

SGG COOL-LITE KG 137

Vitrage de couleur dorée de haute qualité

SGG COOL-LITE KG 137

Vitrage de couleur dorée de haute qualité.

Applications

SGG COOL-LITE KG 137 peut être utilisé avec du double vitrage 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 71% de l'énergie incidente.
- **Isolation** : grâce à sa 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** : une analyse thermo stress déterminera si le vitrage trempé est indispensable.
- **Transmission lumineuse** : ce vitrage combine une transmission lumineuse modérée avec un facteur solaire bas et est donc idéal pour les bureaux.
- **Réflexion lumineuse** : la réflexion lumineuse confère une apparence dorée et performante au vitrage SGG COOL-LITE KG 137.

Description

SGG COOL-LITE KG 137 est un vitrage de contrôle solaire sélectif qui présente une réflexion extérieure de

couleur dorée, une coloration bleue de l'intérieur vers l'extérieur. 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.

Gamme

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

Plusieurs fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux caractéristiques uniques de SGG COOL-LITE KG 137.



Isolation acoustique

Réduit les nuisances sonores.
> COOL-LITE KG 137 SILENCE.



Sécurité

Évite également les blessures en cas de bris de verre
> COOL-LITE KG 137 SAFE.



Dissuasion d'effraction

Retient les intrus plus longtemps à l'extérieur
> COOL-LITE KG 137 PROTECT.

Transformation

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

SGG COOL-LITE en PLANICLEAR sont des marques déposées.

Performances

Composition (argon 90%) mm	6(15)4	
Verre extérieur	SGG COOL-LITE KG 137	SGG COOL-LITE KG 137 gehard
Verre intérieur	ECLAZ ONE	
Position couche de contrôle solaire (face)	2	
Position couche low-e (face)	3	
Facteurs Lumineux		
TI	34%	34%
RI _{ext}	31%	34%
RI _{int}	29%	32%
Absorption verre extérieur AE1	40%	39%
Facteur Solaire	0,26	0,26
Coefficient d'ombrage	0,30	0,30
Coefficient Ug W/(m ² .K)	1,0	1,0
Sélectivité*	1,31	1,31

* Rapport entre la transmission lumineuse TL et le facteur solaire g: plus le rapport est haut, au mieux est la sélectivité. SGG COOL-LITE KG 137 rencontre les exigences de la classe C de la norme EN 1096 et est doté d'un marquage CE.

Distributeur

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Bd. Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE® KG 137

Vitrage de couleur dorée de haute qualité.

Gamme

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

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.

Les deux variantes ne peuvent être utilisées dans une même façade qu'après l'approbation du client, à cause de la différence de teinte.

SGG COOL-LITE KG 137 peut être feuilleté.

Performances

DGU 6 + 12 + 6 mm avec SGG PLANICLEAR

Verre intérieur	SGG COOL-LITE KG 137	PLANICLEAR	
		SGG COOL-LITE KG 137	SGG COOL-LITE KG 137 recuit
Facteur lumineux	TL %	35	35
	RLe %	30	33
	RLi %	29	32
Facteur solaire	g	0.29	0.29
Valeur Ug W/(m².K)	SC	0.33	0.33
	15 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 S.A.

Rue Adrienne Bolland, 47
B 6041 Gosselies

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

TVA BE 0402.733.607
RPM Namur

Distributeur