

① 6 mm Stopray Vision-62 pos.2 Odprężone ② 16 mm Argon 90% ③ 4 mm Planibel Clearlite Odprężone
 ④ 16 mm Argon 90% ⑤ Stratobel 44.2 (4 mm iplus 1.1 pos.5 + 0.76 mm PVB Clear + 4 mm Planibel Clearlite) Odprężone

Symulacja danych użytkowych szkła

☀️ Właściwości świetlne - EN 410

Przepuszczalność światła : τ_v [%]	54
Odbicie światła : ρ_v [%]	17
Odbicie światła wewnętrzne : ρ_{vi} [%]	16
Współczynnik oddawania barw : R_a [%]	94

🔥 Właściwości energetyczne - EN 410

Czynnik solarny : g [%]	30
Zewnętrzne odbicie energii : p_e [%]	37
Wewnętrzne odbicie energii : p_{ei} [%]	29
Bezpośrednia transmisja energii : τ_e [%]	25
Absorpcja energii szkła 1 : α_{e1} [%]	33
Absorpcja energii szkła 2 : α_{e2} [%]	1
Absorpcja energii szkła 3 : α_{e3} [%]	4
Całkowita absorpcja energii : α_e [%]	38
Współczynnik zacielenia : SC	0.34
Transmisja promieni ultrafioletowych : τ_{UV} [%]	0
Selektywność	1.80

🔥 Właściwości termiczne - EN 673

Współczynnik przenikania ciepła (przeszklenie pionowe) : U value [W/(m ² .K)]	0.5
--	-----

🔊 Izolacja akustyczna

Izolacja akustyczna - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	39 (-2;-7)
--	------------

🛡️ Parametry bezpieczeństwa

Odporność ogniowa - EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień - EN 13501-1	NPD
Odporność na uderzenie pociskiem - EN 1063	NPD
Odporność na włamanie - EN 356	P2A
Odporność na uderzenia wahadłem - EN 12600	NPD / NPD / 1B1
Odporność na wybuch - EN 13541	NPD

📏 Grubość i waga

Grubość nominalna : [mm]	50.8
Waga : [kg/m ²]	46

¹ Wskaźniki tłumienia dźwięku odnoszą się do oszkleń o wymiarach 1230 mm na 1480 mm według normy EN ISO 10140-3 i są badane w warunkach laboratoryjnych. Wyniki uzyskane na miejscu mogą się różnić w zależności od rzeczywistych wymiarów oszklenia, konstrukcji wsporczej, montażu, otoczenia, źródeł hałasu itp. Dokładność podanych wskaźników jest +/- 1 dB.



Glass Configurator
 Calculation software verified by INISMA
 EN 410 and EN 673
 Report n° 2018B COU 35741

Konfigurator szkła AGC jest narzędziem symulacyjnym do analizy właściwości w ograniczonym celu wspomagania użytkownika w ocenie właściwości konfiguracji szkła określonej w niniejszym raporcie. Szacowane właściwości dotyczą wyłącznie produktów szklanych wytwarzanych lub przetwarzanych przez AGC. Nie zastępuje on oficjalnej Deklaracji właściwości użytkowych i może zawierać pewne różnice, chociaż AGC dołożyła wszelkich starań w celu zweryfikowania rzetelności tego narzędzia symulacyjnego. Użytkownik ponosi wszelkie ryzyko związane z wynikami prezentowanymi przez narzędzie i wyłączną odpowiedzialność za wybór odpowiedniej konfiguracji szkła do zastosowania przez użytkownika.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny, a jego treść nie stanowi potwierdzenia zamówienia ze strony AGC Group. Zagadnienia związane z zastosowanymi standardami obliczeń, numerem raportu testu INISMA oraz dokładnością wartości opisano w Szczegółowych zasadach korzystania.

Firma AGC nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji w odniesieniu do konfiguratora szkła. Firma nie udziela w szczególności żadnych gwarancji wartości handlowej, nienaruszalności praw ani przydatności do określonego celu oraz wyklucza istnienie jakichkolwiek gwarancji dorozumianych na podstawie przepisów prawa czy innych przesłanek. Firma AGC zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, wynikowe lub przypadkowe szkody powstałe w związku z korzystaniem z konfiguratora szkła.

① Stratobel Clearlite 44.2 Odprężone

Symulacja danych użytkowych szkła

☀️ Właściwości świetlne - EN 410

Przepuszczalność światła : τ_v [%]	89
Odbicie światła : ρ_v [%]	8
Odbicie światła wewnętrzne : ρ_{vi} [%]	8
Współczynnik oddawania barw : R_a [%]	99

🏠 Właściwości energetyczne - EN 410

Czynnik solarny : g [%]	80
Zewnętrzne odbicie energii : p_e [%]	7
Wewnętrzne odbicie energii : p_{ei} [%]	7
Bezpośrednia transmisja energii : τ_e [%]	76
Całkowita absorpcja energii : a_e [%]	17
Współczynnik zacielenia : SC	0.92
Transmisja promieni ultrafioletowych : τ_{uv} [%]	0
Selektywność	1.11

🔥 Właściwości termiczne - EN 673

Współczynnik przenikania ciepła (przeszklenie pionowe) : U value [W/(m ² .K)]	5.5
--	-----

🔊 Izolacja akustyczna

Izolacja akustyczna - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	35 (-1;-3)
--	------------

🛡️ Parametry bezpieczeństwa

Odporność ogniowa - EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień - EN 13501-1	NPD
Odporność na uderzenie pociskiem - EN 1063	NPD
Odporność na włamanie - EN 356	P2A
Odporność na uderzenia wahadłem - EN 12600	1B1
Odporność na wybuch - EN 13541	NPD

📏 Grubość i waga

Grubość nominalna : [mm]	8.8
Waga : [kg/m ²]	21

1. Wskaźniki tłumienia dźwięku odnoszą się do oszkleń o wymiarach 1230 mm na 1480 mm według normy EN ISO 10140-3 i są badane w warunkach laboratoryjnych. Wyniki uzyskane na miejscu mogą się różnić w zależności od rzeczywistych wymiarów oszkleń, konstrukcji wsporczej, montażu, otoczenia, źródeł hałasu itp. Dokładność podanych wskaźników jest +/-1 dB.



Glass Configurator
Calculation software verified by INISMa
EN 410 and EN 673
Report n° 2018B COU 35741

Konfigurator szkła AGC jest narzędziem symulacyjnym do analizy właściwości w ograniczonym celu wspomagania użytkownika w ocenie właściwości konfiguracji szkła określonej w niniejszym raporcie. Szacowane właściwości dotyczą wyłącznie produktów szklanych wytwarzanych lub przetwarzanych przez AGC. Nie zastępuje on oficjalnej Deklaracji właściwości użytkowych i może zawierać pewne różnice, chociaż AGC dołożyła wszelkich starań w celu zweryfikowania rzetelności tego narzędzia symulacyjnego. Użytkownik ponosi wszelkie ryzyko związane z wynikami prezentowanymi przez narzędzie i wyłączną odpowiedzialność za wybór odpowiedniej konfiguracji szkła do zastosowania przez użytkownika.

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny, a jego treść nie stanowi potwierdzenia zamówienia ze strony AGC Group. Zagadnienia związane z zastosowanymi standardami obliczeń, numerem raportu testu INISMa oraz dokładnością wartości opisano w Szczegółowych zasadach korzystania.

Firma AGC nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji w odniesieniu do konfiguratora szkła. Firma nie udziela w szczególności żadnych gwarancji wartości handlowej, nienaruszalności praw ani przydatności do określonego celu oraz wyklucza istnienie jakichkolwiek gwarancji dorozumianych na podstawie przepisów prawa czy innych przesłanek. Firma AGC zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, wynikowe lub przypadkowe szkody powstałe w związku z korzystaniem z konfiguratora szkła.