VERSÃO EM PORTUGUÊS

IGLÙ®
ventilatedroof

www.daliform.com

Cofragens perdidas para tectos ventilados inclinados ou planos

daliform GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

MADE IN ITALY

LEGENDA:

Ar, humidade

Radão

Ventilação

Certificações

NÚMERO GERAL
Telefone +39 0422 2083

SECRETARIA COMERCIAL PARA O ESTRANGEIRO
export@daliform.com

SECRETARIA TÉCNICA
tecnico@daliform.com

Um tema cada vez mais importante nos últimos anos é o excessivo consumo energético dos edifícios, consumo este que é possível reduzir de modo considerável através da **ventilação do tecto** graças à utilização de **Iglu'® ventilated roof.**

Posicionando na cobertura horizontal do edifício as cofragens **Iglu'® ventilated roof** cria-se uma câmara de ar que permite isolar do calor no Verão e do frio no Inverno, com a consequente poupança na climatização dos locais internos.

A acumulação de calor no Verão e as baixas temperaturas do Inverno com a formação de condensação e bolor, são fenómenos que podem encontrar uma solução válida com a adopção de um tecto ventilado com **Iglu'® ventilated roof**, um sistema que favorece o fluxo contínuo do ar no interior das sub-coberturas.

Vantagens:

Perfil de um tecto plano ventilado com Iglu'® ventilated roof

Perfil de um tecto de aquífero ventilado com Iglu'® ventilated roof

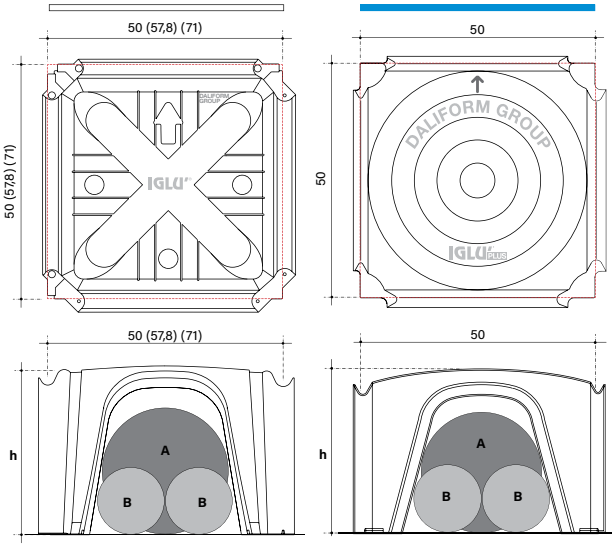
A realização de um tecto ventilado (plano e aquíferos) com **Iglu'® ventilated roof** garante um maior conforto habitacional tanto nos períodos de Inverno, como nos períodos de Verão, para além de melhorar a conservação dos materiais que constituem o tecto.

- Nos meses de Inverno, ao fechar a ventilação através de uma regulação simples, permite isolar-se do frio do exterior.
- Nos meses de Verão, permite reduzir a entrada de calor nos ambientes subjacentes graças à ventilação.
- A ventilação evita ainda a estagnação da humidade debaixo do manto de cobertura, evitando assim a formação de bolor, que pode resultar numa degradação da estrutura.
- Poupança notável nos consumos energéticos (aquecimento/arrefecimento).

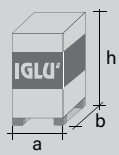
A altura da câmara deverá ser determinada em função das características técnicas do tecto, como o tipo de cobertura, o comprimento e a inclinação do aquífero e condições atmosféricas locais.

Os ensaios de ventilação do tecto com **Iglu'® ventilated roof**, realizados em colaboração com a Universidade de Malta, forneceram resultados muito válidos, associando o sistema de ventilação de Verão ao fecho das entradas de ar no Inverno, a fim de criar uma câmara isolante. Na fase de Inverno, poderá ser incluído um aspirador de condensação ligado aos respectivos reguladores para evitar o excesso de humidade no interior da cavidade.

Dados técnicos



	H cm ▸	**4**	**4**	**5**
Dimensões úteis*	cm	50x50	50x50	58x58
Altura **h** espaço livre túnel	h cm	3	2,2	1,5
Diâmetro máx. tubo **A**	1 x Ø cm	3	2,2	1,4
Diâmetro máx. tubos **B**	2 x Ø cm	3	2,2	-
Consumo de betão até ao topo**	m3/m2	0,004	0,006	0,014
Peso de cada unidade	kg	0,865	0,735	1,136
Dimensões da palete	a x b x h	110x110x108	110x110x250	120x120x256
	kg.	359	454	1.104
	Unidades	400	600	960
	M²	100	150	320



Linha Iglu'®: versão com nervura cruzada na cúpula.

Em função das diferentes alturas, a forma do módulo pode diferir do indicado.

O material é resistente a intempéries e, por isso, pode ser armazenado no exterior.
* Em consideração ao material reciclado é admitida uma tolerância dimensional de ±1,5%.
** O volume pode sofrer variações em função das condições de descarga e da tolerância do material.

Aplicações

Tecto de aquífero ventilado com Iglu'® ventilated roof

O tecto é uma parte muito importante de qualquer edifício para garantir uma resposta eficaz aos factores ambientais, como a excursão térmica e as intempéries.
A utilização de **Iglu'® ventilated roof** em **edifícios habitáveis, comerciais, industriais ou públicos** é indispensável para criar:

- **subtectos confortáveis** com as devidas características termoigrométricas; a criação de uma câmara de ventilação de espessura constante resulta numa brilhante selecção em termos de projecto, compatível com qualquer tecto em aquífero em betão armado.

- **tectos planos destinados a terraços** de forma a permitir o usufruto total da superfície do espaço construído.

Tectos planos ventilados com Iglu'® ventilated roof e destinados a terraço (desfrutável)

Tectos planos ventilados com Iglu'® ventilated roof

6	8	8	9	10	12	12	13	14	16	16
50x50	50x50	50x50	58x58	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50
3,9	4,5	5,9	5,3	5,8	8	7,7	9,4	9,8	11	11,8
3,9	4,5	5,9	4,7	5,8	8	7,7	9,0	9,8	11	11,8
3,9	4,5	5,9	2,5	5,5	8	7,5	8,5	9,4	9,5	11
0,007	0,012	0,010	0,018	0,013	0,016	0,021	0,021	0,028	0,034	0,030
0,757	1,460	0,789	1,190	0,833	1,334	0,865	1,287	0,963	1,536	1,275
110x110x253	110x110x210	110x110x254	120x120x262	110x110x246	110x110x226	110x110x249	110x110x256	110x110x248	110x110x244	110x110x220
467	597	487	1.199	496	546	515	554	456	474	420
600	400	600	996	580	400	580	420	460	300	320
150	100	150	332	145	100	145	105	115	75	80

O departamento técnico do Daliform Group está à disposição dos clientes (designers, empresas, revendedores, comitentes) para o 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 actualizadas, material de apoio, novas fotografias e "estudos de caso" visite o site www.daliform.com

Especificações para o caderno de encargos

TECTO INCLINADO E SÓTÃO ACESSÍVEL OU HABITÁVEL com IGLU'® ventiladed roof

Fornecimento e colocação na obra de módulos perdidos, em polipropileno reciclado **IGLU'® ventiladed roof**, constituídos por cúpula plana ou convexa em quatro suportes de apoio, de dimensões na planta dos eixos dos engates 50x50 cm, munidos com o Certificado de produtos e certificados pelo Instituto autorizado por uma carga de ruptura mínima de 150 kg aplicada no topo da cúpula central do módulo com um pressor de dimensões 5x5 cm, a realizar com as seguintes modalidades:

-colocação dos elementos com a escrita **IGLU'® ventiladed roof** e setas equivalentes e escritas legíveis (seta para o exterior do operador) partindo do ângulo da esquerda e prosseguindo para a direita, tendo o cuidado de as sobrepor nos anteriores através do abaixamento de bordo para a esquerda, terminada a fila deverá recomeçar-se (a partir da esquerda como se escreve) com a mesma metodologia descrita mas tendo o cuidados de sobrepor o abaixamento de bordo tanto à esquerda como na fila anteriormente colocada.

IGLU'® ventiladed roof deve ser produzida por uma Empresa Certificada com Sistema de Gestão Integrado **UNI EN ISO 9001** (Qualidade), **UNI EN ISO 14001** (Ambiente); **UNI EN ISO 45001** (Segurança) e **SA 8000** (Responsabilidade Social).

Altura até ao topo dos **IGLU'® ventiladed roof** cm_____

Preço por metro quadrado €_____

TERRAÇOS UTILIZÁVEIS DE COBERTURA AREJADA com IGLU'® ventiladed roof

Fornecimento e colocação na obra de módulos perdidos, em polipropileno reciclado **IGLU'® ventiladed roof**, constituídos por cúpula plana ou convexa em quatro suportes de apoio, de dimensões na planta dos eixos dos engates 50x50 cm, munidos com o Certificado de produtos e certificados pelo Instituto autorizado por uma carga de ruptura mínima de 150 kg aplicada no topo da cúpula central do módulo com um pressor de dimensões 5x5 cm, a realizar com as seguintes modalidades:

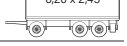
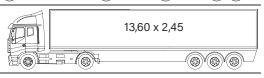
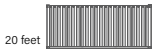
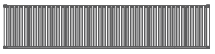
-colocação dos elementos com a escrita **IGLU'® ventiladed roof** e setas equivalentes e escritas legíveis (seta para o exterior do operador) partindo do ângulo da esquerda e prosseguindo para a direita, tendo o cuidado de as sobrepor nos anteriores através do abaixamento de bordo para a esquerda, terminada a fila deverá recomeçar-se (a partir da esquerda como se escreve) com a mesma metodologia descrita mas tendo o cuidados de sobrepor o abaixamento de bordo tanto à esquerda como na fila anteriormente colocada.

IGLU'® ventiladed roof deve ser produzida por uma Empresa Certificada com Sistema de Gestão Integrado **UNI EN ISO 9001** (Qualidade), **UNI EN ISO 14001** (Ambiente); **UNI EN ISO 45001** (Segurança) e **SA 8000** (Responsabilidade Social).

Altura até ao topo dos **IGLU'® ventiladed roof** cm_____

Preço por metro quadrado €_____

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	22*	

* Os m² por palete 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

DG_IGROOF - Rev.06_02-2022

Made in Italy

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) - 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: ★★+

PRODOTTO CONFORME
ai criteri di
COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
Attestato rilasciato dal Dipartimento ABC – Politecnico di Milano