



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.



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



CTE Propriedades técnicas

Símbolo	Parâmetro	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Condutividade 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/m ²	>5	EN 29053
-	Reação ao fogo	Euroclase	A2-s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo	kg/m ²	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão do vapor de água (MU)	-	1	EN 12086
SD	Rigidez dinâmica	MN/m ³	10	EN 29052-1
CS	Resistência à compressão a 10% de deformação, σ_{10}	kPa	5,0	EN 826
DS	Estabilidade dimensional	%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica de- clarada R_D , m ² .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	0,30	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1-CP5-SD10-AW0,- 30-AFr5

Apresentação

	Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m ² /embalagem	m ² /paleta	m ² /camião
Painel	15	1,35	0,60	22,68	272,16	4899
Painel	25	1,35	0,60	14,58	174,96	3149

Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: www.isover.pt

