

MW EN 13 162 - T4 - WS

CE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356912



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

DEFINIÇÃO:

Placa rígida de espessura uniforme, 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 70 kg/m³

DIMENSÕES LINEARES

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	100
COMPRIMENTO [mm]	1 350						
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 : 0.034 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	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.90

EN 12 667
EN 12 939

REACÇÃO AO FOGO

INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1

EN 13 501 - 1
EN ISO 1 182

ABSORÇÃO DE ÁGUA

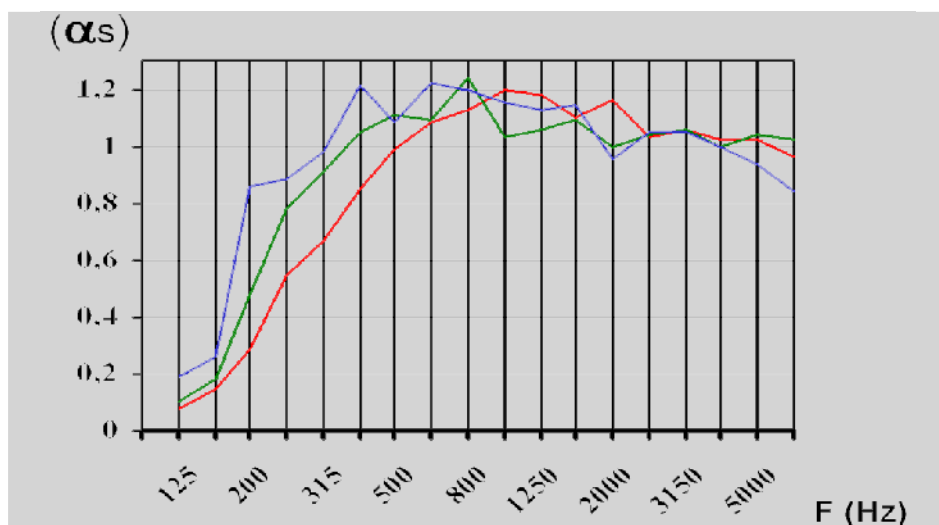
Ws ≤ 1.00 kg/m²

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	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08	1.13
80	α_s	0.10	0.18	0.48	0.78	0.91	1.05	1.11	1.09	1.24
100	α_s	0.19	0.26	0.86	0.88	0.98	1.21	1.08	1.22	1.20

mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
50	α_s	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02	0.96
80	α_s	1.03	1.06	1.09	1.00	1.04	1.06	1.00	1.04	1.02
100	α_s	1.15	1.13	1.14	0.95	1.05	1.05	1.00	0.94	0.84

EN ISO 20 354

ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_w

$\alpha_w = 1.00$ Classe A

EN ISO/DIS 11 654

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESQUADRIA	Desvio comprimento / largura < 5 mm
PLANEZA	Flecha ≤ 6 mm
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \varepsilon_l$ e comp. $\Delta \varepsilon_c$) não excedem 0.0% 70°C / 50% HR: As variações relativas (larg. $\Delta \varepsilon_l$ e comp. $\Delta \varepsilon_c$) não excedem 0.1%
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	≥ 45 kPa

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

NP EN 1604

NP EN 1608

EMBALAGEM

LOTES EM PLÁSTICO RETRÁCTIL