

Le panneau LA est conçu pour la réalisation des enceintes isothermes de petites ou de grandes hauteurs. Il satisfait aux contraintes d'isolation, d'ambiance et de résistance.

La facilité, la rapidité de montage, l'adaptation à l'architecture, la possibilité de transformation ultérieure, sont des atouts majeurs par rapport à une construction traditionnelle.

En bardage : montage à la verticale ou à l'horizontal

APPLICATION

Pour la construction de bâtiments neufs, de cuisines collectives, d'entrepôts logistiques, de laboratoires, ou la réhabilitation de locaux..., le panneau LA répond à toutes les exigences des différentes filières de l'agro-alimentaire.

Un panneau de doublage a été créé en épaisseur 40 mm pour la mise aux normes d'hygiène de locaux anciens ou de murs maçonnés.

Afin d'éviter tout réseau apparent, des panneaux techniques ont été conçus pour le passage des câbles, tuyaux (alimentation, évacuation).

Les accessoires de finition (congés d'angle, plinthes....) facilitent le nettoyage du local et les accessoires de protection (lisses, tubulaires....) servent de pare-chocs contre les impacts éventuels.



CARACTÉRISTIQUES

Revêtements

Le choix des revêtements doit être conforme à la destination des locaux et à leur environnement extérieur.

En standard, le revêtement est une tôle d'acier galvanisée recouverte d'une laque polyester, couleur Blanc Banquise (proche RAL 9010), légèrement nervurée (pas de 50 mm - profondeur de la nervure 0,6 mm), lisse ou micro nervurée en extérieur uniquement (profondeur des nervures 2 mm).

Pour des ambiances particulières (forte hygrométrie, nettoyage intensif....), d'autres revêtements sont proposés : PET 55 µ, PVDF, PVC, inox avec film PVC + PET

Tous les panneaux sont recouverts d'un film de protection à enlever après montage.



CARACTÉRISTIQUES

Âme isolante

Le panneau LA est constitué d'une âme isolante en mousse de polyisocyanurate de haute densité sans HCFC injectée entre deux parements en tôle d'acier.

Masse volumique : 40 kg/m³.

Conductivité thermique : 0,023 W/m.K.

L'épaisseur des panneaux est choisie en fonction des températures souhaitées pour les zones de travail ou de stockage.

Épaisseurs (mm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
Poids (kg/m²)	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16	16,8
λ à +10°C = 0,023 W/m.K, épaisseur isolant = épaisseur panneau - 1 mm										
Uc en paroi (W/m².K)	0,536	0,366	0,277	0,223	0,187	0,161	0,141	0,126	0,113	0,103
R en paroi (m².K/W)	1,87	2,74	3,60	4,47	5,34	6,21	7,08	7,95	8,82	9,69
Uc en plafond (W/m².K)	0,545	0,370	0,280	0,225	0,188	0,162	0,142	0,126	0,114	0,104
R en plafond (m².K/W)	1,84	2,71	3,57	4,44	5,31	6,18	7,05	7,92	8,79	9,66
λ à -10°C = 0,021 W/m.K, épaisseur isolant = épaisseur panneau - 1 mm										
Uc en paroi (W/m².K)				0,205	0,171	0,147	0,129	0,115	0,104	0,094
R en paroi (m².K/W)				4,88	5,84	6,79	7,74	8,69	9,65	10,60
Uc en plafond (W/m².K)				0,206	0,172	0,148	0,130	0,115	0,104	0,095
R en plafond (m².K/W)				4,85	5,81	6,76	7,71	8,66	9,62	10,57

Dimensions

Largeur : module 1160 mm et 1100 mm pour emballage export

Longueur minimum 2 m, maximum 13 m (selon l'épaisseur)

MISE EN OEUVRE - À LA VERTICALE ET À L'HORIZONTAL (BARDAGE)

La jonction entre panneaux s'effectue par emboîtement et recouvrement des tôles de parement évitant, en cas d'incendie, l'attaque directe des flammes sur l'isolant.

Le pli de la feuillure a été étudié pour renforcer la rigidité du panneau. Le montage est très simple, les panneaux s'alignent automatiquement par serrage sans effort, la cloison est parfaitement plane.



Emboîtement simple pour épaisseur 40 mm



Emboîtement double de 60 à 220 mm d'épaisseur



Différentes solutions d'étanchéité et de finition au niveau des joints sont possibles selon l'ambiance des locaux.

PROCÈS VERBAUX ET AGRÉMENTS

Comportement au feu : classement B-s1,d0

DTA CSTB N°2.1/17-1783_V2 et N° 2.1/17-1784_V2

Marquage CE : conformité NF EN 14509

Quelques références

Cuisine centrale CHU Poitiers, Hôtel HILTON, Hôtel GEORGES V, LECLERC, Traiteur Lenôtre, M.I.N. de Rungis, SUPER U, Thiriet, M.I.N. de Toulouse, UCP Blagnac, Danone Marly, Pomona Millery....



DAGARD

Route du Stade
23600 Boussac - France
Tél: +33(0)555.82.40.00
info@dagard.com
www.dagard.com