

## ① 6 mm Matelux Clear pos.1 Chlazené

### Simulace vlastností skla

#### ☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : $\tau_v$ [%]	89
Světelný činitel odrazu : $\rho_v$ [%]	8
Světelný činitel odrazu v interiéru : $\rho_{vi}$ [%]	7
Index podání barev CRI : $R_a$ [%]	99

#### 🔋 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : $g$ [%]	86
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : $pe$ [%]	7
Tepelný činitel odrazu v interiéru : $pei$ [%]	7
Činitel prostupu přímé energie : $\tau_e$ [%]	84
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : $ae$ [%]	9
Stínící koeficient : $SC$	0.99
Činitel prostupu UV záření : $\tau_{uv}$ [%]	65
Selektivita	1.03

#### 🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : $U_g$ [W/(m <sup>2</sup> .K)]	5.7
---	-----

#### 🔊 Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - EN 12758 : $R_w$ (C;Ctr) [dB] <sup>1</sup>	31 (-2;-3)
--	------------

#### 🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	A1
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

#### 📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	6.0
Hmotnost : [kg/m <sup>2</sup> ]	15

<sup>1</sup>. 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.

Konfigurátor 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 vyvozované záruky. Nejsou poskytovány žádné záruky prodejnosti, neporušení předpisů ani vhodnosti pro určitý účel a žádné záruky nemohou být vyvozovány 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.