

LE SYSTÈME DE BÂCHE TOIT THERMO-GONFLABLE

Isolation, solidité et confort garanti

Les toitures thermo-gonflable sont constituées de deux membranes de grammage identique soudées à plat entre elles sur leurs périmètres. Coloris blanc translucide (pour laisser filtrer la lumière) ou opaque blanc ou de couleur.

Un compresseur permet de créer une surpression entre les deux membranes permettant ainsi de leur donner une forme de lentille et en même temps de les rendre semi-rigide.

Le dispositif est doté des sécurités nécessaires pour réguler et limiter la pression dans les membranes. Un manomètre assure la mise en route automatique (moins de 5 fois par jour).

Puissance et type de connexion nécessaire: 220 Volts 320 Watts, 1 appareil nécessaire pour 1000 m².

Les avantages

Aspect rigide, statique et bombé valorisant considérablement la structure

La rigidité apportée par ce concept renforce la stabilité des toitures et de la structure et permet aussi d'éviter :

- Le fassèlement (effet de voile) des toitures et pignons provoqué par le vent.
- Le bruit parfois intempestif des éléments métalliques provoqués par le vent.



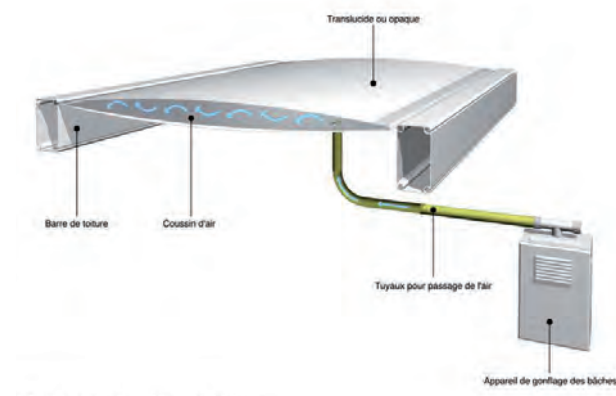
Une isolation thermique renforcée

Les deux membranes qui emprisonnent un matelas d'air statique, permettent de diminuer fortement le coefficient K, qui est de 5 pour une simple membrane contre 1.5 avec cette technologie.

Confort et habitabilité améliorés

- Une isolation et un confort acoustique amélioré du fait du matelas d'air donnant une épaisseur à la toiture.
- La luminosité naturelle à l'intérieur du bâtiment est préservée.
- Aucune condensation.

Ce dispositif innovant et évolutif permet à cette technique de concurrencer efficacement la construction traditionnelle et de garantir un niveau d'isolation performant afin de lutter contre la condensation et protéger de manière efficace les produits stockés.





Options compatibles

- ✘ Plancher sur ossature
- ✘ Rampe d'accès
- ✘ Portes simple ou doubles
- ✘ Portail, roulant électrifié, portes coulissantes
- ✘ Toile PVC souple ou bardage plein en périphérie
- ✘ Etanchéité basse par cornières métallique
- ✘ Eclairage général et de secours
- ✘ Moyens de secours
- ✘ Système de chauffage/climatisation
- ✘ Toiture anti-condensation (système de thermo gonflage)



Notes techniques

- ✘ Surface de 50m² à l'infini
- ✘ Structure par travée de 3m ou 5m,
- ✘ Portée de 10 à 50m
- ✘ Hauteur latérale de 2,5 à 7m
- ✘ Structure 2 pentes traditionnelle ou arcquée
- ✘ Ancrage au sol par piquet ou chevillage
- ✘ Lestage ou implantation sur massifs suivant contraintes terrain.
- ✘ Structure répondant aux normes NV 65 « bâtiment » selon l'implantation géographique: Neige : 75 cm/m², vent : 140 km/h
- ✘ La toile PVC sont traitée M2 (anti-feu + agréée désenfumage).

