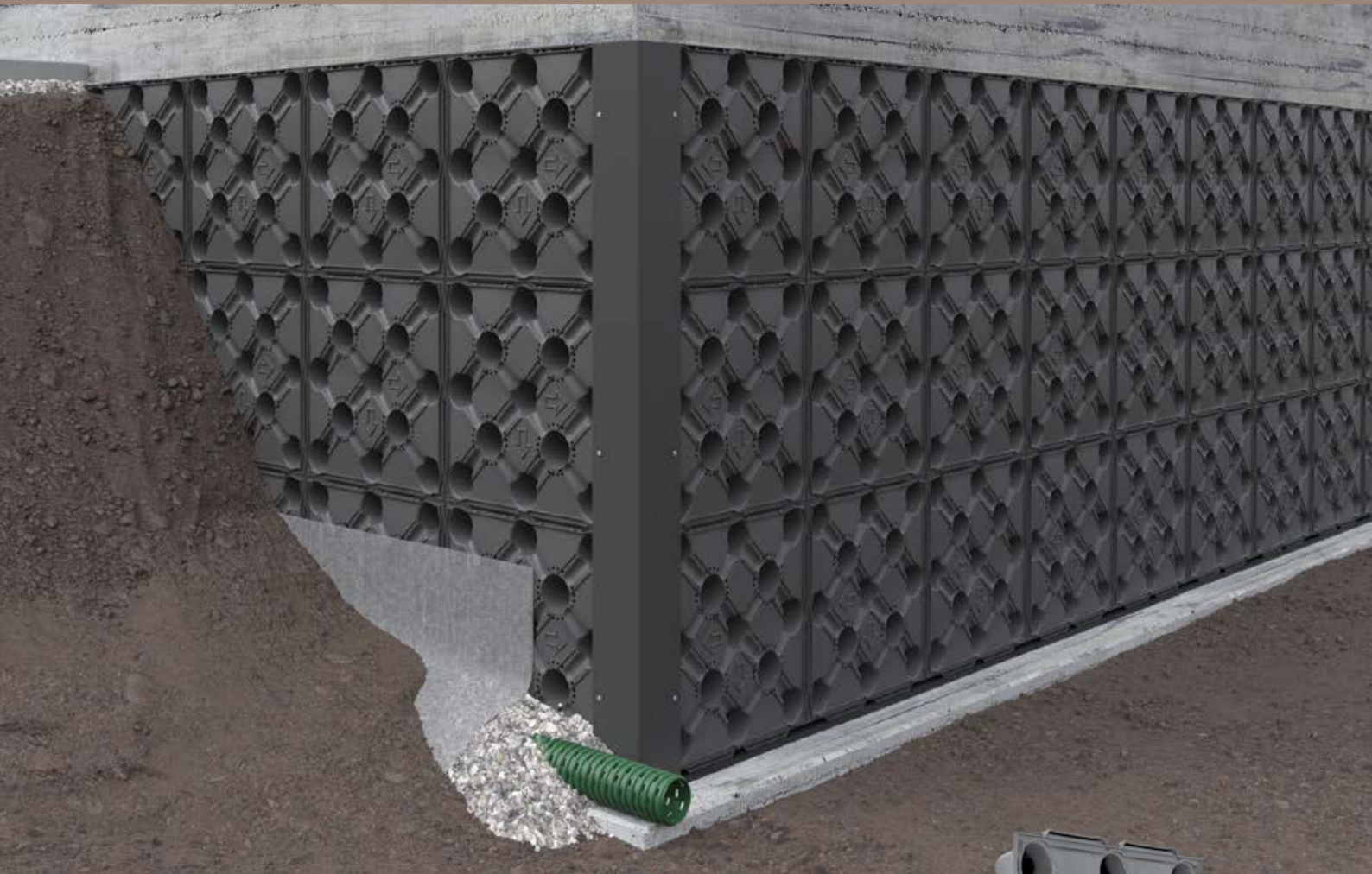


IGLU[®]

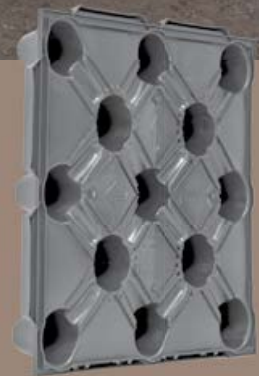
BARRIER



www.daliform.com



Schutz der Abdichtungsbahn
in Bodenkontakt



daliform
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù[®]

LEGENDE:



Luft, Feuchtigkeit



Radon



Belüftung



Energieeinsparungen



Wärmeisolierung



Ökologisch, umweltfreundlich

Zertifizierungen



DALIFORM GROUP
Tel. +39 0422 2083



EXPORT DEPARTMENT
export@daliform.com



TECHNICAL DEPARTMENT
tecnico@daliform.com



IGLU'[®] BARRIER

Stützmauern sind aufgrund von Kapillarphänomenen Feuchtigkeit ausgesetzt, zu der noch die Kondensation feuchter Luft infolge unzureichender Wärmedämmung hinzukommen kann. Diese Situation kann zu Schimmelbildung und zu unangenehmen Gerüchen führen und kann vor allem die Dauerhaftigkeit der Struktur beeinträchtigen. Die Werkstoffe müssen so ausgewählt werden, dass die Produkte auch langfristig ihre wasser- und dampfabweichenden Eigenschaften haben. Sie müssen standhaft vor Verrottung sein und Festigkeit bei der Handhabung von Ladungen von Baustellenfahrzeugen aufweisen.

Iglu'[®] Barrier ist eine Schalung aus recyceltem Kunststoff zum Schutz der wasserdichten Membran der Stützmauer in Bodenkontakt.

Dank ihrer technischen Leistungen bietet eine optimale Druckfestigkeit.

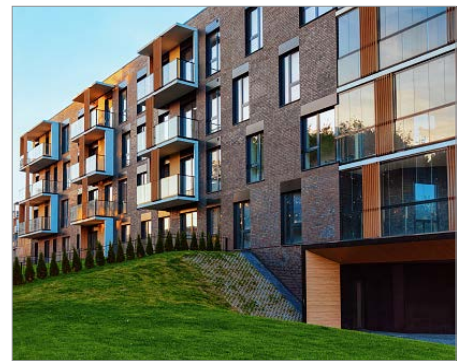
Iglu'[®] Barrier schafft einen belüfteten Hohlraum zwischen der wasserdichten Stützmauer und der Hinterfüllung, sodass der Kontakt zwischen dem Boden und der Abdichtung beseitigt wird.



Vorteile

Da die Wärmeisolation, die für den Bodenkontakt verwendet wird, aufgrund des kontinuierlichen Bodenkontakts, der lithostatischen Belastungen, der Auswirkungen bewegter Lasten sowie des Kontakts mit Regenwasser extrem hohen Beanspruchungen ausgesetzt ist, **bietet Iglü® Barrier die folgenden optimalen Leistungen:**

- Schutz der Abdichtungsbahn;
- bessere Raumbedingungen im Kellergeschoss;
- Abnahme der Feuchtigkeitsprobleme;
- Verringerung des „Kaltwand“-Effekts;
- wirksamer „Anprallschutz“ der Schalen während der Abdeckungsphasen;
- Wurzelbarriere zum Abdichtungsschutz;
- Reduzierung der Ausführungskosten im Vergleich zur Verwendung des traditionellen Systems mit Kies und geprägter Ummantelung;
- einfache Verlegung;
- einfache Lagerung und Handhabung vor Ort;
- mögliche Installation unter allen Wetterbedingungen;
- Vorteile für die Dauerhaftigkeit des Gebäudes, Verlängerung der technischen Lebensdauer und Wertsteigerung.



Anwendungen

Das Vorhandensein und die Ausbreitung von Feuchtigkeit in Bauwerken führt zu einer Reihe von Problemen. Probleme und Schäden betreffen sowohl den Bereich des zeitgenössischen Bauens als auch verschiedene Bereiche der Restaurierung und Erhaltung. Kapillar aufsteigende Feuchtigkeit und Infiltration in unterirdische Strukturen oder Strukturen, die zur Bodeneindämmung dienen, gehören zu den Hauptursachen für die Verschlechterung von Bauwerken.

Die Schalung **Iglü® Barrier** schützt die Stützwände unterirdischer Wohnräume (wie Keller, Garagen, Waschräume, Tavernen usw.) sowohl vor der sogenannten „drückenden Feuchtigkeit“ als auch vor Temperaturschwankungen, dank der natürlichen Luftkammer, die sich aufgrund der besonderen Form der Schalungen zwischen der Wand und Schalung bildet.

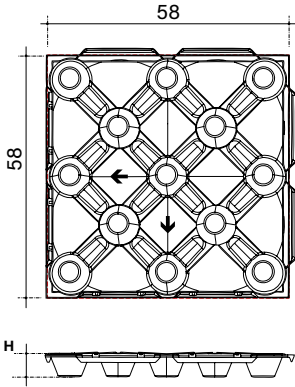
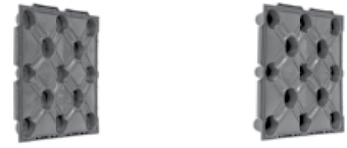
Die Kostenreduzierung im Vergleich zu herkömmlichen Systemen, die Garantie, den Kontakt zwischen der Bodenfeuchtigkeit und der wasserdichten Membran zu beseitigen, die hervorragende Druckfestigkeit in Kombination mit der einfachen Installation und Handhabung vor Ort machen Iglü® Barrier zu einem unerlässlichen Produkt zum Schutz von Stützmauer in Bodenkontakt.



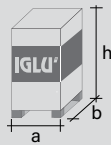
Photo gallery



Technische Daten



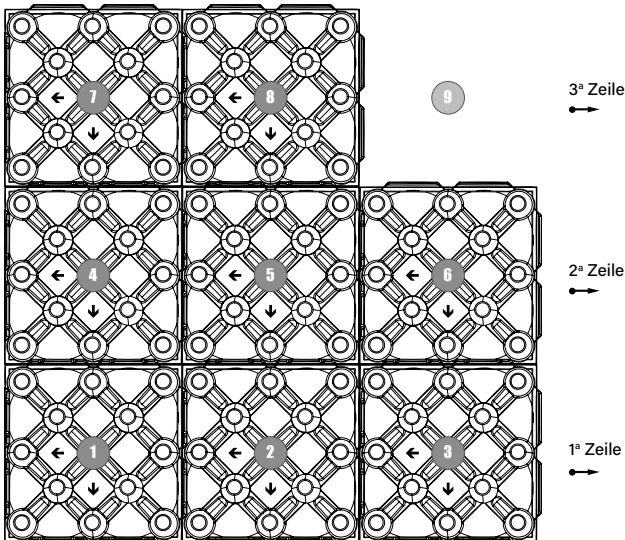
	H cm ▶	5	9
Nutzmaße*	cm	58 x 58	58 x 58
Gewicht des einzelnen Teils	kg	1,136	1,190
Druckfestigkeit	kg/m ²	> 10.000	> 10.000
Stützfüße Oberfläche	cm ² /m ²	1240	609
Luftkammer	l/m ²	33,26	70
Maße der Palette	cm	20 x 120 x 256	120 x 120 x 262
	m ² /PAL	1104	1199
	pz/PAL	960	996
	kg/PAL	320	332



* Unter Berücksichtigung des Recyclingmaterials ist eine Abmessungstoleranz von ± 1,5% zulässig. Das Material ist gegenüber Witterungseinflüssen unempfindlich und kann deshalb im Freien gelagert werden.

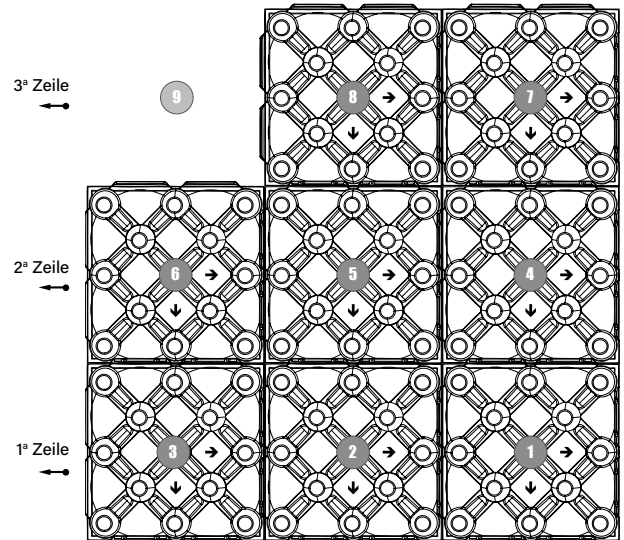
Trockenmontageplan

Planen "A"



Das erste Element an die Wand unten links positionieren. Ein Pfeil soll nach unten und der andere nach links zeigen. Fahren Sie mit der Montage von links nach rechts und von unten nach oben fort.

Planen "B"



Das erste Element an die Wand unten rechts positionieren. Ein Pfeil soll nach unten und der andere nach rechts zeigen. Fahren Sie mit der Montage von rechts nach links und von unten nach oben fort.

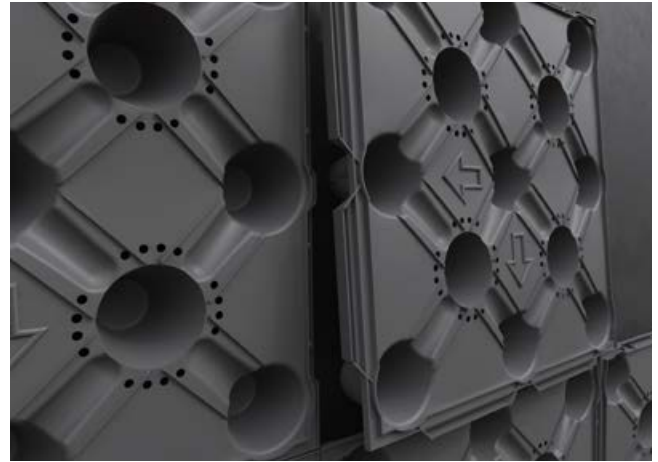
Die Iglu[®] Barrier-Schalungen werden mit speziellen Clips befestigt, die für Stabilität und Anpassungsfähigkeit auch auf unebenen Oberflächen sorgen. Durch die versetzte Anordnung und Installation der Stützfüße, die breit, glatt, kreisförmig und abgerundet sind, kann die Iglu[®] Barrier-Schalung einem Bodenschub von über 10.000 kg/m² standhalten.

Darüber hinaus ermöglicht die Anordnung der Füße, die Formung mit einer Säge oder einem Scheibenrad in jede Richtung, ohne die mechanischen Festigkeit zu beeinträchtigen.

Verlegung



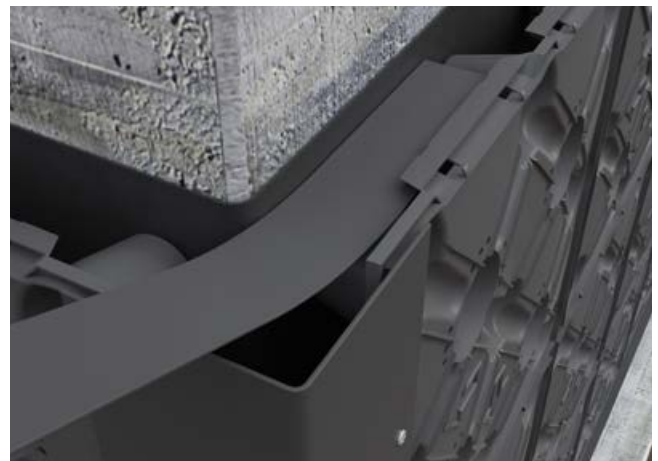
Nach Befestigung der Abdichtungsbahn mit der Verlegung der Iglu® Barrier beginnen.
Es ist möglich die Stützfüße der Schalungen mit Polyurethanspray oder geeigneten kompatiblen Klebstoffen an der Abdichtung zu befestigen.
Bei einer bituminösen Abdichtungsbahn oder ähnlichen, kann man sie leicht anzünden und die Schalungen darauf befestigen.



Die Iglu® Barrier-Schalungen werden mit speziellen Clips befestigt, die für Stabilität und Anpassungsfähigkeit auch an unebenen Oberflächen sorgen.



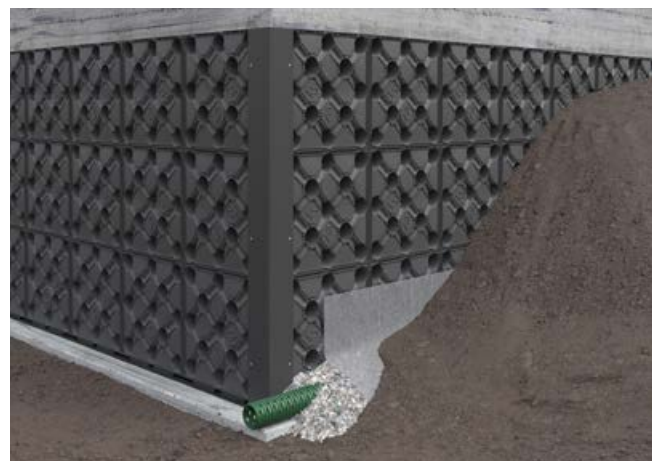
Den Eckabschluss zum Schutz des Hohlraums von Infiltrationen positionieren. Dann mit Schrauben oder chemischen Dübeln, die nicht länger als 3 cm sind, an der Iglu® Barrier befestigen (um Bohren der Abdichtung zu vermeiden).



Die letzte Elementzeile von Iglu® Barrier Schalungen mit der speziellen Kante zum Perimeterabschluss abschließen, die zwischen der Stützmauer und den Schalungen eingefügt werden soll.



Das Drainagerohr entlang des Gebäudes und an der Wand verlegen.



Das Drainagerohr mit Kies und dann mit Geotextil abdecken. Danach mit der Verfüllung fortfahren.

Punkte des Leistungsverzeichnisses

Die Iglu® Elemente aus recyceltem Kunststoff, beständig gegen chemische und organische Substanzen, ___ cm hoch und 58 x 58 im Plan ermöglichen den Unterbodenschutz der Abdichtungsschicht und die Isolierung der Strukturen in Bodenkontakt.

Die Iglu® Barrier Elemente der Daliform Group sind mit selbstverriegelnden Haken für vertikale Stabilität und 39 Stützfüße pro m² mit kreisförmiger und abgerundeter Basis ausgestattet.

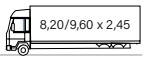
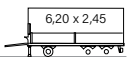

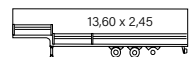

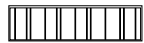
Diese sorgen für eine ausreichende Belüftung des Hohlraums zwischen der wasserdichten Membran und dem Boden, um eine effektive Wasserableitung sowie die Feuchtigkeitsbeseitigung in direkten Kontakt mit der Abdichtung zu ermöglichen.

Die Schalung aus wiederverwertetem Kunststoff Modell Iglu® Barrier muss in "ALAPLEN® CP30" produziert werden, darf keine schädigenden Substanzen freisetzen, sie muss das Zertifikat der Umweltverträglichkeit besitzen und von einem zertifizierten Unternehmen gemäß den Internationalen Normen DIN EN ISO 9001 (Qualität), DIN EN ISO 14001 (Umwelt); UNI EN ISO 45001 (Sicherheit) und SA 8000 (Soziale Verantwortung) hergestellt worden sein.

Die Lieferfirma der Schalungen Iglu® müssen technische Datenblatt und Sicherheitsdatenblatt für das Produkt und für "ALAPLEN® CP30" Kornbeschaffenheit aufweisen, muss außerdem die Zertifizierung des Produkts mit der Genehmigung eines Verbandsmitglieds EOTA (European Organisation for Technical Approvals) vorlegen können.

Einschließlich Zubehör, Ausschuss, Schnitte und alle anderen Kosten: _____ /m² _____

Logistik - Kapazität in Paletten

TRANSPORTMITTEL	ANZ. PALETTEN	
Zugfahrzeug (8,20/9,60x2,45)	14/16	
Anhänger (6,20x2,45)	10	
Zugf.+Anh. Typ "BIG" (8,40+7,20x2,45)	14 + 12	
Lastkraftwagen (13,60x2,45)	24	
Container mit 20 feet	10*	20 feet 
Container mit 40 feet	20*	40 feet 

* Die Qm. der Paletten ändern sich mit der Typologie der Container.

Technisches Büro Daliform Group

Die moderne Werkstofftechnik kann die Art und Weise des Entwerfens und Bauens nicht außer Acht lassen. Jeder Augenblick der Baustelle ist wichtig, und die Unterstützung für das „Projekt“ muss in seiner Gesamtheit gesehen werden:

- die Auswahl der Werkstoffe anhand von Leistungskriterien;
- Vorschriften für technische Ausschreibungen;
- die detaillierte Beschreibung der Anwendung- und Ausführungsphase;
- die Spezifikationen und die richtige Preisanalyse.

All dies trägt zur Definition von „guter Konstruktion“ mit präzisen und gemeinsamen Regeln bei.

Aus diesem Grund bietet die technische Abteilung der Daliform Group Bauunternehmen, Managern, Kunden und Unternehmen ad hoc technische Unterstützung an, in der festen Überzeugung, dass die Qualität eines guten Produkts auch durch den Kundendienst erkannt werden kann.

Wir stehen Ihnen daher zur Verfügung, um Ihnen zu helfen:

- Ermittlung der optimalen Technologie für das spezifische Problem;
- Erstellung der technischen Spezifikationen;
- Preisentwicklung und -analyse;
- Unterstützung auf Baustellen.

Kontakt des technischen Büros: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com Aktuelle technische Datenblätter, Supportmaterial, neue Fotos und Fallstudien finden Sie auf der Website www.daliform.com - Die technische Beratung gilt ausschließlich für Konstruktionssysteme der Daliform Group.

Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen können geändert werden. Es ist wichtig, die Bestätigung oder die aktualisierten Informationen von der Firma DALIFORM GROUP zu erbitten. Sie hat das Recht, jederzeit ohne Vorankündigung Umänderungen vorzunehmen. In Anbetracht des wiederverwerteten Materials ist zu sagen, dass es Toleranzgrenzen gibt, die durch Umweltfaktoren entstehen.



www.daliform.com

daliform
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

Mitglied der GBC
Italien

Rating di legalità: ★★+