

PANNEAU COUPE-FEU



Le panneau coupe-feu répond aux contraintes «sécurité incendie» aussi bien en neuf qu'en rénovation, tout en offrant des propriétés d'isolation thermique. Il est utilisé en température positive pour la réalisation de cloisons isothermes ou plafonds.

DÉCOUVREZ LES PANNEAUX COUPE-FEU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les parements peuvent être différents (aspects, coloris et/ou épaisseurs) sur les faces intérieures et extérieures. Tous les revêtements sont aptes au contact alimentaire.

Parement lisse - nervuré ou micro nervuré.

Tôle d'acier galvanisée Z225, épaisseur :

> 5/10e

> 6/10e

> 75/100e

Revêtement :

- laque polyester 25 um,
- laque PVDF 35um,
- film PVC 100 à 120 um
- complexe laque polyester et film PET d'une épaisseur totale de 55 um

Tôle inox :

- brut
- revêtue d'un film PVC + PET

Coloris des revêtements :

blanc banquise (proche RAL 9010)

Laine de roche haute densité collée entre les parements à l'aide d'une colle polyuréthane (bi-composant polymérisé sous presse pour l'assemblage de l'âme des panneaux).

Masse volumique : d = 100 kg/m³ (panneaux verticaux) à 120 kg/m³ (panneaux de plafond)

Coefficient de conductivité thermique : 0,041 W/m.K

La connaissance de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'enceinte (DT) ainsi que le choix des déperditions thermiques admissibles (Q) servent à déterminer la valeur minimale du coefficient de transmission thermique UC.

Ép (mm)	40	60	80	100	120	140	160	200
UC (w/m ² °C)	0,892	0,621	0,477	0,387	0,325	0,281	0,247	0,199
j (w/m °C)	0,02	0,01	0,01	valeur négligeable				

Ép (mm)	40	60	80	100	120	140	160	200
Densité 120kg/m ³	13	15	17	20	22	25	27	32
Densité 100kg/m ³	12	14	16	18	20	22	24	28
Longueur maxi (m)	4	6	8					
Poids kg/m ² - 2 faces 5/10								



4060 Avenue Julien Panchot
66000 Perpignan
Tél : 04 68 22 17 31
info@eiefrance.com

www.eiefrance.com

SUIVEZ-NOUS SUR



PANNEAU COUPE-FEU



DÉCOUVREZ LES PANNEAUX COUPE-FEU

ASSEMBLAGE DES PANNEAUX

JOINTS ENTRE PANNEAUX

Les joints entre panneaux doivent être traités pour répondre à deux fonctions :

- L'étanchéité : le système de joint doit assurer la continuité des parements dans leur rôle de pare-vapeur. La solution dépend de la localisation de la cloison et des ambiances de part et d'autre.
- La finition : le système de joint doit assurer l'esthétique et la nettoyabilité de la construction.

Les conditions climatiques, les atmosphères (température et hygrométrie) et les conditions de nettoyage des locaux de travail et de stockage définissent les traitements particuliers des joints entre panneaux : ils doivent limiter les transferts de vapeur d'eau et éviter la pénétration d'humidité à l'intérieur des panneaux.

L'emboîtement spécifique du panneau coupe-feu permet de réaliser plusieurs types de joints.

Sur le bord des tôles (position 1)

Aucun joint si aucun impératif d'étanchéité ou de nettoyage

Joint polyéthylène posé en usine si impératif d'étanchéité ou d'esthétique

Joint silicone réalisé sur site si impératif de nettoyage, d'étanchéité ou d'esthétique

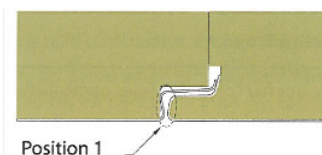
En fond de feuillure (position 2)

Au besoin, joint brutyl interposé au montage pour complément d'étanchéité côté « chaud » ou humide (fonction pare vapeur)

Le choix du type de joints doit être réalisé pour chacune des faces du panneau au cas par cas.



EMBOÏTEMENT TOLE
TÔLE À RECOUVREMENT



Position 1



Position 2



4060 Avenue Julien Panchot
66000 Perpignan
Tél : 04 68 22 17 31
info@eiefrance.com

www.eiefrance.com

SUIVEZ-NOUS SUR

