

DEFINIÇÃO:

Placas rígidas, de espessura uniforme e alta densidade ($\pm 150-175 \text{ Kg/m}^3$), constituídas de fibras de lã de rocha orientadas e aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, não revestidas ou impregnadas com betume oxidado

APLICAÇÕES:

Soluções de isolamento térmico e acústico em painéis especialmente concebidos para funcionarem como suporte de impermeabilização de coberturas com inclinações muito reduzidas, tipo "deck" ou laje de betão..

DENSIDADE NOMINAL $150 - 175 \text{ kg/m}^3$

DIMENSÕES LINEARES

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100
COMPRIMENTO [mm]	1 200							
LARGURA [mm]	1 000							

VALOR DECLARADO DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA: $\lambda_D: 0.038 \text{ W / mK}$

RESISTÊNCIA TÉRMICA R_D

ESPESSURA [mm]	30	40	50	60	70	80	100
R [m ² .K/W]	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60

REACÇÃO AO FOGO

N 50 e N 75 INCOMBUSTÍVEL - **EUROCLASSE A1**
B 50 e B 75 INDETERMINADO - **EUROCLASSE F**

ABSORÇÃO DE ÁGUA

Ws $\leq 1.00 \text{ kg/m}^2$

FACTOR DE DIFUSÃO AO VAPOR DE ÁGUA

$\mu : 1,3$

MW EN 13 162 - T5 - Ws

N 50 -
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356920

N 75 -
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356921



B 50 -
RELATÓRIO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356922

B 75 -
RELATÓRIO DE CONFORMIDADE
N.º 0402-CPD-356923



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 T5
de - 1% até -1 mm
a +3 mm *
COMPRIMENTO: $\pm 2\%$
LARGURA: $\pm 1.5\%$
* É válida a menor diferença

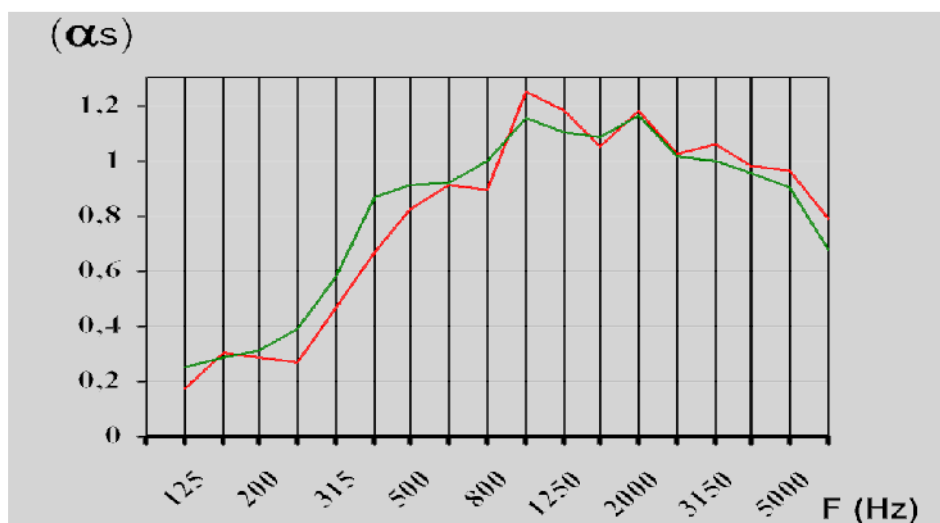
EN 12 667
EN 12 939

EN 12 667
EN 12 939

EN 13 501 - 1
EN ISO 1 182

NP EN 1 609

BS 2972



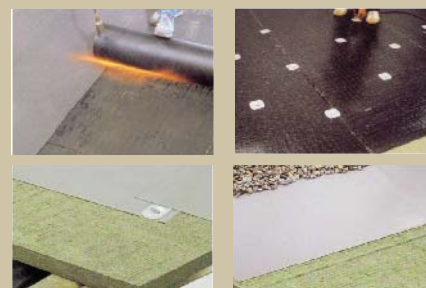
— N50 - B50 — N75 - B75

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA α_s :

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
N 50	α_s	0.08	0.15	0.29	0.55	0.67	0.85	0.99	1.08	1.13
B 50		0.10	0.19	0.31	0.58	0.70	0.87	1.00	1.07	1.10
N 75	α_s	0.10	0.19	0.31	0.58	0.70	0.87	1.00	1.07	1.10
B 75		0.10	0.19	0.31	0.58	0.70	0.87	1.00	1.07	1.10

50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
N 50	α_s	1.20	1.18	1.10	1.16	1.03	1.06	1.02	1.02	0.96
B 50		1.15	1.10	1.08	1.16	1.08	1.05	1.01	0.96	0.93
N 75	α_s	1.15	1.10	1.08	1.16	1.08	1.05	1.01	0.96	0.93
B 75		1.15	1.10	1.08	1.16	1.08	1.05	1.01	0.96	0.93

EN ISO 20 354



ÁREA DE ABSORÇÃO EQUIVALENTE α_w

$\alpha_w = 0.75$ (MH) Classe C

EN ISO/DIS 11 654

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

ESQUADRIA	Desvio comprimento / largura < 5 mm/m
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	N 50 / B 50 -160 kPa N 75 / B 75 -170 kPa
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PERPENDICULAR	N 50 / B 50 \geq 9 kPa N 75 / B 75 \geq 15 kPa
TENSÃO DE COMPRESSÃO σ_{10}	N 50 / B 50 \geq 50 kPa N 75 / B 75 \geq 75 kPa
DEFORMAÇÃO SOB CARGA PONTUAL	N 50 / B 50 \geq 740 kPa N 75 / B 75 \geq 950 kPa

NP EN 824

NP EN 825

NP EN 1604

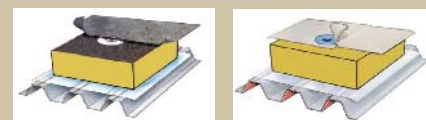
NP EN 1604

NP EN 1608

NP EN 1607

NP EN 826

PR EN 12 430



EMBALAGEM

MÓDULOS EM PLÁSTICO RETRÁCTIL SOBRE PALETES