

MW EN 13 162 - T4 - WS

CE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356913



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

DEFINIÇÃO:

Placa rígida de espessura uniforme, (densidade de 100 Kg/m³), constituída de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético, sem revestimento.

APLICAÇÕES:

Múltiplas, na construção civil e na indústria como isolamento térmico e acústico em soluções de maior exigência, especialmente para aplicações com colocação na posição vertical.

DENSIDADE NOMINAL 100 kg/m³

DIMENSÕES LINEARES

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	100
COMPRIMENTO [mm]	1 200						
LARGURA [mm]	600						

UTILIZAÇÕES:



CONSTRUÇÃO



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



ISOLAMENTO
TÉRMICO



PROTECÇÃO
CONTRA
INCÊNDIO

NP EN 822
NP EN 823

TOLERÂNCIAS:
ESPESSURA Classe T4
de - 3% até +3 mm
a +5 % até +5 mm *
COMPRIMENTO: ± 2%
LARGURA: ± 1.5%
* É válida a menor diferença

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA: λ_D : 0.035 W / mK

EN 12 667
EN 12 939

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	100
R [m ² .K/W]	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.85

EN 12 667
EN 12 939

REACÇÃO AO FOGO

INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1

EN 13 501 - 1
EN ISO 1 182

ABSORÇÃO DE ÁGUA

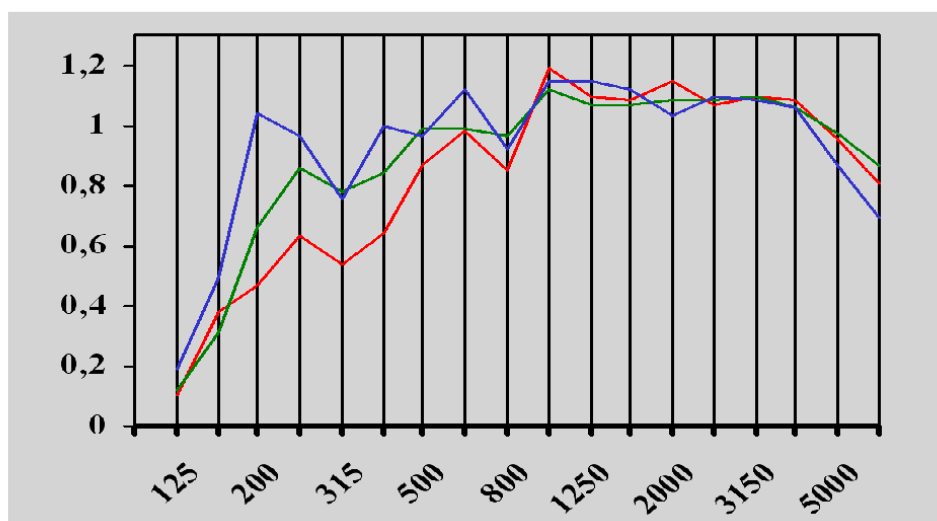
Ws ≤ 1.00 kg/m²

NP EN 1 609

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

μ : 1,3

BS 2972



— 50 mm — 80 mm — 100 mm

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s :

mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
50	α_s	0.10	0.38	0.47	0.63	0.54	0.64	0.87	0.98	0.85
80	α_s	0.12	0.31	0.66	0.86	0.78	0.84	0.99	0.99	0.96
100	α_s	0.19	0.49	1.04	0.96	0.75	1.00	0.96	1.12	0.92

EN ISO 20 354

mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	α_s	1.19	1.09	1.08	1.14	1.07	1.09	1.08	0.95	0.81
80	α_s	1.12	1.07	1.07	1.08	1.08	1.09	1.06	0.97	0.87
100	α_s	1.14	1.14	1.12	1.03	1.09	1.08	1.06	0.87	0.69

ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_w

α_w 50 mm = 0,90 Classe A α_w 80 e 100 mm = 1,00 Classe A

EN ISO/DIS 11 654

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESQUADRIA	Desvio comprimento / largura < 5 mm
PLANEZA	Flecha \leq 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \epsilon_l$ e comp. $\Delta \epsilon_c$) não excedem 0.0% 70°C / 50% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \epsilon_l$ e comp. $\Delta \epsilon_c$) não excedem 0.0%
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	\geq 60 kPa
TENSÃO DE COMPRESSÃO	$\sigma_{10} \geq$ 20 kPa

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

NP EN 1604

NP EN 1608

NP EN 826

EMBALAGEM

LOTES EM PLÁSTICO RETRÁCTIL