

CHAMINÉ

DOP 69

MW - EN 14303

RI
SE

Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

DESCRIPTION:

Panneaux rigides d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique revêtues d'un film d'aluminium.

APPLICATIONS:

Multiplés applications en isolation thermique pour les cheminées, fours de cure, récupérateurs de chaleur et d'autres équipements.

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Performances élevées d'isolation;
- Elevé performance mécanique;
- Facile adaptation aux éléments structuraux;
- Economie d'énergie;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Non corrosive et chimiquement neutre;
- Très bon comportement face à l'eau;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Panneaux. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
30	1000x600
40	

Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T4): -3 % OU -3 mm^{a)} A +5 % OU +5 mm^{b)}

LONGUEUR: ±2%

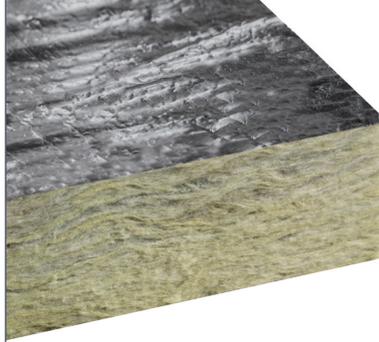
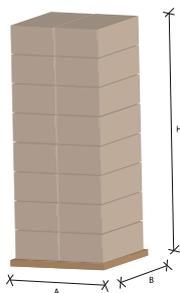
LARGEUR: ±1.5%

^{a)} La plus grande tolérance numérique est valide

^{b)} La plus petite tolérance numérique est valide

EMBALLAGE:

Carton. Géométrie: (AxBxH):



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE

EN 14706
ASTM C447

ST(+) = 600 °C

CHALEUR SPECIFIQUE

c = 0.84 kJ/kg.°C

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ

EN 12667
ASTM C335

TEMPERATURE MEDIUM (°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

RÉACTION AU FEU

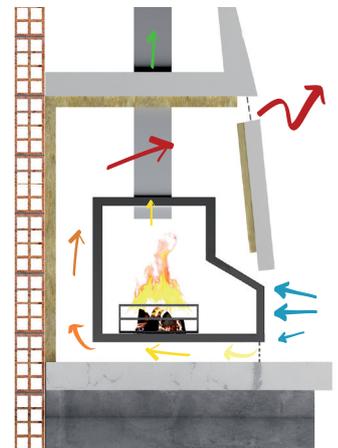
EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASSE A1**

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

ABSORPTION DE L'EAU [NP EN 1609]	WS ≤ 1.00 kg/m ²
PERMEABILITÉ À LA VAPEUR DE L'EAU [EN ISO 12572]	0.05 g/m ² /24h (valeur dépendent du aluminium)
FACTEUR DE DIFFUSION À LA VAPEUR DE L'EAU [EN 14303]	μ = 1.00

DÉTAILS DE MISE EN ŒUVRE



- La surface de la cheminée est recouverte par les panneaux CHAMINÉ mis en œuvre face aluminium sur la surface corante, afin d'augmenter le rendement thermique de l'installation.

