



FICHA TÉCNICA

Termolan – Manta MK, MM, MA 230

nº 7

Nº Pág.s: 4
07 . Abril . 2006

TERMOLAN

TEMOLAN – ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO

01

I. TERMOLAN ROCTERM

Os novos produtos Rocterm da termolan visam responder a solicitações de isolamento térmico e acústico, adequadas nos sectores de construção civil e indústria. As mantas MK, MM e MA inserem-se nesta gama de produtos.

2. MANTA MK, MM e MA 230

Definição do material

Aglomerados flexíveis (densidade 25/30 Kgm³), de espessura uniforme. Constituídos de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética, sem revestimento, revestidas de papel kraft ou alumínio.

Aplicação

Aplica-se na construção civil e na indústria como isolamento térmico e acústico. A MA 230 destina-se a aplicações diversas, a MK 230 para aplicações diversas especialmente na horizontal e a MN 230 para aplicações exclusivamente na horizontal.

Dimensões Lineares

ESPESSURA [mm]	50	60	70	80	100	120
COMPRIMENTO [mm]	10 000	8 000		6 000	5 000	
LARGURA [mm]	1 200					

Norma NP EN 822

Norma NP EN 823

(Tolerâncias - Espessura Classe TI de - 5% até -5mm a + excesso permitido; Comprimento \pm 2%; Largura \pm 1.5%)

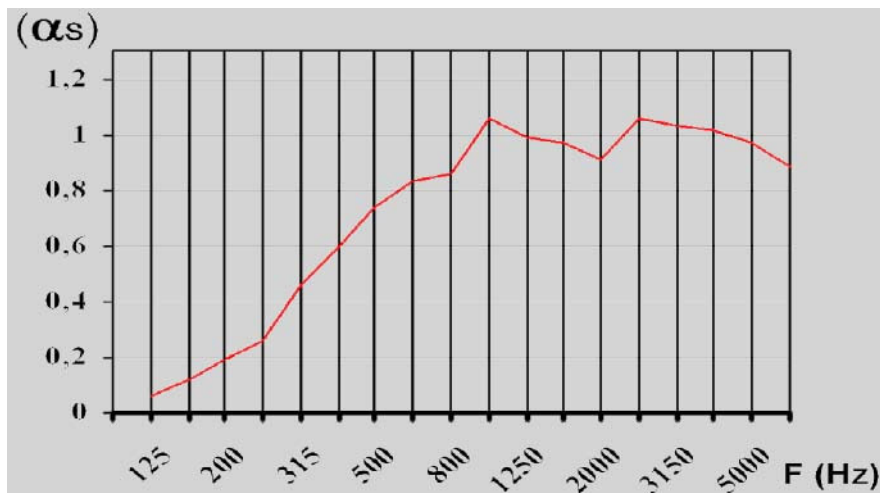
Resistência térmica R_0

ESPESSURA [mm]	50	60	70	80	100	120
R [m ² .K/W]	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60	3.15

Norma EN 12 667

Norma EN 12 939

Coefficiente de absorção acústica



mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	αs	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	αs	1.06	0.99	0.97	0.91	1.06	1.03	1.01	0.97	0.88

Norma EN ISO 20 354

Área de absorção equivalente α_w

$\alpha_w = 0.54$ (MH) Classe D.

Reacção ao fogo

As mantas MN e MA 230 são incombustíveis (EUROCLASS AI).
A reacção ao fogo da manta MK 230 é indeterminado (EUROCLASS F).

Norma EN 13 501 - I

Norma EN ISO 1 182

Absorção de água

$W_s \leq 1.00 \text{ Kg/m}^2$ (norma NP EN I 609)

Factor de difusão de vapor de água

μ : 1.3 (norma BS 2972)

Embalagem

Rolos de plástico retráctil.

Características físicas

PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (exclusivamente MA 230)	0,4 g / m ² . 24h (valor dependente do alumínio do revestimento)
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \varepsilon_l$ e comp. $\Delta \varepsilon_c$) não excedem 0.0%
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	MK 230 - 18 kPa MN 230 - 8 kPa MA 230 - 25 kPa

Norma NP EN 824

Norma NP EN 1604

Norma NP EN 1608

TERMOLAN Isolamentos Termo-Acústicos S.A

Morada: Apartado II, 4796-908 Vila das Aves

Telefone: +351 252 820 080

Fax: +351 252 802 079

Email: termolan@termolan.pt

Homepage : www.termolan.pt

Edição:

Construlink.com