

PA 40

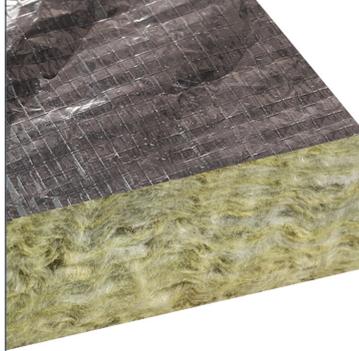
DOP 11

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 (40 kg/m³) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, revêtus d'un aluminium.

APPLICATIONS:

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

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structuraux 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:

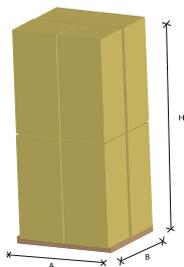
ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
40 à 100	1350x600

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)	1.10	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

RÉACTION 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

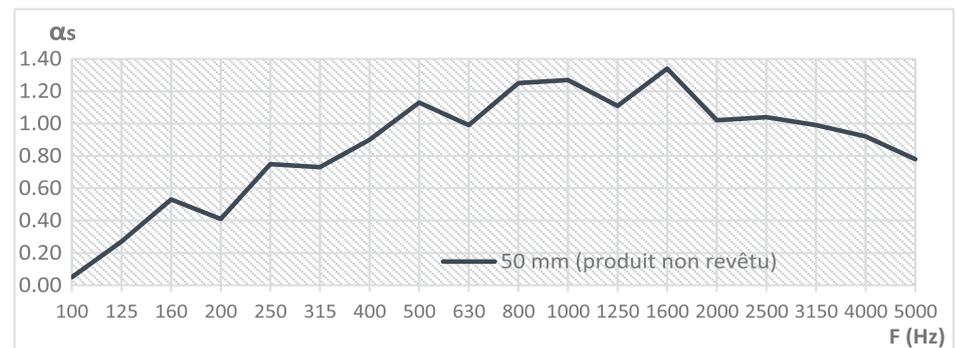
EN 12086

$\mu = 1$

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		0.05	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 CARACTÉRISTIQUES

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%



EPD-2004/2021

GA-2021/0134