

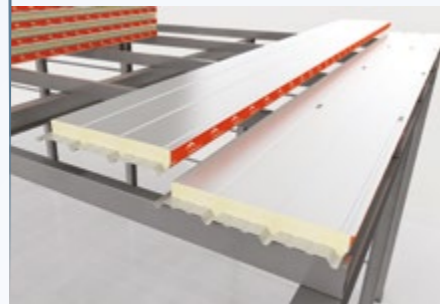
Montage du système Ondatherm® Deck



Flasher le QR code pour voir la vidéo de montage.

1

Installation des panneaux Ondatherm® Deck dans le sens de la pente avec des plaquettes de répartition en respectant les préconisations de densité de fixations



2

Pose de la membrane d'étanchéité sur Ondatherm® Deck dans le sens de la pente



3

Collage de la membrane au moyen d'une colle adaptée



4

Pose des accessoires pliés sur les bords et réalisation de l'étanchéité au moyen d'une membrane collée



ArcelorMittal Construction


ArcelorMittal

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

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

Pflaum & Söhne Baustysteme
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 Haironville

Installers - North
Haironville (55)
T: +33 3 29 79 85 85
amccommercial@arcelormittal.com

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 Biruintei 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
Västanvindsgatan 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

Mauritius
Profilage de l'océan Indien
Route de la Filature
Mauritius-Riche Terre
T: +230 248 17 05

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

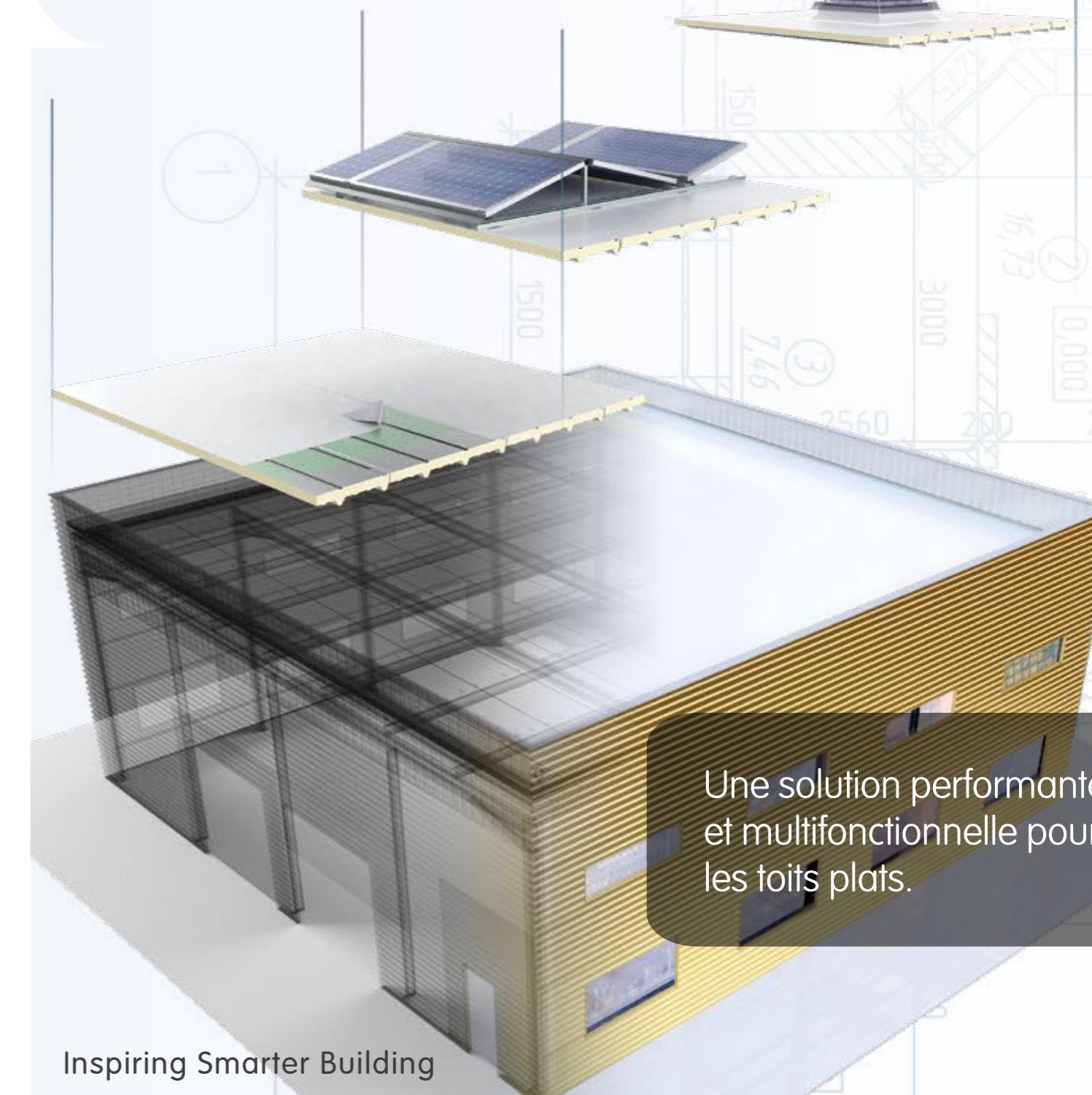
Guyana
ArcelorMittal Construction Caraïbes
ZI de Degrad des Cannes BP 418
97300 Remi-Remont-Joly
T: +594 25 52 25

ArcelorMittal Construction


ArcelorMittal

Ondatherm® Deck

Solution de toiture terrasse préfabriquée



Une solution performante et multifonctionnelle pour les toits plats.

Inspiring Smarter Building

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.

Solution de toiture terrasse préfabriquée pour une installation rapide et sûre

Basée sur des années d'expérience dans le développement, la production et l'étude de solutions de support d'étanchéité, ArcelorMittal Construction, fidèle à son engagement dans l'innovation, lance Ondatherm® Deck, une nouvelle solution de toiture terrasse plane sans onde permettant une installation rapide, sûre et efficace. Ce support d'étanchéité est une solution industrialisée et préfabriquée permettant de faciliter et de réduire le temps de pose tout en améliorant les performances mécaniques et l'isolation thermique. Grâce à Ondatherm® Deck, ArcelorMittal Construction vous aide à construire plus vite et mieux tout en réduisant les coûts.



La clef de la performance énergétique

Les normes de construction fixent des exigences de plus en plus strictes pour assurer une haute performance énergétique. Ondatherm® Deck permet d'améliorer l'isolation thermique de 20 % :

- Isolant mousse PIR PRT Hexacore® de conductivité thermique (λ) de 0,023 W/m.K.
- Réduction d'environ 12 % des ponts thermiques engendrés habituellement par la densité de fixation.
- Excellente perméabilité à l'air des jonctions : 0,37 m³/h.m² à 100 Pa.



Une installation sur chantier plus rapide

Gain de temps de 45 % pour un chantier de 1000 m² : la pose d'Ondatherm® Deck est estimée à 150 m²/homme/jour, contre 83 m²/homme/jour pour un support d'étanchéité isolé classique.



Certifications FM

- Réaction au feu : B,s1-d0.
- Réaction au vent : Classe 1-90 et Classe 1-120.



Une finition intérieure à fixations cachées

Ondatherm® Deck est une solution esthétique assurée par l'absence de fixations traversantes.



Un monde durable et plus sûr

Ondatherm® Deck permet de réduire l'empreinte environnementale de votre bâtiment en diminuant les quantités de matériaux utilisés :

- 90 % de fixations en moins.
- Moins de déchets sur le chevauchement de la membrane grâce à la pose d'une membrane plus large.

Ondatherm® Deck est fabriqué à partir d'acier prélaqué sans chrome et sans métaux lourds, et bénéficie du label de qualité d'air intérieur A+.



Performances mécaniques améliorées

Le concept de sandwich entre le profil en acier et la mousse PIR contribue à une capacité mécanique supérieure. Il permet d'augmenter les charges et de réduire le besoin de sous-structure.



Ondatherm® Deck est testé et fabriqué selon un contrôle qualité exigeant et normé : ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

Une solution testée et certifiée selon les normes nationales et internationales les plus exigeantes

Ondatherm® Deck est un système certifié selon la norme 4471 des agréments FM.

Les agréments FM exigent une série d'audits qui garantissent la traçabilité du produit depuis la matière première jusqu'au laboratoire et des tests dans lesquels des données empiriques sur le comportement réel du produit sont obtenues.

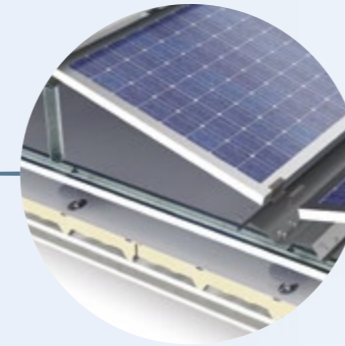


Le label « FM Approved » certifie qu'un produit est conforme aux normes nationales et internationales.

Combustibilité en intérieur (NFPA 276)	Classe 1
Propagation de la flamme en surface (ASTM 108)	Classe A
Résistance à l'arrachement au vent (FM 4471)	Classe 1-90 & Classe 1-120
Résistance au passage de l'homme (FM 4471)	Approuvé
Résistance aux dommages causés par la grêle (FM 4471)	Grêle intense (SH)

Fixation solaire

Afin de faciliter la fixation de panneaux solaires sur votre toiture, ArcelorMittal Construction a développé Ondafix® Solar qui permet de fixer votre panneau photovoltaïque tout en garantissant une étanchéité optimale avant et après l'installation pour une durée pouvant aller jusqu'à 20 ans !



Lanterneau

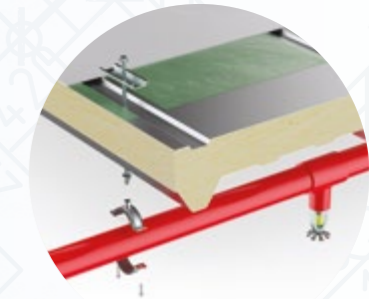
Les fenêtres de toit permettent une distribution de lumière et un éclairage uniforme dans l'ensemble du local. Ils sont réglementaires pour assurer la sécurité incendie. Pour faciliter leur installation, nous avons développé une solution fonctionnelle et sur-mesure garantissant une étanchéité optimale.

Etude de cas : bâtiment logistique

Fixations utilisées dans la pose d'Ondatherm® Deck comparativement à celles utilisées pour un support d'étanchéité standard.

	Ondatherm® Deck avec membrane collée	Support d'étanchéité standard
Membrane	Membrane collée : 0 fixation	Membrane : 2,47 fixations/m ²
Isolant et support	Ondatherm® Deck 0,33 fixations/m ²	Bloc isolant : 2 fixations/m ² Support métallique : 1,33 fixations/m ²
Nombre total de fixations	0,33 fixations/m ²	5,8 fixations/m ²

Le système de toiture terrasse Ondatherm® Deck est une solution complète assurant la stabilité mécanique de la structure ainsi que le comportement thermique et l'étanchéité. Le complexe de toiture est parfait grâce aux différents accessoires de finition conçus par nos experts techniques.



Système d'extincteur automatique à l'eau (Sprinklers)

La protection du bâtiment en cas d'incendie peut être complétée par l'installation rapide et efficace de sprinklers apportée par notre solution unique.

-90%

de ponts thermiques linéaires non contrôlés

Grâce à une conception ingénieuse des jonctions et à une utilisation optimisée des fixations.

-90%

de surface de chevauchement des membranes d'étanchéité

L'utilisation d'une membrane collée de grande largeur permet de réduire de moitié les chevauchements.

-90%

de fixations

Grâce à l'optimisation du concept structurel.

+20%

d'isolation thermique

Grâce à la performance accrue de notre mousse PRT Hexacore® (auto-formulée)