



ÉVACUATION DE L'HUMIDITÉ CONTENUE DANS L'ISOLANT DE LA TOITURE

L'ASSÉCHEUR SKYDÔME®



SKYDÔME®
La sécurité en toute clarté



L'Assécheur SKYDÔME® est un appareil qui assure l'évacuation de l'humidité contenue dans l'isolant 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.

ÉVACUATION DE L'HUMIDITÉ CONTENUE DANS L'ISOLANT DE LA TOITURE

L'ASSÉCHEUR SKYDÔME®



1

ATOUTS

La solution aux problèmes d'infiltrations d'eau dans l'isolant de la toiture.

Lorsque la membrane d'étanchéité est percée (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.



L'Assécheur SKYDÔME® est constitué de :

- **Costière**

Une costière type SKYDÔME® de trémie 500 x 500 mm en tôle galva avec isolant pour effectuer le relevé d'étanchéité.

- **Grillage**

L'espace créé entre la costière de 500 mm et la coupole de 1000 mm est protégé 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.

- **Remplissage**

Un dôme simple paroi transparent de 1000 x 1000 mm fixé sur le cadre à l'aide d'un cadre parclose.

- **Cadre Parclose**

Un cadre parclose en aluminium fixé par vis inox et rondelles nylon. Il assure le maintien du remplissage.

- **Principes 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.

TEST ASSÉCHEUR	BAC DE RÉTENTION D'EAU		OBSERVATIONS CLIMATIQUES	HEURE	ÉVAPORATION
	Date	mm			
	11/06/1992	61	15,25	Soleil	8 h 30
	12/06/1992	60	15	Soleil + vent	8 h 20
	Week-end	55		Orage	
	15/06/1992		13,75	Soleil + vent	10 H 15
	16/06/1992	53	13,25	Soleil + vent	8 h 30
	17/06/1992	50	12,5	Soleil + vent	8 h 15
	18/06/1992	49	12,25	Soleil + vent	8 h 30
	19/06/1992	46	11,5	Soleil + vent	8 h 20
	Week-end			Pluie + nuageux	
	22/06/1992	43	10,75	Soleil	8 h 30
	23/06/1992	40	10	Pluie + nuageux	8 h 30
	24/06/1992	38	9,5	Vent nuageux	8 h 30
	25/06/1992	38	9,5	Brume	8 h 15
	26/06/1992	38	9,5	Vent + nuageux	11 h 30
	Week-end			Soleil (chaud)	
	29/06/1992	30	7,5	Soleil + brise	10 h 20
	30/06/1992	28	7	Soleil + orageux	14 h 10
	01/07/1992	26	6,5	Orageux + venteux	8 h 30

Appareil testé sur un banc de rétention contenant 15,25 litres d'eau

Pendant 21 jours : évaporation = 8,75 litres d'eau.



- Remplissage pyramidale transparent.

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.

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

