

SGG COOL-LITE® KG 137

*Vitrage de couleur  
dorée de haute  
qualité*

# SGG COOL-LITE® KG 137

**Vitrage de couleur dorée de haute qualité.**

## Description

SGG COOL-LITE KG 137 est un vitrage de contrôle solaire sélectif qui présente une réflexion extérieure de couleur dorée. La couche est appliquée par pulvérisation cathodique sous vide sur du verre clair. Cette couche confère au verre des propriétés de contrôle solaire, une faible émissivité et un aspect unique.

## Applications

SGG COOL-LITE KG 137 peut être utilisé avec du double vitrage ou dans des assemblages de verre feuilleté.

Grâce à ses propriétés de contrôle solaire et d'isolation thermique, SGG COOL-LITE KG 137 convient pour chaque type de façade. Son aspect unique confère une tonalité dorée aux bâtiments, davantage accentuée encore par la réflexion du soleil.

Immeubles à bureaux, centres commerciaux, hôtels...

## Avantages

- **Contrôle solaire** : grâce à son faible facteur solaire, SGG COOL-LITE KG 137 bloque 72% de l'énergie incidente.
- **Isolation** : grâce à sa très faible émissivité ( $e = 0,05$ ), SGG COOL-LITE KG 137 affiche directement une bonne valeur U, sans combinaison avec un autre vitrage similaire.

## Absorption d'énergie modérée :

le vitrage trempé n'est pas toujours indispensable, cette exigence ne s'impose que lorsque le facteur solaire est important.

## Transmission lumineuse élevée :

ce vitrage sélectif combine une grande transmission lumineuse à un faible facteur solaire. SGG COOL-LITE KG 137 convient parfaitement pour la création d'espaces lumineux.

## Réflexion lumineuse :

la réflexion lumineuse modérée confère une apparence dorée, douce et élégante au vitrage SGG COOL-LITE KG 137.

## Transformation

SGG COOL-LITE KG 137 doit toujours être mis en œuvre dans un double vitrage, la couche étant disposée sur la face intérieure de la vitre extérieure (face 2).

La couche doit être margée avant le montage.

SGG COOL-LITE KG 137 peut être trempé ou non, en fonction des prescriptions de construction.

Les deux variantes ne peuvent être utilisées dans une même façade qu'après l'approbation du client.

SGG COOL-LITE KG 137 peut être feuilleté avec la couche sur la face extérieure, et ensuite assemblé dans un double vitrage.

## Gamme

SGG COOL-LITE KG 137 est fabriqué sur du verre float clair SGG PLANICLEAR

## Performances

### DGU 6 + 12 + 6 mm avec SGG PLANICLEAR

Verre intérieur	SGG COOL-LITE KG 137	PLANICLEAR clair	PLANICLEAR recuit
Verre extérieur (couche en face 2)		SGG COOL-LITE KG 137	SGG COOL-LITE KG 137
Facteur lumineux	LT %	34	34
	LRe %	30	33
	LRI %	30	31
Facteur solaire	g	0.28	0.28
	SC	0.32	0.32
Valeur U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> .K)	12 mm air	1.6	1.6
	16 mm argon	1.2	1.2
	Sélectivité	1.21	1.21

Valeurs moyennes selon les normes ISO 9050 et EN 673, sous réserve de modifications. SGG COOL-LITE KG 137 rencontre les exigences de la classe C de la norme EN 1096 et est doté d'un marquage CE.

SGG COOL-LITE et SGG PLANICLEAR sont des marques déposées.



### SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville



Tous les jours ouvrables entre 13 h et 17 h  
glassinfo.be@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

RPR/RPM Namur  
TVA BE 0402.733.607

Distributeur