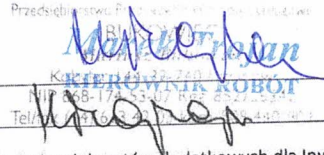


redkom okna i drzwi		FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		AL11	
				REWIZJA: 02	
PROJEKT:		REDKOM PARK Bielsko	DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:		0 07.06.2024
INWESTOR:		Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.			1 12.06.2024
GENERALNY WYKONAWCA:					2 25.06.2024
KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA					
Np. REWIZJA 00 - pierwsze wydanie karty REWIZJA 01 - uwzględnienie uwag inspektora, uzupełnienie aprobaty					
INFORMACJE PODSTAWOWE					
BRANŻA:		ŚLUSARKA ALUMINIOWA	MIEJSCE WBUDOWANIA:		WITRYNA 1,2,3,4,5,6,7,8,9 lokalizacja zgodnie z rysunkami
IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU:		6PLANITHERM 4S ESG/16Ar/4/16Ar/44.2Th one - drzwi rozwierne jedno i dwuskrzydłowe w witrynach 1-9 6PLANITHERM 4S ESG/16Ar/6 TH ONE ESG/16Ar/55.2 MAT, - szkło nieprzeźierne w witrynach 8,9 6PLANITHERM 4S ESG/16Ar/6 ESG/16Ar/55.2Th one szkło przeźierne w witrynach 1-9 4 PLANITHERM 4S ESG/ 16 AR/ 4/ 16AR/44.2TH ONE - szkło do drzwi przesuwnych w Witrynie 3,4,9			
		NAZWA HANDLOWA:		WITRYNA 1,2,3,4,5,6,7,8,9	
DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA					
STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO		STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTIMALIZACIE)		MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ	
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy		nie wyspecyfikowano		nie dotyczy	
Producent (nazwa, adres, www, tel)		nie dotyczy		PPHU BUKOWIEC Kobylec 144, 32-740 Łapanów	
Parametry i kwalifikacje techniczne		nie dotyczy		DWU Nr 2712, 2714, 2713, 2711, 2716	
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE					
ZAŁĄCZNIKI:		1 DWU Nr 2712, 2714, 2713, 2711, 2716 2 3 4 5			
CZĘŚĆ FORMALNA					
WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):					
FIRMA:		PPHU BUKOWIEC		Przedsiębiorstwo Produkcyjne Systemy Okienne i Drzwiowe	
NAZWISKO:		Marek Trojan		DATA: 25.06.2024	
STANOWISKO:		Kierownik robót		PODPIS: 	
W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruje, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.					
ZATWIERDZENIE - STATUS					
PROJEKTANT:		☐ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano			
UWAGI					

Wbudowano na obiekcie...

Strona 1 z 2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ul - Wawneawska 180

269

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☒ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

Akceptuję w związku z uwzględnieniem uwag do wcześniejszej rewizji karty,

DATA: 26.06.2024

Inspektor nadzoru robót bud.
Piotr Andrzejczak

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

P. Andrzejczak
Upr. Bud. nr LOD/2572/OWOK/15

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.

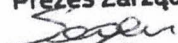
M. J. J. J.
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano na obiekcie... ul. Warszawskiej 180

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH/ DECLARATION OF PERFORMANCE CE Nr 2716

Producent / Producer:	Matpol sp. z o. o. sp. k.	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 81 https://matpol-skawina.pl
Wyrób / Product:	Izolacyjne szyby zespolone / Insulated glass unit	
Zastosowanie / Intended use:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych / To be used in building and construction works	
Zgodnie z wymaganiami normy / Standards:	PN-EN 1279-5	
Jednostka notyfikowana / Notified Body:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych 31-893 Kraków, ul. Cementowa 8, Numer notyfikacji / Number of notification 1487	
Budowa / Construction:	4 PLANITHERM 4S ESG/16Ar/4/16Ar/44.2 TH ONE	

Właściwości/ Characteristics			AVCP systems	Jednostka Unit	Wartość Value
Odporność na ogień / Fire resistance			1	-	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire			3,4	-	NPD
Działanie ognia zewnętrznego / Impact of external fire			3,4	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku / Bullet impact resistance			1	-	NPD
Odporność na siłę eksplozji / Explosion impact resistance			1	-	NPD
Odporność na włamanie / Burglary resistance			3	-	NPD-NPD-P2A
Odporność na uderzenie wahadłem/Pendulum body impact resistance			3	-	1C1-NPD-1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature changes and temperature differences			4	[°K]	200-45-45
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia / Resistance to wind strength, snow pressure, permanent and/or applied load			4	[MPa]	120-40-40
Szacowana izolacja akustyczna / Simulated acoustic insulation: $R_w (c , c_{tr})$			3	[dB]	39(-2;-6)
Współczynnik przenikania ciepła / Thermal properties: U			3	[W/m²K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła / Light transmittance factor: $T_v (L_T)$			3	[%]	53
Współczynnik odbicia światła / Light reflectance $\rho_v (L_R)^*$			3	[%]	35
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar radiation transmittance factor: $T_e (E_T)$			3	[%]	27
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar energy reflectance: ρ_e^*			3	[%]	48
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor: g			3	[%]	35
Data wystawienia / Date of issue:	25.06.2024	Osoba upoważniona/Signed for and on behalf of the manufacturer by:	Prezes Zarządu  Szymon Sagan		
NPD - Właściwość nie deklarowana / No performance determined					
* - Wartość podana dla kierunku padania promieniowania z zewnątrz / Value given for the direction of radiation incidence from outside					
Wartości współczynników dotyczą szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji w szkło/ Values of factors apply to vertical glazing, without mullions and glass decorations					
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.					

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzowska 180

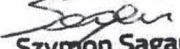

Marek Kojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

27/

**MATPOL****DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH/ DECLARATION OF PERFORMANCE CE Nr 2711**

Producent / Producer:	Matpol sp. z o. o. sp. k.	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 81 https://matpol-skawina.pl
Wyrób / Product:	Izolacyjne szyby zespolone / Insulated glass unit	
Zastosowanie / Intended use:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych / To be used in building and construction works	
Zgodnie z wymaganiami normy / Standards:	PN-EN 1279-5	
Jednostka notyfikowana / Notified Body:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych 31-893 Kraków, ul. Cementowa 8, Numer notyfikacji / Number of notification 1487	
Budowa / Construction:	4 PLANITHERM 4S ESG/16Ar/4/16Ar/44.2TH ONE	

Właściwości/ Characteristics			AVCP systems	Jednostka Unit	Wartość Value
Odporność na ogień / Fire resistance			1	-	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire			3,4	-	NPD
Działanie ognia zewnętrznego / Impact of external fire			3,4	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku / Bullet impact resistance			1	-	NPD
Odporność na siłę eksplozji / Explosion impact resistance			1	-	NPD
Odporność na włamanie / Burglary resistance			3	-	NPD-NPD-P2A
Odporność na uderzenie wahadłem/Pendulum body impact resistance			3	-	1C1-NPD-1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature changes and temperature differences			4	[°K]	200-45-45
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia / Resistance to wind strength, snow pressure, permanent and/or applied load			4	[MPa]	120-40-40
Szacowana izolacja akustyczna / Simulated acoustic insulation: $R_w (c , c_{tr})$			3	[dB]	39(-2;-6)
Współczynnik przenikania ciepła / Thermal properties: U			3	[W/m²K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła / Light transmittance factor: $T_v (L_T)$			3	[%]	53
Współczynnik odbicia światła / Light reflectance $\rho_v (L_R)^*$			3	[%]	35
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar radiation transmittance factor: $T_e (E_T)$			3	[%]	27
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar energy reflectance: ρ_e^*			3	[%]	48
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor: g			3	[%]	35
Data wystawienia / Date of issue:	25.06.2024	Osoba upoważniona/Signed for and on behalf of the manufacturer by:		Prezes Zarządu  Szymon Sagan	
NPD - Właściwość nie deklarowana / No performance determined					
* - Wartość podana dla kierunku padania promieniowania z zewnątrz / Value given for the direction of radiation incidence from outside					
Wartości współczynników dotyczą szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji w szkłe/ Values of factors apply to vertical glazing, without mullions and glass decorations					
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.					

Wbudowano na obiekcie...

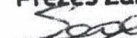
ul. Wawrzawska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓTDOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

24

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH/ DECLARATION OF PERFORMANCE CE Nr 2712

Producent / Producer:	Matpol sp. z o. o. sp. k.	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 81 https://matpol-skawina.pl
Wyrób / Product:	Izolacyjne szyby zespolone / Insulated glass unit	
Zastosowanie / Intended use:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych / To be used in building and construction works	
Zgodnie z wymaganiami normy / Standards:	PN-EN 1279-5	
Jednostka notyfikowana / Notified Body:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych 31-893 Kraków, ul. Cementowa 8, Numer notyfikacji / Number of notification 1487	
Budowa / Construction:	6 PLANITHERM 4S ESG/16Ar/4/16Ar/44.2TH ONE	

Właściwości/ Characteristics		AVCP systems	Jednostka Unit	Wartość Value
Odporność na ogień / Fire resistance		1	-	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire		3,4	-	NPD
Działanie ognia zewnętrznego / Impact of external fire		3,4	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku / Bullet impact resistance		1	-	NPD
Odporność na siłę eksplozji / Explosion impact resistance		1	-	NPD
Odporność na włamanie / Burglary resistance		3	-	NPD-NPD-P2A
Odporność na uderzenie wahadłem/Pendulum body impact resistance		3	-	1C1-NPD-1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature changes and temperature differences		4	[°K]	200-45-45
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia / Resistance to wind strength, snow pressure, permanent and/or applied load		4	[MPa]	120-40-40
Szacowana izolacja akustyczna / Simulated acoustic insulation: $R_w (c , c_{tr})$		3	[dB]	40(-2;-7)
Współczynnik przenikania ciepła / Thermal properties: U		3	[W/m²K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła / Light transmittance factor: $T_V (L_T)$		3	[%]	52
Współczynnik odbicia światła / Light reflectance $p_v (L_R)^*$		3	[%]	35
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar radiation transmittance factor: $T_e (E_T)$		3	[%]	27
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar energy reflectance: p_e^*		3	[%]	46
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor: g		3	[%]	35
Data wystawienia / Date of issue:	25.06.2024	Osoba upoważniona/Signed for and on behalf of the manufacturer by:		Prezes Zarządu  Szymon Sagan
NPD - Właściwość nie deklarowana / No performance determined				
* - Wartość podana dla kierunku padania promieniowania z zewnątrz / Value given for the direction of radiation incidence from outside				
Wartości współczynników dotyczą szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji w szkle/ Values of factors apply to vertical glazing, without mullions and glass decorations				
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.				

Wbudowano na obiekcie...

Ul. Wawrzawska 180

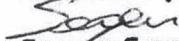

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

2273

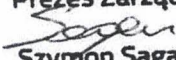
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH/ DECLARATION OF PERFORMANCE CE Nr 2713

Producent / Producer:	Matpol sp. z o. o. sp. k.	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 81 https://matpol-skawina.pl
Wyrób / Product:	Izolacyjne szyby zespolone / Insulated glass unit	
Zastosowanie / Intended use:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych / To be used in building and construction works	
Zgodnie z wymaganiami normy / Standards:	PN-EN 1279-5	
Jednostka notyfikowana / Notified Body:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych 31-893 Kraków, ul. Cementowa 8, Numer notyfikacji / Number of notification 1487	
Budowa / Construction:	6 PLANITHERM 4S ESG/16Ar/6 ESG/16Ar/55.2TH ONE	

Właściwości/ Characteristics			AVCP systems	Jednostka Unit	Wartość Value
Odporność na ogień / Fire resistance			1	-	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire			3,4	-	NPD
Działanie ognia zewnętrznego / Impact of external fire			3,4	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku / Bullet impact resistance			1	-	NPD
Odporność na siłę eksplozji / Explosion impact resistance			1	-	NPD
Odporność na włamanie / Burglary resistance			3	-	NPD-NPD-P2A
Odporność na uderzenie wahadłem/Pendulum body impact resistance			3	-	1C1-1C1-1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature changes and temperature differences			4	[°K]	200-200-45
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia / Resistance to wind strength, snow pressure, permanent and/or applied load			4	[MPa]	120-120-40
Szacowana izolacja akustyczna / Simulated acoustic insulation: $R_w (c , c_{tr})$			3	[dB]	43(-2;-5)
Współczynnik przenikania ciepła / Thermal properties: U			3	[W/m²K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła / Light transmittance factor: $T_v (L_T)$			3	[%]	52
Współczynnik odbicia światła / Light reflectance $\rho_v (L_R)^*$			3	[%]	34
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar radiation transmittance factor: $T_e (E_T)$			3	[%]	26
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar energy reflectance: ρ_e^*			3	[%]	45
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor: g			3	[%]	35
Data wystawienia / Date of issue:	25.06.2024	Osoba upoważniona/Signed for and on behalf of the manufacturer by:	Prezes Zarządu  Szymon Sagan		
NPD - Właściwość nie deklarowana / No performance determined					
* - Wartość podana dla kierunku padania promieniowania z zewnątrz / Value given for the direction of radiation incidence from outside					
Wartości współczynników dotyczą szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji w szkłe/ Values of factors apply to vertical glazing, without mullions and glass decorations					
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.					

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH/ DECLARATION OF PERFORMANCE CE Nr 2714

Producent / Producer:	Matpol sp. z o. o. sp. k.	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 81 https://matpol-skawina.pl
Wyrób / Product:	Izolacyjne szyby zespolone / Insulated glass unit	
Zastosowanie / Intended use:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych / To be used in building and construction works	
Zgodnie z wymaganiami normy / Standards:	PN-EN 1279-5	
Jednostka notyfikowana / Notified Body:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych 31-893 Kraków, ul. Cementowa 8, Numer notyfikacji / Number of notification 1487	
Budowa / Construction:	6 PLANITHERM 4S ESG/16Ar/6TH ONE ESG/16Ar/55.2 MAT	

Właściwości/ Characteristics		AVCP systems	Jednostka Unit	Wartość Value
Odporność na ogień / Fire resistance		1	-	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire		3,4	-	NPD
Działanie ognia zewnętrznego / Impact of external fire		3,4	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku / Bullet impact resistance		1	-	NPD
Odporność na siłę eksplozji / Explosion impact resistance		1	-	NPD
Odporność na włamanie / Burglary resistance		3	-	NPD-NPD-P2A
Odporność na uderzenie wahadłem/Pendulum body impact resistance		3	-	1C1-1C1-1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature changes and temperature differences		4	[°K]	200-200-45
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia / Resistance to wind strength, snow pressure, permanent and/or applied load		4	[MPa]	120-120-40
Szacowana izolacja akustyczna / Simulated acoustic insulation: $R_w (c , c_{tr})$		3	[dB]	43(-2;-5)
Współczynnik przenikania ciepła / Thermal properties: U		3	[W/m²K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła / Light transmittance factor: $T_V (L_T)$		3	[%]	45
Współczynnik odbicia światła / Light reflectance $p_v (L_R)^*$		3	[%]	37
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar radiation transmittance factor: $T_e (E_T)$		3	[%]	22
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar energy reflectance: p_e^*		3	[%]	48
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor: g		3	[%]	35
Data wystawienia / Date of issue:	25.06.2024	Osoba upoważniona/Signed for and on behalf of the manufacturer by:		Prezes Zarządu  Szymon Sagan
NPD - Właściwość nie deklarowana / No performance determined				
* - Wartość podana dla kierunku padania promieniowania z zewnątrz / Value given for the direction of radiation incidence from outside				
Wartości współczynników dotyczą szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji w szkło/ Values of factors apply to vertical glazing, without mullions and glass decorations				
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.				

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzowska 180


Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

275