



www.daliform.com



**Coffrage pour
toitures ventilés inclinées
ou planes**



LÉGENDE :



Air, humidité



Radon



Ventilation



Certifications



STANDARD

Téléphone +39 0422 2083



SECRÉTARIAT COMMERCIAL ÉTRANGER

export@daliform.com



SECRÉTARIAT TECHNIQUE

tecnico@daliform.com



IGLU[®] ventilatedroof

La consommation excessive d'énergie des bâtiments est un thème de plus en plus important ces dernières années, consommation pouvant notamment être réduite de manière significative par la ventilation de la toiture grâce à l'utilisation du système Iglu[®] ventilated roof.

En positionnant sur la couverture horizontale de l'édifice les coffrages Iglu[®] ventilated roof, il est possible de créer un matelas d'air permettant une isolation contre la chaleur en été et contre le froid en hiver, avec pour conséquence des économies en termes de climatisation des espaces internes.

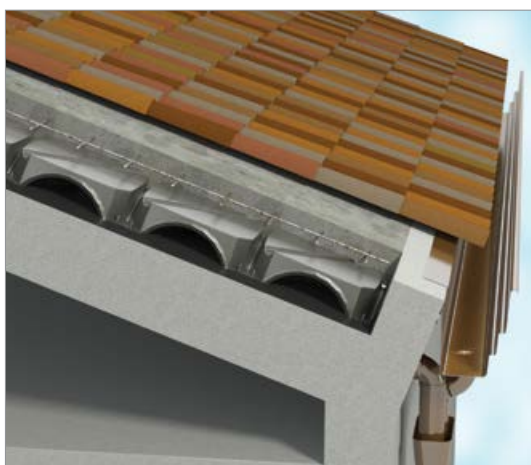
L'accumulation de chaleur en été et les basses températures en hiver impliquant la formation de condensation et de moisissures, sont des phénomènes trouvant une solution valable avec l'adoption d'une toiture ventilée de type Iglu[®] ventilated roof, système favorisant un flux continu d'air à l'intérieur des espaces couverts.



Avantages



Coupe d'un toit plat ventilé avec système Iglu[®] ventilated roof



Coupe d'un toit à pans ventilé avec système Iglu[®] ventilated roof

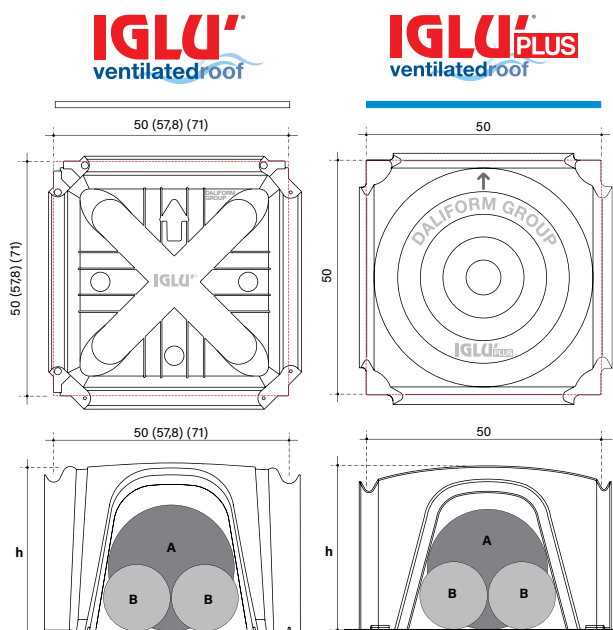
La réalisation d'une toiture ventilée (plane et inclinée) avec le système Iglu[®] ventilated roof garantit un plus grand confort de vie en hiver comme en été, à permet d'améliorer la conservation des matériaux formant le toit.

- En hiver, la fermeture de la ventilation par un simple clapet permet de s'isoler du froid extérieur.
- En été, le système permet de réduire l'apport calorifique dans les espaces internes grâce à la ventilation.
- La ventilation permet également d'éviter la stagnation de l'humidité en dessous de la surface du toit, empêchant ainsi la formation de moisissure ou autre susceptible de conduire à une dégradation de la structure.
- Économies significatives sur la consommation d'énergie (chauffage/ climatisation).

La hauteur de l'espace intermédiaire est déterminée en fonction des caractéristiques techniques du toit telles que le type de couverture, la longueur et la pente du pan de toit et les conditions météorologiques locales.

Les essais de ventilation du toit avec le système Iglu[®] ventilated roof, réalisés en collaboration avec l'Université de Malte, ont fourni de très bons résultats, en accouplant le système de ventilation d'été à la fermeture des prises d'air en hiver, afin de créer un matelas isolant. En hiver, il est possible de procéder à l'installation d'un aspirateur de condensation relié aux clapets spécifiques permettant ainsi d'éviter l'excès d'humidité à l'intérieur de la cavité.

Données techniques



	H cm	4	4	5
Dimensions utiles*	cm	50x50	50x50	58x58
Hauteur h ouverture libre tunnel	cm	3	2,2	1,5
Diamètre maximum tube A	1 x Ø cm	3	2,2	1,4
Diamètre maximum tubes B	2 x Ø cm	3	2,2	-
Consommation de béton armé jusqu'au ras**	m ³ /m ²	0,004	0,006	0,014
Poids par pièce	kg	0,865	0,735	1,136
Dimensions	a x b x h	110x110x108	110x110x250	120x120x256
Palette	kg	359	454	1.104
	Pièces	400	600	960
	m ²	100	150	320

En fonction des différentes hauteurs, la forme du coffrage peut être différente de celles représentées.

Le matériau résiste aux intempéries et peut donc être stocké en extérieur.

*Concernant les matériaux recyclés, une variation de taille de 1,5% est admise.

** Le volume peut subir des variations en fonction des conditions de coulée et de la tolérance du matériau.

Applications



Toit à pans ventilé avec système Iglu® ventilated roof

Le toit joue un rôle très important pour chaque bâtiment quant à garantir une réponse efficace aux facteurs environnementaux tels que les variations de température et les conditions météorologiques.

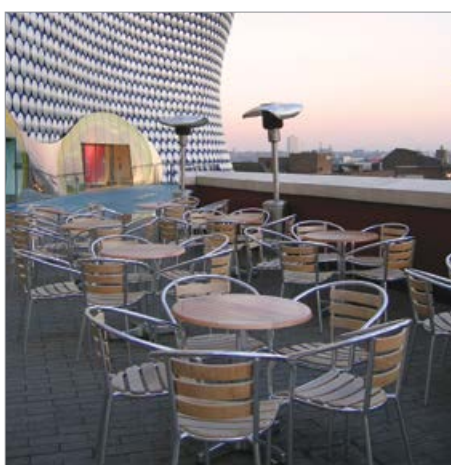
Pour l'utilisation du système Iglu® ventilated roof dans les bâtiments résidentiels, commerciaux, industriels ou publics il est essentiel de créer :

- combles confortables avec caractéristiques hygrothermiques appropriées : la création d'une cavité de ventilation d'épaisseur constante est un choix conceptuel brillante, compatible avec n'importe quel toit en pente en béton armé.

- toits plats utilisés comme terrasse afin de permettre la pleine exploitation de la surface de l'espace bâti.



Toits plats ventilés avec système Iglu® ventilated roof et utilisés comme terrasse (accessible)



Toits plats ventilés avec système 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

Le service technique de Daliform Group est à la disposition de la clientèle (concepteurs, entreprises, revendeurs, commettants) en ce qui concerne la conception, la co-conception, les études de faisabilité, les analyses comparées et de coûts. La consultation technique est valable uniquement pour les systèmes de construction du Groupe Daliform. Pour contacter le bureau technique : Tél +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Pour obtenir les fiches techniques mises à jour en permanence, le matériel de support, de nouvelles photos et des « études de cas », consulter le site www.daliform.com

Cahier des charges

TOIT INCLINÉ OU PLAT ET/OU TERRASSES DE COUVERTURE AÉRÉS avec IGLU® ventilated roof

Fourniture et installation de coffrages modulaires, en polypropylène recyclé IGLU® ventilated roof, constitués d'une coque plate ou convexe sur quatre appuis, avec des dimensions en plan de l'axe aux rainures de 50x50 cm, équipés du certificat de produit et certifiés par un institut agréé pour une charge de rupture minimum de 150 kg appliquée au sommet du dôme central du coffrage avec un presseur de dimensions 8x8 cm, à réaliser selon les méthodes suivantes:

-pose des éléments IGLU® ventilated roof avec flèche dessinées dans le même sens et lisibles (flèche vers l'extérieur par rapport à l'opérateur) en partant de l'angle gauche et en procédant vers la droite, en prenant soin de recouvrir les précédentes par renflement du bord gauche. Une fois la rangée terminée, recommencer (de gauche à droite) en appliquant la même méthode, mais en prenant soin de recouvrir le renflement du bord tant à gauche que la rangée précédemment posée.

Le coffrage IGLU® ventilated roof doit être partie de la liste des biens du Répertoire de recyclage (D.M. 203/2003); doit être produit en "ALAPLEN® CP30"; ne doit pas libérer de substances polluantes; il doit être accompagné du **Certificat de Conformité Environnementale**; il doit être produit par une entreprise certifiée avec système de gestion intégré UNI EN ISO 9001 (Qualité), UNI EN ISO 14001 (Environnement), UNI EN ISO 45001 (Sécurité) et SA 8000 (Responsabilité sociale). Le fournisseur des coffrages IGLU® ventilated roof devra fournir, les détails techniques et de sécurité du produit ainsi que du granulé utilisé "ALAPLEN® CP30" et présenter la certification de produit approuvé par un organisme membre du EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Hauteur au faîtage des systèmes IGLU® ventilated roof cm _____

Au mètre carré € _____

TOIT INCLINÉ OU PLAT ET/OU TERRASSES DE COUVERTURE AÉRÉS avec IGLU® PLUS ventilated roof

Fourniture et installation de coffrages modulaires, en polypropylène recyclé IGLU® PLUS ventilated roof, constitués d'une coque plate ou convexe sur quatre appuis, avec des dimensions en plan de l'axe aux rainures de 50x50 cm, équipés du certificat de produit et certifiés par un institut agréé pour une charge de rupture minimum de 200 kg appliquée au sommet du dôme central du coffrage avec un presseur de dimensions 8x8 cm, à réaliser selon les méthodes suivantes :

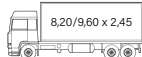
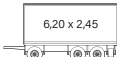
pose des éléments IGLU® PLUS ventilated roof avec flèche dessinées dans le même sens et lisibles (flèche vers l'extérieur par rapport à l'opérateur) en partant de l'angle gauche et en procédant vers la droite, en prenant soin de recouvrir les précédentes par renflement du bord gauche. Une fois la rangée terminée, recommencer (de gauche à droite) en appliquant la même méthode, mais en prenant soin de recouvrir le renflement du bord tant à gauche que la rangée précédemment posée.

Le coffrage IGLU® PLUS ventilated roof doit être partie de la liste des biens du Répertoire de recyclage (D.M. 203/2003); doit être produit en "ALAPLEN® CP30"; ne doit pas libérer de substances polluantes; il doit être accompagné du **Certificat de Conformité Environnementale**; il doit être produit par une entreprise certifiée avec système de gestion intégré UNI EN ISO 9001 (Qualité), UNI EN ISO 14001 (Environnement), BSI OHSAS 18001 (Sécurité) et SA 8000 (Responsabilité sociale). Le fournisseur des coffrages IGLU® PLUS ventilated roof devra fournir, les détails techniques et de sécurité du produit ainsi que du granulé utilisé "ALAPLEN® CP30" et présenter la certification de produit approuvé par un organisme membre du EOTA (European Organisation for Technical Approvals).

Hauteur au faîtage des systèmes IGLU® PLUS ventilated roof cm _____

Au mètre carré € _____

Logistique - capacité en palettes

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

* Los m² por paleta pueden variar según el tipo de contenedor.

Les informations contenues dans ce catalogue peuvent subir des variations. Il vaut mieux demander la confirmation ou des informations mises à jour à DALIFORM GROUP, qui se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis. Le matériau étant recyclé, l'on précise qu'il existe des marges de tolérance causées par des facteurs environnementaux.



www.daliform.com

DG_IGPROOF - Rev.05_05-2022

Made in Italy



Tél. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
info@daliform.com - www.daliform.com
Via Postumia Centro, 49 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italie



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

Membre
GBC Italia

Rating di legalità: ★★+

