



KARDIGAN

la fibre de l'isolation

Fiche technique **Bâtiment**

LF 90 - LF 110



Panneaux rigides d'épaisseur constante, constitués de fibres de laine de roche, non revêtus.

Épaisseurs de 20 à 50 mm

LF90 : Dimensions 1200 x 600 mm

LF 110 : Dimensions 1200 x 1000 mm



Propriétés du produit



Sécurité incendie



Facilité de pose



Isolation thermique



Isolation acoustique



Respecte l'environnement

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité nominale : LF 90 LF 110	90 kg/m ³ 110 kg/m ³	
Conductivité thermique (λD)	0.033 W/m.K	EN 12667 EN 12939
Réaction au feu	Incombustible EUROCLASSE A1	EN 13501-1 ISO 1182
Tolérance épaisseur	CLASSE T4	
Absorption d'eau	WS ≤ 1.00 kg/m ²	EN 1609
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	μ = 1.30	EN 12086
Coefficient d'absorption acoustique (épaisseur 50 mm) LF 90	F(Hz): de 100 à 5000 αS: de 0.12 à 0.99	EN ISO 354
Coefficient d'absorption acoustique (épaisseur 50 mm) LF 110	F(Hz): de 100 à 5000 αS: de 0.17 à 0.83	EN ISO 354
Coefficient d'absorption équivalente LF 90	αw = 1.00 CLASSE A	EN ISO 11654
Coefficient d'absorption équivalente LF 110	αw = 0.85 (MH) CLASSE B	EN ISO 11654

Applications

Panneaux spécialement conçus pour l'utilisation à l'intérieur des bâtiments comme isolation thermique, acoustique et de bruit d'impact de sols.

Avantages

- ➔ Facilité et rapidité d'application
- ➔ Compatible avec solutions de chauffage par le sol
- ➔ Excellente isolation acoustique et de bruit d'impact
- ➔ Bonne isolation thermique
- ➔ Sécurité en cas d'incendie
- ➔ Très bon comportement face à l'eau
- ➔ Produit inerte respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC)

CONDITIONNEMENT

PANNEAUX LF 90 (90 kg/m³)				
R (m² K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	M² / Pal.
0,60	20	1200	600	187,20
0,90	30	1200	600	129,60
1,20	40	1200	600	93,60
1,50	50	1200	600	74,88

Emballage : Paquets en plastique rétractable.

PANNEAUX LF 110 (110 kg/m³)				
R (m² K/W)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	M² / Pal.
0,60	20	1200	1000	156,00
0,90	30	1200	1000	105,60
1,20	40	1200	1000	78,00
1,50	50	1200	1000	62,40

Emballage : Paquets en plastique rétractable.

LF 90

DOP 18

LF 110

DOP 19

MW - EN 13162 - T4 - WS

