

Liberté de conception

Un monde de revêtements, de couleurs et de textures

D2B® vous offre un large éventail de possibilités esthétiques en fonction du type de panneau que vous choisissez.

Avec D2B® Promisol®, personnalisez l'une de nos six finitions avec notre nuancier Colorissime® ou soyez plus audacieux et créez une couleur originale grâce à notre service de fabrication sur mesure.

D2B® Archisol® vous donne la liberté d'aller au-delà de la couleur. ArcelorMittal Construction vous propose un large choix de peaux en acier personnalisables et une variété de géométries standard ou sur mesure, vous permettant de créer des façades originales évolutives.

D2B® Archisol® vous offre également la possibilité d'élargir votre liberté de conception en utilisant des bardages en bois, des lames et clins en fibre ciment, HPL ou laine de roche, des matériaux composites.



ArcelorMittal Construction



ArcelorMittal International
24-26 Boulevard d'Avranches
1160 Luxembourg
T: +352 4792 2780

Austria-Österreich
ArcelorMittal Construction Austria
Lothringenstraße 2
4501 Neuhofer an der Krems
T: +43 7229 64 584 0

Pflaum & Söhne Bausysteme
Ganggutstraße 89
4050 Traun
T: +43 7229 64 584 0

Belgium-Belgie
ArcelorMittal Construction
Lammerdries 8
2440 Geel
T: +32 14 56 39 43

Croatia-Hrvatska
ArcelorMittal Construction Croatia
Bani bb
10000 Zagreb
T: +385 1 6607 532

Czech Republic-Česká Republika
ArcelorMittal Construction
Sokolovská 192/79
186 00 Praha 8
T: +420 272 072 010

Denmark-Danmark
ArcelorMittal Construction
c/o SM Stål ApS
Østre Allé 6
9530 Støvring
T: +45 36 41 30 22

France
ArcelorMittal Construction
16 route de la Forge
55000 Hailonville
amccommercial@arcelormittal.com
Installers - North
Hailonville (55)
T: +33 3 29 79 85 85

Onnaing (59)
T: +33 3 27 23 90 00
Installers - South
Hagetmau (40)
T: +33 5 58 79 56 50
Distributors - West
Thouaré (44)
T: +33 2 51 13 07 10
Distributors - East
Diemoz (38)
T: +33 4 72 70 29 00

Germany-Deutschland
ArcelorMittal Construction Deutschland
Münchener Strasse 2
06796 Sandersdorf-Brehna
T: +49 34954 455 0

Hungary-Magyarország
ArcelorMittal Hungary
Weiss Manfred ut. 5-7
1211 Budapest
T: +36 1 350 28 76

Netherlands-Nederland
ArcelorMittal Construction
Krommewei 8
4004 LZ Tiel
T: +31 344 631 746

Norway-Norge
ArcelorMittal Construction Norge AS
Tærudgata 1
2004 Lillestrøm
T: +47 63 94 14 00

Poland-Polska
ArcelorMittal Construction
ul. Metalowców 1
41600 Świętochłowice
Tel. +48 32 770 65 40

Portugal
ArcelorMittal Construção
Estrada Nacional 3 (Km 17,5)
Apartado 14
2071-909 Cartaxo
T: +351 263 400 070

Romania-România
ArcelorMittal Construction
136 Birintei Bdul, DN3 Km 14
077145 Pantelimon, Jud. Ilfov
T: +40 21 312 45 17

Slovakia-Slovenská Republika
ArcelorMittal Construction
Železničná 2685/51A
905 01 Senica
T: +421 34 321 0012

Spain-España
ArcelorMittal Construcción
Carretera Guipuzcoa Km 7,5
31195 Berrioplano (Navarra)
T: +34 948 138 669

Sweden-Sverige
ArcelorMittal Construction Sverige AB
Västervindsgatan 13
65221 Karlstad
T: +46 (0)54 68 83 00

Switzerland-Schweiz
ArcelorMittal Construction Suisse SA
Industriestrasse 19
8112 Otelfingen
T: +41 56 296 10 10

United Kingdom
ArcelorMittal Construction UK
ArcelorMittal Commercial UK Ltd
Suite F / Campsie Softnet Centre
Enterprise House
Southnet Business Park
Kirkintilloch, Glasgow - G66 1XQ
T: +44 141 530 1485

INDIAN OCEAN

Réunion
ArcelorMittal Construction Réunion
ZIN° 2-44 rue Paul Verlaine
BP 802
97825 Le Port
T: +262 42 42 42

CARIBBEAN

Guadeloupe
ArcelorMittal Construction Caraïbes
51 Rue Henri Becquerel prolongée
Bâtiment B - Z.I. de Jarry
97122 Baie-Mahault
T: +590 26 82 03

Martinique
ArcelorMittal Construction Caraïbes
ZIP de la Pointe des Grives
97200 Fort de France
T: +596 60 60 00

Saint Martin
ArcelorMittal Construction Caraïbes
Lotissement Savane Activité
97150 Saint Martin
T: +590 52 98 04

Dominican Republic
ArcelorMittal Construction Caraïbes
131 Avenue Charles de Gaulle
Ens. Cancino Viejo
Santo Domingo
T: +1 809 483 27 69

Guyana
ArcelorMittal Construction Caraïbes
ZI de Degrad des Cannes BP 418
97300 Remi-Remont-Joly
T: +594 25 52 25

construction.arcelormittal.com

Cette brochure est transmise à titre indicatif et non contractuel, le Fournisseur se réserve le droit d'y apporter toute modification. En outre, les renseignements techniques mentionnés ne sauraient en aucun cas décharger le Client de ses obligations. Le Client est responsable de la mise en oeuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations en vigueur. Il incombe au Client de choisir un produit correspondant à son besoin technique, toute modification des produits est subordonnée à l'acceptation du Fournisseur.

01: Architecte: Hocine SEKAI Photographie: ©Christophe Pit 02: Architecte: Agence Schurdi-Levrard ArchitectureProject owner: Domofrance Photographie: ©Christophe Pit 03: Architecte: Leibar & Seigneurin Architecture Photographie: ©ArcelorMittal Construction 04: Architecte: Jacques Tilly Photographie: ©ArcelorMittal Construction 05: Architecte: SCAU Architectes Photographie: ©SCAU architectes. Photo Mathieu Ducros. ArcelorMittal Construction France 06: Architecte: Yellow Architecture Photographie: ©Camille Gharbi 07: Architecte: Agence Ameller-Dubois Photographie: ©FT Services 77 08: Architecte: Mamu Photographie: LT Photography 09: Architecte: Le penhuel architecte Photographie: ©Sergio Grazia ©ArcelorMittal Construction 10: Architecte: LABOO Architectes Photographie: ©Christophe Pit

Version 1.0 - 04/21

ArcelorMittal Construction



D2B®
Système de façade préfabriquée



Construction modulaire 2D
performante et entièrement
personnalisable

Inspiring Smarter Building*

*Inspirer des constructions ingénieuses

La préfabrication, une réponse à l'évolution du marché

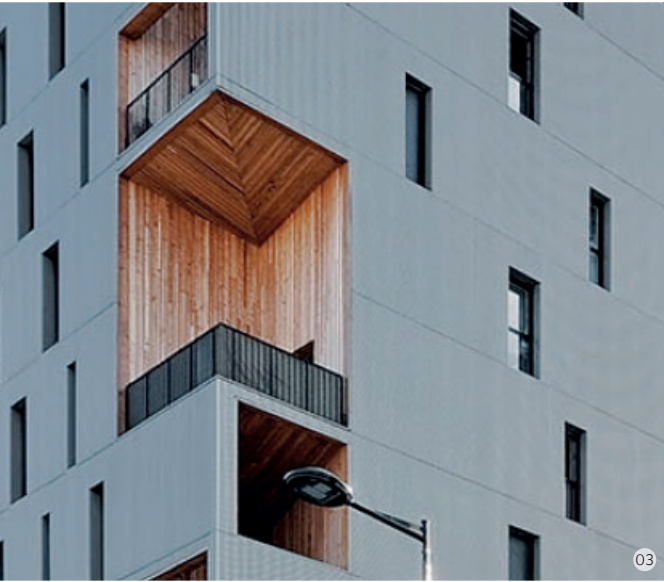
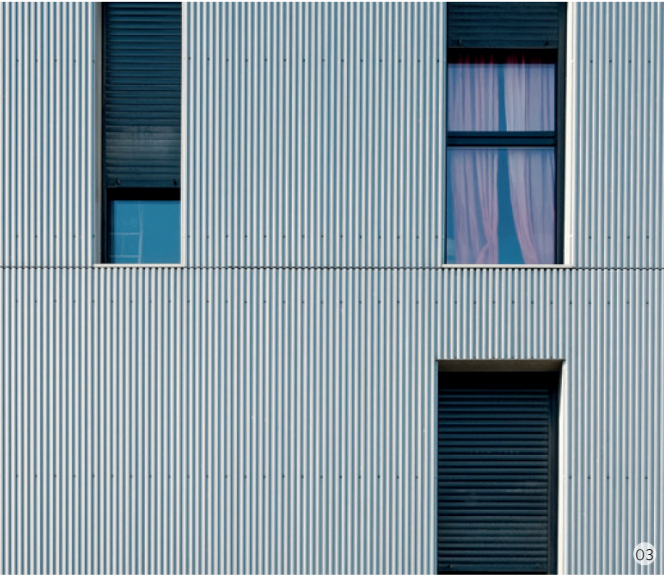
En Europe, la construction hors site connaît une très forte croissance, notamment dans les grandes villes et les zones urbaines denses. Non seulement les modules préfabriqués permettent la réalisation de logements collectifs et de bureaux, mais aussi les coûts de construction et leur délai de livraison court en font une option intéressante pour la rénovation.

D2B® “Designed to Build” : intelligent, performant, personnalisable

Poussés par le désir d’inspirer une construction plus intelligente, nous avons développé un concept unique de façades préfabriquées : un système complet pour les bureaux, le résidentiel collectif, et plus encore.

D2B® - Designed to Build - est un complexe de façades préfabriqué étanche qui associe des isolants haute performance, un système de montage innovant et une large gamme de finitions architecturales.

Grâce à sa conception sèche et légère, D2B® permet une installation rapide et simple, qui améliore la sécurité sur site et la qualité de la construction, tout en maîtrisant les coûts.



Gamme D2B®

D2B® est constitué d’une structure porteuse en acier galvanisé, de panneaux sandwich isolés haute performance, et de membranes d’étanchéité préinstallées offrant des performances thermiques optimisées. Son système de fixation unique permet une installation sécurisée et rapide.

Les modules D2B® sont disponibles en deux versions de dimensions variables ajustables au besoin architectural (jusqu’à 12 m de largeur et 3,55 m de hauteur pour des conditions optimales de transport et d’installation).

D2B® Promisol® est un module constitué de panneaux sandwich à fixations cachées constitués d’une âme isolante et de deux parements en acier prélaqué. D2B® Promisol® est disponible en finitions nervurée, micronervurée, lisse et Linéa.

D2B® Archisol® est un module isolé spécifiquement conçu pour permettre la fixation d’une large gamme de peaux esthétiques pour une liberté de conception et de personnalisation inégalée.

Solutions de montage innovantes

Assemblage des membranes

Notre technique brevetée et innovante d’assemblage des membranes entre modules offre une étanchéité exceptionnelle. D2B® permet une mise hors d’eau, hors d’air facilitant le démarrage des aménagements intérieurs.

Système de fixation

Notre système de fixation unique accélère l’installation et offre une fiabilité totale. Simple à utiliser, il réduit les coûts de main-d’œuvre, améliore la sécurité sur le chantier et permet la modularité future du bâtiment.

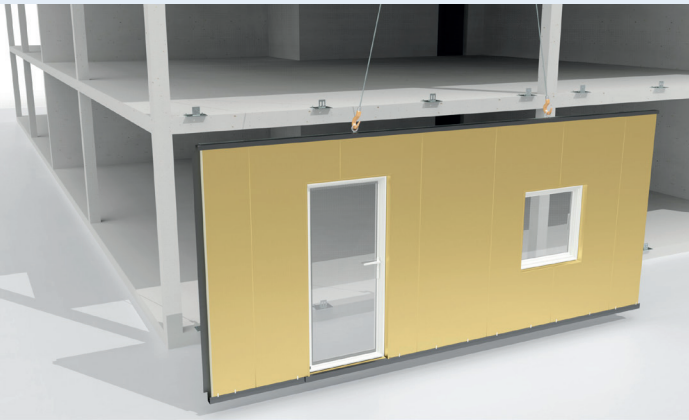
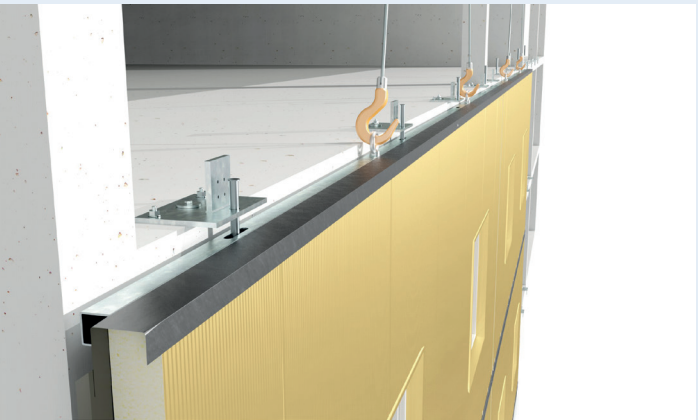
Domaines d’applications

Sous avis technique, D2B® est le fruit de notre engagement permanent à mettre l’industrie au service de l’innovation en proposant des solutions globales.

Notre gamme est conforme aux réglementations en vigueur en matière de construction et de sécurité incendie et peut être utilisée dans divers bâtiments dont le plancher bas du dernier niveau est inférieur à 28 m :

- Bâtiments classés E.R.P. de 2ème à 5ème catégorie
- Bâtiments relevant du Code du Travail (bureaux)
- Logements individuels et collectifs de la 1ère à la 3ème famille (jusqu’à 18 m)
- Constructions dans les zones sismiques 1 à 4 sur des sols de classe A, B, C, D et E, pour des bâtiments de catégorie d’importance I, II, III et IV
- Constructions dans les régions 1, 2 et 3 pour des catégories de terrain (rugosité) supérieures ou égales à II

Avantages de D2B®



Propriétés thermiques

Epaisseur globale du système	Coefficient de transmission thermique U (W/m².K)	Résistance thermique R (m²K/W)
D2B® Promisol® 80 mm + Laine minérale 60 mm	0,190	5,263
D2B® Promisol® 100 mm + Laine minérale 60 mm	0,165	6,061
D2B® Promisol® 120 mm + Laine Minérale 80 mm	0,135	7,407
D2B® Archisol® 80 mm + Laine Minérale 60 mm	0,175	5,714
D2B® Archisol® 100 mm + Laine Minérale 60 mm	0,152	6,579
D2B® Archisol® 120 mm + Laine Minérale 80 mm	0,125	8,000
D2B® Archisol® 140 mm + Laine Minérale 100 mm	0,106	9,434

Tests de performance

Performances	
Perméabilité à l’air	Classe A4 (EN 12152)
Etanchéité	Classe R6 (EN 12154)
Charge de vent (déformation)	±1800Pa (EN 13116)
Charge de vent (sécurité)	±2700Pa (EN 13116)
Résistance aux chocs	M50/900J
Feu	LEPIR II