

COOL-LITE® SKN 183

De zonwerende beglazing voor optimaal daglicht



COOL-LITE® SKN 183

COOL-LITE® SKN 183 is een selectieve, zonwerende beglazing. In dubbele beglazing (6#-15A-4) wordt 60% van de zonnwarmte tegengehouden, terwijl 75% van het zonlicht wordt doorgelaten.

Omschrijving

COOL-LITE® SKN 183 is de nieuwste zonwerende beglazing van Saint-Gobain, met de hoogste lichttransmissie in het COOL-LITE®-assortiment (TL = 75%), gecombineerd met een lage zonnefactor (g = 40%), hoge selectiviteit (S = 1,88) en neutrale esthetiek.

Toepassingen

COOL-LITE® SKN 183 heeft een breed toepassingsgebied voor zowel nieuwbouw als renovatie. Het is een ideaal product voor woningbouw, kantoren en publieke gebouwen zoals scholen en ziekenhuizen, waar zonwering, optimaal thermisch comfort en een hoge lichttransmissie vereist zijn.

Voordelen

DAGLICHT

COOL-LITE® SKN 183 biedt het beste van daglicht met een lichttransmissie van 75%. De positieve impact van natuurlijk daglicht op ons circadiaan ritme zorgt o.a. voor betere leeromstandigheden voor studenten, kortere revalidatie voor patiënten, en maakt dat we ons gewoonweg beter voelen binnenshuis. Het is het enige product in het COOL-LITE®-assortiment dat meer dan 70% lichttransmissie haalt in een drievoudige beglazing (op DIAMANT in combinatie met ECLAZ).

THERMISCH COMFORT

Deze zeer selectieve beglazing biedt bescherming tegen de zon en zorgt voor optimale thermische isolatie. Verwarmings- en koelinstallaties kunnen tot een minimum worden beperkt.

ESTHETIEK

De hoge lichtintensiteit en lage reflectie van deze neutrale beglazing zorgen voor een heldere sfeer binnenshuis, met een zeer getrouwe kleurweergave.

Gamma

COOL-LITE® SKN 183 is tevens beschikbaar als COOL-LITE® SKN 183 II, een «te harden» beglazing. In bepaalde omstandigheden dient de beglazing gehard te worden om aan de geldende veiligheidsnormen te voldoen. Met gehard glas vermijdt u ook het risico op thermische breuk.

Wij adviseren om de combinatie van COOL-LITE® SKN 183 en COOL-LITE® SKN 183 II in eenzelfde gevelvlak vooraf te beoordelen d.m.v. een mock-up.

COOL-LITE® SKN 183 kan gecombineerd worden met andere functies:

- voor geluidswering met STADIP SILENCE®;
- voor veiligheid en beveiliging met STADIP® PROTECT.

	Dubbele beglazing	Drievoudige beglazing
Buitenglasblad	COOL-LITE® SKN 183 of COOL-LITE® SKN 183 II*	
Middenglasblad	/	PLANICLEAR
Binnenglasblad	PLANICLEAR	PLANITHERM XN
Samenstelling (mm) (argon 90%)	6#(15)4	6#(16)4(16)#4
Positie zonwerende coating	2	2
Lichtfactoren		
TL %	75	68
RI_{ext} %	12	14
RI_{int} %	13	16
Zonnefactor g	0,40	0,37
U_g-coëfficiënt W/(m².k)	1,0	0,5
Selectiviteit**	1,88	1,84

*COOL-LITE® SKN 183 en COOL-LITE® SKN 183 II gehard of halfgehard hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

**Verhouding tussen de lichttoetreding en de zonnefactor g: hoe hoger deze waarde, hoe beter de selectiviteit.

COOL-LITE® is een geregistreerde merk

Verdeler

Saint-Gobain Glass Benelux
Industrielaan 129, B 1070 Brussel
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.be
www.saint-gobain-glass.nl

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



SAINT-GOBAIN