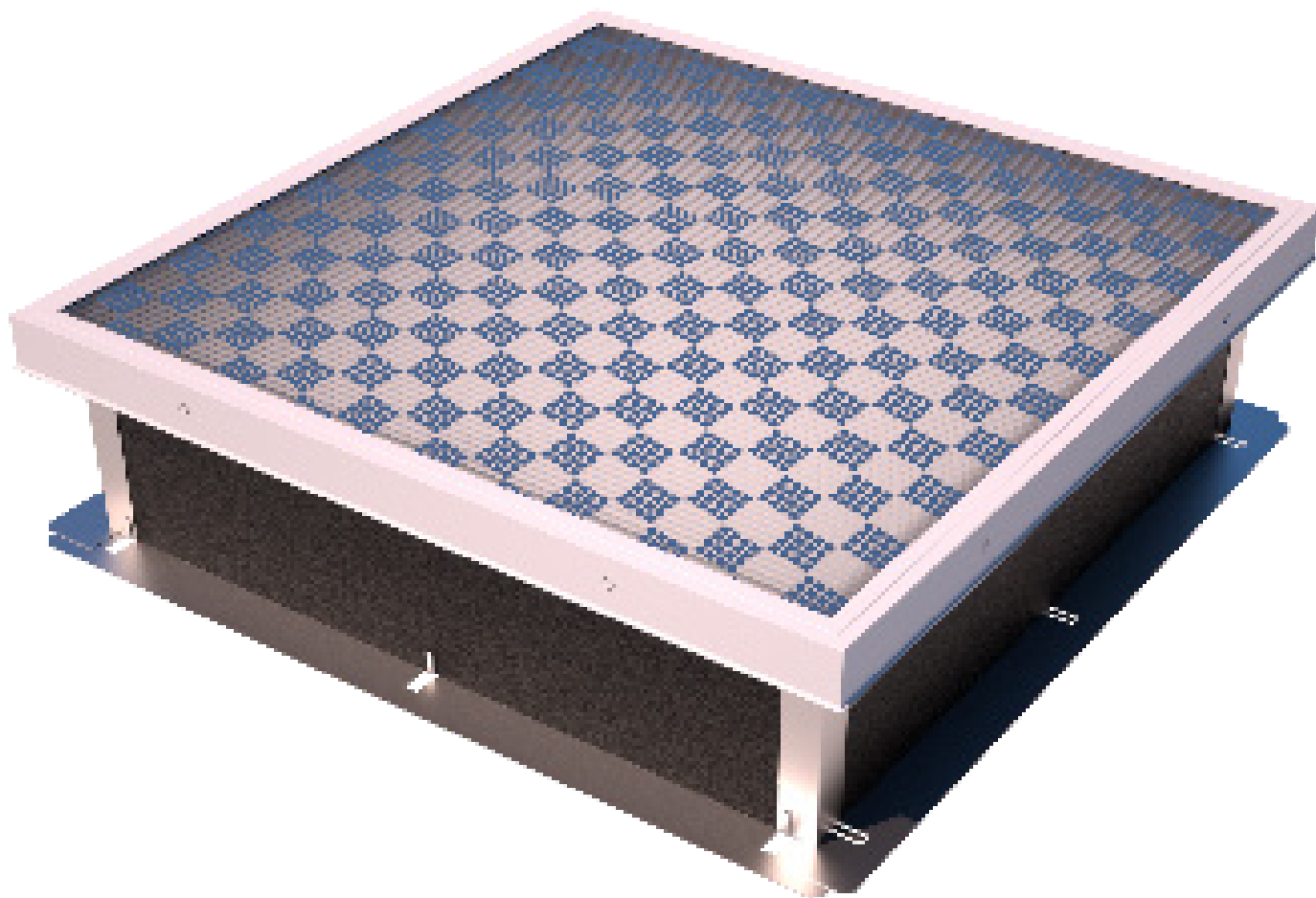


FONCTIONS OPTIONNELLES

BRISE SOLEIL[®]

Système aluminium ajouré accessible sur l'ensemble de nos gammes



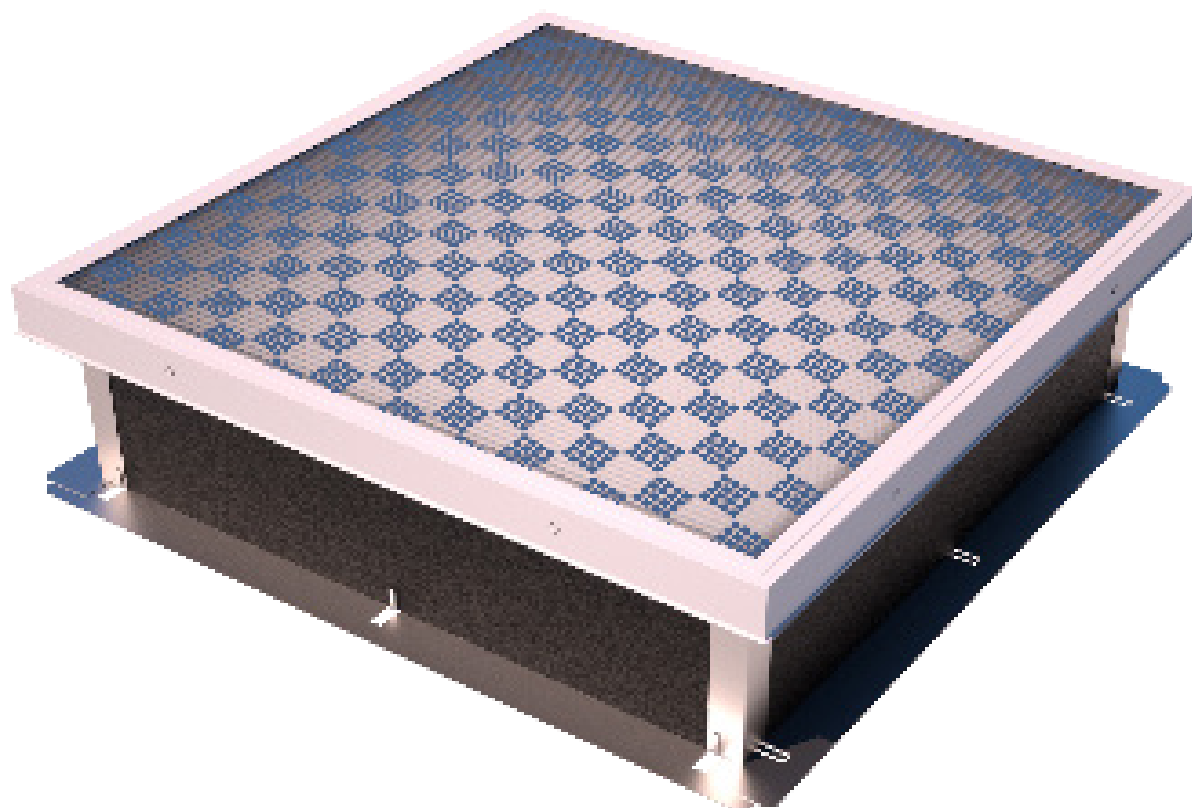
Pour répondre aux exigences des architectes et des réglementations.

SKYDÔME vous propose un large choix de remplissages

Brise Soleil

Le Brise Soleil est un système innovant réalisé en aluminium ajouré, associé au vitrage en polycarbonate alvéolaire (PCA) des lanterneaux SKYDÔME. Positionné sur la face extérieure du vitrage, il constitue une protection solaire efficace pour un éclairage naturel maîtrisé (*facteur de transmission lumineuse 16% au lieu de 34% pour le remplissage PCA*).

Adaptable sur la voûte ARCADE, il équipe aussi les capots translucides pour lanterneaux ponctuels et exutoires de fumées (*se reporter aux tableaux des disponibilités dimensionnelles de chaque gamme p.4*) : il est dans ce cas monté en usine et ne nécessite aucun travail supplémentaire sur le chantier. Réalisé en aluminium brut d'extrusion ou laqué par nos soins, il est insensible à la corrosion.



Notre solution de protection solaire s'inscrit parfaitement dans le cadre de la Réglementation Thermique :

- Notre solution permet d'éviter les inconforts d'éblouissements et de surchauffe.
- L'éclairement solaire transmis par l'exutoire est fortement atténué par l'écran Brise Soleil.
- Le facteur de transmission énergétique est de 16%. (*essai réalisé au Centre Scientifique et Technique du Bâtiment en conformité avec la norme NF 13363*).

TRANSMISSION ET REFLEXION SOLAIRE DE LA PAROI PCA + ECRAN BRISE SOLEIL

Facteur de transmission énergétique	Facteur de transmission Lumineuse
0.16	0.16

- Les mesures de température en paroi intérieure ont mis en évidence une diminution de l'échauffement de 4°C du polycarbonate en présence de l'écran Brise Soleil.

	Température de paroi intérieure
Sans écran Brise Soleil	36°C
Avec écran en contact	32°C

Il permet de diminuer la consommation d'énergie sur la production de froid par la réduction des apports calorifiques en toiture (*bâtiment climatisé*).

- Il représente un atout pour les bâtiments désireux de s'inscrire dans la démarche Haute Qualité Environnementale (HQE).

- Il est parfaitement discret et s'intègre à la géométrie des lanterneaux.

- Il n'offre pas de prise au vent et ne provoque pas de bruits par vibration ou sifflement.

- Il ne retient pas les feuilles et les déchets végétaux.

	Transmission Énergétique	Transmission Lumineuse
TRANSMISSION ET REFLEXION SOLAIRE DE LA PAROI PCA + ECRAN BRISE SOLEIL		
Eclairement de référence	482W/m ²	68600lux
Eclairement transmis	78W/m ²	10800lux
Facteur de transmission	0.16	0.16
Eclairement de référence	577W/m ²	-
Eclairement réfléchi	132W/m ²	-
Facteur de réflexion	0.23	-
TRANSMISSION ET REFLEXION SOLAIRE DE LA PAROI PCA		
Eclairement de référence	495W/m ²	71300lux
Eclairement transmis	172W/m ²	24100lux
Facteur de transmission	0.35	0.34
Eclairement de référence	577W/m ²	-
Eclairement réfléchi	97W/m ²	-
Facteur de réflexion	0.17	-

Disponibilité Brise Soleil en fonction des dimensions et remplissages polycarbonate

PYRODÔME EVOLUTION PNEUMATIQUE ET ROOFLAM EVOLUTION PNEUMATIQUE

Largeur	Longueur	Gamme Origin'		Gamme Thermik'							
		Brise Soleil sur PCA10		Brise Soleil sur PCA16		Brise Soleil sur PCA16+		Brise Soleil sur PCA32		Brise Soleil sur PCA32+	
		SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
1000	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
1000	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
1100	1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	2000	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
1200	2500	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
1300	1300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	2000	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X
1500	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600	1600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	1800	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	1950	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PYRODÔME EVOLUTION TREUIL ET ROOFLAM EVOLUTION TREUIL

Largeur	Longueur	Gamme Origin'		Gamme Thermik'							
		Brise Soleil sur PCA10		Brise Soleil sur PCA16		Brise Soleil sur PCA16+		Brise Soleil sur PCA32		Brise Soleil sur PCA32+	
		SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
1000	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	1500	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	X	X
1000	2000	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	X	X
1100	1100	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X
1200	1200	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X
1200	2000	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X
1200	2500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1300	1300	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X
1400	1400	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X
1400	2000	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X
1500	1500	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	X	X
1600	1600	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1800	1800	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	1950	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PYROMAX

Largeur	Longueur	Gamme Origin'		Gamme Thermik'							
		Brise Soleil sur PCA10		Brise Soleil sur PCA16		Brise Soleil sur PCA16+		Brise Soleil sur PCA32		Brise Soleil sur PCA32+	
		SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
1200	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1400	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1500	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1800	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2200	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2200	2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2200	3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PYROTOP

Largeur	Longueur	Gamme Origin'		Gamme Thermik'							
		Brise Soleil sur PCA10		Brise Soleil sur PCA16		Brise Soleil sur PCA16+		Brise Soleil sur PCA32		Brise Soleil sur PCA32+	
		SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
1000	1000	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X

PYROPASS

Largeur	Longueur	Gamme Origin'		Gamme Thermik'							
		Brise Soleil sur PCA10		Brise Soleil sur PCA16		Brise Soleil sur PCA16+		Brise Soleil sur PCA32		Brise Soleil sur PCA32+	
		SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500	SL250	SL500
1000	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200	1200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Le remplissage Brise Soleil est disponible dans l'ensemble des dimensions et remplissages polycarbonate de nos gammes confort (SKYCLAIR, AIRDÔME, PASSADÔME, ROOFDÔME, ROOFAERATION).

SKYDÔME

Entre Deux Villes
02270 Sons-et-Ronchères
T : 03 23 21 79 90
M : info@skydome.eu
www.skydome.eu

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.skydome.eu.

SKYDÔME se réserve le droit de modifier les spécifications du produits sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables.

Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : https://www.skydome.eu/fr/produit/111_replissage-brise-soleil.html