

IGLÙ[®]
ventilatedroof

www.daliform.com



**Casseforme a perdere
per tetti ventilati
inclinati o piani**



LEGENDA:



Aria, umidità



Radon



Ventilazione



Certificazioni



DALIFORM GROUP
Tel. +39 0422 2083



UFFICIO COMMERCIALE ITALIA
info@daliform.com



UFFICIO COMMERCIALE ESTERO
export@daliform.com



UFFICIO TECNICO
tecnico@daliform.com



IGLU' ventilatedroof

Un tema sempre più importante degli ultimi anni è l'eccessivo consumo energetico degli edifici, consumo che è possibile ridurre in modo considerevole attraverso la ventilazione del tetto grazie all'impiego di Iglu® ventilated roof.

Posizionando sulla copertura orizzontale dell'edificio i casseri Iglu® ventilated roof si viene a creare un'intercapedine d'aria che permette di isolare dal caldo in estate e dal freddo in inverno, con conseguente risparmio nella climatizzazione degli ambienti interni.

L'accumulo di calore nella stagione estiva e le basse temperature invernali con la formazione di condense e muffe, sono fenomeni che possono trovare una valida soluzione con l'adozione di un tetto ventilato con Iglu® ventilated roof, un sistema che favorisce il continuo flusso dell'aria all'interno delle sottocoperture.



Vantaggi



Spaccato di un tetto piano ventilato con Iglu[®] ventilated roof



Spaccato di un tetto a falde ventilato con Iglu[®] ventilated roof

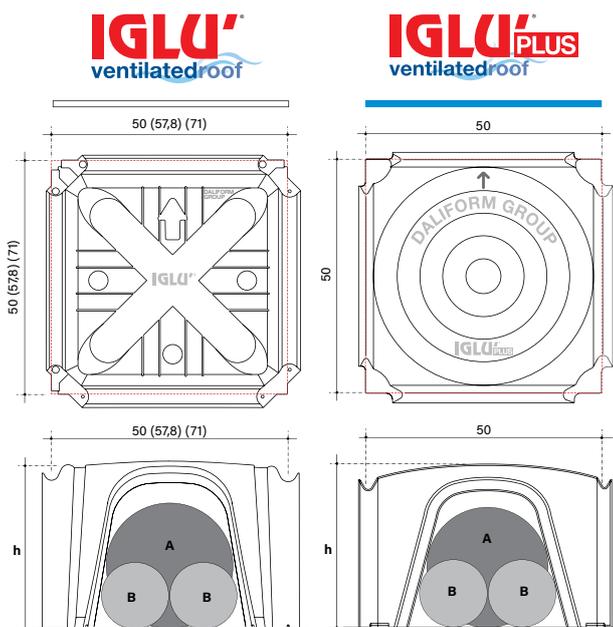
La realizzazione di un tetto ventilato (piano e a falde) con Iglu[®] ventilated roof garantisce maggior comfort abitativo sia nei periodi invernali, che nei periodi estivi, oltre che a migliorare la conservazione dei materiali che costituiscono il tetto.

- Nei mesi invernali, chiudendo la ventilazione con un semplice registro, permette di isolare dal freddo esterno.
- Nei mesi estivi permette di ridurre l'apporto di calorie negli ambienti sottostanti grazie alla ventilazione.
- La ventilazione evita inoltre il ristagno dell'umidità al di sotto del manto di copertura e quindi evita la formazione di muffe od altro che possono portare ad un degrado della struttura.
- Notevole risparmio sui consumi energetici (riscaldamento/raffrescamento).

L'altezza dell'intercapedine è da determinarsi in funzione delle caratteristiche tecniche del tetto come il tipo di copertura, la lunghezza e la pendenza della falda e le condizioni atmosferiche locali.

Le prove di ventilazione del tetto tramite Iglu[®] ventilated roof, realizzate in collaborazione con l'Università di Malta, hanno fornito risultati molto validi, accoppiando il sistema di ventilazione estiva con la chiusura delle prese d'aria in inverno, al fine di creare un'intercapedine isolante. Nella fase invernale può essere predisposto un aspiratore a condensazione legato ad appositi registri per evitare l'eccesso di umidità all'interno della cavità.

Dati tecnici



	H cm	4	4	5
Dimensioni utili*	cm	50x50	50x50	58x58
Altezza h luce libera tunnel	cm	3	2,2	1,5
Diametro max tubo A	1 x Ø cm	3	2,2	1,4
Diametro max tubi B	2 x Ø cm	3	2,2	-
Consumo cls raso**	m ³ /m ²	0,004	0,006	0,014
Peso del singolo pezzo	kg	0,865	0,735	1,136
Dimensioni Bancale	a x b x h	110x110x108	110x110x250	120x120x256
	kg	359	454	1.104
	Pezzi	400	600	960
	m ²	100	150	320

In funzione delle diverse altezze la foggia del cassero potrà differire da quelle raffigurate.

Il materiale non teme le intemperie e può pertanto essere stoccato all'esterno.
* In considerazione del materiale riciclato è ammessa una tolleranza dimensionale del $\pm 1,5\%$.
** Il volume può subire variazioni in funzione delle condizioni di getto e della tolleranza del materiale.

Applicazioni



Tetto a falde ventilato con Iglu® ventilated roof

Il tetto è una parte molto importante di ogni edificio per garantire un'efficace risposta ai fattori ambientali come l'escursione termica e le intemperie.

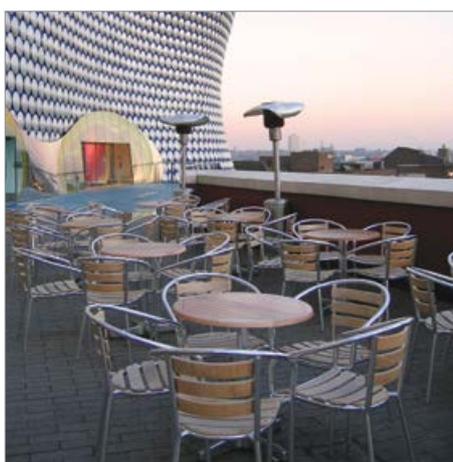
L'impiego di Iglu® ventilated roof in edifici abitativi, commerciali, industriali o pubblici è indispensabile per creare:

- sottotetti confortevoli con le opportune caratteristiche termoigrometriche: la creazione di una intercapedine di ventilazione di spessore costante risulta una brillante scelta progettuale, compatibile con qualunque tetto a falde in cemento armato.

- tetti piani adibiti a terrazza in modo da permette lo sfruttamento totale della superficie dello spazio costruito.



Tetti piani ventilati con Iglu® ventilated roof e adibiti a terrazza (fruibile)



Tetti piani ventilati con Iglu® ventilated roof

6	8	8	9	10	12	12	13	14	16	16
50x50	50x50	50x50	58x58	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

L'ufficio tecnico Daliform Group è a disposizione della clientela (progettisti, imprese, rivenditori, committenza) per quanto riguarda progettazione, coprogettazione, studi di fattibilità, analisi comparate e dei costi. La consulenza tecnica è valida esclusivamente per i sistemi costruttivi di Daliform Group. Per contattare l'ufficio tecnico: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Per ottenere le schede tecniche sempre aggiornate, materiale di supporto, nuove foto e "case studies" consulta il sito www.daliform.com

Voci di capitolato

TETTO INCLINATO O PIANO E/O TERRAZZE DI COPERTURA AERATI con IGLU® ventilated roof

Fornitura e posa in opera di casseri modulari a perdere, in polipropilene riciclato IGLU® ventilated roof, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta dall'asse delle gole 50x50 cm, muniti di Certificato Prodotto e certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 150 kg applicato sul colmo della cupola centrale del cassero con un pressore di dimensioni 8x8 cm, da realizzare con le seguenti modalità:

-posa degli elementi con scritta IGLU® ventilated roof e freccia disegnate equiverse e scritte leggibili (freccia verso l'esterno dell'operatore) partendo dall'angolo di sinistra e proseguendo a destra, avendo cura di sovrapporli sui precedenti tramite l'avvallamento di bordo a sinistra, finita la riga ricominciare (da sinistra come si scrive) con la stessa metodologia descritta ma avendo cura di sovrapporre l'avvallamento di bordo sia a sinistra che sulla riga precedentemente posata.

La cassaforma (tipo) IGLU® ventilated roof deve appartenere all'elenco beni facenti parte del Repertorio del riciclaggio (D.M. 203/2003); deve essere prodotta in "ALAPLEN® CP30"; non deve rilasciare sostanze inquinanti; deve essere corredata da Certificato di Conformità Ambientale; deve essere prodotta da Azienda Certificata secondo le Norme Internazionali UNI EN ISO 9001 (Qualità), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Sicurezza) e SA 8000 (Responsabilità Sociale). La ditta fornitrice delle casseforme IGLU® ventilated roof dovrà fornire, scheda tecnica e di sicurezza del prodotto nonché del granulo impiegato "ALAPLEN® CP30" ed esibire certificazione di prodotto approvato da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Altezza al colmo degli IGLU® ventilated roof cm _____

Al metro quadrato € _____

TETTO INCLINATO O PIANO E/O TERRAZZE DI COPERTURA AERATI con IGLU® PLUS ventilated roof

Fornitura e posa in opera di casseri modulari a perdere, in polipropilene riciclato IGLU® PLUS ventilated roof, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta dall'asse delle gole 50x50 cm, muniti di Certificato Prodotto e certificati da Istituto autorizzato per un carico di rottura minimo di 200 kg applicato sul colmo della cupola centrale del cassero con un pressore di dimensioni 8x8 cm, da realizzare con le seguenti modalità:

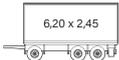
-posa degli elementi con scritta IGLU® PLUS ventilated roof e freccia disegnate equiverse e scritte leggibili (freccia verso l'esterno dell'operatore) partendo dall'angolo di sinistra e proseguendo a destra, avendo cura di sovrapporli sui precedenti tramite l'avvallamento di bordo a sinistra, finita la riga ricominciare (da sinistra come si scrive) con la stessa metodologia descritta ma avendo cura di sovrapporre l'avvallamento di bordo sia a sinistra che sulla riga precedentemente posata.

La cassaforma (tipo) IGLU® PLUS ventilated roof deve appartenere all'elenco beni facenti parte del Repertorio del riciclaggio (D.M. 203/2003); deve essere prodotta in "ALAPLEN® CP30"; non deve rilasciare sostanze inquinanti; deve essere corredata da Certificato di Conformità Ambientale; deve essere prodotta da Azienda Certificata secondo le Norme Internazionali UNI EN ISO 9001 (Qualità), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); UNI EN ISO 45001 (Sicurezza) e SA 8000 (Responsabilità Sociale). La ditta fornitrice delle casseforme IGLU® PLUS ventilated roof dovrà fornire, scheda tecnica e di sicurezza del prodotto nonché del granulo impiegato "ALAPLEN® CP30" ed esibire certificazione di prodotto approvato da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Altezza al colmo degli IGLU® PLUS ventilated roof cm _____

Al metro quadrato € _____

Logistica - capacità in pallet

MEZZO DI TRASPORTO	N. PALLET	
Motrice (8,20/9,60x2,45)	14/16	
Rimorchio (6,20x2,45)	10	
Motr.+Rim. tipo "BIG" (8,40+7,20x2,45)	14+12	
Bilico (13,60x2,45)	24	
Container da 20 feet	10*	
Container da 40 feet	22*	

* 1 m² per pallet possono variare a seconda della tipologia del container.

Le informazioni contenute in questo catalogo possono subire variazioni. È bene richiedere conferma o informazioni aggiornate alla DALIFORM GROUP, la quale si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. In considerazione del materiale riciclato, si precisa che esistono margini di tolleranza causati da fattori ambientali.



www.daliform.com



DG_IGROCF - Rev.05_05-2022

Made in Italy

daliform
 GROUP
 Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
 info@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 del
 GBC Italia

Rating di legalità: ★★+

