

PANNEAU ISOTHERME



Le panneau frigorifique offre une isolation thermique exceptionnelle, une grande durabilité et des joints à emboîtement garantissant l'étanchéité. Le panneau peut être installé dans des environnements contrôlés comme cloison et paroi, plafond et toiture (avec un complément d'isolation et une membrane d'étanchéité) et peut être monté verticalement ou horizontalement. Il permet d'effectuer des travaux d'aménagement par un emboîtement facile tout en préservant une qualité sanitaire très stricte. Les panneaux sont proposés dans différentes épaisseurs et finitions.

DÉCOUVREZ LES PANNEAUX ISOTHERMES

• Plafond

Les épaisseurs sont choisies en fonction des températures de travail (zone de travail en froid positif, stockage en froid positif et négatif, tunnels de congélation), et de la résistance mécanique

• Cloisons / Doublage

Épaisseur de 40 à 220 mm en fonction des températures de travail et de la résistance mécanique permettent le cloisonnement ou la réalisation de locaux ou de bâtiment

• Parements

Acier S280 GD galvanisé à chaud Z225 (225g/m² de zinc pour les 2 faces) ou équivalent

> 5/10 - 6/10 : revêtue d'une laque polyester 25 um

> 8/10 : revêtue d'une laque polyester 25 um

> 6/10 : revêtue d'une plaque PVDF 35 um ou revêtue d'un film PVC contrecollé antimicrobien 150 um OU revêtue d'un complexe laque polyester et film PET d'une épaisseur totale de 55 um

Inox 304

>6/10 Poli S4 (1 seule face) ou revêtue d'un film PVC+PET d'une épaisseur totale de 130 um (1 seule face)

• Ame mousse densité 40 Kg/m³

>Polyisocyanurate (PIR)

>Polyisocyanurate (PIR) FM en option

• Finitions

Acier

> Lisse (face int. et/ou ext. du panneau)

>Nervurée pas de 50 mm, profondeur des nervures 0,6mm (face int. et/ou ext. du panneau)

Micro nervurée pas de 25 mm, profondeur des nervures 2mm (uniquement en ext. de bâtiment)

Inox

Lisse (1 seule face)

• Système d'assemblage

L'emboîtement tôle contre tôle spécialement étudié pour ce type de panneaux assure une étanchéité parfaite.

Le panneau d'épaisseur 40 mm est utilisé en doublage de cloison, son emboîtement est simple.

L'emboîtement est double pour les panneaux d'une épaisseur de 60 à 220 mm.

• Joints d'étanchéité

La continuité de l'écran pare-vapeur est réalisée entre chaque panneau par 2 joints polyéthylène disposés sur les longueurs du panneau (sur ses 2 faces).

Selon les conditions de travail et de nettoyage (non agressif, intensif ou très intensif), ou l'exposition, un joint de type silicone peut être installé entre les panneaux en lieu et place du polyéthylène. Un joint butyl peut compléter l'étanchéité en fond d'emboîtement, selon les ambiances.



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

www.eiefrance.com

SUIVEZ-NOUS SUR



PANNEAU ISOTHERME



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

À -10°C	100	120	140	160	180	200	220
Ép (mm)	100	120	140	160	180	200	220
Uc cloison	0,223	0,187	0,161	0,141	0,126	0,113	0,103
R cloison	4,47	5,34	6,21	7,08	7,95	8,82	9,69
Uc plafond	0,225	0,188	0,162	0,142	0,126	0,114	0,104
R plafond	4,44	5,31	6,18	7,05	7,92	8,79	9,66

À +10°C	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Ép (mm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Uc cloison	0,536	0,366	0,277	0,223	0,187	0,161	0,141	0,126	0,113	0,103
R cloison	1,87	2,74	3,60	4,47	5,34	6,21	7,08	7,95	8,82	9,69
Uc plafond		0,370	0,280	0,225	0,188	0,162	0,142	0,126	0,114	0,104
R plafond		2,71	3,57	4,44	5,31	6,18	7,05	7,92	8,79	9,66
Kg/m ²	9,6	10,4	11,2	12	12,8	13,6	14,4	15,2	16	16,8

Réaction au feu : B-s₂, d₀
 Marquage CE : conformité NF
 EN 14509
 Classement Pa₂
 Avis technique CSTB
 Agrément FM global Standard
 4880 (pour mousse PIR FM)



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

www.eiefrance.com

SUIVEZ-NOUS SUR

