

PN 70

DOP 12

MW - EN 13162 - T4 - WS



TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIPTION:

Panneaux rigides (70 kg/m³) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, non revêtus.

APPLICATIONS:

Multiplés, en tant qu'isolation thermique et acoustique pour toutes les applications les plus exigeantes.

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structurels existants;
- Performances élevées d'isolation;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Très 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]
30 à 100	1350x600

Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T4): -3 % OU -3 mm^{a1} A +5 % OU +5 mm^{b1}

LONGUEUR: ±2 %

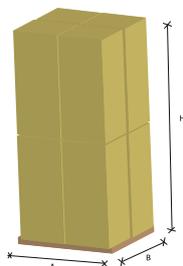
LARGEUR: ±1.5 %

^{a1} La plus grande tolérance numérique est valide

^{b1} 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)	30	40	50	60	80	100
R_D (m ² .K/W)	0.90	1.20	1.50	1.80	2.40	3.00

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur déclaré: $\lambda_D = 0.033$ W/m.K

REACTION AU FEU

Incombustible - **EUROCLASSE A1**

EN 13501-1
ISO 1182

ABSORPTION DE L'EAU

$WS \leq 1.00$ kg/m²

NP EN 1609

FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

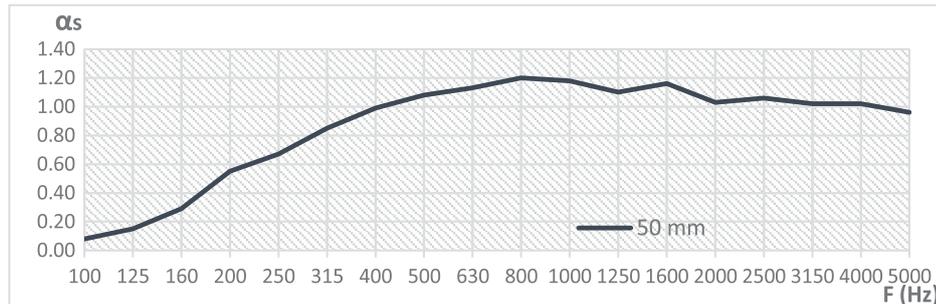
$\mu = 1$

EN 12086

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	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08	1.13
ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02	0.96



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 1.00$ CLASSE A

AUTRES CARACTERISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]

Déviation 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]

> 20 kPa.s/m²



EPR-2024/2021

GA-2021/0134