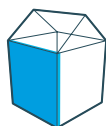


PAINEL SEM REVESTIMENTO (TP 116)

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



Fabricada com matéria prima reciclada e natural aglutinadas com um ligante de origem vegetal livre de formaldeídos, fenóis, acrílicos e sem corantes adicionados.



O certificado EUROFINS GOLD garante uma excelente qualidade do ar interior.

DESCRIÇÃO:

Isolamento termoacústico de lã mineral em formato painel. Incombustível na sua reação ao fogo (Euroclasse A1) e classificado como produto não hidrófilo, ou seja, não absorve humidade por contato.

APLICAÇÕES:

- ✓ Construções residenciais, comerciais e industriais, tanto em obra nova como reabilitação.
- ✓ Sistema gcol-Knauf Insulation, de isolamento termoacústico com contribuição para a impermeabilização em fachadas de dupla alvenaria com câmara de ar. DIT 535R/15
- ✓ Revestimentos de placa de gesso laminado.
- ✓ Paredes meeiras entre casas e distintos utilizadores.

PRESTAÇÕES:

A incorporação do painel entre a camada exterior e a camada interior em paredes de tijolo ou cimento reduz as perdas de calor pelo aumento da resistência térmica do conjunto, proporcionando conforto na habitação e poupança energética.

CERTIFICADOS:



INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL*:

Baseado no modelo ACV verificado por um terceiro



Consumo de energia primária renovável:
54 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
382 MJ



Potencial de aquecimento global
13 Kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,35 m³

*Cálculos realizados com base na unidade funcional 1 m³ e tendo em conta, somente, a fase de produção.

APLICAÇÃO EM OBRA:

- ✓ Recomenda-se que a lã mineral ocupe todo o espaço da largura do perfil para conseguir o máximo de isolamento térmico e para evitar o movimento dos painéis.

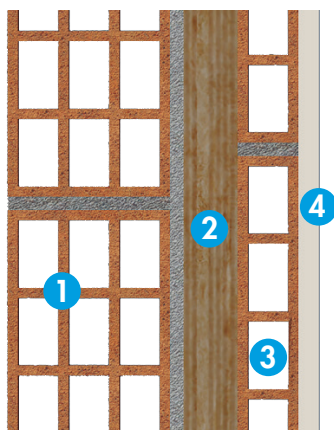


> 75% de material reciclado

PAINEL SEM REVESTIMENTO (TP 116)

DIMENSÕES E RESISTÊNCIA TÉRMICA:

Largura (mm)	1350					
Comprimento (mm)	600					
Espessura (mm)	50	60	75	100	120	150
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05



- 1 Camada exterior de tijolo oco
- 2 Painel sem revestimento (TP 116)
- 3 Camada interior de tijolo oco
- 4 Revestimento de gesso

DADOS TÉCNICOS:

	Símbolo	Especificação	Unidade	Norma
Condutividade térmica	λ_D	0,037	W / m.K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4	-3 / +5	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	-	Euroclasse A1	Kg	EN 13501-1
Absorção de água a curto prazo	WS	≤ 1	Kg / m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	WL(P)	≤ 3	Kg / m ²	EN 12087
Resistência ao fluxo de ar	Afr	≥ 5	kPa.s / m ²	EN 29053
Fator de resistência à difusão de vapor de água	μ	1	-	EN 12086
Coefficientes de absorção acústica	α_s	125 Hz 0.20 250 Hz 0.60 500 Hz 0.85 1000 Hz 0.95 2000 Hz 1.00 4000 Hz 0.95	-	EN ISO 354

Código de designação: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-Afr5

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



TP116/05.18/EO

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e deixa de ser válida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que esta ficha de que dispõe tem a informação mais recente. A aplicabilidade não corresponde a nenhum tipo de aplicação especial. A garantia e a entrega estão sujeitas às nossas condições comerciais.

KNAUF INSULATION

Knauf Insulation, S.L
Polígono Can Calderón
Avda. de la Marina, 54
08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)
Tel.: + 34 93 379 65 08
hola@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.es