

RECoat+

DOP 103

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - WS



TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

DESCRIPTION:

Panneaux rigides d'épaisseur constante et haute densité, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, non revêtus.

APPLICATIONS:

Panneaux incombustibles spécialement conçus pour isolation thermique et acoustique des façades par l'extérieur (ITE).

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Performances élevées d'isolation thermique et acoustique;
- Excellent comportement mécanique:
 - Aux actions mécaniques accidentelles;
 - Absence de réaction mécaniques en contraction et dilatation;
 - Haute résistance à la rupture;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Très bon comportement face à l'eau;
- Faible exposition au vandalisme;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Panneaux conditionnés dans des emballages. Options:

ÉPAISSEUR (mm)	DIMENSIONS (mm)
[NP EN 823]	[NP EN 822]
60 à 160	1200x600
170 à 240	1200x1200
	1200x1000

Tolérances:

ÉPAISSEUR (CLASSE T5): -1 % OU -1 mm ^{a)} A +3 mm

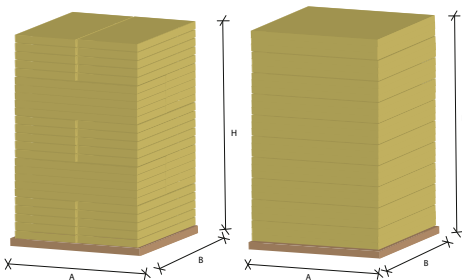
LONGUEUR: ±2 %

LARGEUR: ±1,5 %

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

EMBALLAGE:

Paquets emballés en plastique retractable. Géométrie (AxBxH):



Building Materials France



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

RÉSISTANCE THERMIQUE, R_D

EN 12667
EN 12939

ÉPAISSEUR (mm)	60	70	80	90	100	110	120
R_D (m ² .K/W)	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
ÉPAISSEUR (mm)	130	140	150	160	170	180	190
R_D (m ² .K/W)	3.60	3.85	4.15	4.40	4.70	5.00	5.25
ÉPAISSEUR (mm)	200	210	220	230	240		
R_D (m ² .K/W)	5.55	5.80	6.10	6.35	6.65		

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur déclaré: $\lambda_D = 0.036$ W/m.K

RÉACTION AU FEU

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible - **EUROCLASSE A1**

ABSORPTION DE L'EAU

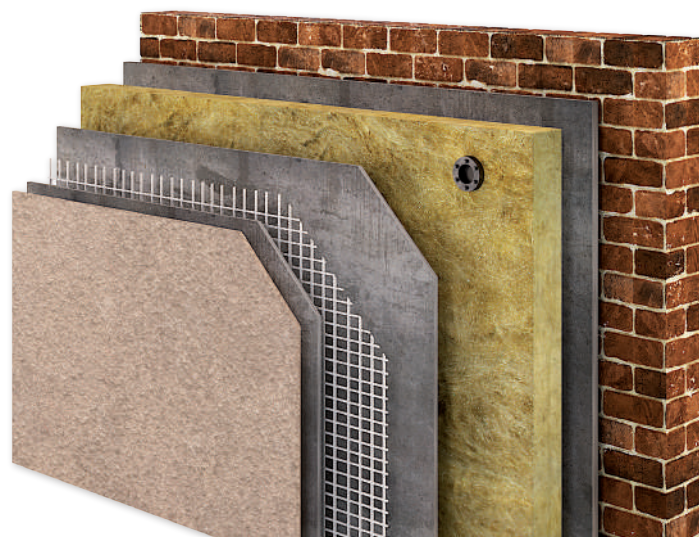
NP EN 1609

$W_s \leq 1.00$ kg/m²

FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

EN 12086

$\mu = 1.30$



TERMOLAN

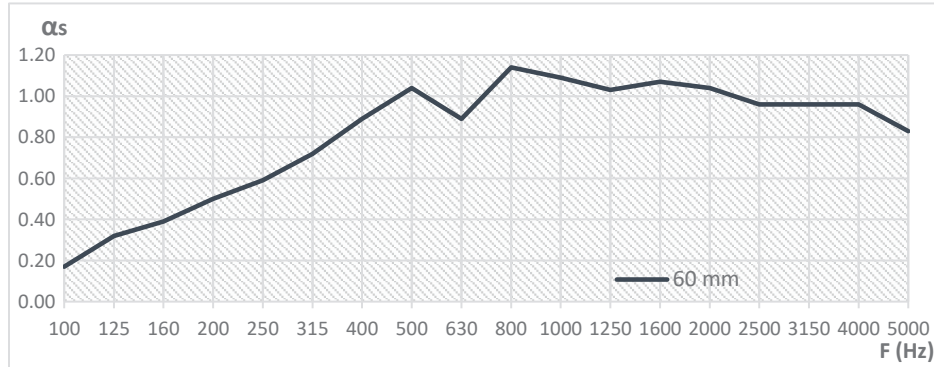
www.termolan.pt | www.rocterm.com | termolan@termolan.pt

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

EN ISO 354

ÉPaisseur 60 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s		0.17	0.32	0.39	0.50	0.59	0.72	0.89	1.04
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s	1.14	1.09	1.03	1.07	1.04	0.96	0.96	0.96	0.83



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 0.85$ (MH) CLASSE B

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

ÉQUERRAGE [NP EN 824]	Déviaton longueur / largeur < 5mm/m
PLANÉITÉ [NP EN 825]	Flèche \leq 6 mm
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excèdent pas 0.0%
TENSIÓN DE COMPRESION, σ_{10} [NP EN 826]	\geq 30 kPa



Building Materials France

VOTRE DISTRIBUTEUR EN FRANCE

www.bm-france.fr | b-m.france@bm-france.fr

3 Rue Walter Hallstein | ZI SAVIPOL
10300 SAINTE SAVINE
FRANCE

Tel + 33 (0)3.25.49.58.39 | Fax +33 (0)3.25.75.69.83

