

# PN 40

## DOP 9

MW - EN 13162 - T3 - WS

**RISE**  
Research Institutes  
of Sweden



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



### DESCRIPTION:

Panneaux semi rigides (40 kg/m<sup>3</sup>) d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, non revêtus.

### APPLICATIONS:

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

### 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]
30 à 100	1350x600

### Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T3): -3 % OU -3 mm <sup>a)</sup> A +10 % OU +10 mm <sup>b)</sup>

LONGUEUR: ±2 %

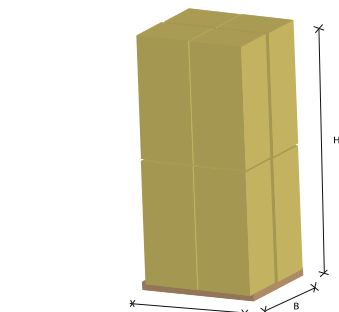
LARGEUR: ±1.5 %

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

<sup>b)</sup> 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)	30	40	50	60	80	100
$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	0.85	1.10	1.40	1.70	2.25	2.85

### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, $\lambda_D$

EN 12667  
EN 12939

Valeur déclaré:  $\lambda_D = 0.035$  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

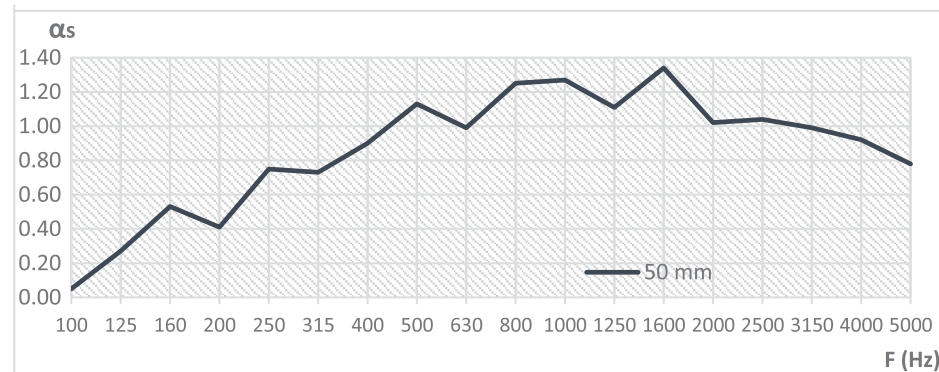
EN 12086

$\mu = 1.30$

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

EN ISO 354

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	$\alpha_s$		0.05	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
	$\alpha_s$		1.25	1.27	1.11	1.34	1.02	1.04	0.99	0.92



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

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.95$  (MH) CLASSE A

### AUTRES CARACTERISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]

Déviation 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%

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

> 10 kPa.s/m<sup>2</sup>



**TERMOLAN**

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