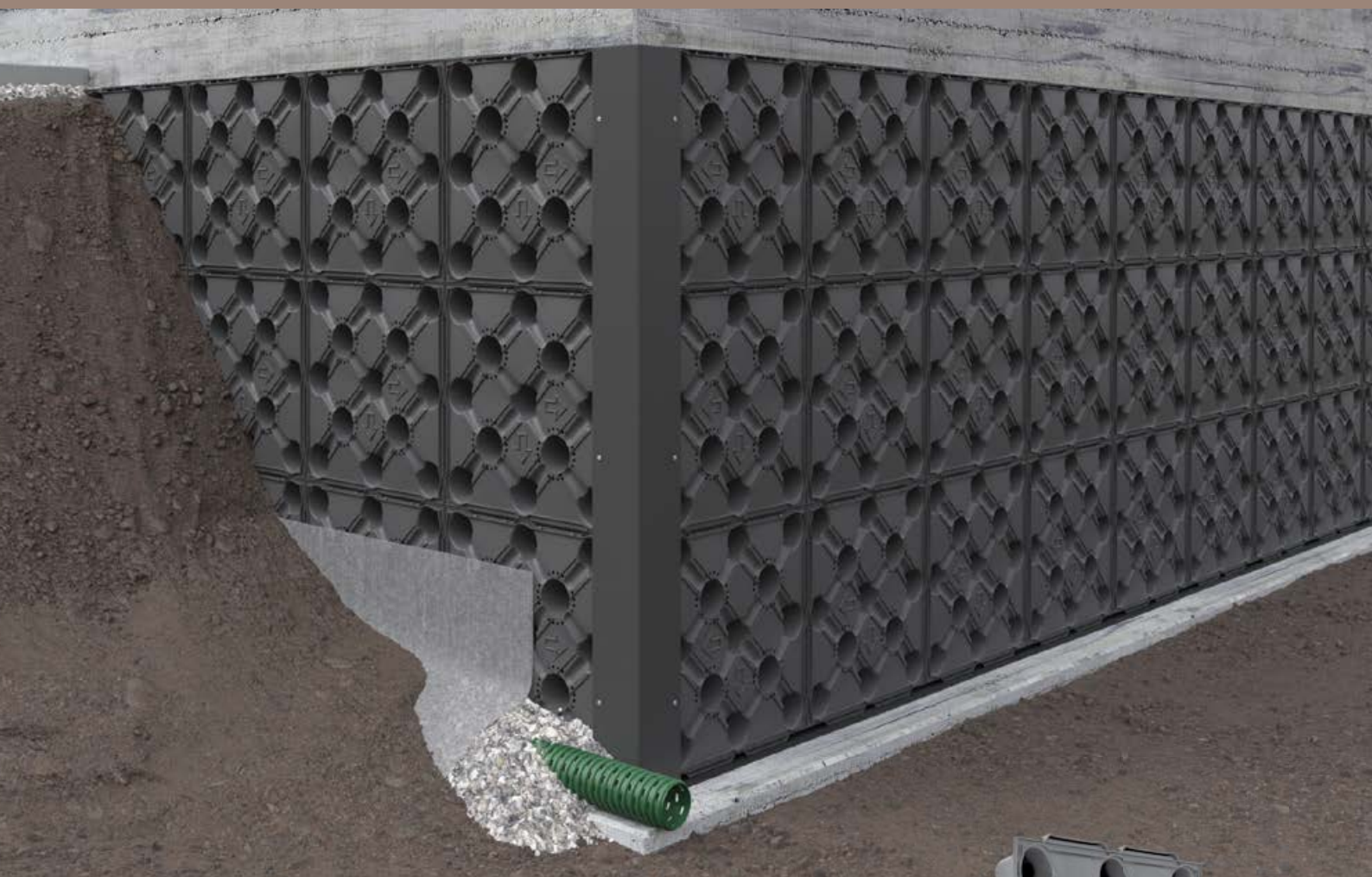


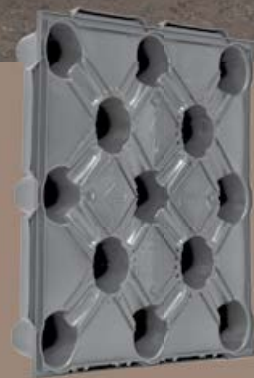
IGLÙ[®]

BARRIER

www.daliform.com



Proteção da impermeabilização
dos muros de arrimo



KEY:



Ar, humidade



Ventilação



Economia de energia



Isolamento térmico



Ecológico, meio ambiente



Certificações



DALIFORM GROUP
Tel. +39 0422 2083



EXPORT DEPARTMENT
export@daliform.com



TECHNICAL DEPARTMENT
tecnico@daliform.com



IGLU® BARRIER

As paredes em contacto com a terra estão expostas a humidade devido a fenómenos de capilaridade, aos quais se pode juntar a possível condensação do ar húmido, como consequência de um isolamento térmico inadequado. Esta situação pode provocar a formação de mofo, odores desagradáveis e sobretudo prejudicar a durabilidade da estrutura. Assim sendo, a escolha dos materiais deve ser de produtos que mantêm no tempo as suas características de impermeabilidade à água e ao vapor de água, de não apodrecimento e de resistência mecânica, inclusive sob a ação das cargas devidas às movimentações dos veículos na obra.

Iglu® Barrier é um painel de plástico reciclado criado para proteger a camada impermeável nos muros de arrimo. Graças às suas características técnicas, garante uma excelente resistência à compressão.

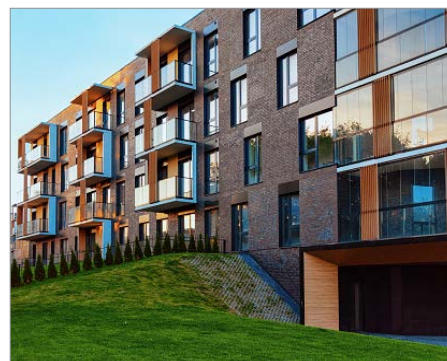
O uso de Iglu® Barrier faz com que se crie uma cavidade ventilada entre o muro de arrimo impermeabilizado e o aterro, eliminando o contato entre o solo e a impermeabilização.



Vantagens

Visto que o isolante térmico utilizado para o perímetro em contacto com a terra está sujeito a esforços extremamente elevados, devido ao contínuo contacto com a terra, às respetivas pressões litostáticas e aos efeitos das cargas móveis, bem como ao contacto com a água pluvial, Iglu® Barrier oferece desempenhos ideais relativamente a:

- proteção da manta impermeabilizante;
- melhores condições ambientais nos locais enterrados;
- diminuição dos problemas de humidade;
- redução do efeito “parede fria”;
- “proteção contra o impacto” eficaz sobre a impermeabilização durante as fases de cobertura das escavações;
- barreira antirraízes para defender a impermeabilização;
- redução dos custos de execução em relação à utilização do sistema tradicional com brita e membrana alveolar;
- facilidade de colocação;
- facilidade de armazenagem e de movimentação na obra;
- possibilidade de colocação com qualquer condição atmosférica;
- benefícios na durabilidade do edifício, capacidade de prolongar a duração técnica e aumentar o valor.



Aplicações

A presença e a difusão de humidade nas obras de construção civil origina um conjunto de problemas. Dificuldades e danos existem tanto na construção civil contemporânea como em vários âmbitos da restauração e da conservação.

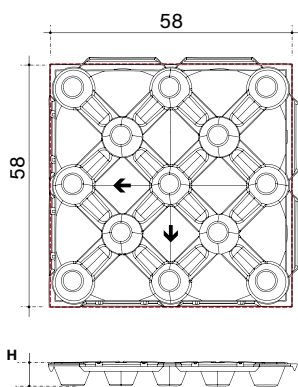
Humidade por ascensão capilar e infiltrações em estruturas enterradas ou em estruturas destinadas à contenção de terra, são as causas principais da degradação nas obras de construção civil.

O painel protege as paredes em contacto com a terra dos locais habitáveis abaixo do nível do solo (como por exemplo: caves, garagens, lavandarias, adegas, etc.) tanto da chamada “humidade ascendente”, como das diferenças de temperatura, graças à câmara de ar natural que se forma entre a parede e o painel, em virtude da sua forma especial.

A redução de custos em comparação com os sistemas tradicionais, a garantia de eliminar o contacto entre a humidade do solo e a membrana impermeável, a excelente resistência à compressão combinada com a facilidade de instalação e manuseamento na obra, fazem do Iglu® Barrier um produto indispensável para a proteção da impermeabilização dos muros de arrimo.



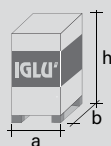
Dados técnicos



IGLU'
BARRIER

Dimensões úteis*
Peso de cada unidade
Resistência à compressão
Superfície pés de apoio
Câmara de ar

Dimensões da paleta

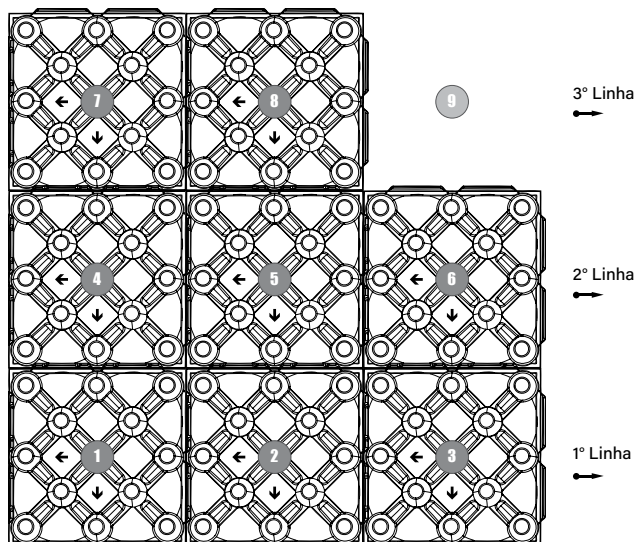


H cm ►	5	9
cm	58 x 58	58 x 58
kg	1,136	1,190
kg/m ²	> 10.000	> 10.000
cm ² /m ²	1240	609
l/m ²	33,26	70
cm	20 x 120 x 256	120 x 120 x 262
m ² /PAL	1104	1199
pz/PAL	960	996
kg/PAL	320	332

* Com relação ao material reciclado admite-se uma tolerância de $\pm 1,5\%$
O material não teme as intempéries e, portanto, pode ser armazenado em ambiente externo.

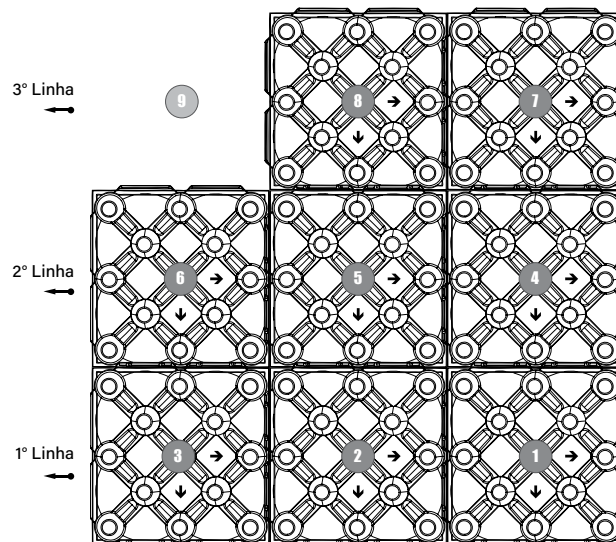
Método de montagem a seco

Esquema "A"



Posicionar o primeiro painel na parede na parte inferior esquerda, com uma seta apontando para baixo e a outra apontando para a esquerda. Continuar a montagem da esquerda para a direita e de baixo para cima.

Esquema "B"



Posicionar o primeiro painel na parede na parte inferior direita, com uma seta apontando para baixo e a outra apontando para a direita. Continuar a montagem da direita para a esquerda e de baixo para cima.

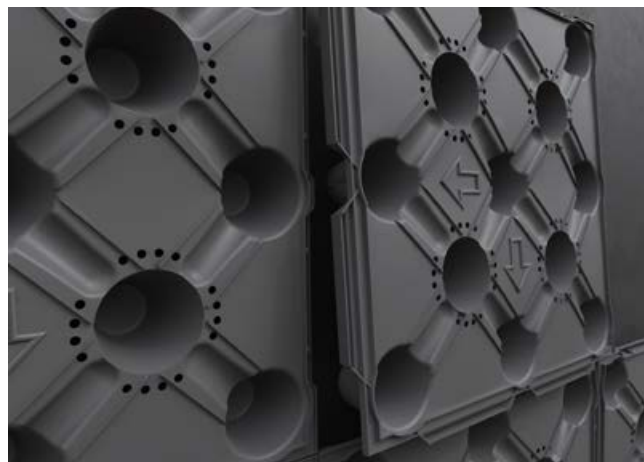
O encaixe das **cofragens Iglu'® Barrier**, é feito usando cliques específicos, que dão estabilidade e capacidade de adaptação, mesmo sobre superfícies curvas. A disposição alternada dos pés de apoio, que são largos, lisos, circulares e arredondados, significa que o painel Iglu'® Barrier pode suportar uma pressão do solo superior a 10000 kg/m².

Além disso, a disposição dos pés, permite que sejam cortados com uma serra ou rebarbadora, em qualquer direção e forma, sem prejudicar a sua resistência mecânica.

Colocação



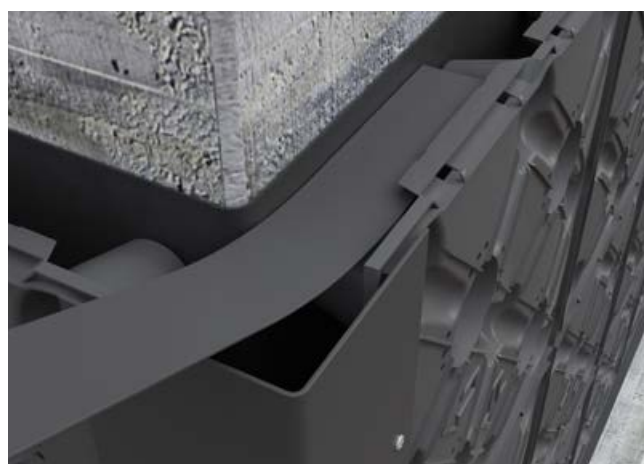
Depois de aplicar uma manta impermeabilizante adequada, começar a colocar os painéis Iglu® Barrier. É possível fixar os pés de apoio dos painéis à impermeabilização, utilizando spray de poliuretano ou adesivos compatíveis adequados. No caso de manta asfáltica ou similar, é possível maçarica-la ligeiramente e fixar os painéis na mesma.



A fixagem da cofragem Iglu® Barrier é realizada através de cliques específicos, que proporcionam estabilidade e capacidade de adaptação mesmo em superfícies curvas.



Posicionar o fechamento de canto de forma a proteger a cavidade das infiltrações, travando-o no painel Iglu® Barrier com parafusos ou âncoras químicas de no máximo 3 cm (para evitar a perfuração da impermeabilização).



Posicionar o fechamento superior usando a borda específica para o fechamento de perímetro, a ser inserido entre o muro de arrimo e os painéis Iglu® Barrier.



Colocar o tubo de drenagem ao longo do perímetro do edifício e perto da parede.



Cobrir o tubo de drenagem com cascalho e cobrir com o geotêxtil. Em seguida, prosseguir com o preenchimento.

Photo gallery



Especificações para o caderno de encargos

Realização da proteção no subsolo da manta impermeabilizante e do isolamento das estruturas de contenção, fornecendo elementos do tipo Iglu's® Barrier em plástico reciclado, resistente a substâncias químicas e orgânicas, com altura de ____ cm e planta de tamanho de 58 x 58 cm.

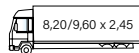
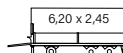
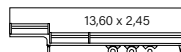
Os elementos Iglu's® Barrier da Daliform Group são equipados com sistema de fixação autotravante para estabilidade vertical e com 39 pés por metro quadrado, com base circular e arredondada, de forma a garantir ventilação adequada da cavidade entre a manta impermeabilizante e o aterro para uma drenagem eficaz da água e eliminação da humidade em contacto direto com a impermeabilização.

A cofragem de plástico reciclado de tipo Iglu® Barrier devem ser produzidos em "ALAPLEN® CP30", não deve libertar substâncias poluentes, deve ser acompanhada pelo Certificado de Conformidade Ambiental e produzida por uma Empresa Certificada de acordo com as Normas Internacionais UNI EN ISO 9001 (Qualidade), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Segurança) e SA 8000 (Responsabilidade Social).

A empresa fornecedora das cofragens Iglu® tem de exibir a cartão técnico e a cartão de segurança dos produto e dos grãos "ALAPLEN® CP30" e tem ainda de exibir a certificação de produto aprovado pela entidade membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Incluindo acessórios, desperdícios, cortes e todo e qualquer outro encargo: ____ /m² ____

Logística - capacidade em paletes

MEIO DE TRANSPORTE	N. PALETES	
Camião (8,20/9,60x2,45)	14/16	
Reboque (6,20x2,45)	10	
Camião+Reb. tipo "BIG" (8,40+7,20x2,45)	14 + 12	
Semi-reboque (13,60x2,45)	24	
Contentor de 20 pés	10*	
Contentor de 40 pés	20*	

* the m² per pallet can vary based on the type of container.

Daliform Group escritório Técnico

A engenharia dos materiais moderna não pode ignorar a forma de conceber e de construir. Cada momento da obra de construção é importante e o apoio ao «projeto» deve ser visto na sua totalidade:

- a escolha dos materiais com base em critérios de desempenho;
- os regulamentos técnicos do concurso;
- a descrição detalhada das fases de aplicação e execução;
- as especificações para o caderno de encargos e a correta análise dos preços.

Tudo isto contribui para a definição da «construção correta» com regras precisas e partilhadas.

Por esta razão, o departamento técnico de Daliform Group oferece aos Engenheiros, Gestores, Clientes e Empresas um apoio técnico ad hoc com a firme convicção de que a qualidade de um bom produto também se reconhece pelo serviço de assistência.

Estamos à sua disposição para o ajudar na:

- identificação da tecnologia ideal para o problema específico;
- preparação do caderno de encargos técnico;
- elaboração e análise dos preços;
- assistência na obra.

Para contactar o departamento técnico: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Para obter as fichas técnicas sempre atualizadas, material de apoio, novas fotografias e "estudos de caso" visite o site www.daliform.com A consultadoria técnica é válida exclusivamente para os sistemas de construção de Daliform Group.

As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações. Antes de efectuar uma encomenda é conveniente solicitar confirmação ou informações actualizadas ao DALIFORM GROUP, o qual se reserva o direito de realizar alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Em relação ao material reciclado, especifica-se que existem margens de tolerância causadas por factores ambientais.



www.daliform.com

DG_LGBAF_Rev. 03/02/2022

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

Socio del GBC Italia.

Rating di legalità: ★★+