

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.

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzowska 182*

① 6 mm Stopray Vision 52/27T pos.2 Termicznie hartowane ② 16 mm Argon 90% ③ 6 mm Artlite on Planibel Clearlite with 100% grey silk screen printing pos.4 Termicznie hartowane

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
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	120 - 75
DECLARED_EMISSIVITY	NPD
DECLARED_EMISSIVITY_PRIME	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	NPD
Odbicie światła : pv	NPD
Przepuszczalność światła : tv	NPD
Zewnętrzne odbicie energii : pe	NPD
Czynnik solarny : g	NPD
Wewnętrzne odbicie energii : p'e	NPD
Odbicie światła wewnętrzne : p'v	NPD
Główny parametr słoneczny : g'	NPD
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : te	NPD

☀ Właściwości świetlne - EN 410

Przepuszczalność światła : tv [%]	3
Odbicie światła : pv [%]	17
Odbicie światła wewnętrzne : pvi [%]	12
Współczynnik oddawania barw : Ra [%]	89

🔥 Właściwości energetyczne - EN 410

Czynnik solarny : g [%]	24
Zewnętrzne odbicie energii : pe [%]	38
Wewnętrzne odbicie energii : pei [%]	15
Bezpośrednia transmisja energii : te [%]	1
Absorpcja energii szkła 1 : ae1 [%]	37
Absorpcja energii szkła 2 : ae2 [%]	24
Całkowita absorpcja energii : ae [%]	61
Współczynnik zacielenia : SC	0.28
Transmisja promieni ultrafioletowych : tuv [%]	0
Selektywność	0.13

🌿 WŁAŚCIWOŚCI ŚRODOWISKOWE

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

🌡 Właściwości termiczne - EN 673

Współczynnik przenikania ciepła (przeszklenie pionowe) : U value [W/(m².K)]	1.0
---	-----

🔊 Izolacja akustyczna

Direct airborne sound reduction - Interpolated : Rw (C;Ctr) [dB]	32 (-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	NPD
Odporność na uderzenia wahadłem - EN 12600	1C2 / 1C2
Odporność na wybuch - EN 13541	NPD

📏 Grubość i waga

Grubość nominalna : [mm]	28.0
Waga : [kg/m²]	30

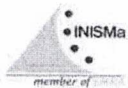
1. Wartość ta stanowi zadeklarowane przez producenta oszacowanie potencjału tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) związanego z produkcją skonfigurowanego produktu szklanego. Wartość ta obejmuje całą fazę produkcji, ale nie uwzględnia żadnego innego etapu cyklu życia produktu. Dane wykorzystane do oszacowania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

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 wsporczy, montażu, otoczenia, źródeł hałasu itp. Dokładność podanych wskaźników jest +/- 2 dB.

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.



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.

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzowska 182*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

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 Artlite on Planibel Clearlite with 100% grey silk screen printing pos.4 Termicznie hartowane

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	NPD
Odporność na uderzenia wahadłem	3	1C2 / 1C2
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur : [K]	4	NPD / NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	4	120 - 75

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/(m².K)]	3	1.0
Przepuszczalność światła : τ_v	3	NPD
Odbicie światła : ρ_v / ρ'_v	3	NPD / NPD
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego : τ_e	3	NPD
Odbicie energii promieniowania słonecznego : ρ_e / ρ'_e	3	NPD / NPD
Czynnik solarny : g / g'	3	NPD / NPD

Trwałość/zgodność

Trwałość	3	Pass
----------	---	------

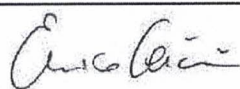
Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzawska 182

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

NPD = No Performance Determined (właściwość nie deklarowana)

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	

2.3.KLEJ EPDM KISZA WIADRO



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzowska 182

DOKUMENTACJA
ROZKONAWCZA