



AC 40/60

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356904

DEFINITION:

Rouleaux flexibles (Dens. 40/60 Kg/m³), d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche agglutinées par une résine synthétique, revêtus d'un aluminium renforcé.

APPLICATIONS:

Produit spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique des conduites d'air conditionné par l'extérieur.

DIMENSIONS LINEAIRES

NP EN822
NP EN823

ÉPAISSEUR (mm)	30	40	50	60
LONGUEUR (mm)	10 000	8 000		
LARGEUR (mm)	1200			

Tolérances: ÉPAISSEUR: Classe T3 de -3% jusqu'à -3 mm a +10% jusqu'à +10 mm * * Est retenue la plus petite différence
LONGUEUR: ± 2%
LARGEUR: ± 1.5%

CONDUCTIVITE THERMIQUE λ

TEMPERATURE MEDIUM (°C)	10	50	100	150	200	250
λ (W / m.°C)	0.036	0.038	0.046	0.057	0.070	0.084

$$\lambda_d = 0.036 \text{ W/mK}$$

RESISTANCE THERMIQUE R_d

EN12667
EN12939

ÉPAISSEUR (mm)	30	40	50	60
R (m ² .K/W)	0.80	1.10	1.35	1.65

REACTION AU FEU

EN13501-1
EN ISO1182

INCOMBUSTIBLE - EUROCLASSE A1

ABSORPTION DE L'EAU

NP EN1609

$$W_s \leq 1.00 \text{ kg/m}^2$$

FACTOR DE DIFFUSION A LE VAPEUR DE L'EAU

BS 2972

$$\mu : 1,3$$

MW EN13162 - T3 - Ws



Conduites d'air conditionné

- Isolation extérieur.
- Rentabilité élevé.



HVAC



ISOLATION THERMIQUE



ISOLATION ACOUSTIQUE



PROTECTION CONTRE LE FEU

Avantages:

- Facilité et rapidité d'application
- Barrière de vapeur efficace
- Performances élevées d'isolation
- Sécurité en cas d'incendie
- Solution économique
- Très bon comportement face à l'eau
- Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC e HCFC)



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

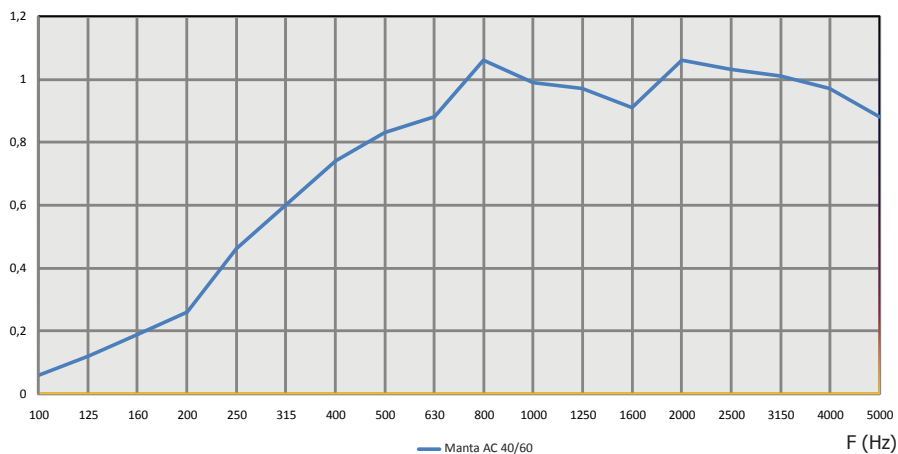
www.termolan.pt | www.rocterm.com | www.rocterm.eu

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s

EN ISO20354

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	α_s	0.06	0.12	0.19	0.26	0.46	0.60	0.74	0.83	0.88
mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	α_s	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88

α_s



SURFACE D'ABSORPTION EQUIVALENTE α_w

EN ISO/DIS 11654

$\alpha_w = 0.54$ (MH) Classe D

AUTRES CARACTERISTIQUES

PERMEABILITE A LE VAPEUR DE L'EAU	0,4 g / m ³ . 24h (Valeur dépendent du aluminium de revêtement)	DIN 53122
STABILITE DIMENSIONNELLE	23°C / 90% HR: Les variations relatives (larg. $\Delta \epsilon l$ et long. $\Delta \epsilon c$) n'excèdent pas 0.0%	NP EN1604
RESISTANCE A TRACTION PARALLELE AUX FACES	200 kPa	NP EN1608

TRANSMISSION DE VAPEUR DE L'EAU

Conditionnement du supporte aluminium	Taxe de transmission de vapeur de l'eau ($\mu\text{g/s.m}^2$)	Permeance au vapeur de l'eau (ng/Pa.m^2)	Épaisseur de l'espace d'air équivalente (m)
En état normal	0.0	0.0	-
Après perforation initial	18.7	13.5	14.4

DETAILS DE MISE EN OUVRE

- Le rouleau se pose sur la conduite à isoler par tronçons de 1200 mm de longueur (superposition aux extrémités du rouleau dans le sens de la longueur, et du périmètre de la conduite) adaptés au type de conduite.
- La fixation est effectuée par l'extérieur autour de la conduite par rubans métalliques ou synthétiques.
- Tous les joints (dans le sens de la longueur et bout à bout des tronçons) sont recouverts d'un ruban autoadhésif en aluminium pour garantir l'étanchéité à la vapeur d'eau dans le temps.

EMBALLAGE

ROULEAUX EN PLASTIQUE RETRACTABLE

