

ISOLE+

DOP 36

MW - EN 13162 - T3 - WS

RI SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIÇÃO:

Painéis semirrígidos de espessura uniforme, constituídos por fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, sem revestimento.

APLICAÇÕES:

Aplicações múltiplas em diversas soluções construtivas como isolamento térmico e/ou acústico.

VANTAGENS:

- Facilidade e rapidez de instalação;
- Fácil adaptação aos elementos estruturais;
- Bom isolamento térmico e acústico;
- Estabilidade: aplicado em posição vertical não dobra nem se desfaz;
- Segurança em caso de incêndio;
- Muito bom desempenho face à água;
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC).

APRESENTAÇÃO:

Painéis embalados em pacotes. Opções de apresentação:

ESPESSURA (mm) [NP EN 823]	DIMENSÕES (mm) [NP EN 822]
40 a 100	1350x600

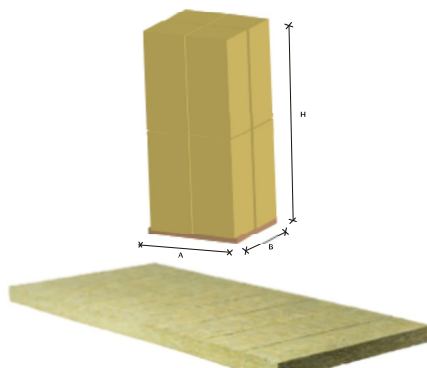
Tolerâncias:

ESPESSURA (CLASSE T3): -3 % OU -3 mm^{a)} A +10 % OU +10 mm^{b)}
COMPRIMENTO: ±2%
LARGURA: ±1.5%

^{a)} É válida a maior tolerância numérica
^{b)} É válida a menor tolerância numérica

EMBALAGEM:

Pacotes embalados em plástico retráctil. Geometria (AxBxH):



PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS

RESISTÊNCIA TÉRMICA, R_D

EN 12667
EN 12939

ESPESSURA (mm)	40	50	60	75	80	100
R_D (m ² .K/W)	1.10	1.40	1.70	2.10	2.25	2.85

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valor declarado: $\lambda_D = 0.035$ W/m.K

REAÇÃO AO FOGO

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustível - **EUROCLASSE A1**

ABSORÇÃO DE ÁGUA

NP EN 1609

$WS \leq 1.00$ kg/m²

FATOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

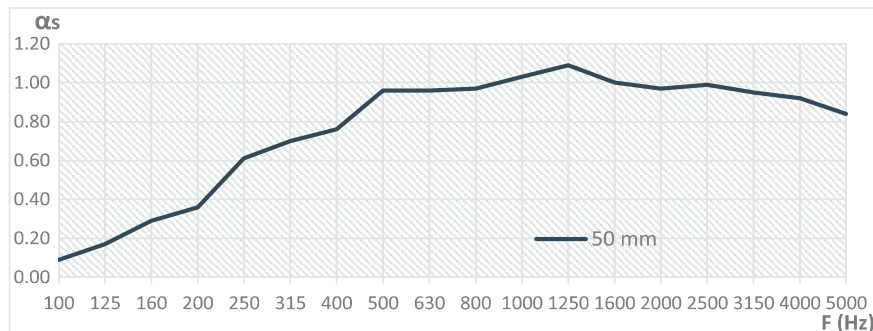
EN 12086

$\mu = 1.30$

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, α_s

EN ISO 354

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



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.85$ (MH) CLASSE A

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRIA [NP EN 824]	Desvio comprimento / largura < 5mm/m
PLANICIDADE / NIVELAMENTO [NP EN 825]	Flecha ≤ 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: as variações relativas (largura e comprimento) não excedem 0.0%
RESISTIVIDADE AO FLUXO DE AR, AFR [EN 29053]	> 10 kPa.s/m ²



TERMOLAN

www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt