

PL: DEKLARACJA\_WŁAŚCIWOŚCI\_UŻYTKOWYCH\_\_nr:

72038\_1-29

EN: DECLARATION OF PERFORMANCE no:



Zakład\_Produkcyjny:  
Production\_factory:  
GLAS-TECH\_S.\_A.  
ul.\_Rabowicka\_17  
62-020\_Swarzędz  
POLSKA/\_POLAND



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

System\_oceny\_i\_weryfikacji\_stołości\_właściwości\_użytkowych\_wyrobu: 3  
Assessment\_and\_verification\_of\_constancy\_of\_performance:

2017-07-21

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\_14449

**float\_low\_iron\_5mm\_ESG**

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	-		A1
Działanie_ognia_zewnętrzno 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
Odporność_na_uderzenie_wahadłem Resistance_to_pendulum_body_impact	EN_12600	-		1C3
Odporność_na_nagłe_zmiany_temperatury_i_różnice_temperatur Resistance_to_sudden_temperature_change_and_temperature_differentials	EN_572	°K		200
Odporność_na_siłę_wiatru,_napór_śniegu_oraz_stale_i_przyłożone_obciążenie Resistance_to_wind,_snow,_permanent_or_imposed_load	-	mm		5
Izolacyjność_akustyczna_od_dźwięków_powietrznych Direct_airborne_sound_reduction	EN12758	dB	Rw(C <sub>v</sub> ,Ctr)	31(-2;-2)
Współczynnik_przenikania_ciepła Thermal_transmittance_factor	EN_673	W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>g</sub>	5,7
Współczynnik_przepuszczalności_światła Light_transmittance_factor	EN_410	%	LT <sub>v</sub>	91
Współczynnik_odbicia_światła_zew./wew. Light_reflectance_factor-out/in	EN_410	%	LR <sub>v</sub> /LR' <sub>v</sub>	8/8
Współczynnik_przepuszczalności_bezpośredniego_promieniowania_słonecznego Solar_direct_transmittance_factor	EN_410	%	TE <sub>v</sub> ,te,ET	89
Współczynnik_odbicia_bezpośredniego_promieniowania_słonecznego Solar_direct_reflectance_factor	EN_410	%	ERe <sub>v</sub> ,pe,ER	8
Współczynnik_całkowitej_przepuszczalności_energii_promieniowania_słonecznego Total_solar_energy_transmittance_factor	EN_410	%	g <sub>v</sub>	90

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 SA  
PROKURANT  
*Witold Staniawicz*