

R 70

DOP 51

MW - EN 14303

**RI
SE**
Research Institutes
of Sweden**TERMOLAN**

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

**ROETERM+**

Protection contre le feu



Isolation thermique



Isolation acoustique

DESCRIPTION:

Rolleaux d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, fixées à un support d'acier grillagé.

APPLICATIONS:

Multiplés en tant qu'isolation thermique et acoustique de tubes de diamètres conséquents brides comprises, chaudières et/ou en milieu maritime. Également très efficace pour l'isolation de grandes surfaces courbes.

AVANTAGES:

- Facilité et rapidité d'application;
- Facile adaptation aux éléments structuraux;
- Performances élevées d'isolation;
- Très bonne prestation mécanique;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Non corrosive et chimiquement neutre;
- Très bon comportement face à l'eau;
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Rolleaux. Options:

ÉPAISSEUR (mm) [NP EN 823]	DIMENSIONS (mm) [NP EN 822]
40	6000×1200
50	5000×1200
60	5000×1000
70	4000×1000
80	3500×1000
100	3000×1000

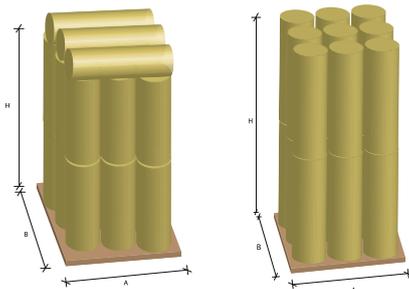
Tolérances:ÉPAISSEUR (CLASSE T2): -5 % OU -5 mm ^{a)} A +15 % OU +15 mm ^{b)}

LONGUEUR: +excès / -0 mm

LARGEUR: ±10 mm

^{a)} La plus grande tolérance numérique est valide^{b)} La plus petite tolérance numérique est valide**EMBALLAGE:**

Rolleaux emballés en plastique retractable. Géométrie (A×B×H):

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX**

DENSITÉ NOMINAL

EN 1602
ASTM C167**70 kg/m³**

TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE

EN 14706
ASTM C447**ST(+) = 600 °C**

CHALEUR SPECIFIQUE

c = 0.84 kJ/kg.°CCONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ EN 12667
ASTM C335

TEMPERATURE MEDIUM (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.033	0.042	0.049	0.061	0.075	0.090	0.109	0.151	0.155
λ (kcal/h.m.K)	0.028	0.036	0.042	0.052	0.064	0.077	0.094	0.130	0.133

RÉACTION AU FEU

EN 13501-1
ASTM E84Incombustible - **EUROCLASSE A1**TYPE APPROVED PRODUCT
MED - B / MED - D

DNV

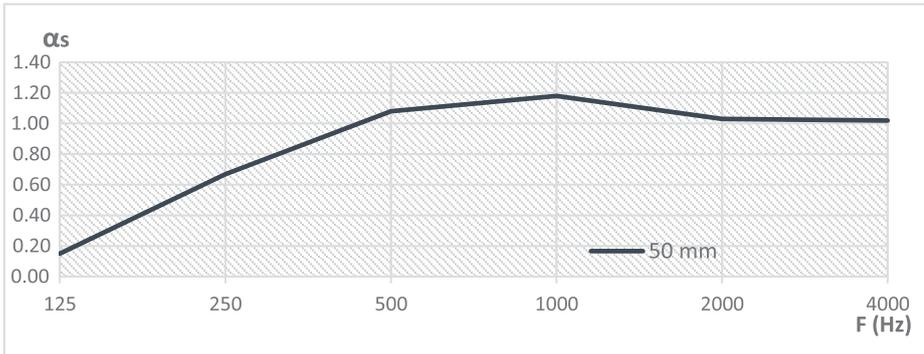
AENOR
GESTÃO DE QUALIDADE
ISO 9001
ER-004/2021AENOR
GESTÃO AMBIENTAL
ISO 14001
GA-002/10134ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B CECO PLATFORM
EPD
EN 15804 VERIFIED

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE, α_s

EN ISO 354

ÉPAISSEUR 50 mm	F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	α_s		0.15	0.67	1.08	1.18	1.03



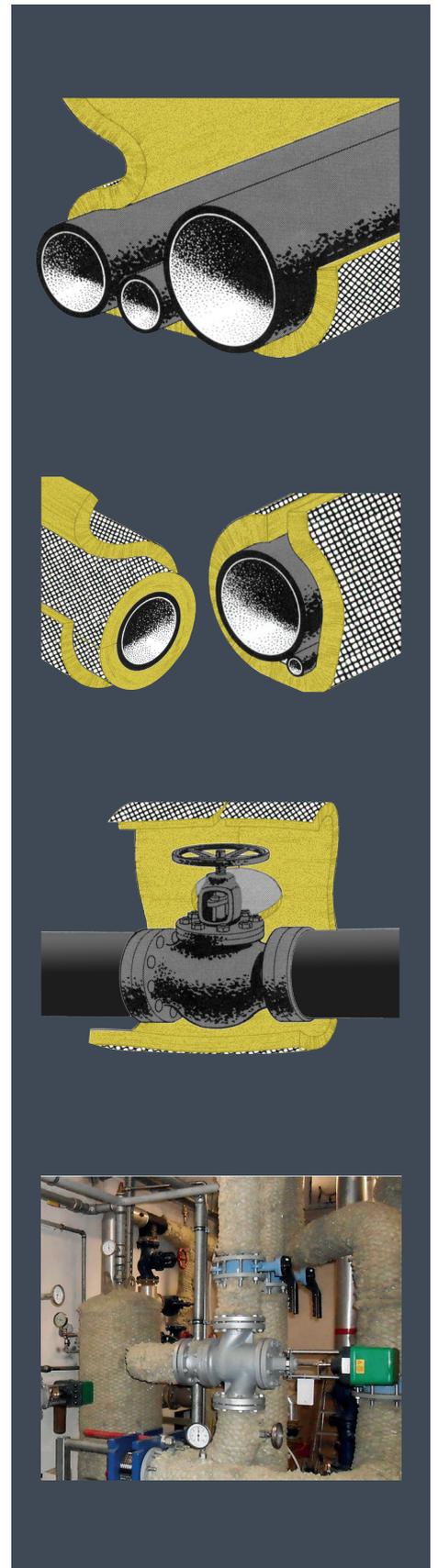
COEFFICIENT D'ABSORPTION EQUIVALENTE, α_w

EN ISO 11654

$\alpha_w = 1.00$ CLASSE A

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

STABILITÉ DIMENSIONNELLE, $\Delta\epsilon$ [NP EN 1604]	23 °C / 90% HR: les variations relatives (largeur et longueur) n'excèdent pas 0.0%
ABSORPTION DE L'EAU [NP EN 1609]	$W_s \leq 1.00$ kg/m ²
CORROSION [ASTM C795 et ASTM C692]	Produit non corrosive: Situé sur zone acceptable de la courbe de Karnes.
FACTEUR DE DIFFUSION À LE VAPEUR DE L'EAU [EN 14303]	$\mu = 1.00$
RESISTIVITÉ À LE PASSAGE DE L'AIR [EN 29053]	$AF > 30$ kPa.s/m ²



TYPE APPROVED PRODUCT
MED - B / MED - D

DNV

