

Thermobel Energy:

① 6 mm Energy 72/38 pos.2 Ongehard ② 15 mm Argon 90% ③ Stratobel Clearlite 44.2 Ongehard

Simulatie glasprestatie

☀️ Lichteigenschappen - EN 410

Lichttransmissie : τ_v [%]	71
Lichtreflectie : ρ_v [%]	13
Interne lichtreflectie : ρ_{vi} [%]	14
Kleurweergave-index : R_a [%]	95

🔥 Energie-eigenschappen - EN 410

Zontoetredingsfactor : g [%]	38
Externe energiereflectie : p_e [%]	37
Interne energiereflectie : p_{ei} [%]	32
Directe energietransmissie : τ_e [%]	34
Energieabsorptie glas 1 : α_{e1} [%]	25
Energieabsorptie glas 2 : α_{e2} [%]	4
Totale energieabsorptie : α_e [%]	29
Shading Coëfficiënt : SC	0.44
UV-transmissie : τ_{uv} [%]	0
Selectiviteit	1.87

🔥 Thermische eigenschappen - EN 673

Warmtedoorgang (verticale beglazing) : U value [$W/(m^2.K)$]	1.0
--	-----

🔊 Geluidseigenschappen

Direct airborne sound reduction - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	37 (-1;-3)
Met akoestische PVB (Stratophone) - GESCHAT : R_w (C;Ctr) [dB] ²	41 (-2;-6)

🛡️ Veiligheidseigenschappen

Brandwering - EN 13501-2	NPD
Reactie op brand - EN 13501-1	NPD
Kogelwering - EN 1063	NPD
Inbraakwering - EN 356	P2A
Slingerproef - Beproeving tegen stootbelasting - EN 12600	NPD / 1B1
Explosiewering - EN 13541	NPD

📏 Dikte en gewicht

Nominale dikte : [mm]	29.8
Gewicht : [kg/m^2]	36

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.

2. De geluidsreductie-indexen zijn schattingen en zijn geïnterpoleerd (geen test beschikbaar). Ze gelden voor beglazingen van 1230 mm bij 1480 mm overeenkomstig EN ISO 10140-3. 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 +/- 2 dB.

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 officiële 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.