

SGG COOL-LITE KG 137

Zeer performant “gouden” glas

SGG COOL-LITE KG 137

Zeer performant “gouden” glas.

Toepassingen

SGG COOL-LITE KG 137 is bestemd voor toepassing bij dubbele beglazing en in samenstellingen met gelaagd glas.

SGG COOL-LITE KG 137 kan dankzij zijn zonwerende en warmte-isulerende eigenschappen worden toegepast voor elk type gevel. Vanwege de unieke goudkleurige uitstraling is het geschikt om een gebouw extra te benadrukken met een gouden glans, die nog eens wordt geaccentueerd door de reflectie van de zon.

Kantoorpanden, winkelcentra, hotels...

Voordelen

- **Zonwering:** met zijn lage zontoetredingsfactor houdt SGG COOL-LITE KG 137 de invallende energie voor 71% tegen.
- **Isolatie:** in combinatie met een low-e coating ($e=0,01$) bekomen we een optimale U-waarde van $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- **Energieabsorptie:** een thermostress-analyse is nodig om te bepalen of het glas al dan niet moet worden gehard.
- **Lichttransmissie:** deze beglazing combineert een matige lichttransmissie met een lage zontoetredingsfactor en is daarvoor ideaal voor kantoorruimtes.
- **Lichtreflectie:** de lichtreflectie geeft SGG COOL-LITE KG 137 een performante gouden uitstraling.

Beschrijving

SGG COOL-LITE KG 137 is een selectief zonwerend glas met een goudkleurige externe reflectie aan de buitenzijde

en een blauw doorzicht van binnen naar buiten. De coating wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputterprocedé onder vacuüm, op helder glas. Door deze coating krijgt het glas niet alleen zijn zonwerende eigenschappen en lage emissievermogen, maar ook zijn unieke uiterlijk.

Gamma

SGG COOL-LITE KG 137 wordt geproduceerd op helder PLANICLEAR-floatglas.

Aan de unieke eigenschappen van SGG COOL-LITE KG 137 kunnen verschillende complementaire functies worden toegevoegd.



Geluidswering

Houdt lawaai buiten.
> COOL-LITE KG 137 SILENCE.



Letselveiligheid

Vorkomt verwondingen bij breuk.
> COOL-LITE KG 137 SAFE.



Inbraakvertraging

Houdt inbrekers langer buiten.
> COOL-LITE KG 137 PROTECT.

Verwerking

SGG COOL-LITE KG 137 moet altijd worden gemonteerd als dubbel of drievoudig glas, waarbij de SGG COOL-LITE KG 137 aan de binnenzijde van de

buitenste ruit wordt geplaatst (zijde 2). De coating moet vóór de montage aan de uiteinden worden verwijderd.

SGG COOL-LITE KG 137 kan al dan niet worden gehard.

Beide varianten mogen alleen na goedkeuring van de klant in dezelfde gevel worden toegepast, omwille van het tintverschil.

SGG COOL-LITE KG 137 kan worden gelaagd.

Prestaties

Samenstelling (argon 90%) mm	6(15)4	
Buitenblad	SGG COOL-LITE KG 137	SGG COOL-LITE KG 137 gehard
Binnenblad	ECLAZ ONE	
Positie zonwerende coating (zijde)	2	
Positie lage-emissiviteit coating (zijde)	3	
Lichtfactoren		
Transmissie Tl	34%	34%
Reflectie buiten Rl_{ext}	31%	34%
Reflectie binnen Rl_{int}	29%	32%
Absorptie buitenblad AE1	40%	39%
Zonfactor	0,26	0,26
Shading Coëfficiënt	0,30	0,30
Ug-coëfficiënt $W/(m^2.K)$	1,0	1,0
Selectiviteit*	1,31	1,31

Gemiddelde waarden volgens normen ISO 9050 en EN 673, wijzigingen voorbehouden. SGG COOL-LITE KG 137 voldoet aan de vereisten van klasse C van de norm EN 1096 en is voorzien van een **CE**-markering.

SGG COOL-LITE en PLANICLEAR zijn geregistreerde merken.

Verdeler

Saint-Gobain Glass Nederland

Industrieweg 34 - 3762 EK Soest
glassinfo.nl@saint-gobain.com
BTW NL 007046376B46
KvK 30129925
www.glassolutions.nl

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel


SAINT-GOBAIN