

Thermobel TG Energy:

① 4 mm Energy 72/38T pos.2 Tepelně tvrzené sklo ② 12 mm Argon 90% ③ 4 mm Planibel Clearlite Chlazené ④ 12 mm Argon 90% ⑤ Stratobel 33.2 (3 mm iplus 1.0 pos.5 + 0.76 mm PVB Clear + 3 mm Planibel Clearlite) Chlazené

## Simulace vlastností skla

### ☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : $\tau_v$ [%]	61
Světelný činitel odrazu : $\rho_v$ [%]	18
Světelný činitel odrazu v interiéru : $\rho_{vi}$ [%]	21
Index podání barev CRI : $R_a$ [%]	94

### 🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : $g$ [%]	34
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : $pe$ [%]	42
Tepelný činitel odrazu v interiéru : $pei$ [%]	34
Činitel prostupu přímé energie : $\tau_e$ [%]	28
Absorpce energie skla 1 : $ae1$ [%]	24
Absorpce energie skla 2 : $ae2$ [%]	1
Absorpce energie skla 3 : $ae3$ [%]	5
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : $ae$ [%]	30
Stínící koeficient : $SC$	0.39
Činitel prostupu UV záření : $\tau_{uv}$ [%]	0
Selektivita	1.79

### 🌿 ENVIRONMENTÁLNÍ VLASTNOSTI

Cradle to Gate – Potenciál globálního oteplení:	70.62
Modul A1-A3 : [kg CO2 eq. /m <sup>2</sup> ]	1

### 🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla : U value [W/ (m <sup>2</sup> .K)]	0.7
--	-----

### 🔊 Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - EN 12758 : $R_w$ (C;Ctr) [dB]	36 (-1;-6)
---	------------

### 🛡 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	1C3 / NPD / 1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

### 📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	38.8
Hmotnost : [kg/m <sup>2</sup> ]	36

1. Tato hodnota představuje vlastní odhad potenciálu globálního oteplení (GWP) spojeného s výrobou konfigurovaného skleněného výrobku. Tato hodnota zahrnuje celou fázi výroby, ale žádná další fáze životního cyklu výrobku není do této hodnoty zahrnuta. Údaje použité k odhadu dopadu na životní prostředí jsou reprezentativní pro veškerou výrobu společnosti AGC Glass Europe v Evropě. Společnost AGC Glass Europe se řídila zásadami modelování podle evropské normy EN 15804+A2, ačkoli nebylo provedeno žádné ověření třetí stranou.

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.

3. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítány. Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3. 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 +/- 2 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 sklářské 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. Prosim prověřte specifické podmínky použití pro výpočtové normy, číslo reportu INISMA a přesnost hodnot.

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