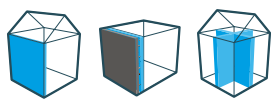


PAINEL PLUS (TP 138)



CE: MW-EN13162-T4-VS-WL(P)-AFr5



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Descrição

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

Ligante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, em que **85%** dos seus materiais são renováveis. Sem fenóis nem formaldeídos adicionados.

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 ($\lambda_D=0,032$ W/mK) e acústico (Afr 20): redução da espessura do isolamento.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar devido ao ligante de origem vegetal ECOSE Technology.
- Adapta-se a possíveis irregularidades da fachada.
- Ideal para isolar fachadas pelo interior graças às suas propriedades hidro-repelentes.
- Otimização da carga graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- Sistema Gecol-KI com DIT 535R715 especialmente recomendado para obra nova.
- Uso de até 80% de material reciclado na sua produção.
- 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.
- ✓ Sistema Gecol-KI de isolamento termoacústico com contributo para a impermeabilização da fachada de dupla folha cerâmica com câmara ou perfil com placa de gesso laminado.
- ✓ Dispõe de Documento de Adequação Técnica, DIT 535R/15.
- ✓ Revestimento direto e indireto da fachada bem como divisórias interiores verticais com placa de gesso laminado e sistema tradicional, graças ao seu excelente desempenho térmico e acústico.
- ✓ Sistema Rainproof para fachada ventilada.
- ✓ Apto para colocação em face inferior da laje mediante aplicação de fixações mecânicas com rodela de diâmetro mínimo de 90mm e 5 fixações por painel.



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.

Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,032 (λ_D)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclasse A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Absorção de água a curto prazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤ 3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 12087
Resistência ao fluxo de ar	$\geq 20^*$ (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

* Testes internos.

Dimensões, resistência térmica e acústicas

Dimensões (mm)	600 x 1350						
Espessura (mm)	50	60	85	100	120	140	160
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	3,75	4,35	5,00
Prestações acústicas (mm - α_w)	0,90	1,00					
Isolamento acústico (R_A - dBA)	1PYL15 + EM48LM50 + 1PYL15 = 43,40						

Indicadores de impacto ambientais*



Consumo de energia primária renovável:
16,5 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
77,2 MJ



Potencial de aquecimento global:
2,87 Kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,026 m³

* Cálculos baseados em **FDES 6-1055: 2017**, realizados para uma espessura de 100mm, tendo como unidade funcional 1m³ e tendo em conta apenas a fase de fabrico.