

① Stratobel Clearlite 66.2 Chlazené

Simulace vlastností skla

Declaration of Performance (DoP)

Přímá vzduchová neprůzvučnost : R_w (C;Ctr) [dB] **37 (-1;-3)**
 CE_HARMONIZED_STANDARD **EN 14449:2005 + AC:2005**

Odolnost proti náhlým změnám teploty a teplotním rozdílům : [K] **NPD**

Odolnost proti větru, sněhu trvalému a vyvolanému zatížení **NPD**

Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru **NPD**

Světelný činitel odrazu : ρ_v **0.08**

Prostup světla : τ_v **0.87**

Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρ_e **0.07**

Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρ_i **0.07**

Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} **0.08**

Propustnost slunečního záření : τ_e **0.72**

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%] **87**

Světelný činitel odrazu : ρ_v [%] **8**

Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%] **8**

Index podání barev CRI : R_a [%] **98**

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%] **77**

Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρ_e [%] **7**

Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{ei} [%] **7**

Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%] **72**

Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%] **21**

Stínící koeficient : SC **0.89**

Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%] **0**

Selektivita **1.13**

🌿 Environmentální vlastnosti

Cradle to Gate – Potenciál globálního oteplování: Modul A1-A3 : [kg CO₂ eq. /m²] **37.6**
¹

🌡 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m².K)] **5.4**

🔊 Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] **37 (-1;-3)**
²

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2 **NPD**

Reakce na oheň - EN 13501-1 **NPD**

Odolnost proti střelám - EN 1063 **NPD**

Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356 **P2A**

Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600 **1B1**

Odolnost proti výbuchu - EN 13541 **NPD**

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm] **12.8**

Hmotnost : [kg/m²] **31**

¹ Tato hodnota představuje potenciál globálního oteplování (GWP) spojený s výrobou konfigurovaného sklařského produktu. Tato hodnota pokrývá celou fázi výroby (modul A1 až A3); žádná jiná fáze životního cyklu produktu není v této hodnotě zahrnuta. Tato hodnota GWP je vypočítána podle zásad modelování definovaných v EN 15804+A2:2019. Srovnání environmentální výkonnosti stavebních produktů pomocí informací z EPD musí být založeno na použití produktů a jejich dopadu na budovu a musí zohledňovat celý životní cyklus (všechny informační moduly), které lze získat prostřednictvím úplného EPD.

² Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3 a jsou testované v laboratorních podmínkách. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB.



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

Několik produktů AGC je nyní k dispozici ve verzi s nízkou uhlíkovou stopou (Low-Carbon Glass). Verze skla Low-Carbon neovlivňuje vlastnosti výše uvedené konfigurace skla. Další informace o škále skel s nízkou uhlíkovou stopou naleznete na naší stránce YourGlass.

Konfigurator skla AGC je simulační nástroj umožňující provést analýzu výkonnostních charakteristik pro určitý vymezený účel tak, že pomáhá uživateli vyhodnocovat parametry konfigurace skel uvedené v příslušné zprávě. Odhadované výkonnostní parametry se vztahují pouze na sklařské výrobky zhotovené nebo zpracované společností AGC. Nejedná se o oficiální Prohlášení o vlastnostech, a proto může zpráva obsahovat určité nepřesnosti, nehledě k tomu, že AGC vynaložila veškeré úsilí, aby spolehlivost tohoto simulačního nástroje ověřila.

Veškerá rizika související s výsledky poskytovanými tímto nástrojem nese uživatel, který je rovněž výhradně odpovědný za výběr vhodné konfigurace skel pro své použití.

Tento dokument je určen pouze pro informativní účely a žádným způsobem neznamená přijetí jakékoli objednávky společností AGC Group. Prosím proveďte specifické podmínky použití pro výpočtové normy, číslo reportu INISMa a přesnost hodnot.

Společnost AGC v souvislosti s nástrojem Glass Configurator neposkytuje žádné výslovné ani vyzovované záruky. Nejsou poskytovány žádné záruky prodejnosti, doporučení předpisů ani vhodnosti pro určitý účel a žádné záruky nemohou být vyzovány na základě výkonu zákona ani jinak. Společnost AGC v žádném případě neodpovídá za přímé, nepřímé, následné ani náhodné škody jakéhokolli druhu vzniklé v souvislosti nebo vyplývající z použití nástroje Glass Configurator.