

① 5 mm Matelux Clear pos.1 Chlazené

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	90
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	8
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	7
Index podání barev CRI : R_a [%]	99

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	87
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : pe [%]	8
Tepelný činitel odrazu v interiéru : pei [%]	7
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	85
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%]	7
Stínící koeficient : SC	1.00
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	68
Selektivita	1.03

🌡 Tepelné vlastnosti - EN 673

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

🔊 Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	30 (-1;-2)
--	------------

🛡 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]	5.0
Hmotnost : [kg/m ²]	13

¹ 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 výkonostních charakteristik pro určitý vymezený účel tak, že pomáhá uživateli vyhodnocovat parametry konfigurace skel uvedené v příslušné zprávě. Odhadované výkonostní 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. Prosím 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.