VERSIÓN EN ESPAÑOL

IGLÙ®
ventilatedroof

www.daliform.com

Encofrados perdidos para techos ventilados inclinados o planos

daliform GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

MADE IN ITALY

LEYENDA:

Aire, humedad

Radón

Ventilación

Certificaciones

CENTRALITA
Teléfono +39 0422 2083

SECRETARÍA COMERCIAL EXTRANJERO
export@daliform.com

SECRETARÍA TÉCNICA
tecnico@daliform.com

IGLU' ventilatedroof

Un tema que en los últimos años ha cobrado siempre mayor importancia es el excesivo consumo de energía de los edificios, consumo que se puede reducir de manera notable mediante **la ventilación del techo gracias al** uso **de los Iglu'® ventilated roof.**
Colocando en la cubierta horizontal del edificio los encofrados **Iglu'® ventilated roof** se crea una cámara de aire que permite aislar de la calor en verano y del frío en invierno, con consiguiente ahorro a la hora de climatizar los espacios internos.

La acumulación de calor en verano y las bajas temperaturas en invierno con la formación de condensaciones y moho, son fenomenos que se pueden solucionar con la adopción de un techo ventilado con **Iglu'® ventilated roof**, un sistema que favorece el flujo continuo de aire dentro de las subcoberturas.

Ventajas

Sección de un tejado plano ventilado con Iglu'® ventilated roof

Sección de un tejado inclinado ventilado con Iglu'® ventilated roof

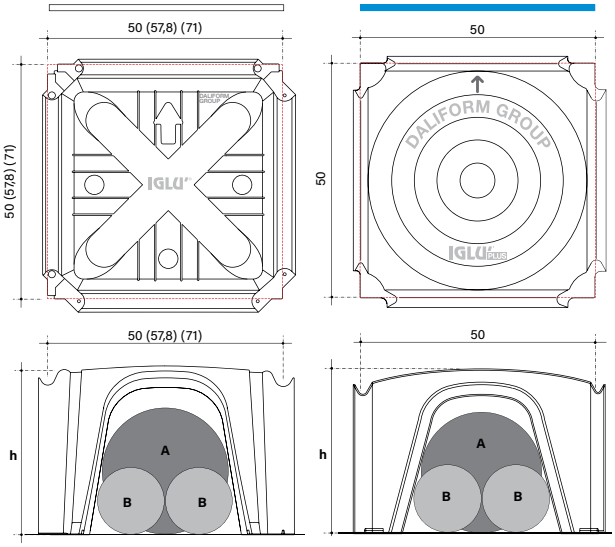
La realización de un techo ventilado (plano e inclinado) con **Iglu'® ventilated roof** asegura mayor comodidad tanto en invierno, como en verano, además de mejorar la conservación de los materiales que constituyen el tejado.

- En invierno, cerrando la ventilación con un simple registro, permite aislar del frío de afuera.
- En verano permite reducir las calorías en los ambientes de debajo gracias a la ventilación.
- Además, la ventilación evita el estancamiento de humedad debajo del manto de cobertura y, por lo tanto, evita que se formen mohos, entre otros, que pueden llevar a una degradación de la estructura.
- Ahorro en tema de consumos energéticos notable (calefacción/enfriamiento).

La altura de la cámara se debe establecer de acuerdo con las características técnicas del techo como la tipología de cobertura, la longitud y la pendiente de la inclinación y las condiciones atmosféricas locales.

Las pruebas de ventilación del techo mediante **Iglu'® ventilated roof,** realizadas en colaboración con la Universidad de Malta, han arrojado unos resultados muy positivos, combinando el sistema de ventilación veraniego con el cierre de las tomas de aire en invierno, a fin de crear una cámara aislante. En invierno puede predisponerse un aspirador de condensación conectado con unos registros para evitar el exceso de humedad dentro de los huecos.

Datos técnicos



	H cm ▸	**4**	**4**	**5**
Dimensiones útiles*	cm	50x50	50x50	58x58
Altura **h** luz libre túnel	h cm	3	2,2	1,5
Diámetro máx tubo **A**	1 x Ø cm	3	2,2	1,4
Diámetro máx tubos **B**	2 x Ø cm	3	2,2	-
Consumo hormigón ras**	m^3/m^2	0,004	0,006	0,014
Peso de cada pieza	kg	0,865	0,735	1,136
Dimensiones Paleta	a x b x h	110x110x108	110x110x250	120x120x256
	kg	359	454	1.104
	Unidades	400	600	960
	m^2	100	150	320

Según las diferentes alturas, la forma del encofrado puede ser diferente con respecto a la del encofrado.

El material no teme la intemperie y, por lo tanto, se puede almacenar afuera.
* Considerando el material reciclado se admite una tolerancia dimensional del ±1,5%.
** El volumen puede cambiar en función de las condiciones de colocación y de la tolerancia del material.

Aplicaciones

Tejado inclinado ventilado con Iglu' ventilated roof

El tejado es una parte muy importante de cada edificio para asegurar una respuesta eficaz a los factores medio ambientales como la excursión térmica y la intemperie.
El empleo de **Iglu'® ventilated roof** en **viviendas, edificios comerciales, industriales o públicos** es indispensable para crear:

- **cubiertas confortables** con características termohigrométricas adecuadas: la creación de una cámara de ventilación de espesor constante resulta una opción proyectual muy inteligente, compatible con cualquier tejado inclinado de cemento armado.

- **tejados planos utilizados como terrazas** de manera que permita el aprovechamiento total de la superficie del espacio construido.

Tejados planos ventilados con Iglu'® ventilated roof y utilizados como terraza (utilizable)

Tejados planos ventilados con 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

El servicio de ingeniería de Daliform Group está a disposición de la clientela (proyectistas, empresas, revendedores, comitentes) para todo lo que respecta al proyecto, el co-proyecto, los estudios de factibilidad, los análisis comparados y de costes. El asesoramiento técnico vale exclusivamente para los sistemas constructivos de Daliform Group. Para contactar el departamento técnico: Teléf. +39 0422 208350 - tecnico@daliform.com
Para tener las fichas técnicas siempre al día, material de soporte, nuevas fotos y "case studies" consulte el sitio web www.daliform.com

Conceptos de pliego de condiciones

TECHO INCLINADO O PLANO Y/O TERRAZAS DE COBERDURA AIREADO con IGLU'® ventiladed roof
Suministro y colocación en obra de encofrados modulares no recuperables, en polipropileno reciclado IGLU'® ventiladed roof, formados por una parte superior plana o convexa en cuatro soportes de apoyo, de dimensiones en planta del eje de las ranuras 50x50 cm, con Certificado Producto y certificados de Instituto autorizado para una carga de rotura mínima de 150 kg aplicado en la punta de la cumbre central del encofrado con un prensador de dimensiones 8x8 cm, para realizar en estas modalidades:
-colocación de los elementos con escrita IGLU'® ventilated roof y flechas dibujadas paralelas y escritas legibles (flecha hacia el exterior del operador) saliendo del ángulo de la izquierda y continuando hacia la derecha, cuidando de sobreponerlos a los precedentes a través del asentamiento de borde a la izquierda, una vez se haya acabado la línea volver a emprezar (desde la izquierda como se escribe) de la misma manera descrita cuidando de sobreponer el asentamiento del borde tanto a la izquierda como en la línea colocada precedentemente.
El encofrado de plástico reciclado de tipo IGLU'® ventilated roof que deben producirse en "ALAPLEN® CP30", no tiene que librar sustancias contaminantes, tiene que estar acompañado de Certificado de Conformidad Ambiental y ser fabricado por una Empresa Certificada conforme a las Normas Internacionales UNI EN ISO 9001 (calidad), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Seguridad) y SA 8000 (Responsabilidad Social).
La empresa proveedora de los encofrados IGLU'® ventilated roof tarjeta técnica y de seguridad de los productos, así como para el grano utilizado "ALAPLEN® CP30" y tendrá así mismo que presentar certificación de producto aprobado por una entidad miembro de EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Altura hasta ras de los IGLU'® ventiladed roof cm_____

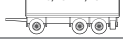
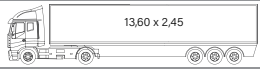
Por metro quadrado €_____

TECHO INCLINADO O PLANO Y/O TERRAZAS DE COBERDURA AIREADO con IGLU'® PLUS ventiladed roof
Suministro y colocación en obra de encofrados modulares no recuperables, en polipropileno reciclado IGLU'® PLUS ventiladed roof, formados por una parte superior plana o convexa en cuatro soportes de apoyo, de dimensiones en planta del eje de las ranuras 50x50 cm, con Certificado Producto y certificados de Instituto autorizado para una carga de rotura mínima de 200 kg aplicado en la punta de la cumbre central del encofrado con un prensador de dimensiones 8x8 cm, para realizar en estas modalidades:
-colocación de los elementos con escrita IGLU'® PLUS ventiladed roof y flechas dibujadas paralelas y escritas legibles (flecha hacia el exterior del operador) saliendo del ángulo de la izquierda y continuando hacia la derecha, cuidando de sobreponerlos a los precedentes a través del asentamiento de borde a la izquierda, una vez se haya acabado la línea volver a emprezar (desde la izquierda como se escribe) de la misma manera descrita cuidando de sobreponer el asentamiento del borde tanto a la izquierda como en la línea colocada precedentemente.
El encofrado de plástico reciclado de tipo IGLU'® PLUS ventilated roof que deben producirse en "ALAPLEN® CP30", no tiene que librar sustancias contaminantes, tiene que estar acompañado de Certificado de Conformidad Ambiental y ser fabricado por una Empresa Certificada conforme a las Normas Internacionales UNI EN ISO 9001 (calidad), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Seguridad) y SA 8000 (Responsabilidad Social).
La empresa proveedora de los encofrados IGLU'® PLUS ventilated roof tarjeta técnica y de seguridad de los productos, así como para el grano utilizado "ALAPLEN® CP30" y tendrá así mismo que presentar certificación de producto aprobado por una entidad miembro de EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Altura hasta ras de los IGLU'® PLUS ventiladed roof cm_____

Por metro quadrado €_____

Logística - capacidad en paleta

MEDIO DE TRANSPORTE	N. PALETAS ATL 50x50	
Coche motor (8,20/9,60x2,45)	14/16	
Remolque (6,20x2,45)	10	
Mot.+Rem. tipo "BIG" (8,40+7,20x2,45)	14+12	
Semirremolque (13,60x2,45)	24	
Contenedor de 20 pies	10*	
Contenedor de 40 pies	22*	

* I M² por paleta pueden variar según el tipo de contenedor.

La información presentada en este catálogo está sujeta a variaciones. Es muy importante pedir confirmación o información actualizada a la Empresa DALIFORM GROUP, la cual se reserva el derecho de aportar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Considerando el material reciclado, se puntualiza que existen márgenes de tolerancia debido a factores ambientales.

www.daliform.com

DG_IGROOF - Rev. 07_08/2024

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) - Italia

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

Socio de GBC Italia

Rating di legalità: ★★+

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

plastica seconda vita MIX ECO