ASSÉCHEUR

Fonctions optionnelles

L'Assécheur SKYDÔME® est la solution aux problèmes d'infiltrations d'eau dans l'isolant de la toiture. Lorsque la membrane d'étanchéité est perçée (par accident ou par vétusté), l'isolant réagit comme une éponge et se gorge d'eau. Il devient alors conducteur thermique et perd toutes ses propriétés isolantes. Une simple réparation ne suffit pas. L'Assécheur SKYDÔME® est conçu pour évacuer cette humidité et l'empêcher de stagner entre l'étanchéité et le support, évitant ainsi le pourrissement de l'isolant, et, à long terme, la dégradation de l'étanchéité de la toiture. Il est utilisé en toiture avec étanchéité, pour tous types de réalisations pour lesquelles on constate un problème d'humidité dans l'isolant.

COMPOSITION

COSTIÈRE

- Type SKYDÔME de trémie 500 x 500 mm en tôle galva avec isolant pour effectuer le relevé d'étanchéité.

REMPLISSAGE

- Dôme simple paroi transparent de 1000 x 1000 mm fixé sur le cadre à l'aide d'un cadre parclose.
- Option : remplissage pyramidal transparent.

CADRE PARCLOSE

- En aluminium fixé par vis inox et rondelles nylon. Il assure le maintien du remplissage.

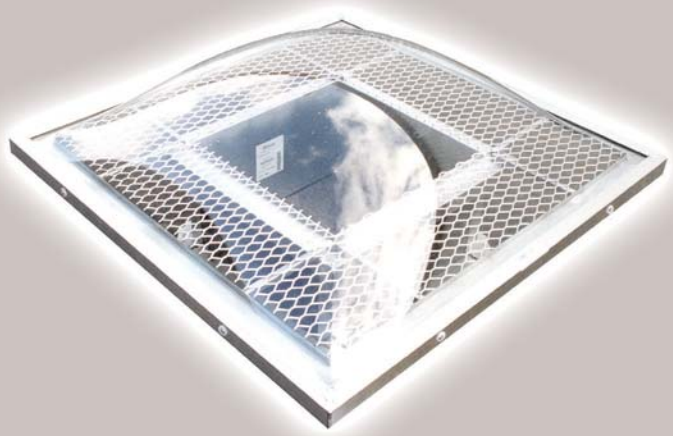
GRILLAGE

- Protection par un grillage de maille 10 x 10 mm empêchant le passage de nuisibles.
- Le grillage de l'Assécheur SKYDÔME® est disposé en périphérie de la costière. L'accès à la trémie est donc possible pour constater l'évolution de l'humidité de l'isolant, après avoir simplement retiré le dôme.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La conception spécifique de l'Assécheur SKYDÔME® permet la création d'un point d'évaporation par échauffement (grâce au remplissage transparent), et, d'une lame d'air entre la costière et le dôme pour évacuation de l'humidité.

Les résultats apportés par ce système restent variables en fonction du pourcentage d'humidité dans l'isolant et de la météo. Cependant les résultats des tests, effectués sur une durée de 21 jours, montrent une évaporation moyenne de 0,4 litre/jour.



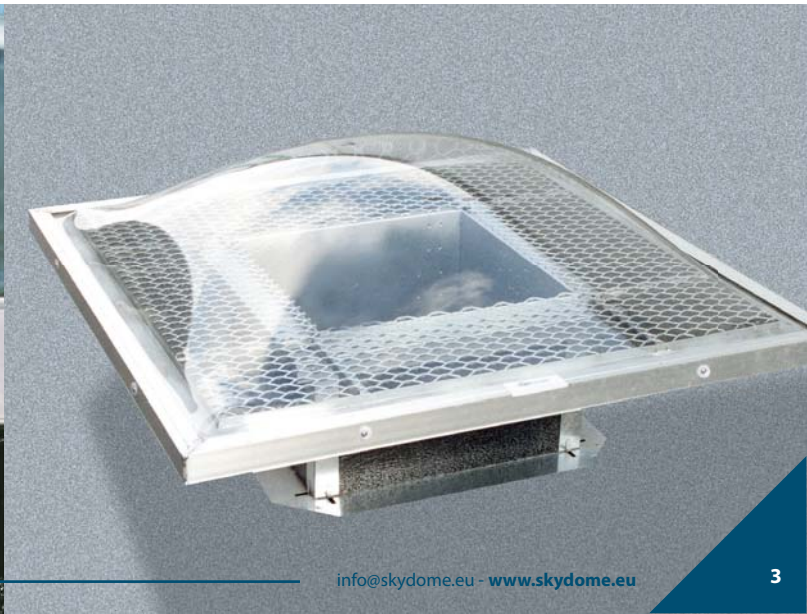
ASSÉCHEUR

SKYDÔME

RÉSULTATS DES TESTS

Date du test	Bac de rétention d'eau		Observations climatiques	Heure	Évaporation
	En mm	En litre			
11/06/1992	61	15.25	Soleil	8h30	
12/06/1992	60	15	Soleil + vent	8h20	0.25 L
Weekend	55		Orage		
15/06/1992		13.75	Soleil + vent	10h15	1.25 L
16/06/1992	53	13.25	Soleil + vent	8h30	0.5 L
17/06/1992	50	12.5	Soleil + vent	8h15	0.75 L
18/06/1992	49	12.25	Soleil + vent	8h30	0.25 L
19/06/1992	46	11.5	Soleil + vent	8h20	0.75 L
Weekend			Pluie + nuageux		
22/06/1992	43	10.75	Soleil	8h30	0.75 L
23/06/1992	40	10	Pluie + nuageux	8h30	0.75 L
24/06/1992	38	9.5	Vent + nuageux	8h30	0.5 L
25/06/1992	38	9.5	Brume	8h15	
26/06/1992	38	9.5	Vent + nuageux	11h30	
Weekend			Soleil (chaud)		
29/06/1992	30	7.5	Soleil + brise	10h20	2 L
30/06/1992	28	7	Soleil + orageux	14h10	0.5 L
01/07/1992	26	6.5	Orageux + venteux	8h30	0.5 L

Appareil testé sur un banc de rétention contenant 15.25 litres d'eau.
Pendant 21 jours : évaporation = 8.75 litres d'eau.



ASSÉCHEUR

MISE EN ŒUVRE

• Positionner l'Assécheur SKYDÔME® sur les zones les plus humides après examen.
• Prévoir la pose d'un assécheur pour 50 m² de surface de toiture.
• La pose de l'Assécheur SKYDÔME® impose une découpe de l'étanchéité et de l'isolant correspondant à la trémie de la costière, c'est à dire 500 x 500 mm.
• Il faut ensuite poser la costière sur l'isolant et mettre des cales dans l'isolant de manière à faire appui pour la costière. La dernière étape consiste à fixer et étancher l'ensemble de manière traditionnelle conformément aux règles de l'Art.

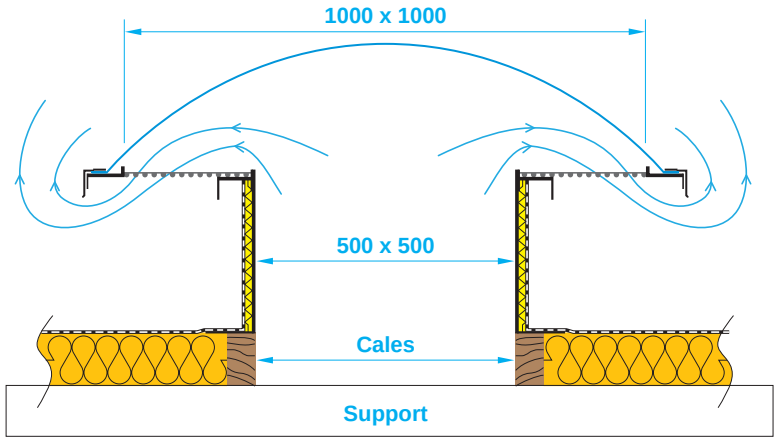
Raccord d'étanchéité :
• L'isolation thermique surfacée de bitume sur la costière standard garantit la tenue des relevés d'étanchéité.
• Tôle colaminée pour membrane PVC.

Hauteur d'isolation maximum :
• Hauteur d'isolation maximum : la hauteur du relevé d'étanchéité à respecter selon les DTU est de 150 mm minimum.
• Le complexe d'étanchéité (le support, le pare-vapeur, l'isolant et l'étanchéité bicouche) ne peut être supérieur à 140 mm pour une hauteur de costière intérieure de 310 mm, ou supérieur à 240 mm pour une hauteur de costière intérieure de 410 mm.

Entretien :
• Nettoyage des remplissages par lessivage à l'eau savonneuse, à l'exclusion de tous produits corrosifs ou solvants.

SCHÉMAS TECHNIQUES

Assécheur SKYDÔME



Ref : 2018.10.ASSÉCHEUR SKYDÔME - 10/2018 - Document non contractuel, photos non contractuelles.
Crédits photos : Fotolia, JF Chapuis, X. Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques de ses appareils - SKYDÔME : 03 23 21 79 90

www.skydome.eu
info@skydome.eu

SKYDÔME®
Entre-Deux-Villes
02270 Sons-et-Ronchères - FRANCE
Tél. +33 (0)3 23 21 79 90 - Fax. +33 (0)3 23 21 79 76