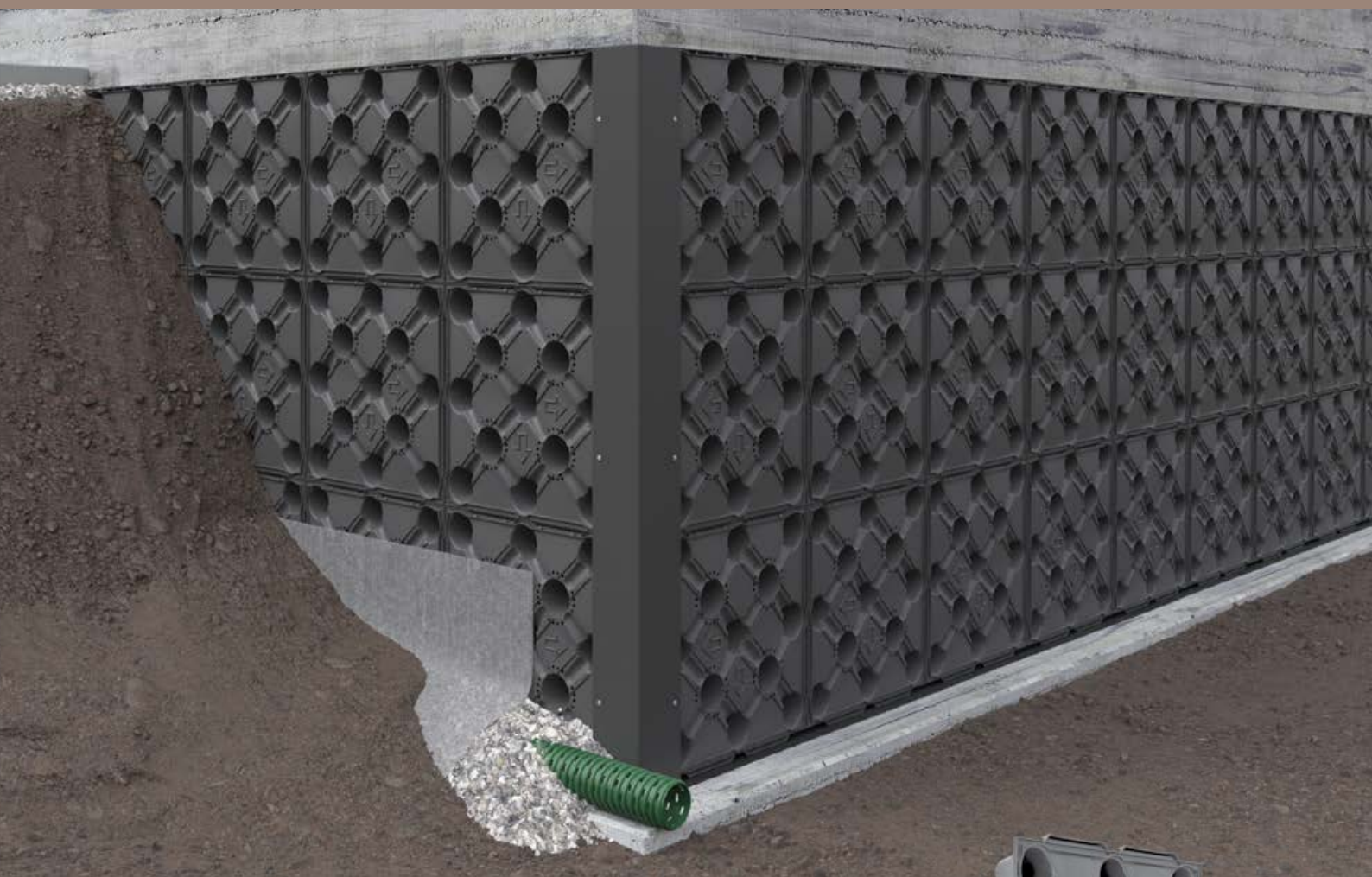


IGLU'[®]

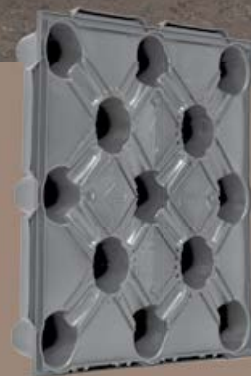
BARRIER



www.daliform.com



Protéger la couche d'étanchéité
des murs contre terre



dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù[®]

LÉGENDE:



Air, humidité



Radon



Ventilation



Économies d'énergie



Isolation thermique



Écologique, respectueux de l'environnement

Certifications



DALIFORM GROUP
Tel. +39 0422 2083



EXPORT DEPARTMENT
export@daliform.com



TECHNICAL DEPARTMENT
tecnico@daliform.com



IGLÙ[®] BARRIER

Les murs contre terre sont exposés à l'humidité due aux phénomènes de capillarité, à laquelle peut s'ajouter l'éventuelle condensation de l'air humide, conséquence d'une isolation thermique inadéquate. Cette situation peut provoquer la formation de moisissure, d'odeurs désagréables et surtout compromettre la durabilité de la structure.

Le choix des matériaux doit donc être orienté vers les produits qui conservent dans le temps leurs caractéristiques d'étanchéité à l'eau et à la vapeur d'eau, d'imputrescibilité et de résistance mécanique, même sous l'action des charges dues aux mouvements des véhicules de chantier.

Iglù[®] Barrier est un panneau en plastique recyclé créé pour protéger la couche d'étanchéité des murs contre terre. Grâce à ses caractéristiques techniques, il garantit une excellente résistance à la compression.

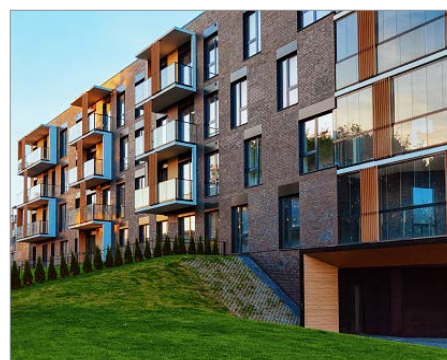
Iglù[®] Barrier crée une cavité ventilée entre le mur contre terre imperméabilisé et le remblai, entraînant l'élimination du contact entre le sol et l'imperméabilisation.



Avantages

Comme l'isolation thermique utilisée pour le périmètre contre terre est soumise à des contraintes extrêmement élevées dues au contact continu avec le sol, aux charges lithostatiques correspondantes et aux effets des charges mobiles, ainsi qu'au contact avec l'eau de pluie, **Iglu® Barrier offre des performances optimales :**

- Protection de la membrane d'étanchéité ;
- meilleures conditions environnementales dans les pièces en sous-sol ;
- diminution des problèmes d'humidité ;
- réduction de l'effet « mur froid » ;
- « protection contre les chocs » efficace sur l'imperméabilisation pendant les phases de couverture des excavations ;
- barrière anti-racines pour protéger l'imperméabilisation ;
- réduction des coûts d'exécution par rapport à l'utilisation du système traditionnel avec gravier et membrane à excroissances ;
- facilité de pose ;
- facilité de stockage et de manutention sur le chantier ;
- possibilité de pose dans toutes les conditions atmosphériques ;
- bénéfiques pour la durabilité du bâtiment, capacité de prolonger sa durée de vie technique et d'accroître sa valeur.



Applications

La présence et la diffusion d'humidité dans les constructions génère plusieurs problèmes. Le domaine de la construction contemporaine et divers secteurs de la restauration et de la conservation sont touchés par les difficultés et les dommages.

L'humidité capillaire ascendante et l'infiltration dans les structures souterraines ou les structures utilisées pour le confinement des sols sont parmi les principales causes de dégradation des travaux de construction.

Le panneau **Iglu® Barrier protège** les murs contre terre des espaces de vie situés sous le niveau du sol (tels que caves, garages, buanderies, tavernes, etc.) à la fois de ce qu'on appelle « l'humidité de pénétration » et des changements de température, grâce à la chambre d'air naturelle qui se forme entre le mur et le panneau, en raison de la forme particulière de ce dernier.

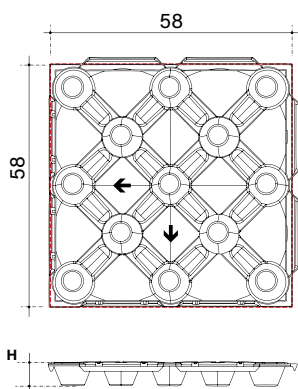
La réduction des coûts par rapport aux systèmes traditionnels, la garantie d'éliminer le contact entre l'humidité du sol et la gaine imperméable, l'excellente résistance à la compression combinée à la facilité de pose et de manutention sur le chantier, rendent Iglu® Barrier un produit indispensable pour la protection de l'imperméabilisation des murs contre terre.



Photo gallery



Données techniques



Dimensions utiles*

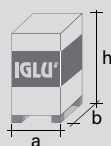
Poids de chaque pièce

Résistance à la compression

Surface des pieds de support

Chambre d'air

Dimensione bancale

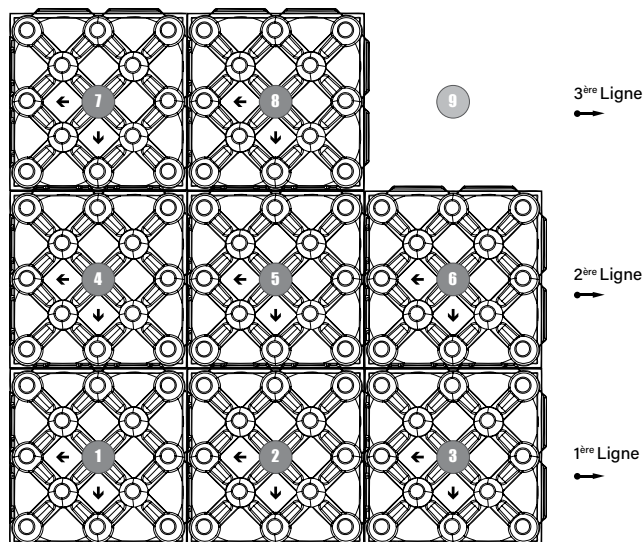


H cm ►	5	9
cm	58 x 58	58 x 58
kg	1,136	1,190
kg/m ²	> 10.000	> 10.000
cm ² /m ²	1240	609
l/m ²	33,26	70
cm	20 x 120 x 256	120 x 120 x 262
m ² /PAL	1104	1199
pz/PAL	960	996
kg/PAL	320	332

* Le matériau étant recyclé, une tolérance dimensionnelle de $\pm 1,5\%$ est admise.
Le matériau ne craint pas les intempéries et peut par conséquent être entreposé à l'extérieur.

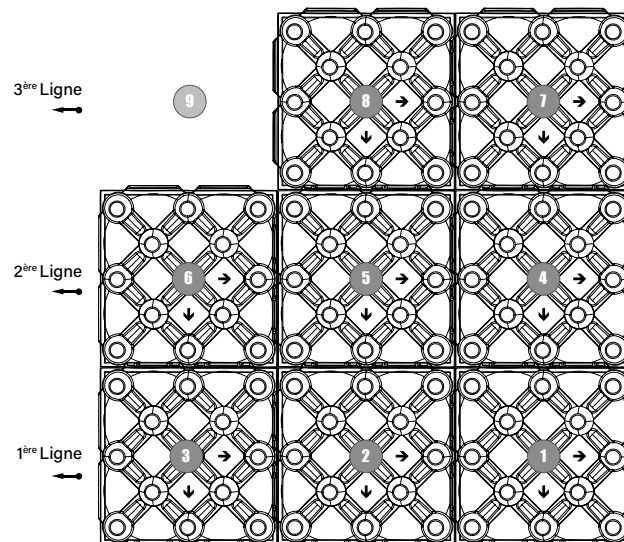
Schéma de montage à sec

Schéma "A"



Placer le premier panneau dans le mur en bas à gauche, avec une flèche pointant vers le bas et l'autre vers la gauche. Continuer le montage de gauche à droite et de bas en haut.

Schéma "B"



Placer le premier panneau dans le mur en bas à droite, avec une flèche pointant vers le bas et l'autre vers la droite. Continuer le montage de droite à gauche et de bas en haut.

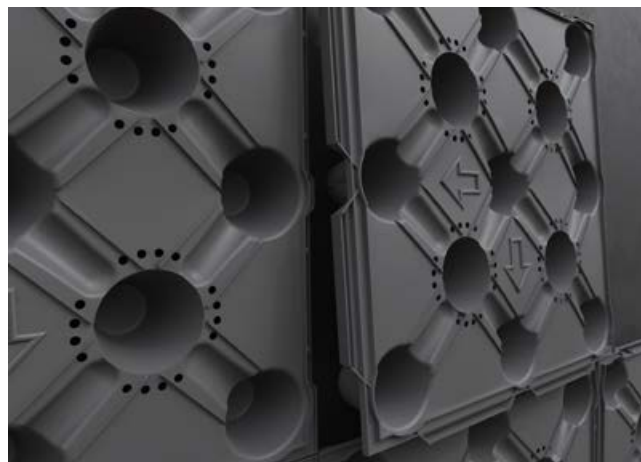
L'accrochage des coffrages Iglu' Barrier est effectué à l'aide d'attaches adéquates, qui leur fournissent stabilité et capacité d'adaptation y compris sur des surfaces courbes. La disposition décalée des pieds de support, qui sont larges, lisses, circulaires et arrondis, fait que le panneau Iglu' Barrier peut résister à une poussée du sol de plus de 10 000 kg/m².

La disposition des pieds permet également de le façonner avec une scie ou une meule à disque, dans n'importe quelle direction et forme, sans compromettre sa résistance mécanique.

Pose



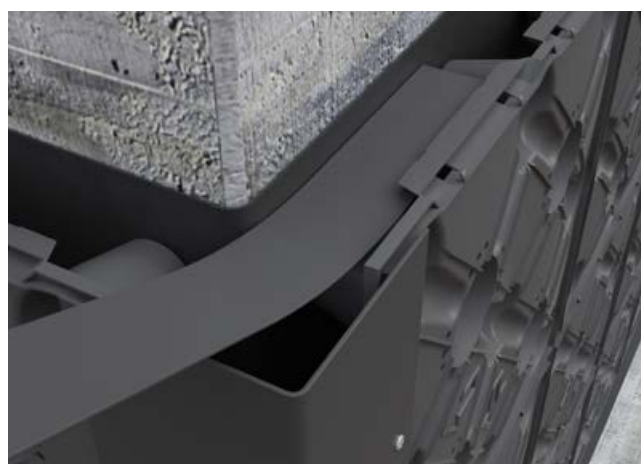
Après l'application d'une quantité appropriée de membrane d'étanchéité, commencer à poser les panneaux Iglu' Barrier®. Les supports des panneaux peuvent être fixés sur l'imperméabilisation en utilisant de la mousse polyuréthane en aérosol ou des adhésifs compatibles appropriés. En cas de gaine bitumineuse ou similaire, il est possible de l'enflammer légèrement et d'y fixer les panneaux.



Les coffrages Iglu'® Barrier sont fixés à l'aide de clips spéciaux, qui assurent la stabilité et la capacité d'adaptation aux surfaces courbes.



Placer la fermeture d'angle de façon à protéger la cavité contre les infiltrations. La fixer au panneau Iglu'® Barrier avec des vis ou des chevilles chimiques ayant une longueur maximale de 3 cm (pour éviter de perforer l'imperméabilisation).



Utiliser le support spécial de la fermeture périmétrique pour fixer la fermeture supérieure en l'insérant entre le mur enterré et les panneaux Iglu'® Barrier.



Placer le tuyau de drainage le long du périmètre du bâtiment et près du mur.



Recouvrir le tuyau de drainage d'abord de gravier, puis de géotextile. Procéder enfin au remblayage.

Chasier des charges

La fourniture d'éléments Iglu® Barrier en plastique recyclé, résistants aux substances chimiques et organiques, de ____ cm de hauteur et de 58 x 58 cm en plan, permet de réaliser la protection souterraine de la couche imperméabilisante et de l'isolation des structures contre terre.

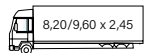
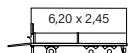
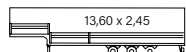
Les éléments Iglu® Barrier du Daliform Group sont équipés de crochets autobloquants pour la stabilité verticale et de 39 pieds de support par m², avec une base circulaire et arrondie, qui garantissent une ventilation adéquate de la cavité entre la membrane d'étanchéité et le remblai pour un drainage efficace de l'eau et l'élimination de l'humidité en contact direct avec l'imperméabilisation.

Le coffrage en plastique recyclé de type Iglu® Barrier doivent être produits en "ALAPLEN® CP30", ne doit pas libérer de substances polluantes, il doit être accompagné du Certificat de Conformité Environnementale et produit par une Entreprise Certifiée selon les Normes Internationales UNI EN ISO 9001 (Qualité), UNI EN ISO 14001 (Environnement); UNI EN ISO 45001 (Sécurité) et SA 8000 (Responsabilité Sociale).

Le fournisseur des coffrages Iglu®, devra présenter la fiche technique et la fiche de sécurité pour du produit, ainsi que le granule utilisé "ALAPLEN® CP30" et devra en outre présenter la certification de produit approuvé par un organisme membre du EOTA (European Organisation for Technical Approvals) et l'Avis Technique du CSTB.

Accessoires, résidus, coupes et toute autre charge compris : ____ /m² ____

Logistique - capacité en palettes

MOYEN DE TRANSPORT	N° PALETTES	
Motrice (8,20/9,60x2,45)	12/16	
Remorque (6,20x2,45)	10	
Motr.+Rem. type "BIG" (8,40+7,20x2,45)	14+12	
Bascule (13,60x2,45)	22	
Container de 20 pieds	9*	
Container de 40 pieds	19*	

* Les mètres carrés par palette peuvent varier selon la typologie du container.

Bureau d'étude Daliform Group

L'ingénierie moderne des matériaux ne peut pas ne pas tenir compte de la manière de concevoir et de construire. Chaque moment du chantier est important et le support du « projet » doit être considéré dans son ensemble :

- le choix des matériaux basé sur des critères de performances ;
- les réglementations techniques du projet ;
- la description détaillée des phases d'application et d'exécution ;
- les points de chapitre et l'analyse correcte des prix.

Tout cela participe à la définition de la « bonne construction » avec des règles précises et communes.

C'est pourquoi le service technique de Daliform Group offre aux concepteurs, aux responsables, aux clients et aux entreprises une assistance technique personnalisée, avec la ferme conviction que la qualité d'un bon produit peut également être reconnue à travers le service d'assistance.

Nous sommes à votre disposition pour vous aider pour :

- l'identification de la technologie optimale pour le problème spécifique ;
- la préparation des cahiers des clauses techniques ;
- l'élaboration et l'analyse des prix ;
- l'assistance sur le chantier.

Pour contacter le service technique : Tél. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Pour obtenir les fiches techniques actualisées, du matériel de support, de nouvelles photos et des études de cas, consulter le site www.daliform.com. Le conseil technique est valable exclusivement pour les systèmes de construction de Daliform Group.

Les informations contenues dans ce catalogue peuvent subir des variations. Il vaut mieux demander la confirmation ou des informations mises à jour à DALIFORM GROUP, qui se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis. Le matériau étant recyclé, l'on précise qu'il existe des marges de tolérance causées par des facteurs environnementaux.



www.daliform.com

DG_LGBAF-Rev.01/06/2020

Made in Italy

dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
export@daliform.com - www.daliform.com
Via Postumia Centro, 49 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italy



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Membre
GBC Italia

Rating di legalità: ★★+