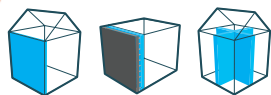


PAINEL PLUS (TP 138)



Num. 535R-22

Aplicações

Revestimento direto e indireto da fachada
Sistema Rainproof da fachada ventilada

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.

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 ($\lambda_D=0,032$ W/mK) e acústico (Afr 20): redução da espessura do isolamento.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar
- 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.
- 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 (DITE 535R-22)** de isolamento termoacústico com contributo para a impermeabilização da fachada de dupla folha cerâmica com câmara ou perfil com placa de gesso laminado.
- ✓ 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.
- ✓ 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.



Fabricado com o nosso ligante de origem vegetal, sem formaldeídos nem fenóis adicionados.

CE: MW-EN13162-T4-WS-WL(P)-Afr5



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



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 1.350						
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						

Absorção acústica α_p

Espessura (mm)	Frequência (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00
60	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00
85	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
100	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



Painel Plus TP138/08.2023/KI

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.