



PL: DEKLARACJA\_WŁAŚCIWOŚCI\_UŻYTKOWYCH\_\_nr: 72052\_1-2  
 EN: DECLARATION OF PERFORMANCE no:

 <p>Zakład_Produkcyjny: Production_factory: GLAS-TECH_S._A. ul._Rabowicka_17 62-020_Swarzędz POLSKA_/_POLAND</p>		<p>Jednostka_notyfikowana: Notified_body: Instytut_Ceramiki_i_Materiałów_Budowlanych_Warszawa_nr_1487 Oddział_Szklą_i_Materiałów_Budowlanych_w_Krakowie 30-702_Kraków_ul._Lipowa_3 POLSKA_/_POLAND</p>
---	---	--

System\_ocen\_y\_i\_weryfikacji\_stałości\_właściwości\_użytkowych\_wyrobu: 3  
 Assessment\_and\_verification\_of\_constancy\_of\_performance: 2017-07-27

Wprowadzamy\_do\_obrotu\_wyrób\_do\_stosowania\_w\_budownictwie\_i\_pracach\_budowlanych\_zgodnie\_z\_wymogami\_n  
 The\_product\_is\_being\_entered\_for\_use\_in\_buildings\_and\_construction\_works\_under\_requirements\_of\_standard: EN\_1279-5

**SunGuard\_SN\_51\_28\_6mm\_ESG-16Ar-VSG\_55,2**

Właściwości Characteristics	Norma Standard	Jednostka Unit_of_meas	Symbol	Wartość Value
Odporność_na_ogień Resistance_to_fire	EN-13501-2	-		NPD
Reakcja_na_ogień Reaction_to_fire	EN-13501-1	-		NPD
Działanie_ognia_zewnętrzne Behaviour_of_external_fire	-	-		NPD
Odporność_na_uderzenie_pocisku Bullet_resistance	EN_1063	-		NPD
Odporność_na_siłę_eksplozji Resistance_to_explosion	EN_13541	-		NPD
Odporność_na_włamanie Resistance_to_burglary	EN_356	-		NPD-P2A
Odporność_na_uderzenie_wahadłem Resistance_to_pendulum_body_impact	EN_12600	-		1C2-1B1
Odporność_na_nagłe_zmiany_temperatury_i_różnice_temperatur Resistance_to_sudden_temperature_change_and_temperature_differentials	EN_572	°K		200-40
Odporność_na_siłę_wiatru,_napór_śniegu_oraz_stałe_i_przyłożone_obciążenie Resistance_to_wind,_snow,_permanent_or_imposed_load	-	mm		6-10
Izolacyjność_akustyczna_od_dźwięków_powietrznych Direct_airborne_sound_reduction	EN12758	dB	Rw(C;_Ctr)	41(-1;-5)
Współczynnik_przenikania_ciepła Thermal_transmittance_factor	EN_673	W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>g</sub>	1,0
Współczynnik_przepuszczalności_światła Light_transmittance_factor	EN_410	%	LT <sub>tv</sub>	50
Współczynnik_odbicia_światła-zew./wew. Light_reflectance_factor-out/in	EN_410	%	LR <sub>pv</sub> /LR <sub>p'v</sub>	12/22
Współczynnik_przepuszczalności_bezpośredniej_promieniowania_słonecznego Solar_direct_transmittance_factor	EN_410	%	TE <sub>te</sub> ,_ET	24
Współczynnik_odbicia_bezpośredniego_promieniowania_słonecznego Solar_direct_reflectance_factor	EN_410	%	ERe <sub>pe</sub> ,_ER	37
Współczynnik_całkowitej_przepuszczalności_energii_promieniowania_słonecznego Total_solar_energy_transmittance_factor	EN_410	%	g <sub>g</sub>	28

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\_etc.  
 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\_zespoleń\_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\_Ug\_dotyczy\_szklenia\_pionowego\_bez\_szprosów\_i\_dekoracji\_na\_szkle.  
 Heat\_transfer\_coefficient\_Ug\_refers\_to\_vertical\_glazing\_and\_does\_not\_consider\_the\_influence\_of\_Georgian\_bars.

SKRÓTY: VSG-laminat; ESG-hartowanie; TVG-póhartowane; HST-test\_Heat-Soak; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit\_Sitodruk\_Nadruk-dekoracja\_farbą\_ceramiczną\_na\_szkle; SI-folia\_akustyczna.  
 DESCRIPTION: VSG-laminated\_glass; ESG-toughened\_glass; TVG-semi-toughened\_glass; HST-Heat-Soak\_Tested; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit-enameled\_glass; Sitodruk-silk-screen\_printing; Nadruk-digital\_silk-screen\_printing; SI-acoustic\_foil.

**GLAS-TECH**  
 PROKURENT  
  
 Witold Staniewicz