

CHAMINÉ

DOP 69

MW - EN 14303

RI
SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

DEFINICIÓN:

Paneles rígidos de espesor uniforme, constituidos de fibras de lana de roca aglutinadas con resina sintética termo-endurecida, revestidos con una hoja de aluminio.

APLICACIONES:

Múltiples aplicaciones como aislamiento de chimeneas, estufas, recuperadores de calor y otros equipos.

VENTAJAS:

- Facilidad y rapidez de instalación;
- Fácil adaptación a los elementos estructurales;
- Economía de energía;
- Elevadas prestaciones de aislamiento;
- Buena prestación mecánica;
- Seguridad en caso de incendio;
- No corrosivo y químicamente neutro;
- Muy buen desempeño hacia el agua;
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC).

PRESENTACIÓN:

Paneles. Opciones

ESPESOR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONES (mm) [NP EN 822]
30	1000×600
40	

TOLERANCIAS:

ESPESOR (CLASE T4): -3 % hasta -3 mm^{a)} A +5 % hasta +5 mm^{b)}

LARGO: ±2 %

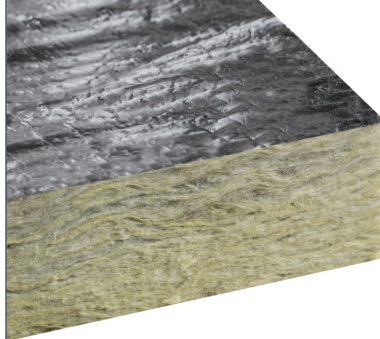
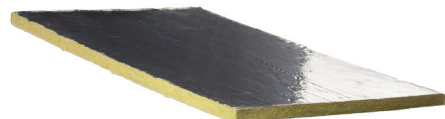
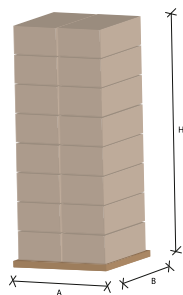
ANCHO: ±1.5 %

^{a)} Es válida la mayor tolerancia numérica

^{b)} Es válida la menor tolerancia numérica

EMBALAJE:

Cajas de cartón. Geometría (A×B×H):



PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO

EN 14706
ASTM C447

ST(+) = 600 °C

CALOR ESPECÍFICO

c = 0.84 kJ/kg.°C

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, λ

EN 12667
ASTM C335

TEMPERATURA MEDIA (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.033	0.039	0.046	0.055	0.066	0.078	0.093	0.109	0.128
λ (kcal/h.m.K)	0.028	0.034	0.040	0.047	0.057	0.067	0.080	0.094	0.110

REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASE A1**

OTRAS CARACTERÍSTICAS

ABSORCIÓN DE AGUA [NP EN 1609]

WS ≤ 1.00 kg/m²

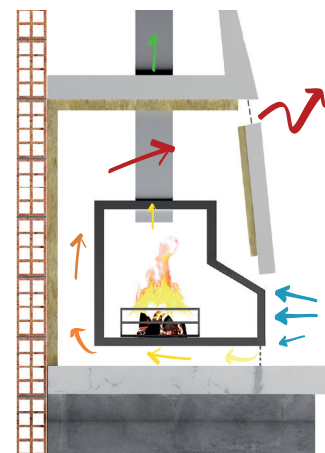
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA [EN ISO 12572]

0.05 g/m²/24h (valor dependiente del aluminio)

FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA [EN 14303]

μ = 1.00

DETALLES DE COLOCACIÓN



- Los paneles CHAMINÉ se colocan con la cara de aluminio al exterior envolviendo toda la campana de la chimenea para así optimizar el rendimiento térmico de la instalación.

