



DEFINIÇÃO:

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

APLICAÇÕES:

Múltiplas, na construção civil e na indústria como isolamento térmico e acústico.

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

DIMENSÕES LINEARES

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

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA: λ_D : 0.038 W / mK

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

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

REACÇÃO AO FOGO

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

ABSORÇÃO DE ÁGUA

Ws ≤ 1.00 kg/m²

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

μ : 1,3

MW EN 13 162 - T1 - WS

MK 230 -

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356901



MN 230 -

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356902

MA 230 -

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356903



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALIZATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

UTILIZAÇÕES:



CONSTRUÇÃO



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



ISOLAMENTO
TÉRMICO

NP EN 822
NP EN 823

TOLERÂNCIAS:

ESPESSURA Classe T1
de - 5% até -5 mm
a + excesso permitido.
COMPRIMENTO: \pm 2%
LARGURA: \pm 1.5%
* É válida a menor diferença

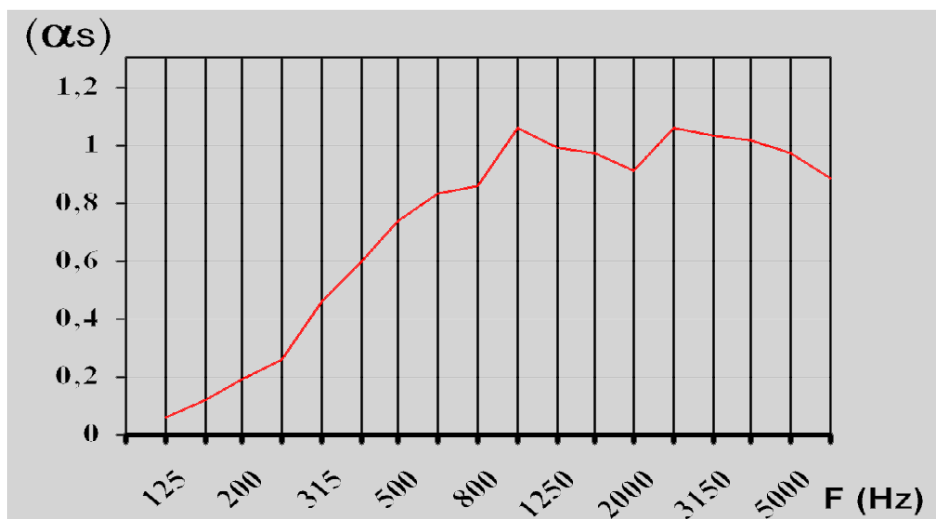
EN 12 667
EN 12 939

EN 12 667
EN 12 939

EN 13 501 - 1
EN ISO 1 182

NP EN 1 609

BS 2972



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s :

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

EN ISO 20 354

ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_W

$\alpha_W = 0.54$ (MH) Classe D

EN ISO/DIS 11 654

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (exclusivamente MA 230)	0,4 g / m³. 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

NP EN 824

NP EN 1604

NP EN 1608

EMBALAGEM

ROLOS EM PLÁSTICO RETRÁCTIL

