



IGLU'
ventilatedroof

www.daliform.com



Encofrados no recuperables para techos ventilados inclinados o planos



LEYENDA:



Aire, humedad



Radón



Ventilación



Certificaciones

CENTRALITA

Teléfono

+39 0422 2083

Fax

+39 0422 800234

SECRETARÍA COMERCIAL EXTRANJERO

Teléfono

0422 208311

Fax

0422 800234

e-mail

export@daliform.com



SECRETARÍA TÉCNICA

Teléfono

0422 208350

Fax

0422 800234

e-mail

tecnico@daliform.com





IGLU' ventilated roof

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 fenómenos 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



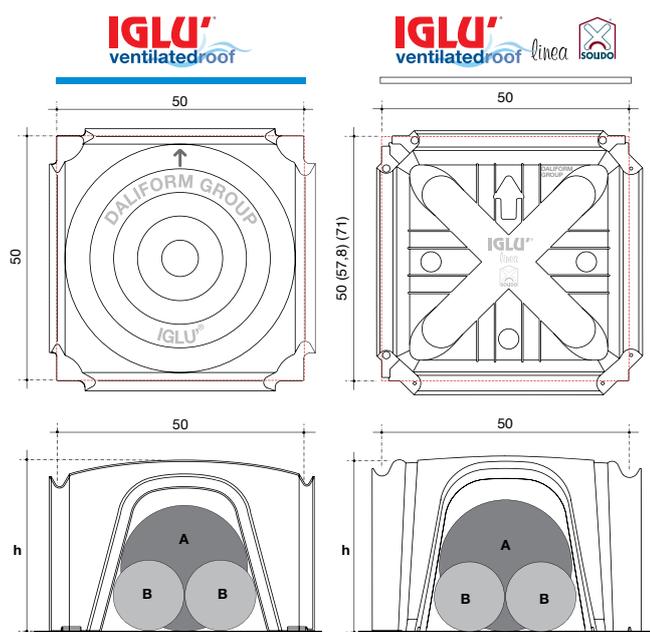
Sección de un tejado inclinado ventilado con Iglu® ventilated roof

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.



| | H cm ▶ | 4 | 4 ⁺ |
|--------------------------|-----------|-------------|----------------|
| Dimensiones útiles* | cm | 50x50 | 50x50 |
| Altura h luz libre túnel | h cm | 3 | 2,2 |
| Diámetro máx tubo A | 1 x Ø cm | 3 | 2,2 |
| Diámetro máx tubos B | 2 x Ø cm | 3 | 2,2 |
| Consumo hormigón ras** | mc/m2 | 0,004 | 0,006 |
| Peso de cada pieza | Kg | 0,770 | 0,800 |
| Dimensiones Paleta | a x b x h | 110x110x110 | 110x110x252 |
| | Kg. | 310 | 500 |
| | Unidades | 400 | 600 |
| | M2 | 100 | 150 |

+ Iglu' linea  : versión con nervadura en cruz en la cumbre.

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

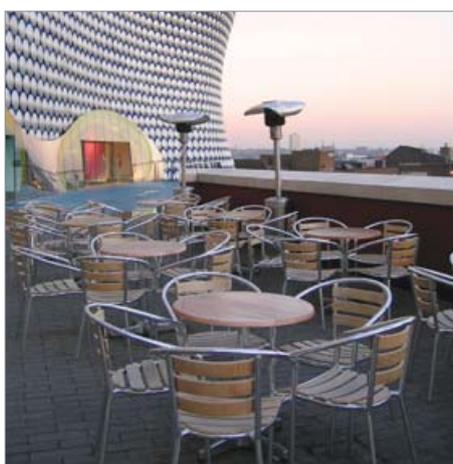
El tejado es una parte muy importante de cada edificio para asegurar una respuesta eficaz a los factores medio ambientales como la excursión térmica y la intemperie.

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+ | 10+ | 12 | 12+ | 14+ | 16 | 16+ |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 50x50 |
| 3,9 | 4,5 | 5,9 | 5,8 | 8 | 7,7 | 9,8 | 11 | 11,8 |
| 3,9 | 4,5 | 5,9 | 5,8 | 8 | 7,7 | 9,8 | 11 | 11,8 |
| 3,9 | 4,5 | 5,9 | 5,5 | 8 | 7,5 | 9,4 | 9,5 | 11 |
| 0,007 | 0,012 | 0,010 | 0,013 | 0,016 | 0,021 | 0,028 | 0,034 | 0,030 |
| 0,840 | 1,240 | 0,875 | 1,200 | 1,250 | 1,225 | 1,250 | 1,300 | 1,275 |
| 110x110x254 | 110x110x210 | 110x110x256 | 110x110x220 | 110x110x225 | 110x110x220 | 110x110x230 | 110x110x244 | 110x110x220 |
| 520 | 525 | 640 | 576 | 530 | 576 | 420 | 420 | 420 |
| 600 | 400 | 600 | 480 | 400 | 480 | 340 | 300 | 320 |
| 150 | 100 | 150 | 120 | 100 | 120 | 85 | 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 Y BUHARDILLA ACCESIBLE O HABITABLE con IGLU® ventilated roof

Suministro y colocación en obra de encofrados modulares no recuperables, en polipropileno reciclado IGLU® ventilated 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 5x5 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.

IGLU® ventilated roof tiene que estar producido por una Empresa Certificada con Sistema de Gestión Integrado UNI EN ISO 9001 (Calidad), UNI EN ISO 14001 (Medio Ambiente); BSI OHSAS 18001 (Seguridad) y SA 8000 (Responsabilidad Social).

Altura hasta ras de los IGLU® ventilated roof cm _____

Por metro cuadrado € _____

TERRAZAS TRANSITABLES DE COBERTURA AIREADO con IGLU® ventilated roof

Suministro y colocación en obra de encofrados modulares no recuperables, en polipropileno reciclado IGLU® ventilated 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 5x5 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.

IGLU® ventilated roof tiene que estar producido por una Empresa Certificada con Sistema de Gestión Integrado UNI EN ISO 9001 (Calidad), UNI EN ISO 14001 (Medio Ambiente); BSI OHSAS 18001 (Seguridad) y SA 8000 (Responsabilidad Social).

Altura hasta ras de los IGLU® ventilated roof cm _____

Por metro cuadrado € _____

Logística - capacidad en paleta

| MEDIO DE TRANSPORTE | N. PALETAS | |
|---------------------------------------|------------|--|
| Motriz (8,20/9,60 x 2,45) | 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 | 20* | |

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

Las imágenes son indicativas y sirven como ejemplo. La información presentada en este catálogo está sujeta a variaciones. Antes de efectuar un pedido se aconseja solicitar confirmación o información actualizada a 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.