



Arena PF

Soalhos Flutuantes

Descrição

Painel rígido de alta densidade de lã mineral **arena** da ISOVER, não hidrófilo, sem revestimento.

Aplicações

Pelo excelente desempenho térmico e acústico, a **Arena PF**, é a melhor opção para:

- Isolamento acústico de ruídos de impacto em soalhos flutuantes com laje de compressão armada de betão ou cimento (>4cm).
- Soalho radiante.
- Para isolamento residencial.

Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Ícone	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutibilidade térmica declarada		W/m-K	0,032	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado		J/kg-K	800	-
AF_R	Resistência ao fluxo de ar		kPa-s/m²	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A2-s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água, μ		-	1	EN 12086
SD	Rigidez dinâmica		MN/m³	10	EN 29052-1
CP	Compressibilidade, c		mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistência à compressão a 10% de deformação, σ_{10}		Kpa	5	EN 826
			Kg/m²	500	
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada R_D , m²-K/W	Coefficiente de absorção acústica, AW , α_w	Código de designação
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
15	0,45	0,30	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1-CP5-SD10-AW0,30-AFr5
25	0,75		

Apresentação



Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/em-balagem	m²/paleta	m²/camião
15	1,35	0,60	22,68	272,16	4.899
25	1,35	0,60	14,58	174,96	3.149

Vantagens

- O melhor isolamento térmico e acústico para soalhos flutuantes do mercado.
- Espessura mínima.
- Recomendado para soalhos flutuantes em contacto com recintos não aquecidos.
- Alta resistência à compressão.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado superior a 50%. Material reciclável 100%.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se degradando com o tempo.



Certificados



Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

