

# MN 230

DOP 2

MW - EN 13162 - T1 - WS

RI  
SE  
Research Institutes  
of Sweden



**TERMOLAN**  
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



### DESCRIPTION:

Roleaux flexibles (25 / 30 kg/m<sup>3</sup>) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche aglutinées par une résine synthétique, non revêtus.

### APPLICATIONS:

Multiplés solutions d'isolation thermique et acoustique, exclusivement de colocation horizontale.

### AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structuraux;
- Amélioration de la prestation acoustique d'isolation;
- Bonne rentabilité thermique;
- 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) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
60	8000×1200
80	6000×1200
100	4500×1200

### Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T1): -5 % OU-5 mm<sup>a)</sup> A + Excès permet

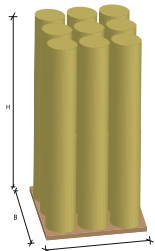
LONGUEUR: ±2 %

LARGEUR: ±1.5 %

<sup>a)</sup> La plus grande tolérance numérique est valide

### EMBALLAGE:

Roleaux emballés en plastique retractable. Géométrie (A×B×H):



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

### RESISTANCE THERMIQUE, $R_D$

EN 12667  
EN 12939

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

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, $\lambda_D$

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/m<sup>2</sup>

### FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

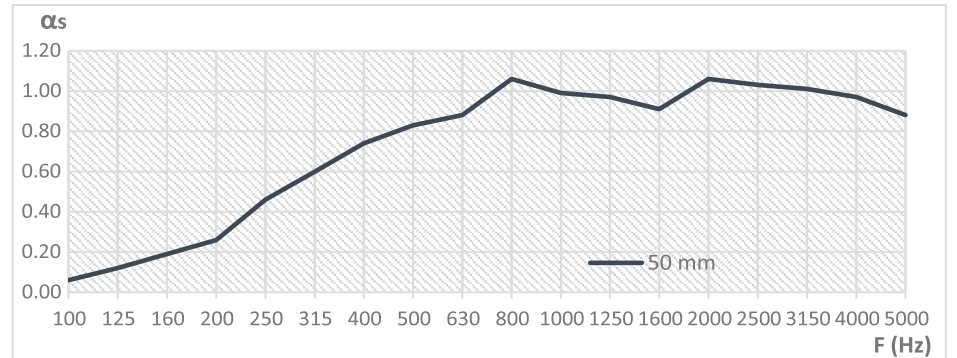
EN 12086

$\mu = 1$

### COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, $\alpha_s$

EN ISO 354

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	$\alpha_s$	0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83	0.88
ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	$\alpha_s$	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88



### COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, $\alpha_w$

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 0.0%

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

> 5 kPa.s/m<sup>2</sup>



EPD-2004/2021

GA-2021/0134