

MA 230

DOP 3

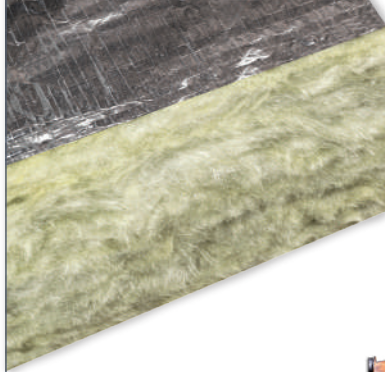
MW - EN 13162 - T1 - WS

RISE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



Protección contra el fuego



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico

DEFINICIÓN:

Rollos flexibles (Dens. 25 / 30 Kg/m³) de espesor uniforme, constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, revestidas con aluminio.

APLICACIONES:

Múltiples aplicaciones como aislamiento térmico y / o acústico.

VENTAJAS:

- Facilidad y rapidez de instalación;
- Fácil adaptación a los elementos estructurales;
- Buen rendimiento térmico;
- Mejora del comportamiento acústico;
- Seguridad en caso de incendio;
- Buen desempeño hacia al agua;
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC).

PRESENTACIÓN:

Rollos flexibles. Opciones:

ESPESOR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONES (mm) [NP EN 822]
60	8000×1200
80	6000×1200
100	4500×1200

Tolerancias:

ESPESOR (CLASE T1): -5 % hasta -5 mm ^{a)} A + Exceso permitido

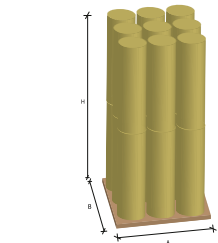
LARGO: ±2 %

ANCHO: ±1.5 %

^{a)} Es válida la mayor tolerancia numerica

EMBALAJE:

Rollos flexibles embalados en plástico retráctil. Geometría (A×B×H):



PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

RESISTENCIA TÉRMICA, R_D

EN 12667
EN 12939

ESPESOR (mm)	60	80	100
R_D (m ² .K/W)	1.60	2.15	2.70

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valor declarado: $\lambda_D = 0.037$ W/m.K

REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASE A1**

ABSORCIÓN DE AGUA

NP EN 1609

$WS \leq 1.00$ kg/m²

FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA

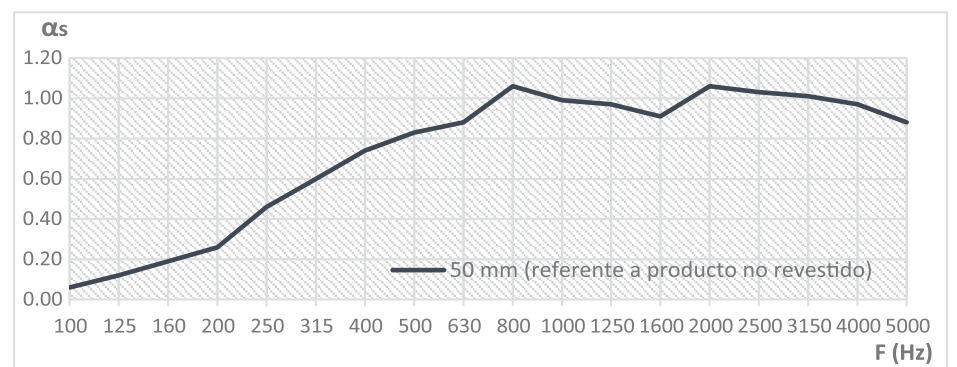
EN 12086

$\mu = 1.30$

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, α_s

EN ISO 354

ESPESOR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s		0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83
ESPESOR 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s		1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.54$ (MH) CLASE D

OTRAS CARACTERÍSTICAS

PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA [EN ISO 12572] 0.05 g/m²/24h (valor depende del aluminio)

ESTABILIDAD DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604] 23 °C / 90% HR: las variaciones relativas (largo y ancho) no exceden 0.0%

RESISTIVIDAD AL FLUJO DE AIRE, AFR [EN 29053] > 5 kPa.s/m² (ensayo para producto no revestido)



TERMOLAN

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