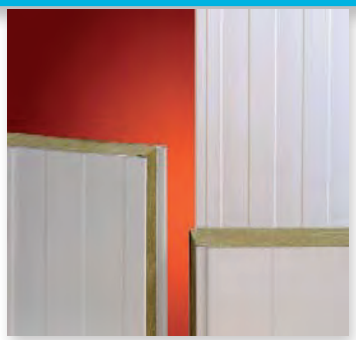

PRESENTATION

- **Le panneau sandwich LF avec âme en laine de roche est un panneau isolant industrialisé qui permet de répondre aux contraintes incendie tout en conservant des caractéristiques d'isolation thermique.**
- **Il s'intègre dans une démarche de protection des personnes et des biens, et il s'adapte aisément à l'architecture des bâtiments tout en répondant au cahier des charges des assureurs et des bureaux d'études.**
- **En bardage : montage vertical ou horizontal**

APPLICATIONS

- Le panneau LF avec son âme en laine de roche haute densité et son profil à recouvrement est incombustible.
- Les différentes épaisseurs possibles permettent la construction de bâtiments neufs, l'aménagement de locaux existants, ou la réalisation de bardage isolant.
- Utilisé en panneau de doublage en épaisseur 40 mm, il habille des parois ou des plafonds pour la mise aux normes sanitaires des locaux ou des zones vétustes.
- Les cloisons isothermes ou les plafonds porteurs en température positive sont réalisés avec des panneaux d'épaisseurs 60 à 160 mm.
- Les jonctions arrondies en angles rentrants, les fi nitions affl eurantes sans vis apparentes assurent l'hygiène et l'esthétique, et facilitent le nettoyage.

DESCRIPTION

- 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 (profondeur de la nervure 0,6 mm) ou lisse.
- Pour des ambiances particulières (forte hygrométrie, nettoyage intensif....), d'autres revêtements sont proposés : PET 55 µm, PVDF, inox avec fi lm PVC + PET ...
- Tous les panneaux sont recouverts d'un film de protection à enlever après montage.

Âme isolante

- Le panneau LF est constitué d'une âme isolante en laine de roche de haute densité collée entre deux parements en tôle d'acier à l'aide d'une colle polyuréthanne bi-composant polymérisée sous presse.
- Masse volumique : 135 kg/m3, 120 kg/m3, 100 kg/m3
- **Conductivité thermique :** 0,041 W/m.K.

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

Dimensions

- Largeur : module 1160 mm
- Longueur maximum 12 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

Différentes solutions d'étanchéité et de finition au niveau des joints sont possibles selon l'ambiance des locaux.
Montage à la verticale ou à l'horizontale selon les configurations.

Procés verbaux et agréments

Comportement au feu : classement A2-s1,d0 - Agrément FM (Factory Mutual) n°3031799
DTA CSTB N° 2/13-1588 - Marquage CE : conformité NF NE 14509

Existe en versions «Résistance au feu» ou «Acoustique»

REALISATIONS

TARIF SUR CONSULTATION