

PA 30

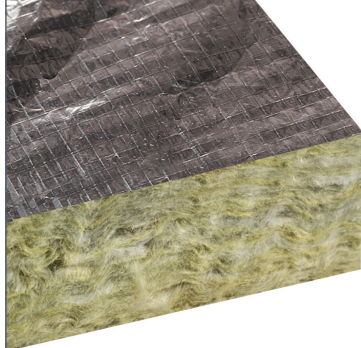
DOP 8

MW - EN 13162 - T3 - WS

**RI
SE**
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DEFINICIÓN:

Paneles semi-rígidos (30 kg/m³) de espesor uniforme, constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, revestidos con aluminio.

APLICACIONES:

Múltiples aplicaciones en varias soluciones constructivas, como aislamiento térmico y/o acústico con barrera de vapor.

VENTAJAS:

- Facilidad y rapidez de instalación;
- Fácil adaptación a los elementos estructurales;
- Estabilidad: aplicado em posición vertical no se dobla ni se deshace;
- Flexibilidad y cohesión;
- Buenas prestaciones de aislamiento;
- Seguridad en caso de incendio;
- Buen desempeño hacia al agua;
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC).

PRESENTACIÓN:

Paneles. Opciones de presentación:

ESPESOR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONES (mm) [NP EN 822]
60 a 100	1350x600

Tolerancias:

ESPESOR (CLASE T3): -3 % hasta -3 mm ^{a)} A +10 % hasta +10 mm ^{b)}

LARGO: ±2 %

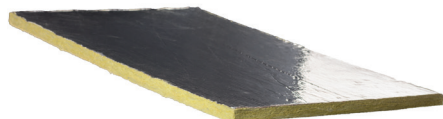
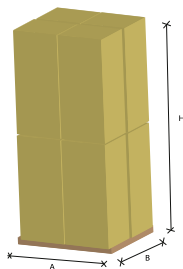
ANCHO: ±1.5 %

^{a)} Es válida la mayor tolerancia numerica

^{b)} Es válida la menor tolerancia numerica

EMBALAJE:

Paquetes embalados en plástico retráctil.
Geometría (AxBxH):



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

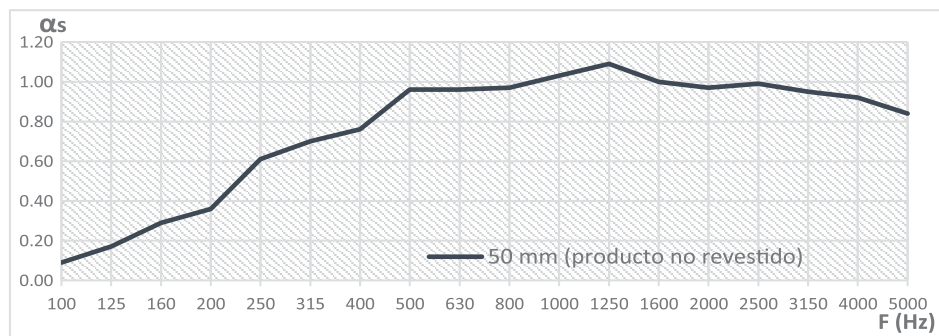
EN 12086

$\mu = 1$

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		0.09	0.17	0.29	0.36	0.61	0.70	0.76	0.96
ESPESOR 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



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.85$ (MH) CLASE B

OTRAS CARACTERÍSTICAS

ESQUADRÍA [NP EN 824]

Desviación largo / ancho < 5mm/m

PLANEZA [NP EN 825]

Flecha ≤ 6 mm

ESTABILIDAD DIMENSIONAL, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]

23 °C / 90% HR: las variaciones relativas (largo y ancho) no exceden 0.1%



EPD-2004/2021

GA-2021/0134