Vypočítal	Kamil Konečný	Vypočítáno k	26. 3. 2020	Země	Czech Republic
Osobní poznámka	Akuplus Solarcontrol SS DarkBlue1 6-16-4				

① 6 mm Stopsol Supersilver Dark Blue pos.1 Chlazené ② 16 mm Argon 90% ③ 4 mm iplus 1.1 pos.3 Chlazené

Simulace vlastností skla

Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τv [%]	**36**
Světelný činitel odrazu : ρv [%]	**35**
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρvi [%]	**20**
Index podání barev CRI : Ra [%]	**83**

Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	**25**
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρe [%]	**28**
Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρei [%]	**31**
Činitel prostupu přímé energie : τe [%]	**21**
Absorpce energie skla 1 : αe1 [%]	**49**
Absorpce energie skla 2 : αe2 [%]	**2**
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : αe [%]	**51**
Stínicí koeficient : SC	**0.29**
Činitel prostupu UV záření : τuv [%]	**11**
Selektivita	**1.44**

Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální) : Ug [W/(m².K)]	**1.1**

Protihlukové vlastnosti

Přímá vzduchová neprůzvučnost - Předpokládané : Rw (C;Ctr) [dB] 1	**36 (-1;-5)**

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]	**26.0**
Hmotnost : [kg/m²]	**25**

1. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládané, 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.

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 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.

Copyright: © 2020 – AGC Glass Europe. Všechna práva vyhrazena.