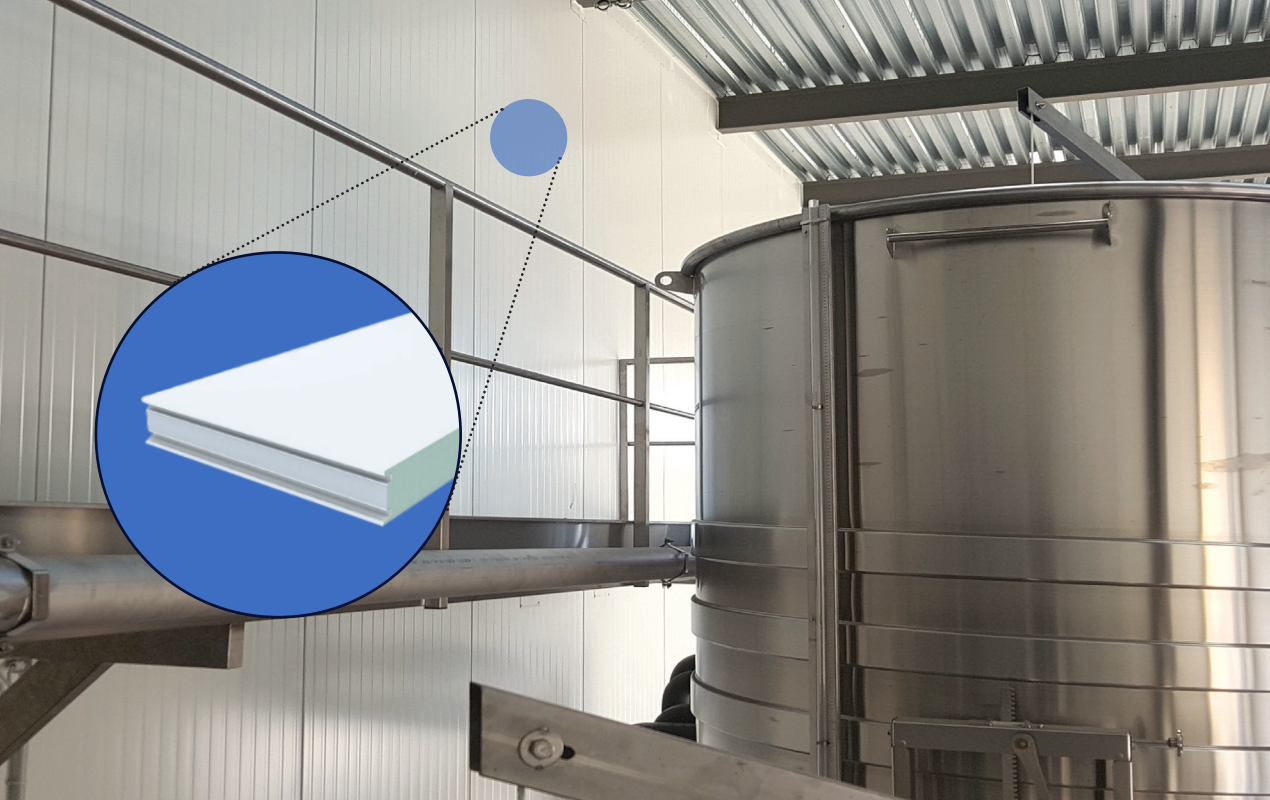


# PANNEAUX PIR



## PANNEAUX PIR

Le panneau PIR est conçu pour des utilisations dans des milieux où la température est contrôlée et l'hygiène irréprochable, comme dans la transformation des aliments, la surgélation, les entrepôts de stockage frigorifique et réfrigéré, et les salles blanches pour les industries des biotechnologies et pharmaceutiques.



M1



LESSIVABLE



ECOLOGIQUE



FABRIQUÉ  
EN FRANCE

### COMPOSITION ET PERFORMANCES

- Réaction au feu : B-s2, d0 pour une épaisseur de 40 mm B-s1, d0 pour des épaisseurs de 60 mm à 220 mm.
- Les panneaux PIR sont certifiés par FM Global.
- Les panneaux PIR jouissent d'un affaiblissement acoustique pondéré à un chiffre prévu de  $R_w = 25$  dB.
- L'étanchéité à l'air du panneau PIR est de  $0,04 \text{ m}^3/\text{hr}/\text{m}^2$  à 50 Pa.
- Mousse rigide en polyisocyanurate (PIR).

### UTILISATION

Le panneau PIR peut être installé **dans des environnements contrôlés** comme cloison et paroi, plafond et toiture (avec un complément d'isolation et une membrane d'étanchéité fixée mécaniquement), et peut être monté verticalement ou horizontalement.

Remarque : pour une utilisation en tant que plafond, les déplacements doivent s'effectuer selon le tableau des charges indiqué par le fabricant. Lorsque le bâtiment est utilisé, on peut occasionnellement accéder au plafond pour l'entretien, mais celui-ci n'est pas prévu pour accueillir plus d'une personne debout ou en mouvement à la fois.



## REVETEMENT ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- L'acier standard galvanisé à chaud satisfait à la norme EN 10346, finition avec une épaisseur nominale extérieure et intérieure de 0,5 mm.  
Les tôles sont fournies recouvertes d'un film protecteur.  
Revêtement laqué 25 $\mu$ , tôle 5 ou 6 10 $\mu$ ème.  
Revêtement laqué PET 50 $\mu$ , tôle 5 ou 6 10 $\mu$ ème.  
Revêtement inox 304 2B 6 10 $\mu$ ème.  
Revêtement inox laqué 6 10 $\mu$ ème.
- Le joint latéral du panneau est un joint symétrique à rainure et languette qui crée une excellente performance thermique et structurelle.  
Le joint latéral du panneau peut recevoir des joints pare-vapeur, prévus pour l'hygiène et ignifugés.  
Différentes épaisseurs sont disponibles : 40, 60, 80, 100, 120, 140, 170, 200 et 220 mm. Largeurs Standard: 1 180 mm

Epaisseur en mm	40	60	80	100	120	140	170	200	220
Parois Uc (W/m <sup>2</sup> .K)	0,480	0,325	0,245	0,197	0,165	0,141	0,117	0,099	0,090
Parois R (m <sup>2</sup> .K/W)	2,083	3,077	4,082	5,076	6,061	7,092	8,547	10,101	11,111
Cloisons Uc (W/ m <sup>2</sup> .K)	0,461	0,316	0,240	0,194	0,162	0,140	0,115	0,098	0,090
Cloisons R (m <sup>2</sup> .K/W)	2,169	3,165	4,167	5,155	6,173	7,143	8,696	10,204	11,111
Plafonds ventilés Uc (W/ m <sup>2</sup> .K)	0,487	0,328	0,247	0,198	0,165	0,142	0,117	0,100	0,091
Plafonds ventilés R (m <sup>2</sup> .K/W)	2,053	3,049	4,049	5,051	6,061	7,042	8,547	10,000	10,989

## SCHEMAS INSTALLATIONS

