

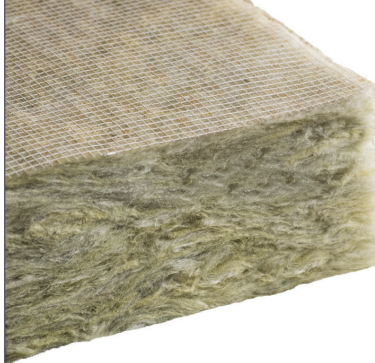
**VF**

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 <sup>a)</sup> A Excès permet

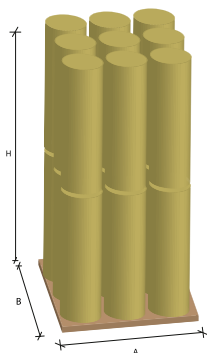
LONGUEUR: ±2 %

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

### DENSITÉ NOMINAL

**25 a 30 kg/m<sup>3</sup>**

### RÉSISTANCE 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 12939Valeur déclaré:  $\lambda_D = 0.037$  W/m.K

### RÉACTION AU FEU

EN 13501-1  
ISO 1182Incombustible - **EUROCLASSE A1**

### ABSORPTION DE L'EAU

NP EN 1609

**WS ≤ 1.00 kg/m<sup>2</sup>**

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

EN 12086

 **$\mu = 1$** 

ER-0304/2021



GA-2021/0134

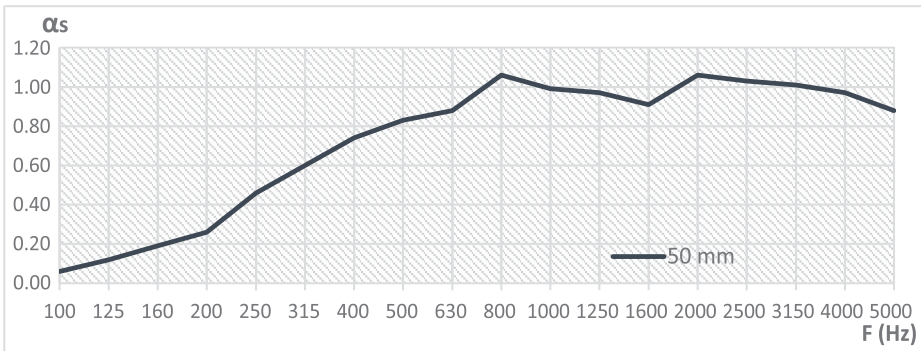


# PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

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
	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

STABILITÉ DIMENSIONNELLE,  $\Delta\epsilon$  [NP EN 1604]

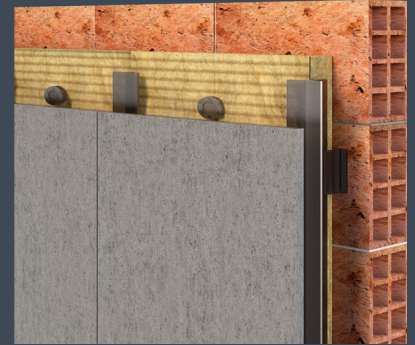
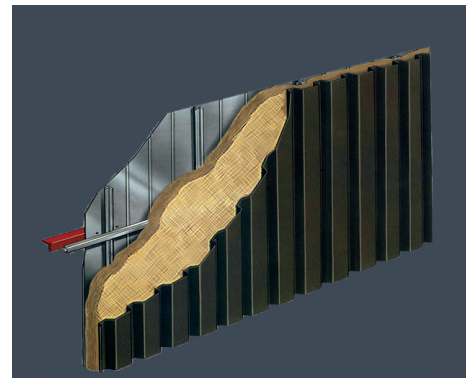
23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excèdent pas 0.1%

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

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

## 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 ( $\pm 1$  par m<sup>2</sup>) 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.



EN-0304/2021

QA-20210134