



AC 40/60

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356904

DEFINIÇÃO:

Rolos flexíveis (Dens. 40/60 Kg/m³), de espessura uniforme, constituídos de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, revestidos a alumínio reforçado.

APLICAÇÕES:

Mantas especialmente concebidas para isolamento térmico e acústico pelo exterior de condutas de ar condicionado.

DIMENSÕES LINEARES

NP EN822
NP EN823

ESPESSURA (mm)	30	40	50	60
COMPRIMENTO (mm)	10 000	8 000		
LARGURA (mm)	1200			

Tolerâncias: ESPESSURA: Classe T3 -3% até -3 mm a +10% +10 mm *
COMPRIMENTO: ± 2%
LARGURA: ± 1.5%
* É válida a menor diferença

CONDUTIBILIDADE TÉRMICA λ

ISO 8 301
ISO 8 302

TEMPERATURA MÉDIA [°C]	10	50	100	150	200	250
λ (W / m.°C)	0.036	0.038	0.046	0.057	0.070	0.084

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

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

EN12667
EN12939

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

REACÇÃO AO FOGO

EN13501-1
EN ISO1182

INCOMBUSTÍVEL - **EUROCLASSE A1**

ABSORÇÃO DE ÁGUA

NP EN1609

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

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

BS 2972

$$\mu : 1,3$$

MW EN13162 - T3 - Ws



Condutas de ar condicionado

- Isolamento exterior.
- Elevado Rendimento.



AVAC



ISOLAMENTO TÉRMICO



ISOLAMENTO ACÚSTICO



PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Vantagens:

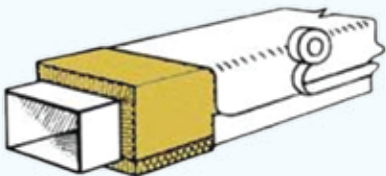
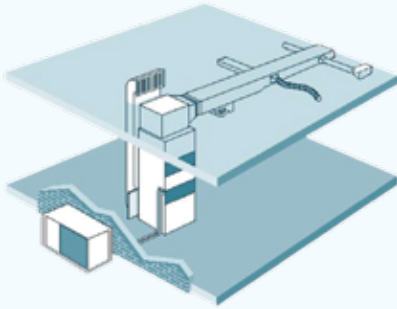
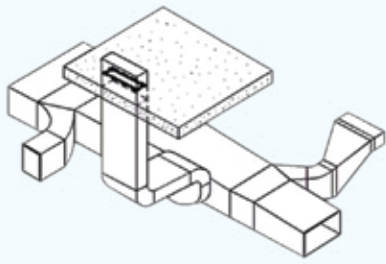
- Facilidade e rapidez de instalação
- Barreira de vapor eficaz.
- Elevadas performances de isolamento
- Segurança em caso de incêndio
- Solução económica
- Bom desempenho face a água
- Produto inerte e que respeita o meio ambiente (livre de CFC e HCFC)



TERMOLAN

ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.

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

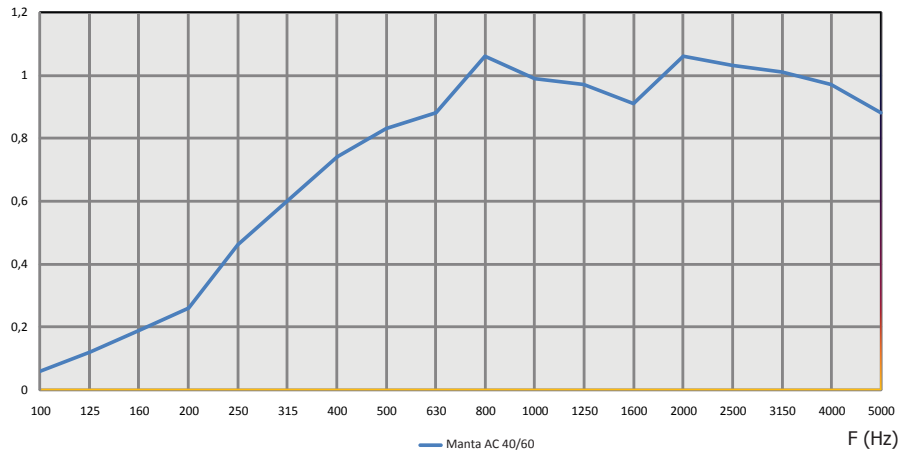


COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s

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



ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_w

EN ISO/DIS 11654

$\alpha_w = 0.54$ (MH) Classe D

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	0,4 g / m ³ . 24h (valor dependente do alumínio do revestimento)	DIN 53122
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. Δ e l comp. Δ e c) não excedem 0.0%	NP EN1604
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	200 kPa	NP EN1608

TRANSMISSÃO DE VAPOR DE ÁGUA

Condicionamento do suporte em alumínio	Taxa transmissão de vapor de água ($\mu\text{g/s.m}^2$)	Permeância ao vapor de água (ng/Pa.m^2)	Esp. da camada de ar equivalente (m)
Em estado normal	0.0	0.0	-
Após perfuração intencional	18.7	13.5	14.4

DETALHES DE COLOCAÇÃO

- A manta AC é de aplicação rápida, prática e eficaz.
- As mantas são desenroladas verticalmente de forma uniforme e fixadas na parte superior da fachada.
- Cada rolo suporta o seu próprio peso.
- As restantes fixações a utilizar deverão ser as suficientes (± 1 por m²) para que o produto tenha estabilidade para posteriormente ser aplicado o revestimento exterior da fachada.
- Na maior parte dos casos um único rolo serve para isolar toda a altura da fachada.

EMBALAGEM

ROLOS EM PLÁSTICO RETRÁCTIL