

PN 30

DOP 6

MW - EN 13162 - T3 - WS

RI SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



Protection contre le feu



Isolation thermique



Isolation acoustique

DESCRIPTION:

Panneaux semi rigides (30 kg/m³) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, non revêtus.

APPLICATIONS:

Multiplés, en diverses solutions constructives, comme isolation thermique et acoustique.

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structurels existants;
- Stabilité: ne se plie pas et ne se casse pas en application vertical;
- Flexibilité et cohésion;
- Très bonne performances d'isolation;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Bon comportement face à l'eau;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Panneaux conditionnés dans des emballages. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
40 à 100	1350x600

Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T3): -3 % OU -3 mm^{a)} A +10 % OU +10 mm^{b)}

LONGUEUR: ±2 %

LARGEUR: ±1.5 %

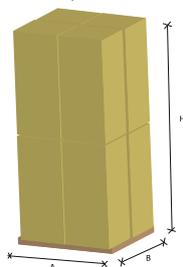
^{a)} La plus grande tolérance numérique est valide

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

EMBALLAGE:

Paquets emballés en plastique retractable.

Géométrie (AxBxH):



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

RESISTANCE THERMIQUE, R_D

EN 12667
EN 12939

ÉPAISSEUR (mm)	40	50	60	80	100
R_D (m ² .K/W)	1.05	1.35	1.60	2.15	2.70

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur déclaré: $\lambda_D = 0.037$ W/m.K

REACTION AU FEU

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASSE A1**

ABSORPTION DE L'EAU

NP EN 1609

$WS \leq 1.00$ kg/m²

FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

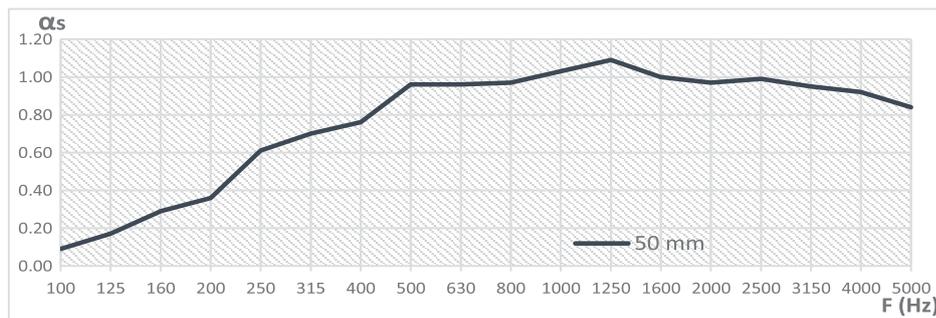
EN 12086

$\mu = 1$

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

EN ISO 354

ÉPAISSEUR 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
ÉPAISSEUR 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



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.85$ (MH) CLASSE B

AUTRES CARACTERISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]

Déviaton longueur / largeur < 5mm/m

PLANEITE [NP EN 825]

Flèche ≤ 6 mm

STABILITÉ DIMENSIONNELLE, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]

23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excèdent pas 0.1%

RESISTIVITÉ À LA PASSAGE DE L'AIR [EN 29053]

> 5 kPa.s/m²



EPD-2024/2021

GA-2021/0134