

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH/ DECLARATION OF PERFORMANCE CE Nr 2242**

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 PLANITERM 4S ESG / 16 Ar / 6 / 16 Ar / 44.2 Th	

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]	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	[%]	58
Współczynnik odbicia światła / Light reflectance $\rho_v (L_R)^*$			3	[%]	29
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar radiation transmittance factor: $T_e (E_T)$			3	[%]	30
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego / Direct solar energy reflectance: ρ_e^*			3	[%]	42
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor: g			3	[%]	38
Data wystawienia / Date of issue:	06.06.2024	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.					