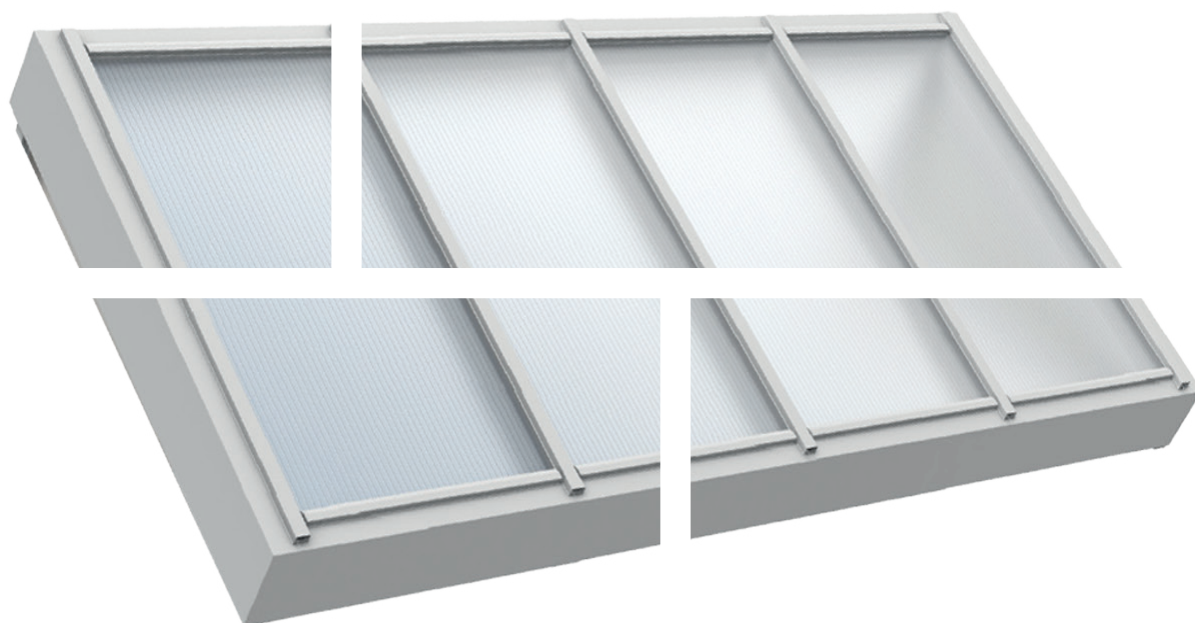




Ecoplan Premium PCA

Verrières d'éclairage en polycarbonate à rupture de pont thermique.



Solutions d'éclairage naturel
Solutions de ventilation naturelle
Solutions de désenfumage naturel
Service & maintenance
Automatisation des bâtiments

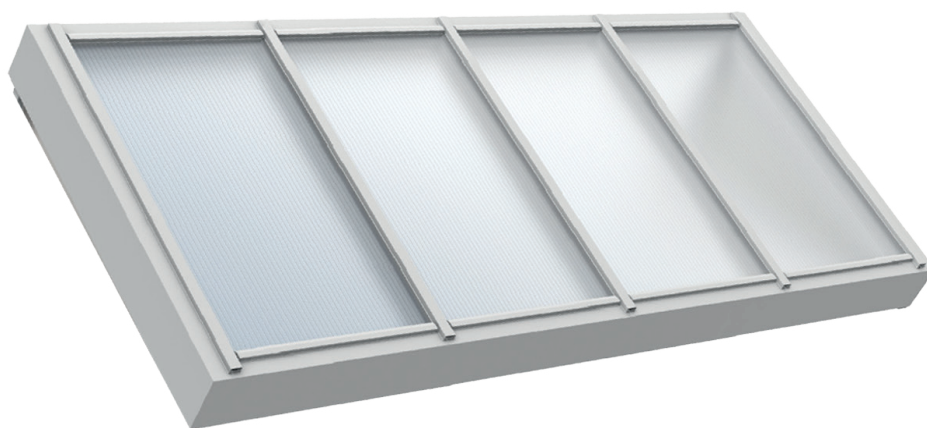


Ecoplan Premium PCA

Description

Ecoplan Premium PCA est une verrière d'éclairage zénithal, conçue pour répondre aux besoins des bâtiments industriels, commerciaux et logistiques. Les verrières en polycarbonate constituent l'une des solutions les plus performantes pour apporter un éclairage naturel abondant, homogène et maîtrisé. Grâce à leur légèreté, leur résistance mécanique et leur excellente transmission lumineuse, ils contribuent à améliorer significativement l'efficacité énergétique des bâtiments. Les verrières intègrent des profilés aluminium à rupture de pont thermique avec joints EPDM, garantissant une étanchéité optimale et une isolation thermique performante. Le remplissage en polycarbonate permet également d'assurer une isolation acoustique de qualité, adaptée aux environnements exigeants. La verrière Ecoplan Premium Polycarbonate est marquée CE selon la norme EN 14963:2007.

Gamme Premium



EN 14963:2007

Avantages

- Le polycarbonate diffuse une lumière homogène, réduisant les ombres portées dans les zones de travail.
- Le polycarbonate est jusqu'à 10 fois plus léger que le verre, facilitant l'installation et réduisant les contraintes structurelles.

Descriptif type

L'éclairage zénithal du bâtiment sera assuré par une verrière de type Ecoplan Premium Polycarbonate des établissements Kingspan Light + Air, marquée CE selon la norme EN 14963:2007, comprenant une ossature autoportante en aluminium brut anodisé ou laqué : profilés à rupture de pont thermique, visserie protégée contre la corrosion.

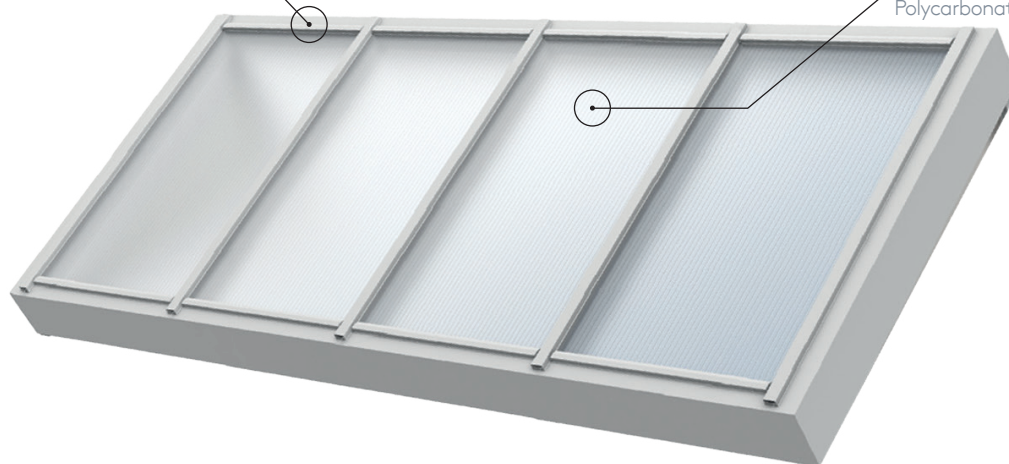
Descriptif Ecoplan Premium PCA

Profilé aluminium

Brut anodisé ou laqué
Profilé à point de rupture
de pont thermique

Remplissage

Polycarbonate



Caractéristiques techniques standard

Kingspan Light + Air propose une gamme de verrières en polycarbonate avec une performance thermique supérieure. Cette verrière est à rupture de pont thermique ($U_{rc} = 1,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$) offrant ainsi une isolation renforcée. Les différents remplissages disponibles offrent d'excellentes [performances acoustiques](#).

Types de remplissage			Ug	Transmission solaire	Facteur solaire	Valeur acoustique	LiA
PCA 16	Réduction de chaleur (*)	5 parois	1.8	36	44	21	PND
	Réduction de chaleur (**)		2.0	47	45	21	PND
	Opalescent	7 parois	1.9	45	46	21 (-1;-2)	75.5 à 5° 67 à 30° 60.7 à 45°
	Incolore		1.9	55	53	21 (-1;-2)	
	NB* Opaque		1.8	/	/	20	PND
	Réduction de chaleur (***)		1.8	42	43	20	PND
PCA 32	Opalescent	10 parois	1.3	38	41	18	PND
	Incolore		1.2	48	47	18	PND
	Réduction de chaleur (*)		1.2	26	33	18	PND
PCA 2x16	Opalescent	7x2 parois	1.1	19	22	25 (-1;-2)	73.9 à 5° 64.9 à 30° 58.9 à 45°
	Incolore		1.1	40	46	25 (-1;-2)	
	Opalescent/ incolore		1.1	31	44	25 (-1;-2)	
PCA 10 + PCP 6	Incolore		2.1	54	37	27 (-1;-1)	66

Exemples de réalisation

Ecoplan Premium Polycarbonate Simple Versant



Ecoplan Polycarbonate standard Simple Versant



Les options

1. Aération / désenfumage

Toutes nos verrières peuvent être équipées d'ouvrants pour l'aération et le désenfumage naturels, de type châssis ou ventelles, à commande électrique ou pneumatique.



2. Ecoplan Premium

Possibilité de choisir la verrière d'éclairage Ecoplan Premium avec remplissage en verre, intégrant des profilés aluminium à rupture de pont thermique avec joints EPDM et des doubles-vitrage à choisir dans la gamme.



3. Ecoplan standard

Possibilité de choisir notre produit Ecoplan polycarbonate Standard

Types de remplissages	Ug	Transmission lumineuse	Facteur solaire	Valeur acoustique	LiA
Opalescent	2.9	61	61	19 (-1;-3)	73.6 à 5°
Incolore	2.9	68	55	19 (-1;-3)	66.7 à 30°
Réduction chaleur (*)	2.7	40	0.52	19	62 à 45°
					PND

4. Protection solaire

Le voile en aluminium microperforé offre une protection solaire efficace tout en conservant un apport de lumière naturelle. Ils peuvent s'intégrer dans les profils de l'écoplan et reflètent 42% des UV permettant d'éviter les entrées de chaleur et les éblouissements.



5. Installation & Remplacement

Nos équipes vous accompagnent dans le remplacement de vos verrières existantes par des solutions en polycarbonate, ainsi que dans la conception et l'installation de nouvelles solutions.

Kingspan Light + Air à votre service

Kingspan Light + Air est la seule société en France, dans son domaine, à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues.

Chez Kingspan Light + Air, nous sommes spécialisés sur les questions de lumière naturelle, nos commerciaux et notre département Recherche et Développement vous fourniront des études sur-mesure pour votre bâtiment.



Certifications



Scannez le QR Code pour découvrir l'étendue de nos certifications.

Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

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

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit 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://kingspan.com/content/dam/kingspan/kla/products/ecoplan-premium-polycarbonate/kingspan-ecoplan-premium-polycarbonate-documentation-commerciale->

Version 1.1 | 05/2026

