

PAINEL LF 90 PAINEL LF 110

Densidade Nominal LF 90 - 90 Kg/
LF 110 - 110 Kg/m³

Dimensões Lineares

Espessura (mm)	NP EN 822	20	30	40	50	60	80	100
Comprimento (mm)	NP EN 822	1200						
Largura (mm)	LF 90	600				Não Standard		
	LF 110	1000				Não Standard		

Tolerâncias:

ESPESSURA Classe T4 de -3% até -3mm a +5% até +5 mm.

COMPRIMENTO ± 2%

LARGURA ± 1,5%

Valor declarado de Condutibilidade Térmica: λ_D : LF 90 - 0.034 W/mK
LF 110 - 0.035 W/mK

NORMA:
EN 12667 e
EN 12939

Resistência Térmica R_D

Espessura (mm)	20	30	40	50	60	80	100
R (m ² K/W)	0.55	0.85	1.15	1.45	1.75	2.35	2.90
	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.25	2.85

NORMA: EN 12667 e EN 12939

Reacção ao fogo

Incombustível - Euroclasse **A1**

NORMA: EN 13501-1
EN ISO 1182

Absorção de Água

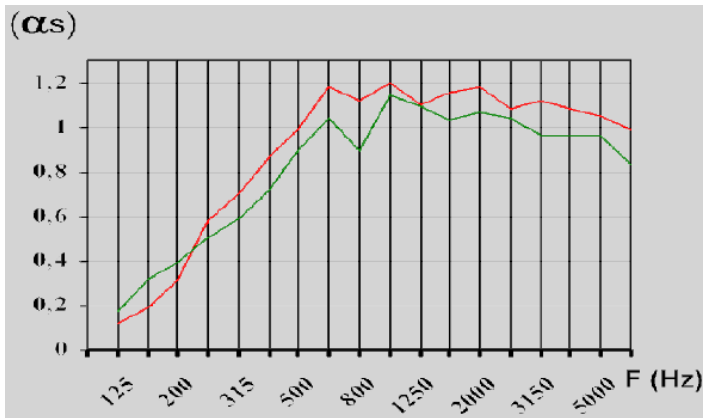
$W_s \leq 1.00 \text{ Kg/m}^2$

NORMA: NP EN 1609

Factor de Difusão ao Vapor de Água

$\mu : 1,3$

NORMA: BS 2972



— LF 90 — LF 110

Coefficiente de Absorção Acústica: αs :

50 mm	F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
LF 90	αs	0.12	0.19	0.31	0.58	0.70	0.87	0.99	1.18	1.12
LF 110	αs	0.17	0.32	0.39	0.50	0.59	0.72	0.89	1.04	0.89
50 mm	F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
LF 90	αs	1.20	1.10	1.15	1.18	1.08	1.12	1.08	1.05	0.99
LF 110	αs	1.14	1.09	1.03	1.07	1.04	0.96	0.96	0.96	0.83

Área de Absorção equivalente: αw :

LF 90 $\alpha w = 1.00$ Classe A

LF 110 $\alpha w = 0.85$ Classe B

Características Físicas:

ESQUADRIA	Desvio Comprimento / largura < 5 mm/m	NP EN 824
PLANEZA	Flecha ≤ 6 mm	NP EN 825
ESTABILIDADE DIMENSIONAL	23°C / 90% HR: As variações relativas (larg. Δe e comp. Δe c) não excedem 0.0%	NP EN 1604
	70°C / 50% HR: As variações relativas (larg. Δe e comp. Δe c) não excedem 0.0%	NP EN 1604
RESISTÊNCIA À TRACÇÃO PARALELA ÀS FACES	LF 90 - 110 kPa LF 110 - 125 kPa	NP EN 1608

ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO DE IMPACTO

<p>Para evitar a propagação deste ruídos de choque e impedir a recepção por via aérea em recintos diferentes do da emissão, deve fazer-se um corte elástico entre o revestimento do solo e a estrutura.</p> <p>A melhor solução é fazer um solo flutuante sobre painéis de lã de rocha.</p> <p>É essencial que seja evitado o contacto da laje flutuante com as estruturas de suporte.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Laje de piso 2 - Painel de lã de rocha LF 90 ou LF 110 3 - Filme de polietileno pára-vapor 4 - Armadura metálica da laje flutuante 5 - Laje flutuante 6 - Revestimento do solo 7 - Junta de remate
--	--

Sede - Lisboa:
Rua do Ferro - Fetais
2681 - 502 Camarate
Tel. +351 219 488 400
Fax +351 219 470 490
Nº Azul. 808 202 363

Delegação Porto:
Zona Industrial da Maia 1 Sector II
Rua de Amadeu Costa
4475 - 191 Gemunde
Tel. +351 229 478 580
Fax +351 229 489 966

Delegação Coimbra:
Lugar do Brejo
Estrada da Ponte - Armazém A
3040 - 575 Antanhol
Tel. +351 239 445 594
Fax +351 239 443 356

Delegação Algarve:
Zona Industrial de Olhão
Lote 237
8700 - 281 Olhão
Tel. +351 289 705 429
Fax +351 289 707 114

Delegação Ilhas:
Apartado 2711
9001 - 401 Funchal
Tel. +351 291 957 554
Fax +351 219 476 901