

Présentation

Le panneau LF «résistance au feu» est un panneau isolant industrialisé qui répond spécifiquement à la contrainte 'Sécurité incendie'.

Ce panneau est utilisé aussi bien pour la réalisation de bâtiments neufs que l'aménagement de locaux existants.

Sa conception en matériaux incombustibles et sa mise en œuvre spécifique permettent d'obtenir une excellente résistance au feu.

Des portes à 1 ou 2 vantaux et des vitrages coupe-feu complètent l'offre cloisons.



exemple panneau avec clé incombustible

Caractéristiques

Largeur : 116 cm ou 110 cm pour emballage export

Panneau	LF80	LF100	LF120	LF160
Epaisseur mm	80	100	120	160
Poids kg/m ² 2 faces 5/10 ^e Densité 135kg/m ³	18,8	21,5	24,2	29,6
Uc W/m ² C	0,477	0,387	0,325	0,247

Parements

lisses, nervurés (profondeur des nervures 0,6 mm) ou micro nervurés

●Tôle d'acier galvanisée

- 5/10^e - 6/10^e ou 75/100^e

revêtue

- d'une laque polyester 25 µm,
- d'une laque PVDF 35 µm,
- d'un film PVC contrecollé 120 µm,
- d'un complexe laque polyester et film PET d'une épaisseur totale de 55 µm.

La tôle est recouverte d'un film de protection à enlever après montage.

L'aptitude au contact alimentaire du revêtement des panneaux est conforme aux directives européennes 89/109 et 93/43.

Teinte standard : blanc banquise (proche RAL 9010).

Les parements peuvent différer d'aspect, de coloris, et/ou d'épaisseur sur les faces intérieures et extérieures.

Ame

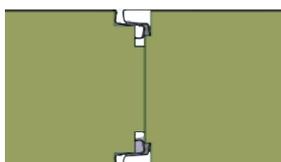
Laine de roche collée sur les parements à l'aide d'une colle polyuréthane.

Conductivité thermique : 0,041 W/m.K.

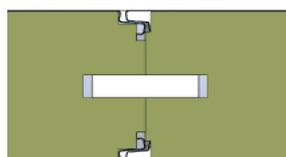
Assemblage selon classement de résistance au feu

- par emboîtement simple + joint intumescent
- par emboîtement simple + clé silico-calcaire + joint intumescent
- par emboîtement double + clé + silicate de calcium

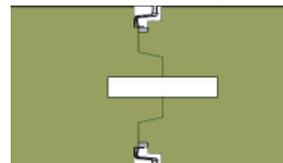
emboîtement simple



emboîtement simple +
clé silico calcaire



emboîtement double +
clé silicate de calcium



Finition et étanchéité

- joint silicone
- joint silicone + joint butyl

Raccordement

Fixation mécanique par cornière

Agrément FM global

Classement 4880

Réaction au feu

A2-s1,d0

Résistance au feu

Paroi pose verticale ou horizontale

Classement Européen selon norme EN13501-2 et classement Français

résistance au feu	45mn	60 mn		90 mn	120 mn		180 mn
classement	EI45	EI60		EI90	EI120		EI180
PV pose verticale	07-V-066	11-A-194	08-U-129	08-U-129	08-U-129	11-V-101	07-V-421
PV pose horizontale					09-G-141		
panneaux	LF100 LF120 LF160	LF80	LF120 LF160	LF120 LF160	LF120 LF160	LF120	LF120 LF160
emboîtement	simple	simple + clé silico calcaire	double + clé silicate de calcium		simple		double + clé silicate de calcium

Plafond

Classement

résistance au feu	30 mn - protection structure 90 mn	60 mn
classement	PF30 CF30	EI60
PV	01 - A - 162 + extension 08/1	11-G-594
panneaux	LF80	LF100
emboîtement	simple + clé silico calcaire	simple + clé silico calcaire