



PL: DEKLARACJA_WŁAŚCIWOŚCI_UŻYTKOWYCH_nr: 71959_1
 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_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

VSG_ESG_88,4

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_zewnątrznego 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	-		P4A
Odporność_na_uderzenie_wahadłem Resistance_to_pendulum_body_impact	EN_12600	-		1B1
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		16
Izolacyjność_akustyczna_od_dźwięków_powietrznych Direct_airborne_sound_reduction	EN12758	dB	Rw(C;_Ctr)	38(0;-2)
Współczynnik_przenikania_ciepła Thermal_transmittance_factor	EN_673	W/(m ² ·K)	U _g	5,4
Współczynnik_przepuszczalności_światła Light_transmittance_factor	EN_410	%	LT _{t,v}	86
Współczynnik_odbicia_światła_zew./wew. Light_reflectance_factor-out/in	EN_410	%	LR _{p,v} /LR' _{p'v}	8/8
Współczynnik_przepuszczalności_bezpośredniej_promieniowania_słonecznego Solar_direct_transmittance_factor	EN_410	%	TE _{te,ET}	67
Współczynnik_odbicia_bezpośredniego_promieniowania_słonecznego Solar_direct_reflectance_factor	EN_410	%	ERe _{pe,ER}	7
Współczynnik_całkowitej_przepuszczalności_energii_promieniowania_słonecznego Total_solar_energy_transmittance_factor	EN_410	%	g	73

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_ 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.

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