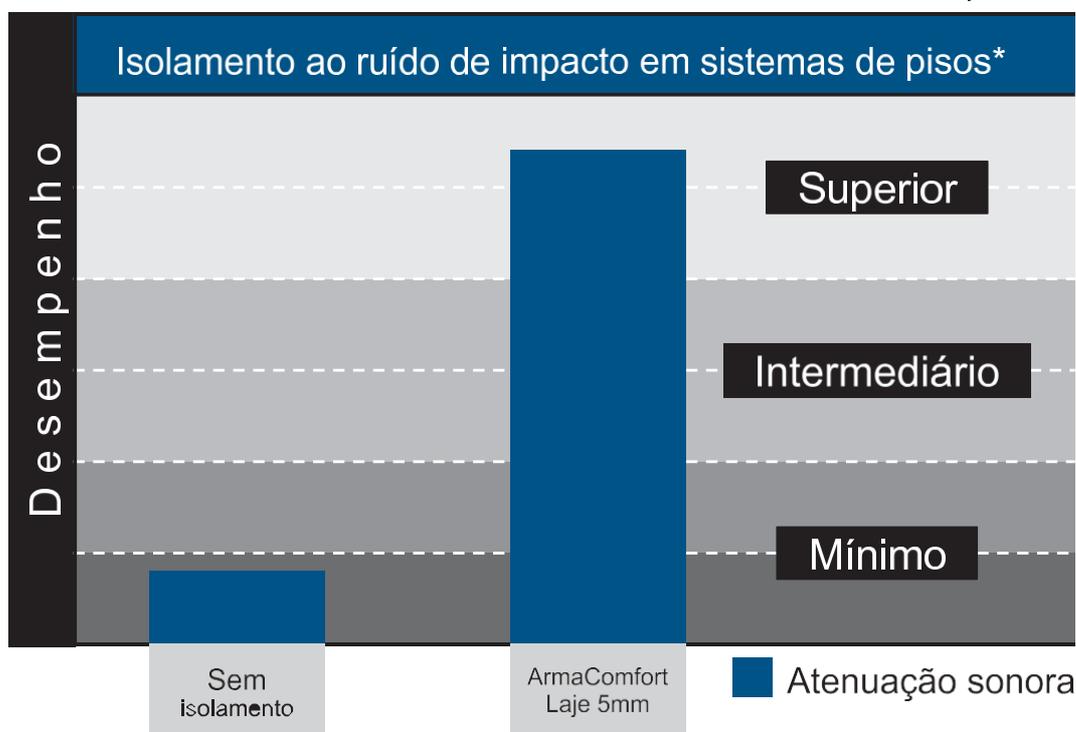
Referência	Espessura nominal (mm)	Redução ponderada do nível de pressão sonora de impacto ( $\Delta L_w$ )	Observações
LJ 05 100 50	5	29,0 dB	ISO 10140-3 / ISO 717-2

## TABELA DE DIMENSÕES – ARMACOMFORT LAJE

Referência	Espessura (mm)			Largura (cm)			Comprimento (m)			Quantidade por embalagem
	Nom.	Mín.	Máx.	Nom.	Mín.	Máx.	Nom.	Mín.	Máx.	(m <sup>2</sup> )
LJ 05 100 50	5	4,5	5,5	100	98,5	101,5	50	49,25	50,75	50

# ABNT

Atenda à norma ABNT NBR 15575-3 e atenua a transmissão de ruídos entre pisos.



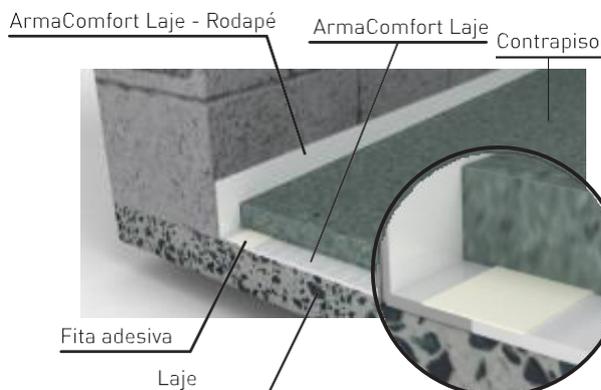
\*Resultados obtidos no laboratório Unisinos com laje de 12 cm e contrapiso de 5cm (sem escala)

## ARMACOMFORT LAJE RODAPÉ

**Descrição** Componente para instalação do sistema isolante acústico ArmaComfort Laje em espuma de polietileno expandido pré-formado em cantoneira adesivada.

**Tipo de material** Espuma à base de polietileno de baixa densidade (PEBD) expandido na cor cinza.

Referência	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (m)
RDP 25	5	160	25



- O produto deve ser armazenado em local seco, abrigado de intempéries e disposto sobre paletes.
- Ao adquirir o produto, siga as recomendações contidas no manual de instalação. Em caso de dúvidas, entre em contato com o Departamento Técnico da Armacell.
- Todos os dados e informações técnicas estão baseados em resultados obtidos em condições normais de uso. É responsabilidade de quem recebe o material consultar a Armacell para verificar se é adequado ao uso pretendido.
- Deverão ser consultadas as normas e regulamentos de acordo com o local e aplicação dos produtos.
- Informações e características do produto poderão ser alteradas sem aviso prévio.