



DEFINIÇÃO:

Placas semi-rígidas de espessura uniforme, constituídas de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético, com uma face revestida por um véu anti-desagregante de fibra natural negro (ou branco sob consulta).

APLICAÇÕES:

Painéis especialmente concebidos para isolamento e correcção acústica dos locais onde há produção de elevados níveis de ruído (fábricas, estaleiros e outros). Sendo por excelência um produto adequado para utilizações em tectos metálicos perfurados "baffles" acústicos, reverberadores e cavidades ressonantes.

DENSIDADE NOMINAL T 40 VF - 40 kg/m³;
T 55 VF - 55 kg/m³;
T 70 VF - 70 kg/m³

DIMENSÕES LINEARES

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

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA: T 40 VF λ_D : 0.037 W / mK
T 55 VF λ_D : 0.035 W / mK
T 70 VF λ_D : 0.034 W / mK

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

ESPESSURA [mm]		30	40	50	60	70	80	100	
R	$m^2.K/W$	T 40 VF	a)	1.05	1.35	1.60	1.85 ^{b)}	2.15 ^{b)}	2.70 ^{b)}
		T 55 VF	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00 ^{b)}	2.25 ^{b)}	2.85 ^{b)}
		T 70 VF	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.90

REACÇÃO AO FOGO

INCOMBUSTÍVEL - EUROCLASSE A1

ABSORÇÃO DE ÁGUA

Ws ≤ 1.00 kg/m²

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

μ : 1,3

MW EN 13 162 - T4 - Ws

T 40 VF -

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356915



T 55 VF -

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356916

T 70 VF -

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356917



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

UTILIZAÇÕES:



CONSTRUÇÃO



ACÚSTICA
INDÚSTRIAL



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

EN 12 667
EN 12 939

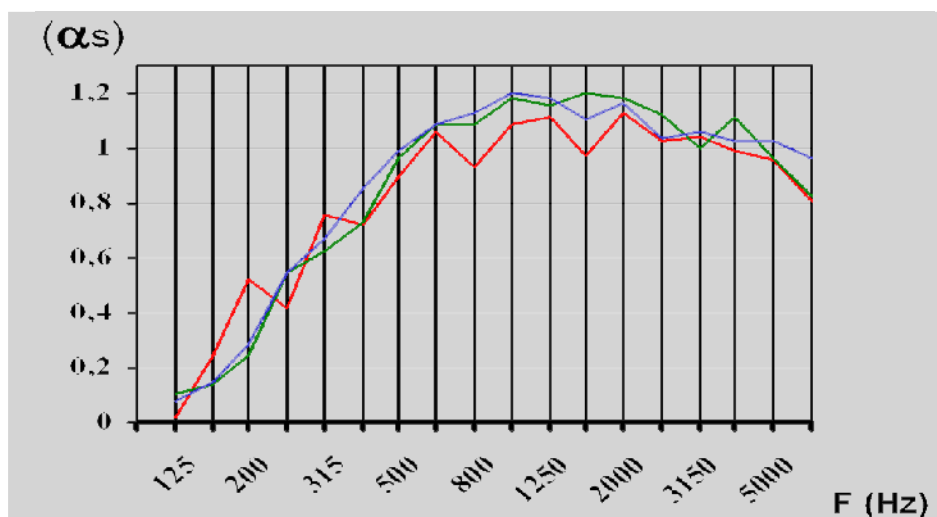
EN 12 667
EN 12 939

a) Não se fabrica
b) Não standard

EN 13 501 - 1
EN ISO 1 182

NP EN 1 609

BS 2972



— T 40 VF — T 55 VF — T 70 VF

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s :

50mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
T 40 VF	α_s	0.02	0.24	0.52	0.42	0.75	0.72	0.89	1.06	0.93
T 55 VF	α_s	0.10	0.14	0.24	0.55	0.62	0.73	0.96	1.08	1.08
T 70 VF	α_s	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08	1.13

EN ISO 20 354

50mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
T 40 VF	α_s	1.08	1.11	0.97	1.13	1.02	1.04	0.99	0.95	0.81
T 55 VF	α_s	1.18	1.15	1.20	1.18	1.12	1.00	1.11	0.96	0.82
T 70 VF	α_s	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02	0.96

ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_w

T 40 VF = 0.95 Classe A T 55 VF = 0.90 Classe A T 70 VF = 1.00 Classe A

EN ISO/DIS 11 654

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESQUADRIA	Desvio comprimento / largura < 5 mm/m)
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	T 40 VF - ≥ 35 kPa T 55 VF - ≥ 40 kPa T 70 VF - ≥ 45 kPa

NP EN 824

NP EN 1604

NP EN 1608

EMBALAGEM

LOTES EM PLÁSTICO RETRÁCTIL