

**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/m ² K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła / Light transmittance factor: $T_v (L_T)$	3	[%]	52
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	[%]	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 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.