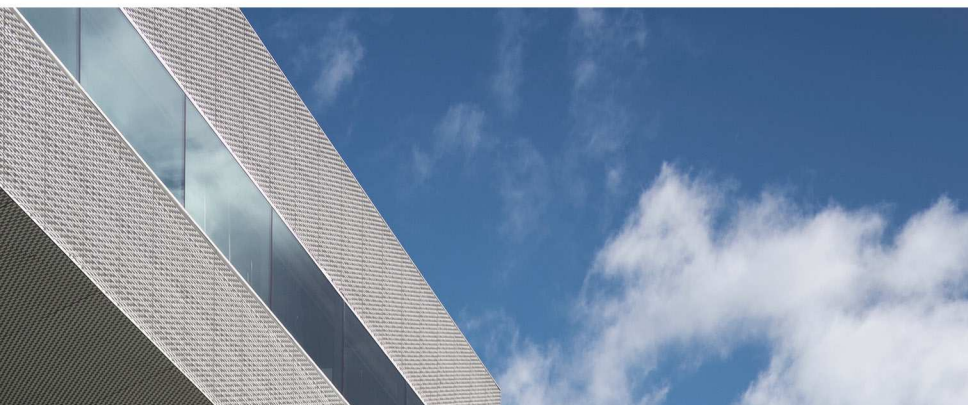


Datasheet Polycool Optilite G70



BESCHRIJVING

Polycool Optilite G70 is een zonbeheersende en warmtereflecterende isolerende beglazing, samengesteld uit een klaar float buitenglas van 6mm dikte, voorzien van een zonbeheersende metaallaag aangebracht door middel van een kathodisch pulverisatieprocédé onder vacuüm, en een klaar float binnenglas van 4mm dikte. De beide glasbladen worden van elkaar gescheiden door een in de hoeken gebogen metalen kader, gevuld met een vochtabsorberend product. De hermetische afdichting van de spouw is verzekerd door een soepele waterdampdichte butylvoeg die op hoge temperatuur wordt aangebracht op de metalen kader, tussen de glasbladen. De mechanische afdichting bestaat uit een 2-component afdichtingskit van polysulfide.

SAMENSTELLING

Buitenglas	:	Klaar zonbeheersend en warmtereflecterend floatglas, dikte 6mm
Spouw	:	15mm Argon gevuld
Binnenglas	:	Klaar floatglas, dikte 4mm

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kleur in reflectie	:	Neutraal blauw
Coatingzijde	:	#2
Lichttransmissie	(τ_v)	: 70 %
Lichtreflectie	(ρ_v)	: 14 %
Directe energetische transmissie	(τ_e)	: 33 %
Energetische reflectie	(ρ_e)	: 42 %
Energetische absorptie	(a_e)	: 25 %
Totale energetische transmissie	(g)	: 35 %
Shading coëfficiënt	(SC)	: 0,40
U-Waarde (W/m^2K) 90°	(U_g)	: 1,0

TECHNISCHE NOOT

Polycool Optilite G70 heeft een warmteabsorptie van < 50 %, waardoor er onder normale gebruiksomstandigheden geen thermische versterking van het glas nodig is. Wel is het aangewezen een analyse uit te voeren indien er zonwering wordt toegevoegd aangezien de positie hiervan belangrijke gevolgen kan hebben. De glasdikte moet bij uitvoering steeds aangepast worden aan de glasoppervlakte en de winddruk die van toepassing is op het gebouw, volgens de norm NBN S23-002-1.

De plaatsingsvoorschriften en kwaliteitscontroles opgenomen in NBN S23-002 zijn van toepassing op de uitvoering van de glaswerken. Spectrofotometrische waarden werden berekend volgens EN 410 (met een tolerantie van ± 3 punten)

U-Waarde werd berekend volgens EN 673 (met een tolerantie van $\pm 0,1 W/m^2K$). De isolerende beglazing draagt een BENOR merk BB – 414 – 125 – 1279 – 01.



Datasheet Polycool Optilite G70

Polypane Glasindustrie NV
Nederlandstraat 5 - TTS Industriezone C - B-9140 Temse
info@polypane.be / www.polypane.be
T 03 710 90 00 / F 03 710 90 19

