

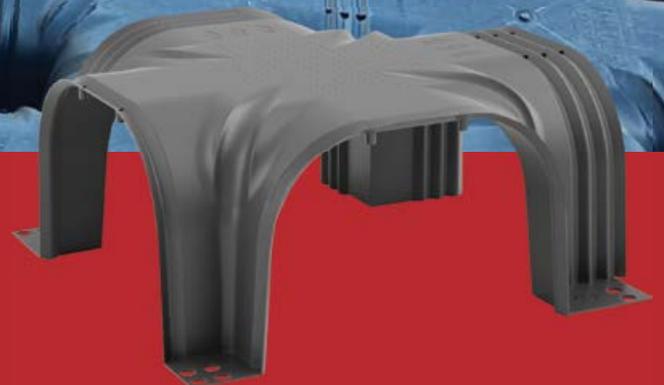
IGLU'®

smart

www.daliform.com



**Horizontal verstellbare
Einwegschalungen für
Belüftungshohlräume**



LEGENDE:



Luft, Feuchtigkeit



Radon



Kühlzellen



Durchlässe für Benutzer



Fundamente



Zertifizierungen



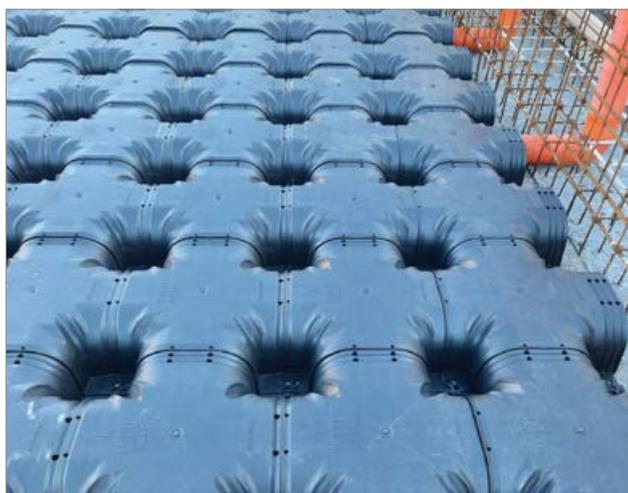
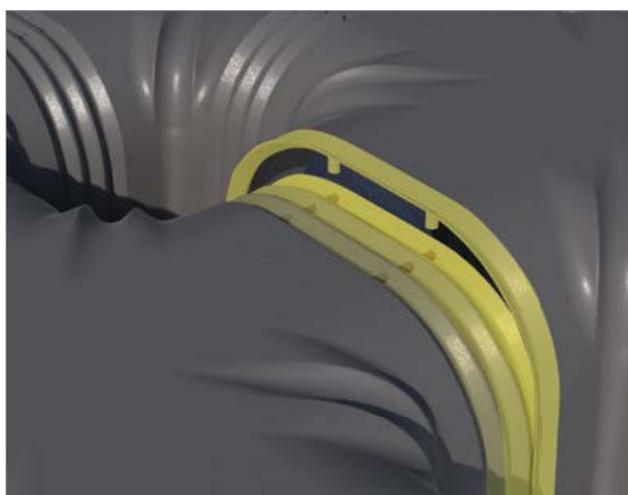
TELEFONZENTRALE
Telefon +39 0422 2083



SEKRETARIAT VERKAUF AUSLAND
export@daliform.com



TECHNISCHES SEKRETARIAT
tecnico@daliform.com



IGLU[®] smart

Iglu[®] Smart ist die innovative Einwegschalung, die im Grundriss sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung verstellbar ist, wodurch Hohlräume (belüftete Hohlräume) mit noch größerer Flexibilität als bei normalen Schalungen geschaffen werden können.

Mit Iglu[®] Smart können Sie dank der einzigartigen und innovativen Bauweise und des speziellen Verriegelungssystems mit horizontal als auch vertikal einstellbaren Kerben die Planabmessungen der Schalung einfach in zwei Richtungen anpassen: horizontal und vertikal.

Die Verwendung von Iglu[®] Smart ermöglicht es zum Beispiel, zusätzlich zu den standardmäßige Abmessungen 50 x 50 cm - 52,5 x 52,5 cm, - 55 x 55 cm, auch nicht standardmäßige Abmessungen wie 55 x 52,5 cm, 52,5 x 50 cm, 50 x 55 cm, 50 x 52,5 cm zu erhalten, indem einfach die Position der Überlappung zwischen den Schalungen eingestellt wird, d.h. indem die Schalung mit Hilfe der voreingestellten Kerben verschoben wird. Iglu[®] Smart ist ideal für die Abdeckung großer Flächen in wesentlich kürzerer Zeit als bei normalen Schalungen, ohne den Einsatz von zusätzlichem Zubehör wie z.B. Verlängerungssystemen.



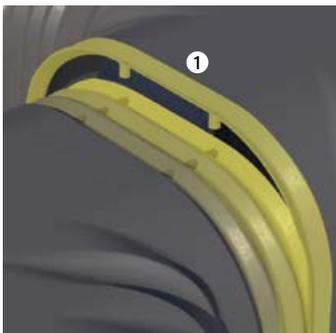
Vorteile

- Möglichkeit, die Schalungen mit Achsabständen von 50, 52,5 und 55 cm in beide Richtungen einzuhängen, um den Grundriss an die tatsächlich vorhandene Geometrie anzupassen, ohne auf Zubehör wie Verlängerungen zurückgreifen zu müssen.
- In einer einzigen Lösung die Herstellung der Fundamentträger und der Sohle mit Hilfe des Zubehörs L-Plast.
- Reduzierung der Arbeitszeiten bis zu 80% im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.
- Drastische Reduzierung des Betonverbrauchs und der Aggregate, da die Bogenform den maximalen Widerstand bei geringster Stärke bietet.
- Anpassung außerwinkliger Räume mit Zuschnitt der Elemente ohne stanzen.
- Leichte Errichtung durch das leichte und einfache Einstecken der Elemente.
- Einfache Anpassung der unterschiedlichen Umfänge.
- Schnelle und sofortige Formgebung und Zuschnitt der Elemente
- Durchführung der Anlagen unter dem Fußboden in jede Richtung.
- Errichtung einer Dampfbremse.
- Dichte gegen aufsteigende Feuchtigkeit.
- Wirksame Belüftung in alle Richtungen.
- Ableitung des eventuell vorhandenen Gases RADON.
- Keine Berührungsstelle zwischen Beton und Erdboden.
- Perfekte Transpiration der umlaufenden Mauer.

Durch die Anpassung der Position der Überlappung zwischen den Schalungen können unterschiedliche Abmessungen im Plan erzielt werden:

1. Verlegung in position 55 x 55 cm

1 m² = 3,31 Stücke



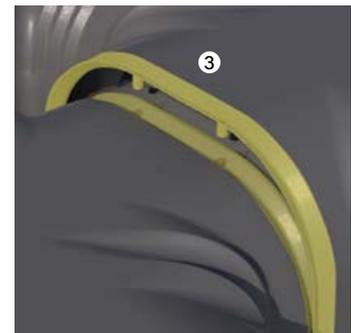
2. Verlegung in position 52,5 x 52,5 cm

1 m² = 3,63 Stücke



3. Verlegung in position 50 x 50 cm

1 m² = 4 Stücke

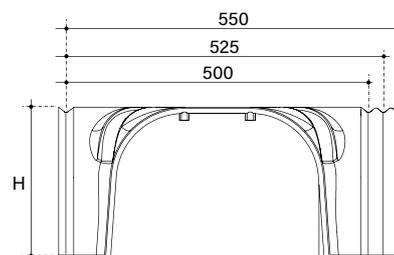
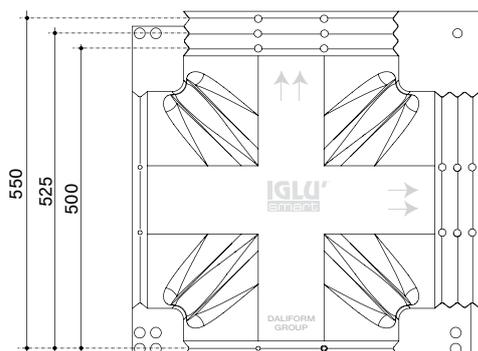


Anwendungen

Richtig belüftet ermöglicht der Kriechkeller die Beseitigung aufsteigender Feuchtigkeit und die Ableitung von Radongas, falls vorhanden, in die Atmosphäre.

- Belüftungshohlräume für neu konstruierte Privat- und Industriegebäude oder für Neustrukturierungen.
- Städtische Einrichtungen: Plätze, Bürgersteige, Sportanlagen.
- Realisierung von Zwischendecken oder Abdeckungen für Belüftungshohlräume und Durchführung der Anlagen.
- Umgebungen mit Steuerung der Feuchtigkeit und Temperatur: Trockenräume, Kühlzellen, Treibhäuser, Lager und Weinkeller.
- Unterirdische Leitungen für die Durchführung der Abnehmer. Hohlräume und einsehbare Schächte.
- Mit einer einfachen Blähtonfüllung ist das Anlegen der Hängegärten möglich.
- Unterirdische Kanalisierungen zur Dispersion des Wassers und der Dränagen.
- Erhöhte Bahnsteige für Fahrgäste oder Herstellung flottierenden Fußböden.
- Höhenausgleich.

Reihe



IGLU® SMART	Nutzmaße*	Glattbetonverbrauch**	Stückgewicht	Maße der Palette	qm. Palette	Stücke pro Palette	Palettengewicht
(H cm)	(cm)	(m ³ /m ²)	(kg)	(cm)	(m ² /PAL)	(St/PAL)	(kg/PAL)
H 13	55 x 55	0,029	1,525	120 x 120 x 241	121	400	624
	52,5 x 52,5	0,025	1,525	120 x 120 x 241	110	400	624
	50 x 50	0,022	1,525	120 x 120 x 241	100	400	624
H 15	55 x 55	0,032	1,536	120 x 120 x 243	121	400	628
	52,5 x 52,5	0,027	1,536	120 x 120 x 243	110	400	628
	50 x 50	0,024	1,536	120 x 120 x 243	100	400	628
H 20	55 x 55	0,037	1,828	120 x 120 x 248	121	400	745
	52,5 x 52,5	0,032	1,828	120 x 120 x 248	110	400	745
	50 x 50	0,028	1,828	120 x 120 x 248	100	400	745
H 25	55 x 55	0,042	1,968	120 x 120 x 253	121	400	801
	52,5 x 52,5	0,036	1,968	120 x 120 x 253	110	400	801
	50 x 50	0,031	1,968	120 x 120 x 253	100	400	801
H 30	55 x 55	0,047	2,001	120 x 120 x 258	121	400	814
	52,5 x 52,5	0,039	2,001	120 x 120 x 258	110	400	814
	50 x 50	0,033	2,001	120 x 120 x 258	100	400	814
H 35	55 x 55	0,050	2,044	120 x 120 x 263	121	400	832
	52,5 x 52,5	0,042	2,044	120 x 120 x 263	110	400	832
	50 x 50	0,035	2,044	120 x 120 x 263	100	400	832
H 40	55 x 55	0,053	2,282	120 x 120 x 258	115	380	881
	52,5 x 52,5	0,044	2,282	120 x 120 x 258	105	380	881
	50 x 50	0,036	2,282	120 x 120 x 258	95	380	881

* Unter Berücksichtigung des Recyclingmaterials ist eine Abmessungstoleranz von ± 1,5% zulässig.

** Das Volumen kann sich je nach Schüttbedingungen und Toleranz des Materials verändern. Das Material ist gegenüber Witterungseinflüssen unempfindlich und kann deshalb im Freien gelagert werden.

Der Engineering Service Daliform Group steht den Kunden (Planungstechniker, Betriebe, Händler, Zulieferer) für Planung, gemeinsame Planung, Durchführbarkeitsstudien, Vergleichsanalysen und Kosten zur Verfügung. Die technische Beratung ist ausschließlich für die Bausysteme der Daliform Group. Zur Kontaktaufnahme mit dem technischen Büro: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com. Damit die technischen Produktkarten, das Informationsmaterial, Fotografien und Fallstudien immer auf dem neuesten Stand sind, auf der Website www.daliform.com nachsehen.

Punkte des Leistungsverzeichnisses

Herstellung eines Belüftungshohlraums über eine Gesamthöhe von _____ cm mit Lieferung und Aufstellung vor Ort von Schalungen aus wiederverwertetem Kunststoff Modell Iglu® Smart der Daliform Group für die schnelle Trockengestaltung einer begehbaren, selbsttragenden Plattform, auf die Beton C25/30 für die Füllung der Schalung bis zu ihrem oberen Ende (glatt) geschüttet wird, sowie Ausführung einer oberen Sohle von _____ cm, bewehrt mit einer elektrogeschweißten Matte Ø _____ cm, Maschenweite 20 x 20 cm, mit Putzbrett nivelliert und gezogen.

Die Schalungen vom Typ Iglu® Smart müssen einen Achsabstand von 50 cm, 52,5 cm, 55 cm, erreichbar, indem die Position der Überlappung zwischen den Schalungen angepasst wird, und eine Höhe von _____ cm besitzen; es werden ausschließlich die vier seitlichen Füße belastet, um ein Maximum an Belüftung und die Passage der Technik zu ermöglichen; sie besitzen trocken eine Einbruchfestigkeit von 150 kg auf dem Bogen zwischen den Beinen mittels Druck auf einer Fläche von 8x8 cm.

Die Schalung aus wiederverwertetem Kunststoff Modell Iglu® Smart 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 UNI EN ISO 9001 (Qualität), UNI EN ISO 14001 (Umwelt); UNI EN ISO 45001 (Sicherheit) und SA 8000 (Soziale Verantwortung) hergestellt worden sein.

Die Lieferfirma der Schalungen Iglu® Smart 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, Abfälle, Schnitte und alle anderen Unkosten: _____ /qm _____

Kostenübersicht für Lieferung und Ortschüttung

Nr.	Punkt	M.E.	Menge	Einzelpreis	Gesamt
1	Lieferung und Schüttung von Magerbeton mit Dicke _____	m ³ /qm			
2	Lieferung der Schalung IGLU® SMART H. _____	m ² /qm	1		
3	Trockenaufstellung der Schalung IGLU® SMART auf vorgerüsteter Fläche	h/qm	0,0125		
4	Lieferung und Errichtung der elektrogeschweißten Lagermatte Ø _____ mm - 20x20 cm	kg/qm			
5	Lieferung und Schüttung Beton C25/30 - zur vollständigen Füllung	m ³ /qm			
6	Lieferung und Schüttung Beton C25/30 - für Sohle cm _____	m ³ /qm			
				Gesamtkosten €/qm	

Logistik - Kapazität in Paletten

TRANSPORTMITTEL	ANZ. PALETTEN	
Zugfahrzeug (8,20/9,60x2,45)	12/14	
Anhänger (6,20x2,45)	10	
Zugf.+Anh. Typ "BIG" (8,40+7,20x2,45)	12+12	
Lastkraftwagen (13,60x2,45)	22	
Container mit 20 feet	11*	
Container mit 40 feet	18*	

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

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) - Italien



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

Mitglied der
GBC Italien

Rating di legalità: ★★+