
	Producent <i>Producer</i> SPEC-GLAS Sp. z o.o. ul. Kmiecika 10 70-809 Szczecin POLAND	Jednostka notyfikowana/ <i>Notified Body</i> <i>Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych w Warszawie, Oddział Szkła w Krakowie, 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 Nr/No 1613</i>		Rok wprowadzenia <i>Year of issue</i> 13
Deklaracja Właściwości Użytkowych	Nr/No. 23/2013-2	SPEC-GLAS Sp. z o.o. deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, poniższe parametry wyrobu o nazwie <i>SPEC-GLAS Sp. z o.o. declare, under its sole responsibility, the following characteristics of the glass product named</i>		
VSG Thermofloat 44.2 kl. P2A/12 Argon/Float 6 mm/12 Argon/ VSG 44.2 kl.P2A Thermofloat **				
Zgodnie z wymogami normy <i>Under requirements of standard</i>	EN 1279-5	Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych. <i>Insulating glass unit, intended to be used In buildings and construction works.</i>		

Właściwości	Characteristics	Symbol	Jednostka Unit of meas.	Norma Standard	Wartość Value
Ognioodporność	<i>Resistance to fire</i>		-	EN-13501-2	NPD
Reakcja na ogień	<i>Reaction to fire</i>		-	EN-13501-1	NPD
Działanie ognia zewnętrznego	<i>Behaviour of external fire</i>		-	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	<i>Bullet resistance</i>		-	EN 1063	NPD/NPD/NPD*
Odporność na wybuch	<i>Resistance to explosion</i>		-	EN 13541	NPD/NPD/NPD*
Odporność przeciwwłamaniowa	<i>Resistance to burglary</i>		-	EN 356	P2A/NPD/P2A*
Odporność na wahadłowe uderzenie ciała	<i>Resistance to pendulum body impact</i>		-	EN 12600	1B1/NPD/1B1*
Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur	<i>Resistance to sudden temperature change and temperature differentials</i>		[°K]	EN 572	NPD/40/NPD*
Odporność na wiatr, śnieg oraz obciążenie trwałe i przyłożone	<i>Resistance to wind, snow, permanent or imposed load</i>		[mm]	-	NPD/6/NPD*
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych	<i>Direct airborne sound reduction</i>	R_w (C, C_{tr})	[dBA]	EN 12758	NPD (NPD;NPD)
Właściwości cieplne – współczynnik przenikania ciepła	<i>Thermal properties – Thermal transmittance factor</i>	U	[W/m ² K]	EN 673 EN 674	0,7 NPD
Świetlne właściwości promieniowania	<i>Light properties of radiation</i>				
Współczynnik przepuszczalności światła	<i>Light transmittance factor</i>	$T_V(L_T)$	[%]	EN 410	NPD
Współczynnik odbicia światła	<i>Light reflectance factor</i>	$\rho_V(L_R)$ $\rho'_V(L_R)$	[%]	EN 410	NPD
Właściwości promieniowania energii świetlnej	<i>Light energy radiation properties</i>				
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniowania słonecznego	<i>Solar direct transmittance factor</i>	$T_e(E_T)$	[%]	EN 410	NPD
Współczynnik odbicia bezpośredniej promieniowania słonecznego	<i>Solar direct reflectance factor</i>	$\rho_e(E_R)$ $\rho'_e(E_R)$	[%]	EN 410	NPD NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	<i>Total solar energy transmittance factor</i>	g	[%]	EN 410	NPD

Data/Date: 26.04.2013

NPD – Właściwość użytkowa nie oznaczona/No performance determined; * - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie/Value given for each pane In glass unit; ** - uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacer used

Krzysztof Jankowski
Prezes Zarządu/President of the board