

Nazwa inwestycji: **Zabudowa estakady suwnicy przemysłowej Q=12,5 tony – przez zadaszenie i osłony przestrzeni pracy oraz powierzchni składowej, montażowej i manewrowej Pionki ul. Przemysłowa 2 obręb Pionki 0001 działka nr 1464/69**

INWESTOR: *Instytut Techniki Budowlanej, ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki*



WYKONAWCA: Wojtpol T. Wojtysiak, Z. Krześniak Sp. J.



Numer referencyjny:

8/B/2022

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU

Materiał proponowany przez Wykonawcę:

Stolarka okienna

Producent:

ALU-RAD s.c. Krzysztof Wróbel, Katarzyna Wróbel

	Data	Imię i Nazwisko	Podpis
Przygotował:	02.06.2022	Mateusz Kupis	

Załączniki:

☒ DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr: VSG 33,1

☒ KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 02/21



KORRESPONDENCJA NADZORU

KIEROWNIK BUDOWY

Uwagi Kierownika Budowy

Data

Imię i Nazwisko

Podpis

☐ Zatwierdzone

☐ Niezatwierdzone

INSPEKTOR NADZORU

Uwagi Inspektora Nadzoru

Data

Imię i Nazwisko

Podpis

Zatwierdzam wybór do w budowie

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Mateusz Tumidajewicz
upr. bud. MAZ/0070/OWOK/09

☒ Zatwierdzone

☐ Niezatwierdzone

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Rafał Wojtysiak
upr. bud. MAZ/0070/OWOK/09

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr: VSG 33,1
DECLARATION OF PERFORMANCE no:



Zakłady Produkcyjne:
Production factory:

1. EFFECT GLASS S.A. 2. EFFECT GLASS S.A.
ul. Hauke-Bosaka 2 Oddział Wędkowy
25-214 Kielce POLSKA 83-115 Swarzędz POLSKA



Wprowadzamy do obrotu do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych zgodnie z wymogami normy:

The product is being entered for use in buildings and construction works under requirements of standard:

PN-EN 14449

33.1

Właściwości Characteristics	Norma Standard	AVCP Systems	Jednostka Unit of meas.	Symbol	Wartość Value
Odporność na ogień Resistance to fire	EN-13501-2	1	-		NPD
Reakcja na ogień Reaction to fire	EN-13501-1	3, 4	-		NPD
Działanie ognia zewnętrznego Behaviour of external fire	-	3, 4			NPD
Odporność na uderzenie pocisku Bullet resistance	EN 1063	1	-		NPD
Odporność na siłę eksplozji Resistance to explosion	EN 13541	1	-		NPD
Odporność na włamanie Resistance to burglary	EN 356	3	-		NPD
Odporność na uderzenie wahadłem Resistance to pendulum body impact	EN 12600	3	-		2B2
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur Resistance to sudden temperature change and temperature differentials	EN 572	4	*K		40
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenie Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		4	mm		6
Izolacja akustyczna Sound reduction	Izolacja akustyczna: 3-badanie; 4-obliczenie Sound reduction: 3-task; 4-calculation	3	dB	Rw(C; C _{tr})	33(-1;-2)
Współczynnik przenikania ciepła Thermal transmittance factor	EN 673	3	W/(m ² ·K)	U _g	5,6
Współczynnik przepuszczalności światła Light transmittance factor	EN 410	3	%	L _T , T _v	90
Współczynnik odbicia światła-zew./wew. Light reflectance factor-out/in	EN 410	3	%	L _R , p _v /L _R , p _v	8/8
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego Solar direct transmittance factor	EN 410	3	%	T _E , t _e , E _T	80
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego Solar direct reflectance factor	EN 410	3	%	E _R , p _e , E _R	7
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego Total solar energy transmittance factor	EN 410	3	%	g	83
trwałość fidelity		3			Pass

Jednostka notyfikowana:
Notified body:
1. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Warszawa nr 1487, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych 30-702 Kraków ul. Lipowa 3, POLSKA
2. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie Sekcja Ceramiki i Szkła - Certyfikat ZKP, 02-676 Warszawa ul. Postępu 9, POLSKA

NPD-właściwość nie oznaczona
NPD-No performance determined

Jeżeli pojawiają się dwie lub więcej wartości oznacza to, że pierwsza wartość dotyczy pierwszej szyby, druga drugiej itd.
If there are two or more values, this means that the first value refers to the first pane, the second value to the second pane, etc.

Potwierdzenie wykonania HST-Heat Soak Test, rodzaju ramki i zespolenia z silikonem UV są podane w dokumentach zakupu.
Confirmation of the HST-Heat Soak Test, types of spacer bar and IGU with silicone UV in the documents of purchase.

Współczynnik przenikania ciepła U_g dotyczy szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji na szkło.
Heat transfer coefficient U_g refers to vertical glazing and does not consider the influence of Georgian bars.

SKRÓTY: ESG-hartowane; TVG-półhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkło; SI-folia akustyczna.
DESCRIPTION: ESG-toughened glass; TVG-semi-toughened glass; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit-enameled glass; Sitodruk-silk-screen printing; SI-acoustic foil.

Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych
Schedule no. 1 to the Declaration of Performance

Kopia informacji towarzyszącej oznakowaniu CE
Copy of particulars accompanying CE marking

Podpis osoby upoważnionej
Authorized signature

Robert Ślusarczyk

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Data:
2017-03-15
mgr inż. Robert Ślusarczyk
mgr inż. Andrzej Wójcik

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 02/2021

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Ściana działowa systemu ECONOLINE z kształtowników aluminiowych.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: EC-ŚD
3. Zamierzone zastosowanie: jako ściany wewnętrzne w obiektach budownictwa użyteczności publicznej i przemysłowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: ALU-RAD s.c. Krzysztof Wróbel, Katarzyna Wróbel 26-600 Radom ul. Św. Wacława 23
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile jest ustanowiony: jw.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
- 7b. Krajowa ocena techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1664 wydanie 1
Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut techniki Budowlanej w Warszawie (Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1488)

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Sztywność	spełnione obciążenie poziome równomiernie rozłożone, wywołane różnicą ciśnień powietrza po obu stronach ściany o wartości 50 Pa	Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1664 wydanie 1
	spełnione obciążenie liniowe siłą poziomą, działająca na wysokości 1,2 m od poziomu podłogi o wartości 0,5 N/m ²	
Odporność na uderzenie ciałem miękkim i twardym	I, II, III, IVc kategoria użytkowania wg. EAD 210005-00-0505 (wcześniej ETAG003)	
Klasyfikacja ogniowa	sklasyfikowana jako nie rozprzestrzeniająca ognia (NRO)	

9. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4

W imieniu producenta podpisał:

Katarzyna Wróbel – współwłaściciel.....

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(podpis)

Radom 02.01.2021

.....
(miejsce i data wydania)

ALU-RAD S.C.

Krzysztof Wróbel, Katarzyna Wróbel
26-600 Radom, ul. Św. Wacława 23
NIP 948-25-78-712, REGON 142736194

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



mgr inż. P. J. Wójcik
ul. św. Wacława 23
26-600 Radom