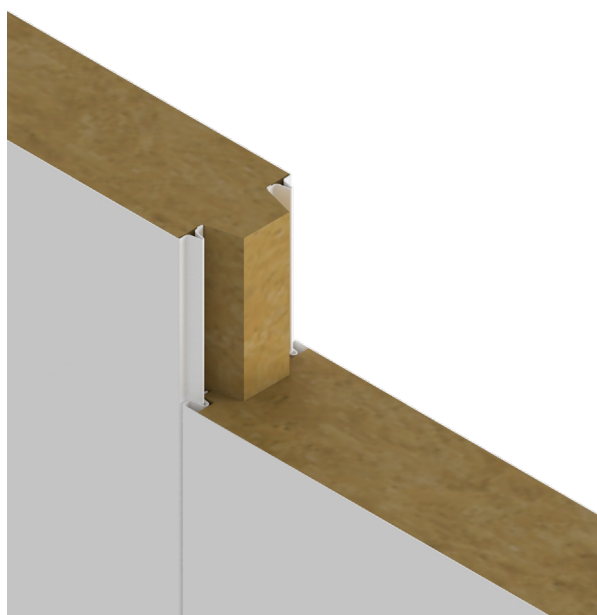


# Cloison LF Résistant au feu

Revêtements métalliques et âme laine de roche

FT-02-05



La cloison LF «résistant au feu» répond spécifiquement à la contrainte 'Sécurité incendie'.

Elle est utilisée aussi bien pour la réalisation de bâtiments neufs que l'aménagement de locaux existants.

Elle est constituée de panneaux isolants industrialisés LF qui sont conçus avec des matériaux incombustibles et dont leur mise en œuvre spécifique permet d'obtenir une excellente résistance au feu.

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



## Caractéristiques

Largeur : 116 cm

Panneaux	80	100	120	150	180	200
Épaisseurs mm	80	100	120	150	180	200
Uc W/m <sup>2</sup> °C	0,484	0,391	0,329	0,271	0,222	0,200
R m <sup>2</sup> .K/W	2,07	2,55	3,04	3,69	4,50	4,99

## Parements

Supports	Revêtements selon NF EN 10169	Épaisseurs (en mm)		
		0,5*	0,6*	0,8
Tôle d'acier galvanisée acier S280 GD galvanisé à chaud Z225 (225g/m <sup>2</sup> de zinc pour les 2 faces) ou équivalent lisses, nervurés (profondeur des nervures 0,6 mm) ou micro nervurés	revêtue d'une laque polyester 25 µm	0,5*	0,6*	0,8
	revêtue d'une laque PU	0,6		
	revêtue d'un film PVC 120 µm	0,6		
	revêtue d'un film PET	0,6		

\* Épaisseur 0.5 ou 0.6 mm en standard en fonction des degrés feu et des configurations

Teinte standard : blanc proche RAL 9010

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

**NB:** à la demande, les parements peuvent être différents sur les faces intérieures et extérieures (aspect, coloris et/ou épaisseur).

## Âme

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

Densité : 120 kg/m<sup>3</sup>

Conductivité thermique :  $\lambda = 0,041$  W/m.K.

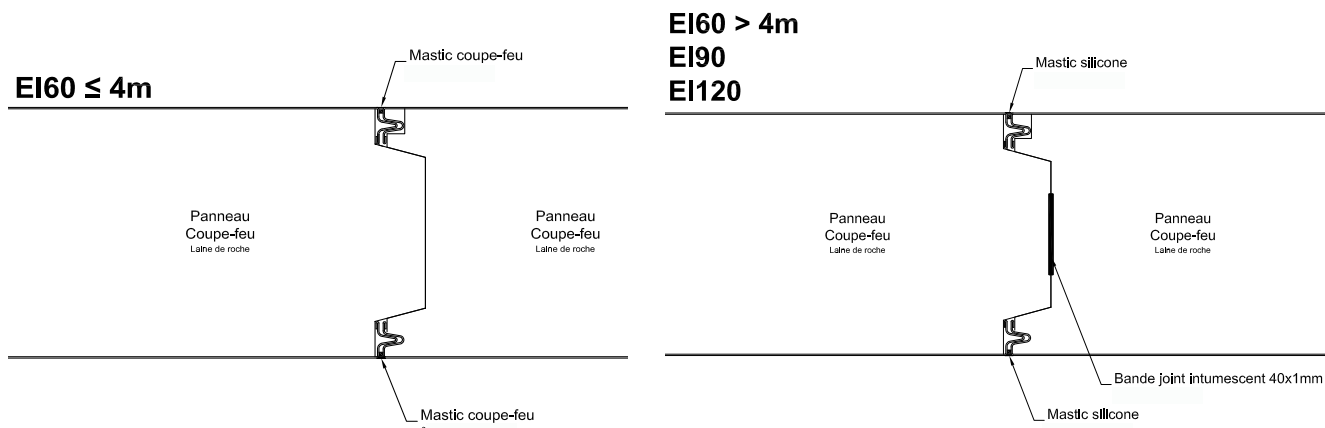
# Cloison LF Résistant au feu

Revêtements métalliques et âme laine de roche

FT-02-05

## Assemblage selon classement de résistance au feu

Verticaux



### Raccordement

Fixation mécanique par cornières

## Résistance au feu

Paroi pose verticale

Classement Européen selon norme EN13501-2

Epaisseur (m)	Epaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
80	0,6/0,6	4	EI60 EFR-24-000791	Simple
100				
120				
150	0,5/0,5	7,5 ou 9,5*	EI60 RS25-042/A RS25-042/B*	Bande joint intumescent
180		9 ou 10*		
200		9 ou 10*		
Epaisseur (m)	Epaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
120	0,6/0,6	5	EI90 EFR-24-003087	Bande joint intumescent
150	0,5/0,5	7,5 ou 9,5*	EI90 RS25-042/A RS25-042/B*	
180		9 ou 10*		
200		9 ou 10*		
Epaisseur (m)	Epaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
120	0,6/0,6	5	EI120 EFR-24-003087	Bande joint intumescent
150				
180				
200	0,5/0,5	9 ou 10*	EI120 RS25-043/A RS25-043/B*	

Revêtements disponibles:

en Ep 0.5mm : Tôle laque Polyester 25µm Blanc RAL9010 (voir les cas de figure)

en Ep: 0,6mm : Tôle laque Polyester 25µm Blanc RAL9010 - Tôle PET -- Tôle PU - Tôle PVC 120µm

\*avec EXAP EN15524, valable hors projets France et Suisse seulement

Pour tous les cas en dehors du cadre des PV consulter notre Service Technique, des extensions sont possibles sous forme d'Avis de Chantier.

# Cloison LF Résistant au feu

Revêtements métalliques et âme laine de roche

FT-02-05

## Résistance au feu

Paroi pose horizontale

Classement Européen selon norme EN13501-2

Épaisseur (m)	Épaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
120	0,5/0,5	7,5	EI60 RC RS25-044/B	Bande joint intumescent
150				
180				
200				

Épaisseur (m)	Épaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
120	0,5/0,5	7,5	EI90 RC RS25-044/B	Bande joint intumescent
150				
180				
200				

Épaisseur (m)	Épaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
120	0,5/0,5	4	EI120 RC RS25-044/C	Bande joint intumescent
150				
180				
200				

Revêtement disponible:

Ep 0.5mm : Tôle laque Polyester 25µm Blanc RAL9010

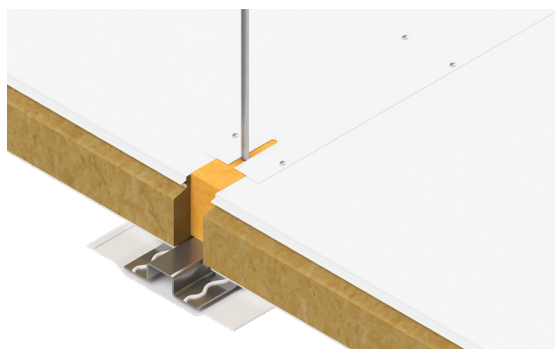
\*avec EXAP EN15524, valable hors projets France et Suisse seulement

Pour tous les cas en dehors du cadre des PV consulter notre Service Technique, des extensions sont possibles sous forme d'Avis de Chantier.

# Plafond LF/LM Résistant au feu

Revêtements métalliques et âme laine de roche

FT-02-06



Le plafond «résistant au feu» répond spécifiquement à la contrainte 'Sécurité incendie'.

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

Il est constitué de panneaux isolants industrialisés LF/LM qui sont conçus avec des matériaux incombustibles et dont leur mise en œuvre spécifique permet d'obtenir une excellente résistance au feu.



## Caractéristiques

Largeur : 116 cm

Panneaux	120
Épaisseurs mm	120
Uc W/m <sup>2</sup> °C	0,329
R m <sup>2</sup> .K/W	3,04

## Parements

Supports	Revêtements selon NF EN 10169	Épaisseurs (en mm)
Tôle d'acier galvanisée acier S280 GD galvanisé à chaud Z225 (225g/m <sup>2</sup> de zinc pour les 2 faces) ou équivalent lisses, nervurés (profondeur des nervures 0,6 mm) ou micro nervurés	revêtue d'une laque polyester 25 µm	0,6
	revêtue d'une laque PU	0,6
	revêtue d'un film PVC 120 µm	0,6
	revêtue d'un film PET	0,6

\* Épaisseur 0.6 mm Teinte standard : blanc proche RAL 9010

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

**NB:** à la demande, les parements peuvent être différents sur les faces intérieures et extérieures (aspect, coloris et/ou épaisseur).

## Âme

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

Densité :135 kg/m<sup>3</sup>

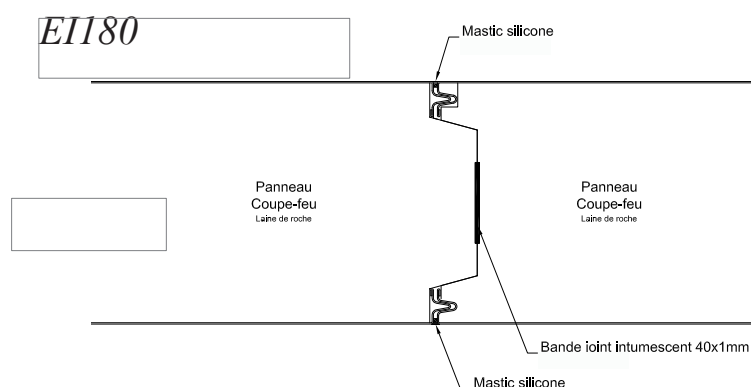
Conductivité thermique :  $\lambda = 0,041$  W/m.K.

# Plafond LF/LM Résistant au feu

Revêtements métalliques et âme laine de roche

FT-02-06

## Assemblage selon classement de résistance au feu



### Raccordement

Fixation mécanique par cornières

## Résistance au feu

Classement Européen selon norme EN13501-2

Epaisseur (m)	Epaisseur tôles (de base)	Longueur max (m) Au pas de 5mm	Classement N° de PV	Jonction entre panneau
120	0,6/0,6	3	EI180 EFR-24-004166	Bande joint intumescent U de maintien - 09B0712245 Vis de couturage sur le dessus

### Revêtement disponible

en Ep: 0,6mm : Tôle laque Polyester 25µm Blanc RAL9010 - Tôle PET - Tôle PU - Tôle PVC 120µm

Pour tous les cas en dehors du cadre des PV consulter notre Service Technique, des extensions sont possibles sous forme d'Avis de Chantier.