

ISOLE +

DOP 36

DEFINIÇÃO:

Painéis semi-rígidos, não revestidos de espessura uniforme constituídos de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida.

APLICAÇÕES:

Múltiplas, em diversas soluções construtivas como isolamento térmico e acústico.

DIMENSÕES LINEARES

NP EN822
NP EN823

ESPESSURA (mm)	40	50	60	75	90	100
COMPRIMENTO (mm)	1350					
LARGURA (mm)	600					

Tolerâncias: ESPESSURA classe T3 -3% até -3 mm a +10% até +10 mm *
COMPRIMENTO: ± 2%
LARGURA: ± 1.5%
* é válida a menor diferença

RESISTENCIA TÉRMICA R_D

EN12667
EN12939

ESPESSURA (mm)	40	50	60	75	90	100
R (m ² .K/W)	1.10	1.35	1.65	2.05	2.50	2.75

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA: λ_D : 0.036 W / mK

REACÇÃO AO FOGO

EN13501-1
EN ISO1182

INCOMBUSTIVEL - EUROCLASSE A1

ABSORÇÃO DE ÁGUA

NP EN1609

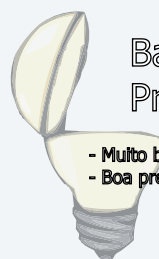
Ws ≤1.00 kg/m²

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

BS 2972

μ : 1,3

MW EN13162 - T3 - WS



Baixa densidade -
Produto económico

- Muito boas performances de isolamento.
- Boa prestação mecânica - Flexibilidade coesão.



CONSTRUÇÃO



ISOLAMENTO TÉRMICO



ISOLAMENTO ACÚSTICO

Vantagens:

- Facilidade e rapidez de instalação
- Fácil adaptação aos elementos estruturais
- Bom isolamento térmico e acústico
- Na vertical não se dobra nem se desfaz
- Segurança em caso de incêndio
- Bom desempenho face a água
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC)



TERMOLAN

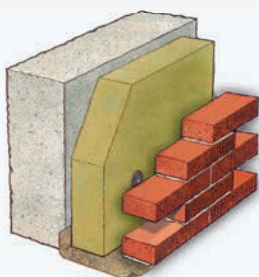
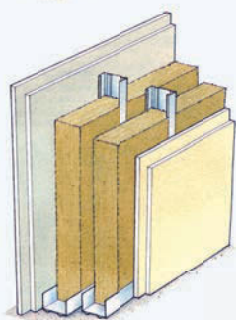
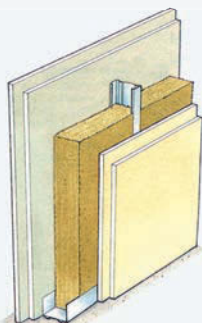
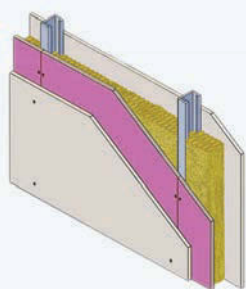
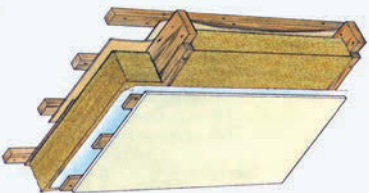
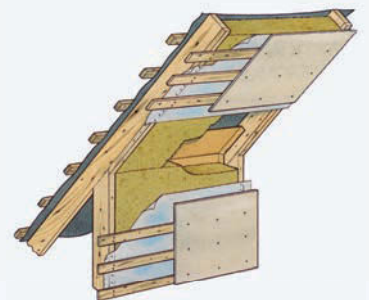
ISOLAMENTOS TERMO-ACUSTICOS, S.A.

www.termolan.pt | www.rocterm.com | www.rocterm.eu

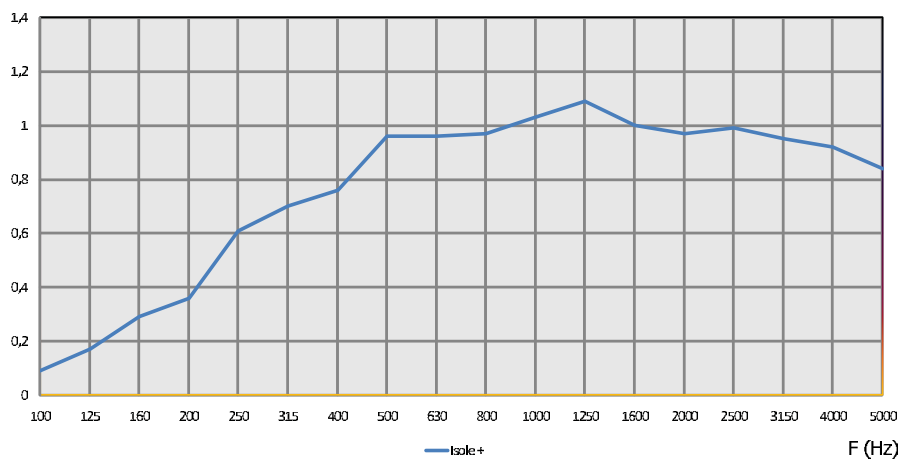
COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s

EN ISO20354

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
Isole+	α_s	0.09	0.17	0.29	0.36	0.61	0.70	0.76	0.96	0.96
50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Isole+	α_s	0.97	1.03	1.09	1.00	0.97	0.99	0.95	0.92	0.84



α_s



ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_w

EN ISO/DIS 11654

$\alpha_w = 0.95$ (MH) Classe A

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRIA	Desvio comprimento/largura < 5 mm/m	NP EN824
PLANEZA	Flecha \leq 6 mm	NP EN825
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (comp. Δ e c larg. Δ e l) não exedem 0.1%	NP EN1604
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	25 kPa	NP EN1608

EMBALAGEM

PACOTES EM PLÁSTICO RETRÁCTIL