Berekend door	Waldo Duin	Berekend op	13-6-2023	Land	Netherlands

① 10 mm Planibel Clearlite Ongehard

Simulatie glasprestatie

Lichteigenschappen - EN 410

Lichttransmissie : τv [%]	**88**
Lichtreflectie : ρv [%]	**8**
Interne lichtreflectie : ρvi [%]	**8**
Kleurweergave-index : Ra [%]	**98**

Energie-eigenschappen - EN 410

Zontoetredingsfactor : g [%]	**83**
Externe energiereflectie : ρe [%]	**7**
Interne energiereflectie : ρei [%]	**7**
Directe energietransmissie : τe [%]	**80**
Totale energieabsorptie : αe [%]	**13**
Shading Coëfficiënt : SC	**0.95**
UV-transmissie : τuv [%]	**56**
Selectiviteit	**1.06**

Thermische eigenschappen - EN 673

Warmtedoorgang (verticale beglazing) : U value [W/(m².K)]	**5.6**

Geluidseigenschappen

Directe luchtgeluidisolatie - EN 12758 : Rw (C;Ctr) [dB] [1]	**34 (-2;-3)**

Veiligheidseigenschappen

Brandwering - EN 13501-2	**NPD**
Reactie op brand - EN 13501-1	**A1**
Kogelwering - EN 1063	**NPD**
Inbraakwering - EN 356	**NPD**
Slingerproef - Beproeving tegen stootbelasting - EN 12600	**NPD**
Explosiewering - EN 13541	**NPD**

Dikte en gewicht

Nominale dikte : [mm]	**10.0**
Gewicht : [kg/m²]	**25**

1. De geluidsreductie-indexen gelden voor beglazingen van 1230 mm bij 1480 mm overeenkomstig EN ISO 10140-3 en zijn getest onder laboratoriumomstandigheden. De prestaties op locatie kunnen verschillen en zijn afhankelijk van de effectieve glasmaten, het systeem, de installatie, de omgeving, geluidsbronnen enzovoort. De tolerantie op de opgegeven indexen bedraagt +/- 1 dB.

Glass Configurator
Calculation software verified by INISMa
EN 410 and EN 673
Report n° 2018B COU 35741

Verschillende AGC-producten zijn nu verkrijgbaar in Low-Carbon Glass. Low-Carbon Glass heeft geen invloed op de eigenschappen van bovenstaande glasconfiguratie. Voor meer informatie over Low-Carbon Glass kunt u terecht op onze YourGlass webpagina.

De AGC Glass Configurator is een simulatietool die een prestatieanalyse uitvoert met als enige doel de gebruiker te helpen bij het evalueren van de prestaties van de glasconfiguratie in dit rapport. De geïnterpoleerde prestaties gelden enkel voor glasproducten die geproduceerd of verwerkt zijn door AGC. Ze zijn geen vervanging voor de officiele Prestatieverklaring en ze kunnen dus afwijkingen bevatten, ook al heeft AGC al het mogelijke gedaan om de betrouwbaarheid van de simulatietool te waarborgen. De gebruiker neemt alle risico's met betrekking tot de resultaten van de tool op zich en draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het kiezen van de juiste glasconfiguratie voor de toepassing van de gebruiker.

Dit document is alleen ter informatie en houdt niet in dat hiermee de opdracht door de AGC Group aanvaard wordt. Raadpleeg de specifieke gebruiksvoorwaarden voor de berekeningsnormen die gebruikt worden, het INISMa-testrapportnummer en de nauwkeurigheid van de waarden.

AGC geeft geen expliciete of impliciete garanties met betrekking tot de Glass Configurator. Er worden geen garanties gegeven op verkoopbaarheid, niet-naleving of geschiktheid voor enigerlei doel en er kan geen enkele garantie worden geacht te zijn gegeven van rechtswege of anderszins. AGC kan in geen geval aansprakelijk gesteld worden voor enige directe, indirecte, incidentele of gevolgschade verband houdend met of voortvloeiend uit het gebruik van de Glass Configurator.

Copyright: © 2023 – AGC Glass Europe. Alle rechten voorbehouden