



MK 230

DOP 1

MN 230

DOP 2

MA 230

DOP 3

DEFINIÇÃO:

Rolos flexíveis (Dens. 25/30 Kg/m³), de espessura uniforme, constituídos de fibras de lã de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, sem revestimento, revestidas com papel kraft ou alumínio.

APLICAÇÕES:

Múltiplas como isolamento térmico e acústico.

- MK 230 – aplicações diversas especialmente em posição horizontal.
- MN 230 – exclusivamente em posição horizontal.
- MA 230 – aplicações diversas.

DIMENSÕES LINEARES

NP EN822
NP EN823

ESPESSURA (mm)	60	80	100
COMPRIMENTO (mm)	8 000	6 000	5 000
LARGURA (mm)	1200		

Tolerâncias: ESPESSURA: Classe T1 -5% até -5 mm a + excesso permitido
COMPRIMENTO: ± 2%
LARGURA: ± 1.5%

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

EN12667
EN12939

ESPESSURA (mm)	60	80	100
R (m ² .K/W)	1.60	2.15	2.70

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA: λ_D: 0.037 W / mK

REACÇÃO AO FOGO

EN13501-1
EN ISO1182

MN 230 e MA 230 INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1
MK 230 INDETERMINADO - EUROCLASSE F

ABSORÇÃO DE ÁGUA

NP EN1609

Ws ≤1.00 kg/m²

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

BS 2972

μ : 1,3

MW EN13162 - T1 - WS



Multifuncionalidade de aplicações

- Bom Rendimento térmico.



CONSTRUÇÃO



ISOLAMENTO TÉRMICO



ISOLAMENTO ACÚSTICO

Vantagens:

- ↗ Facilidade e rapidez de instalação
- ↗ Fácil adaptação aos elementos estruturais
- ↗ Melhoria do desempenho acústico
- ↗ Segurança em caso de incêndio
- ↗ 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

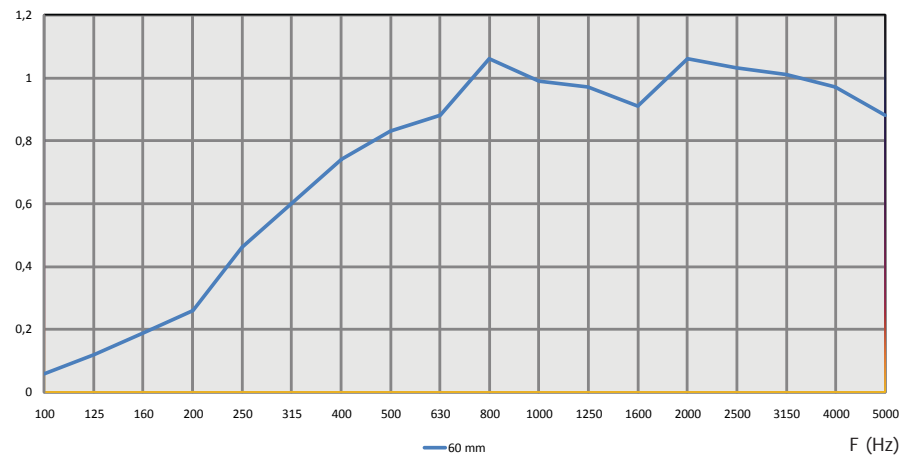


COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s

EN ISO20354

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
60	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
60	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 (exclusivamente MA 230)	0,4 g / m ³ . 24h (valor dependente do alumínio do revestimento)	NP EN824
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	MK 230 - 18 kPa MA 230 - 25 kPa	MN 230 - 8 kPa NP EN1608

EMBALAGEM

ROLOS EM PLÁSTICO RETRÁCTIL