

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

Wbudowano na obiekcie... *ul. Nowoskawska 182*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

① 6 mm Stopray Vision 52/27T pos.2 Termicznie hartowane ② 16 mm Argon 90% ③ 6 mm Planibel Clearlite
Odpiężone ④ 16 mm Argon 90% ⑤ Stratobel 44.4 (4 mm iplus 1.1 pos.5 + 1.52 mm PVB Clear + 4 mm Planibel
Clearlite) Odpiężone

Symulacja danych użytkowych szkła

Declaration of Performance (DoP)

Izolacja akustyczna : Rw (C;Ctr) [dB]	NPD
CE_HARMONIZED_STANDARD	EN 1279-5:2018
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	NPD / NPD / NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	120 - 45 - 45/45
DECLARED_EMISSIVITY	NPD
DECLARED_EMISSIVITY_PRIME	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	NPD
Odbicie światła : pv	0.17
Przepuszczalność światła : τv	0.45
Zewnętrzne odbicie energii : pe	0.38
Czynnik solarny : g	0.25
Wewnętrzne odbicie energii : p'e	0.28
Odbicie światła wewnętrzne : p'v	0.15
Główny parametr słoneczny : g'	NPD
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τe	0.20

☀ Właściwości świetlne - EN 410

Przepuszczalność światła : τv [%]	45
Odbicie światła : pv [%]	17
Odbicie światła wewnętrzne : pvi [%]	15
Współczynnik oddawania barw : Ra [%]	91

🔥 Właściwości energetyczne - EN 410

Czynnik solarny : g [%]	25
Zewnętrzne odbicie energii : pe [%]	38
Wewnętrzne odbicie energii : pei [%]	28
Bezpośrednia transmisja energii : τe [%]	20
Absorpcja energii szkła 1 : ae1 [%]	37
Absorpcja energii szkła 2 : ae2 [%]	1
Absorpcja energii szkła 3 : ae3 [%]	4
Całkowita absorpcja energii : ae [%]	42
Współczynnik zacienienia : SC	0.29
Transmisja promieni ultrafioletowych : τuv [%]	0
Selektywność	1.80

🏠 WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE

Cradle to Gate – Potencjał globalnego ocieplenia: Moduł A1-A3 : [kg CO2 eq. /m²] 1	98.81
--	-------

🌡 Właściwości termiczne - EN 673

Współczynnik przenikania ciepła (przeszklenie pionowe) : U value [W/(m².K)]	0.5
---	-----

🔊 Izolacja akustyczna

Direct airborne sound reduction - Interpolated : Rw (C;Ctr) [dB] 2	39 (-1;-6)
--	------------

🛡 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	P4A
Odporność na uderzenia wahadłem - EN 12600	1C2 / NPD / 1B1
Odporność na wybuch - EN 13541	NPD

📏 Grubość i waga

Grubość nominalna : [mm]	53.5
Waga : [kg/m²]	52

1. Wartość ta stanowi zadeklarowane przez producenta oszacowanie potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) związanego z produkcją skonfigurowanego produktu szklanego. Wartość ta obejmuje całą fazę produkcji, ale nie uwzględnia żadnego innego etapu cyklu życia produktu. Dane wykorzystane do oszacowania wpływu na środowisko są reprezentatywne dla całej produkcji AGC Glass Europe w Europie. Firma AGC Glass Europe postępowiała zgodnie z zasadami modelowania określonymi w normie europejskiej EN 15804+A2, choć nie przeprowadzono weryfikacji przez stronę trzecią.

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 weryfikowania 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 zrzuca się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, wynikowe lub przypadkowe szkody powstałe w związku z korzystaniem z konfiguratora szkła.

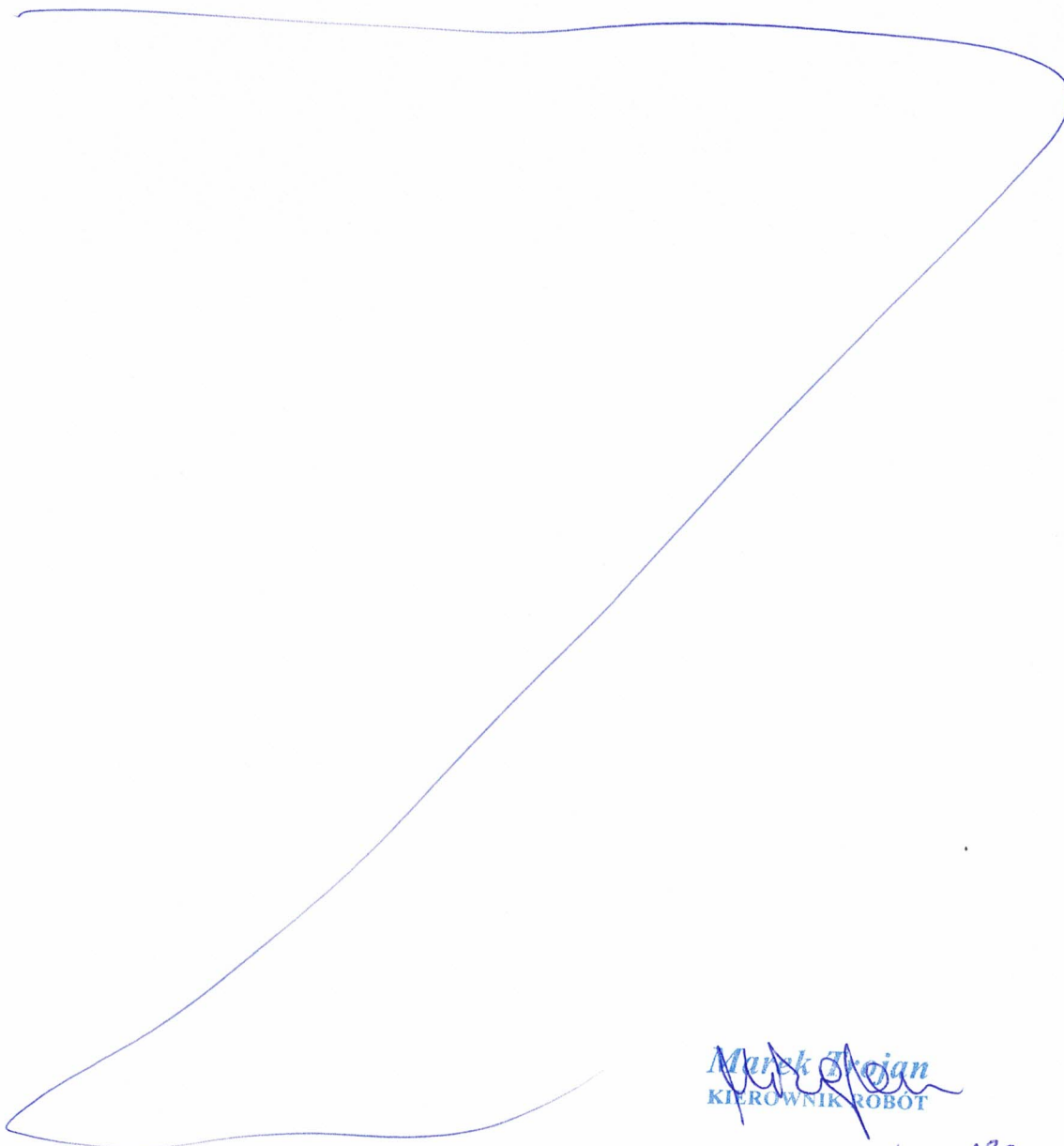
2. Wskaźniki tłumienia dźwięku mają charakter szacunkowy (nie zostały ustalone w drodze testu ani obliczeń). Odnoszą się do oszkleń o wymiarach 1230 mm na 1480 mm według normy EN ISO 10140-3. Wyniki uzyskane na miejscu mogą się różnić w zależności od rzeczywistych wymiarów oszkleń, konstrukcji wsporczej, montażu, otoczenia, źródeł hałasu itp. Dokładność podanych wskaźników jest +/- 2 dB.



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



Kilka produktów AGC jest teraz dostępnych w wersji ze szkłem z ograniczonym śladem węglowym (low-carbon glass). Wersja szkła „low-carbon” nie wpływa na właściwości powyższej konfiguracji szkła. Aby uzyskać więcej informacji na temat gamy szkła „low-carbon” AGC, odwiedź naszą stronę YourGlass.



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrszawska 182*

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.

Nr.
niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
Znak towarowy 6 mm Stopray Vision 52/27T pos.2 Termicznie hartowane - 16 mm Argon 90% - 6 mm Planibel Clearlite Odprężone - 16 mm Argon 90% - Stratobel 44.4 (4 mm iplus 1.1 pos.5 + 1.52 mm PVB Clear + 4 mm Planibel Clearlite)
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania Izolacyjne szyby zespolone przeznaczone do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych
Producent AGC Glass Europe - Avenue Jean Monnet 4 - 1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
Norma zharmonizowana EN 1279-5:2018
Jednostka lub jednostki notyfikowane 0749 0757 1004 1121 1136 1154 1174 1343 1394 1488 1694

Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe charakterystyki	Systemy AVCP	Właściwości użytkowe
Bezpieczeństwo pożarowe		
Odporność ogniowa	1	NPD
Reakcja na ogień	3, 4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3, 4	NPD
Bezpieczeństwo użytkowania		
Odporność na uderzenie pociskiem	1	NPD
Odporność na wybuch	1	NPD
Odporność na włamanie	3	P4A
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1C2 / NPD / 1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD / NPD / NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	120 - 45 - 45/45
Ochrona przed hałasem		
Izolacja akustyczna : Rw (C;Ctr) [dB]	3	NPD
Własności świetlne i energetyczne		
Emisyjność : ϵ_n / ϵ'_n	3	NPD / NPD
Właściwości termiczne : U value [W/(m ² .K)]	3	0.5
Przepuszczalność światła : τ_v	3	0.45
Odbicie światła : p_v / p'_v	3	0.17 / 0.15
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	0.20
Odbicie energii promieniowania słonecznego : p_e / p'_e	3	0.38 / 0.28
Czynnik solarny : g / g'	3	0.25 / NPD
Trwałość/zgodność		
Trwałość	3	Pass

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT
Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzowska 182

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

NPD = No Performance Determined (właściwość niedeklarowana)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

(nazwisko i stanowisko)	Miejscowość: (nazwa miejscowości), dnia: (data wydania)	(podpis)
Enrico Ceriani Vice President Primary Glass Building & Industrial Division	Louvain-la-Neuve 22.08.2024	<i>Enrico Ceriani</i>