

Painel Plus TP 138



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

Aglutinante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, 86% dos seus materiais são renováveis. Sem adição de fenóis ou formaldeído.

Utilização de até **80% de material reciclado** no seu fabrico.

Lã mineral que cumpre os mais exigentes selos de Qualidade do Ar Interior, **Eurofins Gold** pelas suas baixas emissões de COV.



- Revestimento direto e indireto de paredes
- Fachada ventilada (Sistema Rainproof A2)
- Sob laje em espaços não climatizados

Vantagens

- Excelentes desempenhos térmicos ($\lambda_D=0,032 \text{ W/(mK)}$) e acústicos: espessura de isolamento reduzida.
- Muito suave ao tato para o instalador e fácil de instalar graças ao aglutinante de origem vegetal ECOSE Technology.
- Ideal para o isolamento de fachadas no interior, graças às suas propriedades hidrófugas.
- Sistema **Gecol-KI DIT 535R-22** especialmente recomendado para novas construções.
- Não favorece a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém as prestações termo-acústicas durante toda a vida útil do edifício.

Campos de aplicação

- Construção nova e reabilitação.
- Sistema de isolamento termo-acústico Gecol-KI com contribuição para a impermeabilização da fachada com dupla placa cerâmica com câmara.
- Revestimento de fachada direta e indireta.
- Sistema Rainproof A2 para fachada ventilada.
- Adequado para instalação sob laje por meio de fixações mecânicas com um diâmetro mínimo de 90 mm e 5 fixações por painel.

Dados técnicos

	Valor (símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,032 (λ)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase A1	-	EN 13501-1
Resistência ao ar	AFr5	kPa·s / m²	EN 29053
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1 (μ)	m²·h·Pa / mg	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 12087

Dimensões e desempenho térmico

Dimensões (mm)	600 x 1350						
Espessura (mm)	50	60	85	100	120	140	160
Resistência térmica (m².K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	3,75	4,35	5,00
Absorção sonora (mm - α_w)	0,90	1,00					
Isolamento acústico (RA-dBA)	1PYL15 + EM48LM50 + 1PYL15 = 43,40 dBA						

Certificados



Num. 535R-22

Toda a nossa gama de lãs minerais está em conformidade com:

