



# 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
$\lambda_D$	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/m <sup>2</sup>	> 5	EN 29053
—	Reacção ao fogo		Euroclasse	A2-s1,d0	EN 13501-1
WS	Absorção de água a curto prazo		kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
MU	Resistência à difusão de vapor de água, $\mu$		-	1	EN 12086
SD	Rigidez dinâmica		MN/m <sup>3</sup>	10	EN 29052-1
CP	Compressibilidade, c		mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistência à compressão a 10% de deformação, $\sigma_{10}$		Kpa Kg/m <sup>2</sup>	5 500	EN 826
DS	Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espessura d, mm	Resistência térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> -K/W	Coefficiente de absorção acústica, $A_W$ , $\alpha_w$	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)	m <sup>2</sup> /em-balagem	m <sup>2</sup> /paleta	m <sup>2</sup> /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](http://www.isover.pt)

