

VF
DOP 5

MW - EN 13162 - T1 - WS

RI
SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



Protection contre le feu



Isolation thermique



Isolation acoustique

DESCRIPTION:

Roleaux flexibles d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche aglutinées par une résine synthétique, revêtus d'un voile de verre renforcé.

APPLICATIONS:

Produit spécialement conçu pour application verticale comme une solution d'isolation thermique (en continue) et acoustique de façades des bâtiments industriels et façades ventilées.

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structuraux;
- Amélioration de la prestation acoustique d'isolation;
- Bonne performance thermique;
- Isolation continue;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Très bon comportement face à l'eau;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Roleaux. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NPEN 823]	DIMENSIONES (mm) [NP EN 822]
60	8000×1200
80	6000×1200
100	4500×1200

Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T1): -5 % OU -5 mm ^{a)} A Excès permet

LONGUEUR: ±2 %

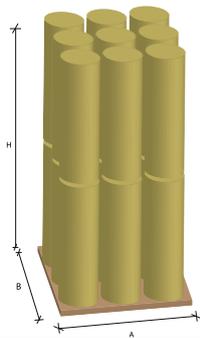
LARGEUR: ±1.5 %

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

EMBALLAGE:

Roleaux emballés en plastique retractable.

Géométrie (A×B×H):



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

DENSITÉ NOMINAL

25 / 30 kg/m³

RÉSISTANCE THERMIQUE, R_D

EN 12667
EN 12939

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

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur déclaré: $\lambda_D = 0.037$ 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

$\mu = 1.30$



TERMOLAN

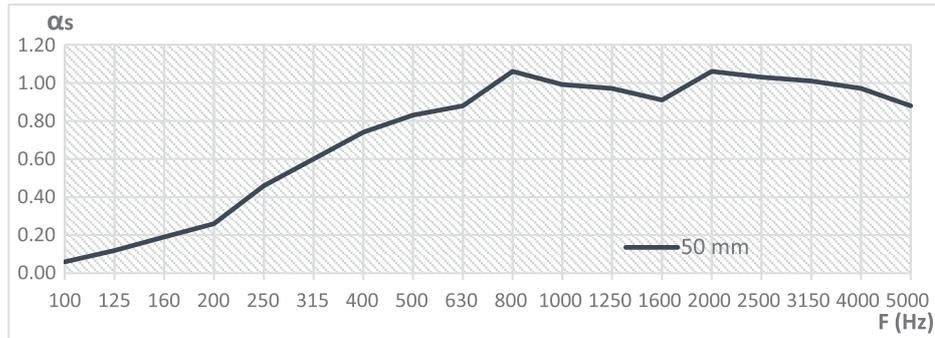
www.termolan.pt/fr | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

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		0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s		1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

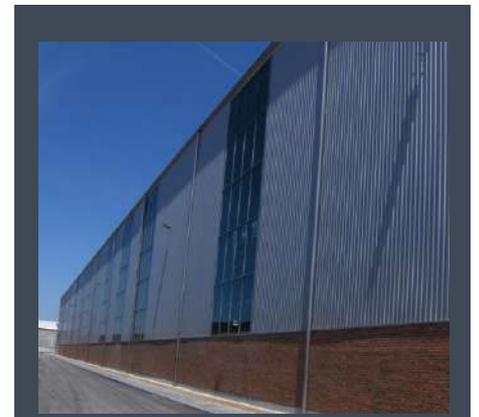
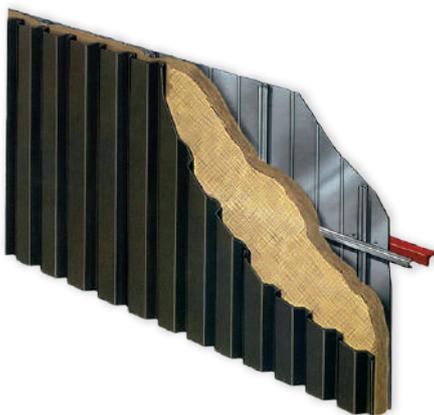
$\alpha_w = 0.54$ (MH) CLASSE D

AUTRES CARACTERISTIQUES

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/m ²

DETAILS DE MISE EN OUVRE

- Le rouleau VF est de colocation rapide, pratique et efficace;
- Le rouleaux sont ouverts verticalement et fixées sur la partie supérieure de la façade;
- Les restantes fixations a utiliser devront être les suffisantes (± 1 par m²) par que le produit soit stable pour recevoir l'application du bardage;
- Chaque rouleau supporte son poids propre;
- Dans la plupart des cas un seul rouleau suffit pour isoler sur toute la hauteur de la façade.



TERMOLAN

www.termolan.pt/fr | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt