

Vypočítal
Osobní
poznámkaKamil Konečný
Akuplus Energy 72/38 6-16-6

Vypočítáno k 15. 11. 2023

Země

Czech Republic

① 6 mm Energy 72/38 pos.2 Chlazené ② 16 mm Argon 90% ③ 6 mm Planibel Clearlite Chlazené

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	71
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	13
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	14
Index podání barev CRI : R_a [%]	96

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	38
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : pe [%]	37
Tepelný činitel odrazu v interiéru : pei [%]	39
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	36
Absorpce energie skla 1 : ae_1 [%]	25
Absorpce energie skla 2 : ae_2 [%]	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%]	27
Stínicí koeficient : SC	0.44
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	14
Selektivita	1.87

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m².K)] **1.0**

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB] **32 (-1;-3)**

🚒 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
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	28.0
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

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. 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, neporušení předpisů ani vhodnosti pro určitý účel a žádné záruky nemohou být vyzovovány na základě výkonu zákona ani jinak. Společnost AGC v žádném případě neodpovídá za přímé, nepřímé, následné ani náhodné škody jakéhokolik druhu vzniklé v souvislosti nebo vyplývající z použití nástroje Glass Configurator.