



FICHE COMPLÈTE  
sur materiaux.archi

CLOISONS - DOUBLAGES - ISOLATION

# Panneau sandwich isolant pour salle propre en système monobloc



## Description

Présentant une rapidité de pose sans équivalent, nos systèmes monoblocs en panneaux sandwich sont particulièrement appréciés du marché français, qui les utilise pour leur robustesse et leur adaptabilité à l'architecture souhaitée. Entièrement assemblés en usine, ils allient facilité de pose et intégration aisée de différents éléments au sein de l'enveloppe qu'ils constituent. Nous proposons 4 gammes dont l'enveloppe (cloison modulaire et plafond) est réalisée avec des systèmes monoblocs modulaires.

Avec leurs surfaces lisses et affleurantes, les salles propres de la gamme Ultra Propre affichent un niveau de qualité sans équivalent.

Constituée d'éléments semi-affleurants, la gamme Environnement Contrôlé permet la réalisation de salles propres à exigences variées pour des secteurs et applications divers.

La gamme High Tech est spécialement conçue pour les semi-conducteurs et les industries similaires. Les matériaux utilisés sont choisis de telle sorte que les décharges électrostatiques ne puissent pas endommager les composants électriques.

Avec ses panneaux sandwich en laine de laine de roche, la gamme Résistance au feu affiche une isolation thermique élevée et répond aux contraintes «sécurité incendie».

Avec leurs panneaux sandwich monoblocs de grand format, les salles propres de la gamme Ultra Propre présentent un nombre d'éléments constitutifs réduits. Particulièrement qualitatives, les salles blanches de la gamme Ultra Propre répondent aux contraintes des ambiances les plus exigeantes et aux applications les plus sensibles.

Grâce à ses panneaux sandwich amovibles au module de 10 cm, la salle blanche Ultra Propre offre une grande flexibilité de configuration.

Celui-ci est rendu possible par le montage sur ceinture réglable, qui permet la remontée de sol, et par des liaisons entre panneaux affleurantes.

La nettoyabilité est assurée grâce aux liaisons affleurantes ou arrondies présentes dans les salles blanches de la gamme Ultra Propre.

Les salles propres de la gamme Environnement Contrôlé présentent une grande souplesse de conception et de mise en oeuvre grâce à leurs panneaux sandwich monoblocs modulaires. Dotée d'éléments semi-affleurants, la gamme Environnement Contrôlé convient à une multitude de secteurs et applications.

Avec leurs panneaux sandwich monoblocs modulaires, les solutions de la gamme Environnement Contrôlé présentent une grande flexibilité dans leur conception et leur mise en oeuvre.

Avec ses éléments constitutifs presqu'affleurants, la gamme Environnement Contrôlé offre un nettoyage facile.

La gamme Environnement Contrôlé offre de nombreuses possibilités en termes de portes. Que ce soit une porte de service simple ou double vantaux, ou une porte coulissante, elles sont disponibles avec de nombreuses options.

Les solutions de la gamme High Tech s'adressent aux acteurs et applications des nouvelles technologies : Datacenters, nanotechnologies, microélectronique etc. Avec ses panneaux monoblocs modulaires, la

gamme High Tech offre une grande flexibilité dans l'évolution future des locaux qu'elle constitue. Elle est par ailleurs constituée de matériaux spécifiques adaptés aux exigences des technologies de pointe.

Les panneaux sont démontables et interchangeables un à un, même en milieu de paroi, offrant une grande évolutivité aux solutions de la gamme High Tech.

L'étanchéité est assurée par des joints PVC compressibles.

Avec ses panneaux modulaires et légers, le montage et le démontage se font rapidement.

La gamme Résistance au feu présente des caractéristiques répondant aux attentes les plus élevées en termes de prévention des incendies. Différents éléments sont proposés et mis en œuvre de manière optimale afin d'assurer la plus grande efficacité : porte anti feu, cloison à âme en laine de roche, plafond ou encore vitrage.

Les panneaux en laine de roche mis en œuvre au sein de la gamme Résistance au feu permettent d'assurer une résistance au feu des plus performantes.

La gamme Résistance au feu intègre des panneaux à âme en laine de roche. Celle-ci est un produit de très haute densité incombustible. Son point de fusion se situe au-delà de 1000°C.

La laine de roche intégrée au sein de nos plafonds et cloisons ne contribue pas au développement du feu. Elle ne s'enflamme pas et ne dégage pas de fumées toxiques. Non hydrophile, elle conserve ses caractéristiques et ses performances dans le temps.

## Autres caractéristiques

Type de bâtiment	Santé
------------------	-------

## Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

## Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

 [dossier-technique-resistance-au-feu-sp-2020.pdf](#)

 [gamme-ultra-propre-fr.pdf](#)

 [gamme-high-tech.pdf](#)

 [gamme-environnement-controle.pdf](#)