



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č. / Jedinečný identifikační kód typu výrobku

Ochrannou známku

4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel
Clearlite - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.5

Zamýšlené/zamýšlená použití

Izolační skla určená k použití do budov a stavebních konstrukcí

Výrobce

AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium

Harmonizovaná norma

EN 1279-5:2005 + A2:2010

Oznámený subjekt/oznámené subjekty

1136 1174 1343 1694

Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky

AVCP systems

Vlastnost

Požární bezpečnost

Požární odolnost

1

NPD

Reakce na oheň

3, 4

NPD

Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru

3, 4

NPD

Bezpečnost při užívání

Odolnost proti střelám

1

NPD

Odolnost proti výbuchu

1

NPD

Odolnost proti násilnému vniknutí

3

NPD

Odolnost proti kyvadlovému nárazu

3

NPD / NPD / NPD

Odolnost proti náhlým změnám teploty a teplotním rozdílům

4

NPD / NPD / NPD

Odolnost proti větru, sněhu trvalému a vyvolanému zatížení

4

NPD

Ochrana proti hluku

Přímá vzduchová neprůzvučnost

3

NPD

Energy economy and heat retention

Declared normal emissivity: ϵ_n

3

NPD

Tepelné vlastnosti: Koeficient U_g (W/(m².K))

3

0.6

Světelný činitel prostupu: τ_v

3

0.74

Světelný činitel odrazu: ρ_v

3

0.16

Činitel prostupu přímého slunečního záření: τ_e

3

0.46

Činitel odrazu přímého slunečního záření: ρ_e

3

0.32

Celkový činitel prostupu sluneční energie: g

3

0.53

NPD = No Performance Determined (Vlastnosti neuvedeny)

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vsouladu s nařízením (EU) č.305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno a funkce	Místo a datum vydání	Podpis
E. Ceriani Primary Sales & Strategic Marketing Director Building	Louvain-la-Neuve 24/07/2018	



GLASS UNLIMITED

Vaše složení:

4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.2 - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Clearlite - 16 mm Argon 90% - 4 mm iplus Top 1.1 on Clearlite pos.5

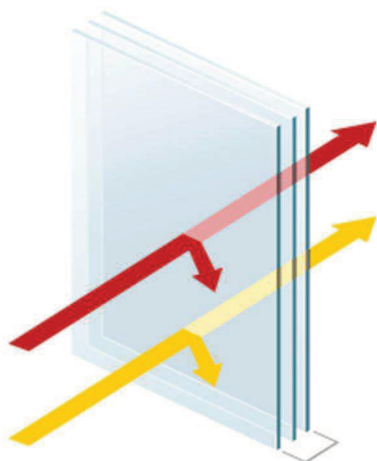
Poznamky:

Světlo

Přenos	74
Odraz	16

ENERGIE

Solární faktor	53
Odraz	32



TEPELNE VLASTNOSTI

EN 673

Koeficient Ug [W/(m².K)] - Vertical	0.6
-------------------------------------	-----

SVETELNE VLASTNOSTI

EN 410

Světelný činitel prostupu - τ_v (%)	74
Světelný činitel odrazu - ρ_v (%)	16
Světelný činitel odrazu v interiéru - ρ_{vi} (%)	16
Všeobecný index podání barev - RD65 - Ra (%)	97

TEPELNE VLASTNOSTI

EN 410

ISO 9050

Celkový činitel prostupu sluneční energie - g (%)	53	50
ODRAZ - ρ_e (%)	32	35
Činitel prostupu přímého slunečního záření - τ_e (%)	46	43
Absorpce energ. sklo 1 - α_e (%)	13	14
Absorpce energ. sklo 2 - α_e (%)	4	4
Absorpce energ. sklo 3 - α_e (%)	5	4
Činitel pohlcení přímého slunečního záření - α_e (%)	22	22
Stínící koeficient - SC	0.61	0.57
Činitel prostupu UV záření - UV (%)	31	
Selektivita	1.40	1.48

JINE 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

PROTIHLUKOVE VLASTNOSTI

Přímá vzduchová neprůzvučnost (R_w (C;Ctr) - Předpokládané) - dB	33 (-2; -6) ⁽²⁾
---	----------------------------

TLOUŠŤKA A HMOTNOST

Nominální tloušťka (mm)	44
Hmotnost (kg/m²)	30

Všechny světelné a energetické vlastnosti jsou vypočítány na základě normy CSN EN 410, ISO 9050 (1990), pomocí software WIS/WINDAT. Hodnota Ug (dříve hodnota k) je vypočtena dle CSN EN 673. Stanovení výpočtových hodnot emisivity odpovídá normám CSN EN 673 (Dodatek A) a CSN EN 12898. Tento dokument nevyhodnocuje nebezpečí rozbití skla způsobené termálním šokem. Dále ve výpočtu (AGC Glass Europe) není zahrnuto riziko samovolné exploze tepelne tvrzeného skla přítomností inkluze sulfidu nikelnatého (NiS). Zjištění úrovně zbytkového rizika samovolného lomu (exploze) pomocí tepelného prohrívání (HST – Heat soak test) je k dispozici na vyžádání. Technické a ostatní upřesňující parametry jsou založeny na informacích v momente přípravy tohoto výpočtového nástroje a jsou předmětem neustálého obnovování bez predešlého upozornění. AGC Glass Europe není odpovědný za žádnou odchylku mezi uvedenými daty a skutečnými hodnotami. Tento doklad je pouze informativní. Podívejte se také na Podmínky použití. (1) Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1,23 na 1,48 m testované v laboratorních podmínkách (EN ISO 10140-3). Skutečné hodnoty na stavbě se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, zasklívacím systému, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB. (2) These sound reduction indexes are estimated (no test). They correspond to glazings which are 1,23m. by 1,48 m. In-situ performances may vary according to the effective glazing dimensions, frame system, noise sources etc. The accuracy of the given indexes is +/- 2dB.