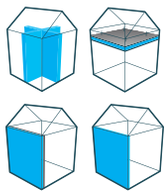
ULTRACOUSTIC PLUS R



Aplicações
Revestimento direto e indireto
Divisórias interiores
Tetos falsos contínuos

Num. 535R-22

with ECOSE TECHNOLOGY Fabricado com o nosso ligante de origem vegetal, sem formaldehídos nem fenóis adicionados.

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr8

EPD | A+ | Declare.

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com: CE

Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Formato rolo. Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**) e não hidrófilo.

Ligante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, em que 86% dos seus materiais são renováveis. Sem fenóis nem formaldeídos adicionados.

Uso de até **80% de material reciclado** na sua produção.

Lã mineral certificada com o selo mais exigente em **Qualidade do Ar Interior Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.

Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico (Afr 15).
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar.
- Ideal para isolar fachadas pelo interior graças às suas propriedades hidro-repelentes.
- Otimização no transporte graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.

Campos de Aplicação

- ✔ Obra nova e reabilitação pelo seu excelente desempenho térmico e acústico.
- ✔ Revestimento direto e indireto da fachada, assim como divisórias interiores verticais em sistema de parede interior seca com estrutura autoportante e placa de gesso laminado, bem como em sistemas tradicionais.
- ✔ Condicionamento acústico em tetos falsos contínuos.
- ✔ Apto para colocação em face inferior da laje mediante aplicaçao de fixações mecânicas com rodela de diâmetro mínimo de 90mm e 5 fixações por painel.

Selos ambientais

LEED | WELL | LIVING BUILDING CHALLENGE = ★★★★ | BREEAM

Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade térmica	0,035 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3/+5)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Resistência ao fluxo de ar	≥15 (AFr)*	kPa / m²	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤1 (WS)	Kg / m²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤3 (WL(P)	Kg / m²	EN 29053

* Testes internos.

Dimensões, resistência térmica e acústica

Largura (mm)	400				600			
Altura (mm)	2 x 6.100	2 x 5.100	2 x 4.250	6.100	2 x 6.100	2 x 5.100	2 x 4.250	6.100
Espessura (mm)	50	60	70	100	50	60	70	100
Resistência térmica (m^2.K/W)	1,40	1,70	2,00	2,85	1,40	1,70	2,00	2,85
Absorção acústica (mm) α_w	0,90	1						

Absorção acústica α_p

Espessura (mm)	Frequência (Hz)					
	125	250	500	1.000	2.000	4.000
50	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00
70	0,35	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00
100	0,55	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e fica inválida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que a ficha de que dispõe tem a informação mais recente.