

Vypočítal Kamil Konečný Vypočítáno k 27. 1. 2022 Země Czech Republic
Osobní poznámka AKUTOP LowE 4/14/4/14/4

① 4 mm iplus 1.1 pos.2 Chlazené ② 14 mm Argon 90% ③ 4 mm Planibel Clearlite Chlazené ④ 14 mm Argon 90% ⑤ 4 mm iplus 1.1 pos.5 Chlazené

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	74
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	16
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	16
Index podání barev CRI : R_a [%]	97

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	52
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρ_e [%]	32
Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{ei} [%]	32
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	46
Absorpce energie skla 1 : α_{e1} [%]	13
Absorpce energie skla 2 : α_{e2} [%]	4
Absorpce energie skla 3 : α_{e3} [%]	5
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%]	22
Stínící koeficient : SC	0.60
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	31
Selektivita	1.42

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m ² .K)]	0.6
---	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB] 1	33 (-2;-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	NPD
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	NPD / NPD / NPD
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	40.0
Hmotnost : [kg/m ²]	30

1. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. 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

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. 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 vyzvozané záruky. Nejsou poskytovány žádné záruky prodejnosti, neporušení předpisů ani vhodnosti pro určitý účel a žádné záruky nemohou být vyzvozeny 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.