

RE Coat+

DOP 103

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - TR7,5 -
PL(5)450 - WS



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIPTION:

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

APPLICATIONS:

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

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Performances élevés 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 bonne comportement face à l'eau;
- Faible exposition au vandalisme;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Panneaux. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
60 a 240	1200x600

Tolérances:

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

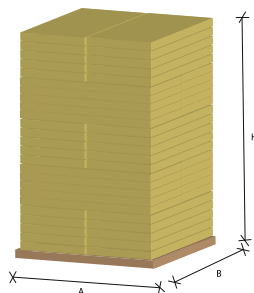
LONGUEUR: ±2 %

LARGEUR: ±1.5 %

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

EMBALLAGE:

Paquets emballés en plastique retractable. Géométrie (AxBxH):



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)	1.70	2.00	2.25	2.55	2.85	3.10	3.40
ÉPAISSEUR (mm)	130	140	150	160	170	180	190
R_D (m ² .K/W)	3.70	4.00	4.25	4.55	4.85	5.10	5.40
ÉPAISSEUR (mm)	200	210	220	230	240		
R_D (m ² .K/W)	5.70	6.00	6.25	6.55	6.85		

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ_D

EN 12667
EN 12939

Valeur déclaré: $\lambda_D = 0.035$ 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

$\mu = 1$

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

EN ISO 354

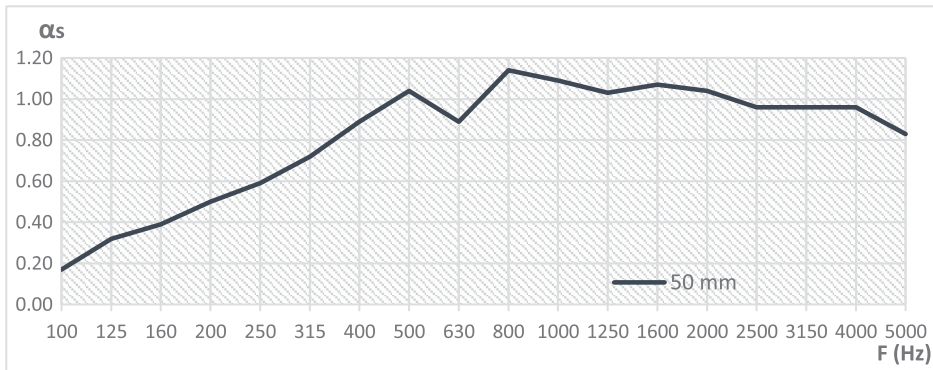
ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
	α_s	0.17	0.32	0.39	0.50	0.59	0.72	0.89	1.04	0.89
	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	α_s	1.14	1.09	1.03	1.07	1.04	0.96	0.96	0.96	0.83



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

EN ISO 354



COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

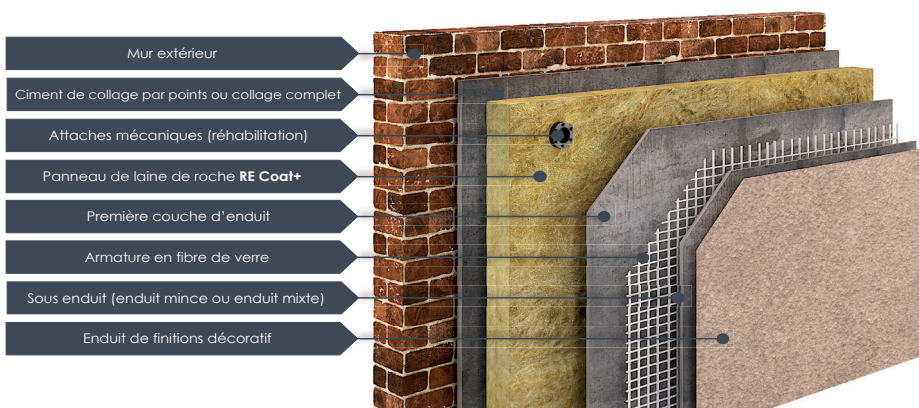
$\alpha_w = 0.85$ (MH) CLASSE B

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

ÉQUERRAGE [EN 824]	Déviation largeur/longueur < 5 mm/m
PLANÉITÉ [EN 825]	Flèche \leq 6 mm
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, $\Delta\epsilon$ [EN 1604]	DS70/90 (70°C / 90%HR): les variations relatives (larg. et long.) n'excèdent pas 0.0%
TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES [EN 1607]	\geq 7.5 kPa
TENSION DE COMPRESSION, σ_{10} [EN 826]	\geq 30 kPa
CHARGE PONCTUELLE [EN 12430]	\geq 450 N (Épaisseur \geq 100mm)



DÉTAILS DE L'APPLICATION



EPD-2304/2021

GA-2021/0134