

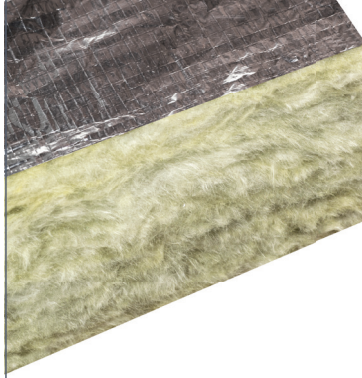
# MA 230

DOP 3

MW - EN 13162 - T1 - WS



**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, revêtus d'un aluminium.

## APPLICATIONS:

Multiplés solutions d'isolation thermique et acoustique.

## 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	8000x1200
80	6000x1200
100	4500x1200

## Tolérances:

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

LONGUEUR: ±2 %

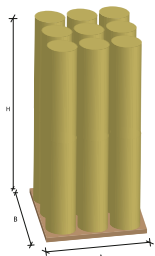
LARGEUR: ±1.5 %

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

## EMBALLAGE:

Roleaux emballés en plastique retractable.

Géométrie (AxBxH):



## 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

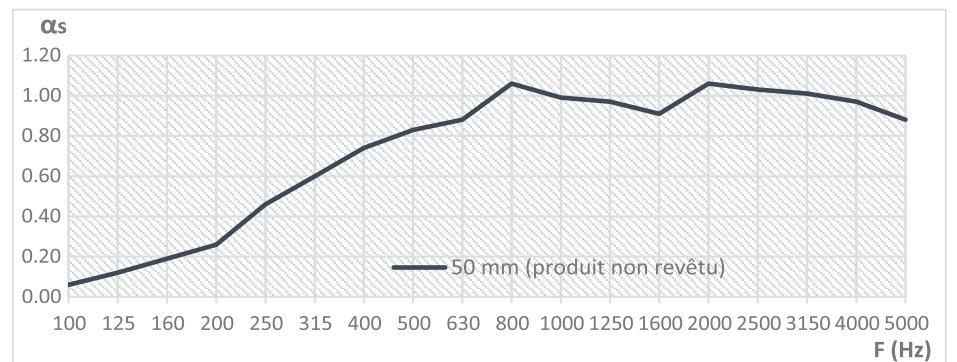
EN 12086

$\mu = 1$

### 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
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



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

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.54$  (MH) CLASSE D

## AUTRES CARACTERISTIQUES

PERMEABILITÉ A LE VAPEUR DE L'EAU [EN ISO 12572]

0.05 g/m<sup>2</sup>/24h (valeur dependente du aluminium de revêtement)

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, AFR [EN 29053]

> 5 kPa.s/m<sup>2</sup> (se référant à produit non revêtu)

