

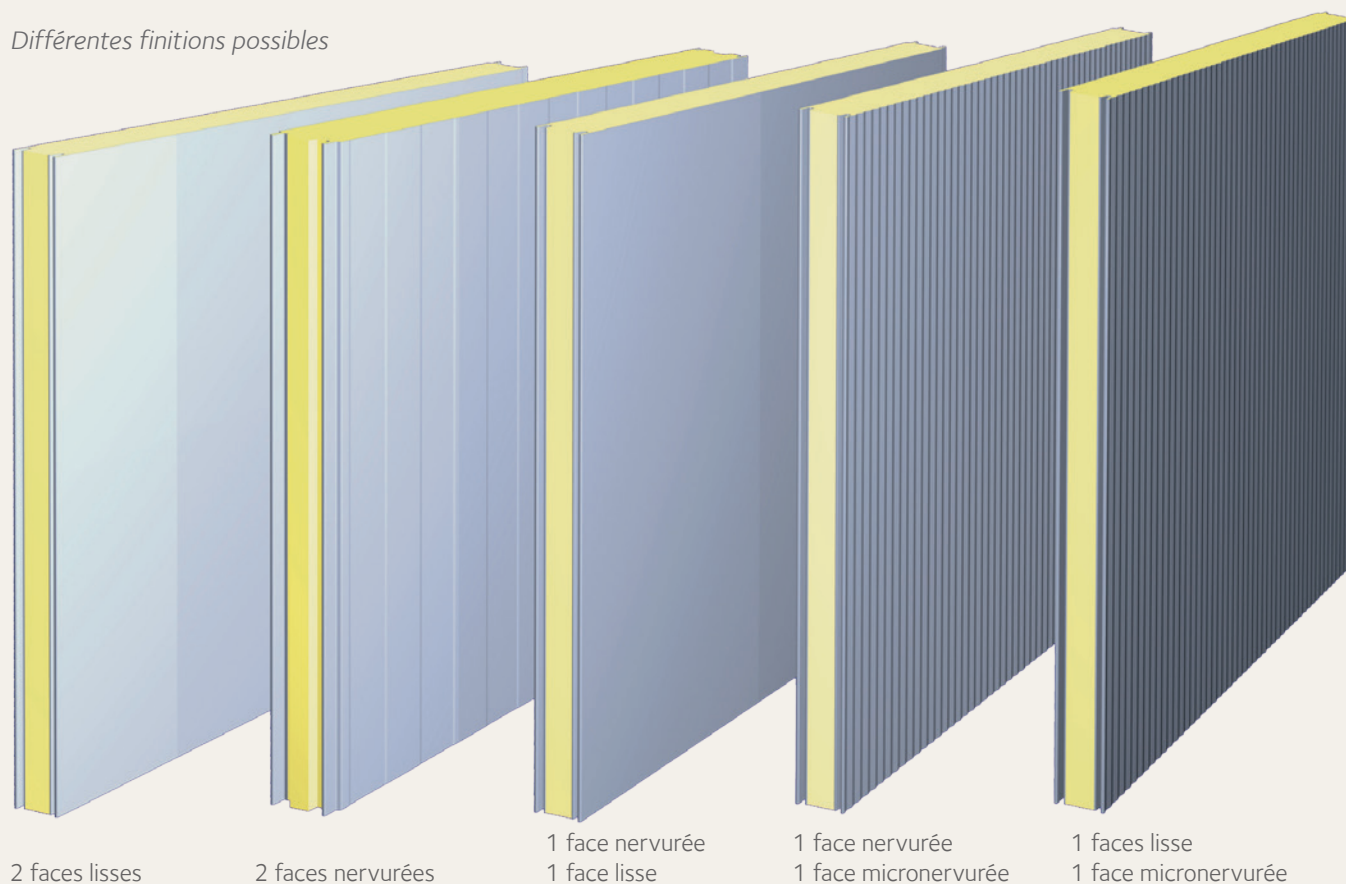
## Salon CFIA 2014 - Stand 5D23

### ArcelorMittal Construction innove avec son panneau sandwich frigorifique dernière génération Frigotherm® pour le marché agroalimentaire

**Le leader sur le marché de l'enveloppe en acier du bâtiment, ArcelorMittal Construction, investit et lance une nouvelle gamme de panneaux sandwich isolés à double emboîtement et fixation invisible : Frigotherm®.**

Fabriqué sur une ligne industrielle de pointe, Frigotherm® est un panneau sandwich en acier galvanisé prélaqué, complété d'un isolant en mousse PIR/PUR. Nouveaux aspects de surface, nouvel emboîtement double et système de fixation invisible, le panneau Frigotherm® permet de répondre aux attentes du marché agroalimentaire.

*Différentes finitions possibles*





Cuisine de l'Abbaye de Fontevraud

Ce panneau est destiné au marché agroalimentaire, qui continue de se développer afin de répondre aux nouveaux besoins alimentaires. Il est idéal pour les chambres froides, les unités de production agroalimentaire, les entrepôts, les locaux techniques et les locaux frigorifiques ou à atmosphère contrôlée (-40°C / +40°C).

Avec cette nouvelle gamme de panneaux, ArcelorMittal souhaite accompagner ses clients et les acteurs de ce secteur, particulièrement dynamique en France. L'agroalimentaire contribue fortement à la santé de l'économie française et occupe la première place au sein de l'Union Européenne. Fidèles à leurs traditions, au terroir et à la qualité, les entreprises agroalimentaires françaises sont aussi modernes et innovantes, facteurs clés de dynamisme et de compétitivité.

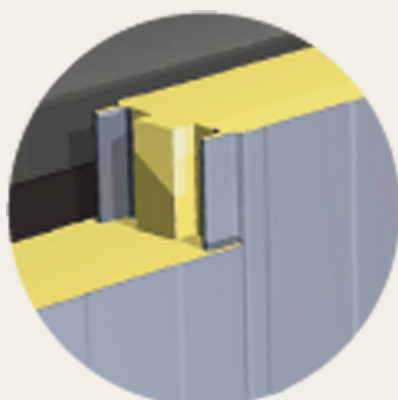
### **Frigotherm<sup>®</sup>, une gamme complète de panneaux sandwich sur mesure pour répondre aux attentes du marché agroalimentaire**

ArcelorMittal Construction offre à ses clients une logistique efficace et une expertise pour accompagner des projets les plus audacieux techniquement mais aussi visuellement.

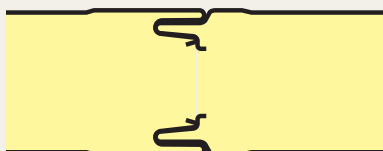
Le nouveau panneau Frigotherm<sup>®</sup> répond aux attentes spécifiques du marché agroalimentaire grâce à :

- ▶ de nouvelles finitions (aspects de surface) ;
- ▶ de nouveaux coloris pour différencier les zones d'activités ;
- ▶ un nouveau revêtement prélaqué « Hairnet », de principe hydrophobe, non absorbant, minimisant le risque d'accumulation de salissure, et au besoin, facilitant le nettoyage et la désinfection ;
- ▶ une transmission thermique aussi basse que  $U_c=0.123W/m^2.K$ , afin de réduire la consommation et l'empreinte énergétique des bâtiments agroalimentaires en atmosphère contrôlée ;
- ▶ un nouvel emboîtement - double - dessiné pour obtenir de nouveaux classements au feu, critères majeurs pour l'assurabilité du bâtiment ;
- ▶ un système de fixation par insert, donc invisible, assurant des surfaces lisses libres de toute aspérité pour répondre aux principes généraux d'hygiène alimentaire.

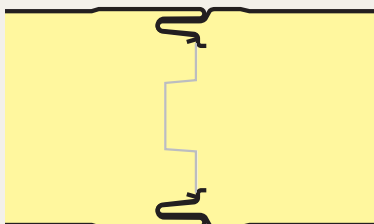
ArcelorMittal Construction propose également les accessoires de fixation et finition, compatibles avec l'ensemble de ses panneaux **Frigotherm<sup>®</sup>**.



40 à 80 mm



100 à 200 mm



Détails emboîtement



## Caractéristiques et performances

Epaisseurs (mm)	Poids theoriques (kg/m <sup>2</sup> )	Uc (W/m <sup>2</sup> .K)	ψ (W/m.K)	Longueurs (mm)
40	12,69	0,580	0,042	Mini : 1500 Maxi : 15000
60	13,49	0,396	0,013	
80	14,29	0,301	0,007	
100	15,09	0,242	0,003	
120	15,89	0,203	0,002	
140	16,69	0,175	0,002	
160	17,49	0,153	0,001	
180	18,29	0,137	0,001	
200	19,09	0,123	0,001	

### A propos d'ArcelorMittal Construction

ArcelorMittal Construction est réputée depuis de nombreuses années auprès des architectes, bureaux d'études, pour ses systèmes et solutions acier à très forte valeur ajoutée trouvant des utilisations dans de nombreuses applications telles que les bâtiments publics, tertiaires, agricoles, commerciaux ou les logements...

Avec une large gamme de solutions constructives (toiture, bardage, plancher et solaire), ArcelorMittal Construction s'est imposée depuis plusieurs années comme la référence dans le secteur du bâtiment.

Plus d'informations : [www.arcelormittal.com/construction](http://www.arcelormittal.com/construction)