



## DESCRIPTION

Position	Produit	Processus	Epaisseur Nominale mm	Poids kg/m <sup>2</sup>
Pilkington <b>Insulight™</b> Sun				
Verre 1	Pilkington <b>Suncool Optilam™</b> Q 60	Feuilleté	8,8	
Espace 1	Argon (90%)		12,0	
Verre 2	Pilkington <b>Optilam™</b> Clear	Feuilleté	8,8	
Code Produit	8.8LCQ(60)-12Ar-8.8L		29,6	41,52

## PERFORMANCE

Lumière		Energie					
Transmission	LT	59%	Transmission Energétique directe	TE	24%		
	UV %	0%	Réflexion Energétique	RE	32%		
Réflexion ext.	RL extérieur	9%	Absorption Energétique AE	AE	44%		
Réflexion int.	RL intérieur	12%	Facteur Solaire	g	27%		
<b>Code performance</b>		Coefficient d'ombrage, total		0,31			
Coef. U <sub>g</sub> / Lumière/ Energie		1,2 / 59 / 27		Coefficient d'ombrage, onde courte		0,28	
Ra		87		Affaiblissement acoustique		R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) dB	NPD
Les performances de certaines caractéristiques sont notées NPD. Cela signifie que ces performances ne sont pas déclarées.				Transmission thermique		W/m <sup>2</sup> K	1,2

## Empreinte carbone

GWP kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> 75

Les valeurs de potentiel de réchauffement global ou climatique (GWP pour Global Warming Potential) émanent d'une Analyse du Cycle de Vie (ACV), étayée par des Déclarations Environnementales de Produits (EPD) vérifiées par un tiers. Elles sont déclarées pour les modules A1 à A3 ; La portée des EPD s'étend du berceau à la tombe et du module D conformément aux exigences des Règles de Catégorie de Produits selon les normes EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 et EN 17074:2019. Comme indiqué dans les EPD, les indicateurs

## Valeurs supplémentaires

Résistance aux tirs d'armes à feu	NPD	Résistance à l'effraction	P2A+P2A
Résistance à l'explosion	NPD	Performance au feu extérieur	NPD
Résistance aux charges permanentes et imposées du vent et de la neige	45/45+45/45	Résistance à l'impact d'un corps de choc pendulaire	1(B)1+1(B)1
Réaction au feu	NPD	Résistance au feu	NPD
Résistance aux écarts de température (K)	40+40		

Pilkington Spectrum vous permet de combiner une grande partie des produits verriers disponibles de la gamme Pilkington. Ce logiciel détermine les valeurs clés comme la transmission lumineuse, le facteur g, ou le coefficient U<sub>g</sub>. Ce programme inclut des restrictions qui empêchent certaines combinaisons de vitrages qui pourraient être contre-indiquées. Même en tenant compte de ces restrictions, il est néanmoins possible de combiner des vitrages qui ne seront pas disponibles localement pour les clients. Il est donc impératif de vérifier la faisabilité et la disponibilité des produits que vous avez associés, notamment en terme d'épaisseur et de délai de livraison compatibles avec votre projet. De plus il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que la combinaison des vitrages satisfait aux exigences réglementaires (normes et DTUs) au niveau national, local ou régional.

