

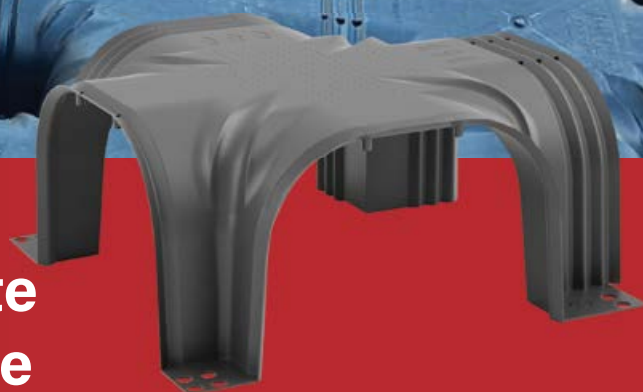
IGLÙ[®]

smart

www.daliform.com



**Cofragens perdidas
reguláveis horizontalmente
para a criação de caixas de
ar ventiladas**



LEGENDA:



Ar, humidade



Radão



Câmaras frigoríficas



Passagem de instalações



Fundações



Certificações



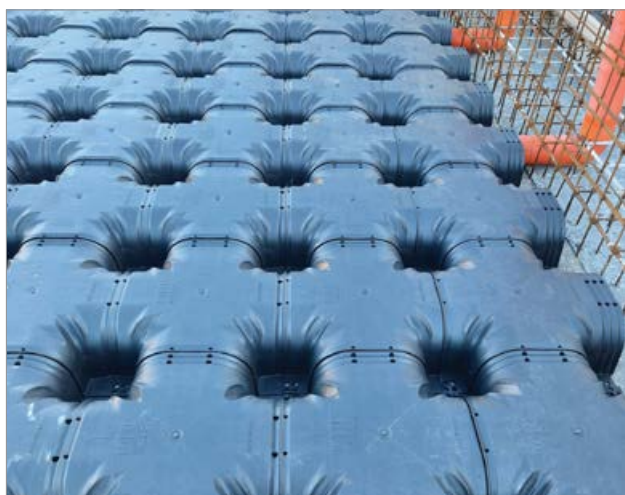
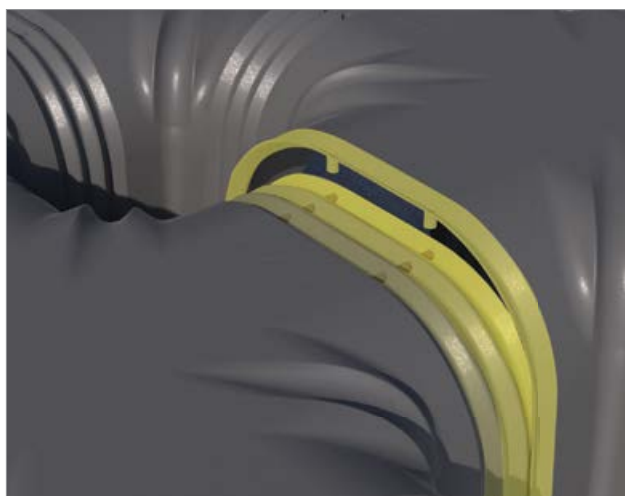
NÚMERO GERAL
Telefone +39 0422 2083



SECRETARIA COMERCIAL PARA O ESTRANGEIRO
export@daliform.com



SECRETARIA TÉCNICA
tecnico@daliform.com



IGLU[®] smart

Iglu[®] Smart é a inovadora cofragem perdida regulável na obra nas duas direções horizontal e vertical, que permite a realização de câmaras de ar (caixas de ar ventiladas) com ainda mais flexibilidade em relação às cofragens normais. Iglu[®] Smart, graças à conformação única e inovadora e ao especial sistema de encaixe com marcas reguláveis presentes nos seus dois apêndices horizontal e vertical, permite regular facilmente o tamanho na obra da cofragem nas duas direções, mutuamente ortogonais, horizontal e vertical.

Por exemplo, a utilização de Iglu[®] Smart permite obter, além das medidas standard como 50x50 cm – 52,5x52,5 cm, - 55x55 cm, também medidas não standard como por exemplo: 55x52,5 cm, 52,5x50 cm, 50x55 cm, 50x52,5 cm, simplesmente regulando a posição de sobreposição entre as cofragens, isto é movendo a cofragem com a ajuda das marcas predefinidas.

Iglu[®] Smart é ideal para cobrir superfícies de grande tamanho, em tempos consideravelmente mais reduzidos em relação às cofragens normais sem a utilização de acessórios adicionais como, por exemplo, sistemas de extensão.



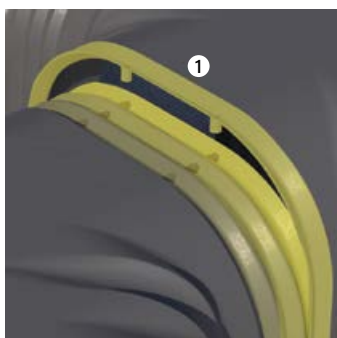
Vantagens

- Possibilidade de enganchar as fôrmas com distâncias de centro de 50, 52,5 e 55 cm em ambas as direções para adaptar o layout à geometria real disponível sem a necessidade de recorrer a acessórios como extensões.
- Possibilidade de realizar, com uma única solução, as vigas de fundação e a laje com o auxílio do acessório L-Plast.
- Redução dos tempos de mão-de-obra até 80% em relação aos sistemas tradicionais.
- Drástica redução do consumo de betão e dos materiais inertes, pois a forma em arco permite a máxima resistência com a mínima espessura.
- Adaptação a estruturas fora de esquadria com o corte dos elementos, sem ter de colocar suportes.
- Facilidade de colocação pela leveza e simplicidade de encaixe dos elementos.
- Simples adaptação a diferentes perímetros.
- Corte e formação dos elementos rápida e imediata.
- Passagem das instalações sob o pavimento em todas as direcções.
- Criação de uma barreira pára-vapor.
- Estanquicidade à humidade ascendente.
- Eficaz ventilação em todas as direcções.
- Eliminação do gás Radão eventualmente presente.
- Nenhum ponto de contacto entre o betão e o solo.
- Perfeita transpiração da parede externa.

Regulando a posição de sobreposição entre as cofragens, permite obter diferentes dimensões em planta:

1. Colocação em posição 55 x 55 cm

1 m² = 3,31 un



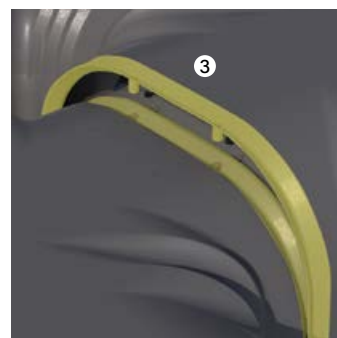
2. Colocação em posição 52,5 x 52,5 cm

1 m² = 3,63 un



3. Colocação em posição 50 x 50 cm

1 m² = 4 un

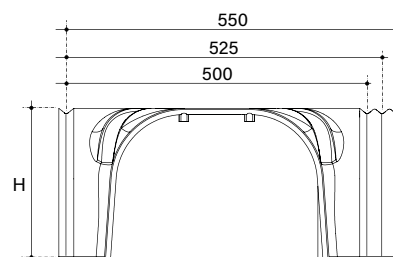
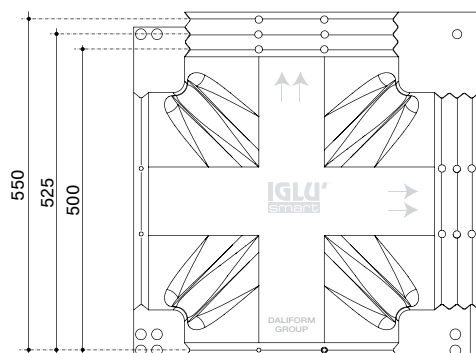


Aplicações

Adequadamente ventilado, o forro permite a eliminação da umidade ascendente e o transporte do gás Radon, se presente, para a atmosfera.

- Caixas de ar ventiladas para edifícios civis e industriais de nova construção ou reconstrução.
- Obras de urbanização: praças, passeios, instalações desportivas.
- Realização de pisos intermédios ou de cobertura com câmaras de ventilação e passagem de instalações.
- Ambientes destinados ao controlo da humidade e da temperatura: câmaras de secagem, câmaras frigoríficas, estufas, armazéns e caves.
- Conduitas subterrâneas para a passagem das instalações. Câmaras e poços inspeccionáveis.
- Com um simples enchimento em argila expandida, permite realizar jardins suspensos.
- Canalizações subterrâneas para a dispersão de águas e para drenagens.
- Cais de embarque e desembarque de passageiros sobrelevados ou realização de plataformas flutuantes.
- Nivelamento de quotas.

Gama



IGLU® SMART	Dimensões* (posição da cofragem)	Consumo betão até ao topo**	Peso de cada unidade	Dimensões da paleta	M² paleta	Unidades por paleta	Peso da paleta
(H cm)	(cm)	(m³/m²)	(kg)	(cm)	(m²/PAL)	(un/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

* Com relação ao material reciclado admite-se uma tolerância de $\pm 1.5\%$

** O volume pode variar dependendo das condições do jacto e a tolerância do material.

O material não teme as intempéries e, portanto, pode ser armazenado em ambiente externo.

O serviço de engenharia do Daliform Group está à disposição dos clientes (designers, empresas, revendedores, etc) no que diz respeito ao design, co-design, estudos de viabilidade, análises comparativas e de custos. A consultadoria técnica é válida exclusivamente para os sistemas de construção do Daliform Group.

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

Especificações para o caderno de encargos

Realização de caixa de ar ventilada com uma altura total de _____ cm, através de fornecimento e colocação na obra de cofragens de plástico reciclado do tipo Iglu® Smart do Daliform Group para a rápida formação, a seco, de uma plataforma de passagem autoportante sobre a qual realizar a descarga de betão de C25/30 para o enchimento da cofragem até ao topo e de uma laje superior com _____ cm, armada com rede electrossoldada Ø _____ cm de malha ____ x ____ cm, nivelada e puxada com talocha.

As cofragens de tipo Iglu® Smart têm de possuir uma medida de entre-eixo de 50 cm, 52,5 cm, 55 cm, alcançável ajustando a posição da sobreposição entre as cofragens e _____ cm de altura; apoiar unicamente nos quatro pés laterais para garantir a máxima ventilação e facilitar a passagem das instalações; possuir a seco uma resistência à ruptura de 150 kg no arco entre as pernas contíguas, usando um pressor com um tamanho de 8 x 8 cm.

A cofragem de plástico reciclado de tipo Iglu® Smart 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® Smart 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 _____

Tabela dos custos para o fornecimento e colocação na obra

N.	Descrição	U.M.	Quantidade	Preço unitário	Total
1	Fornecimento e descarga de betão pobre com espessura _____	m³/m²			
2	Fornecimento da cofragem IGLU® com h _____	m²/m²	1		
3	Colocação a seco da cofragem IGLU® sobre a superfície preparada	h/m²	0,0125		
4	Fornecimento e colocação da rede electrossoldada Ø _____ mm - 20x20 cm	kg/m²			
5	Fornecimento e descarga de betão C25/30 - para enchimento até ao topo	m³/m²			
6	Fornecimento e descarga de betão C25/30 - para laje com _____	m³/m²			
				Custo total €/m²	

Logística - capacidade em paletes

MEIO DE TRANSPORTE

N. PALETES

Camião (8,20/9,60x2,45)	12/14	
Reboque (6,20x2,45)	10	
Camião+Reb. tipo "BIG" (8,40+7,20x2,45)	12+12	
Semi-reboque (13,60x2,45)	22	
Contentor de 20 pés	11*	
Contentor de 40 pés	18*	

* Os m² por paleta podem variar dependendo do tipo de contentor.

As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações. 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

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) - Itália



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

Sócio do
GBC Itália

Rating di legalità: ★★+