

PN 40

DOP 9

MW - EN 13162 - T3 - WS

RI SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIPTION:

Panneaux semi rigides (40 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;
- Bonne isolation thermique;
- 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] |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 30 à 100 | 1350x600 |

Tolérances:

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

LONGUEUR: ±2 %

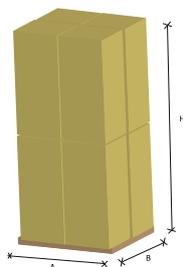
LARGEUR: ±1.5 %

^{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) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| R_D (m ² .K/W) | 0.85 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.25 | 2.85 |

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur déclaré: $\lambda_D = 0.035$ 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

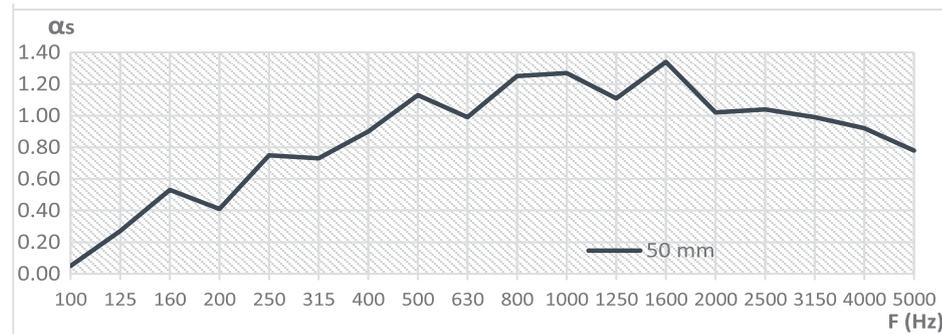
$\mu = 1$

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 | | 0.05 | 0.27 | 0.53 | 0.41 | 0.75 | 0.73 | 0.90 | 1.13 |
| ÉPAISSEUR 50 mm | F (Hz) | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
| | α_s | | 1.25 | 1.27 | 1.11 | 1.34 | 1.02 | 1.04 | 0.99 | 0.92 |



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.95$ 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]

> 10 kPa.s/m²

