



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CE Nr 223

2009  
PN – EN 1279 – 5 + A2:2011

1. Producent:	GLASS PRODUKT SP. Z O.O. 44-120 Pyskowice ul. Gliwicka 22	Tel. +48 32 494 35 00 e-mail: <a href="mailto:biuro@glassprodukt.pl">biuro@glassprodukt.pl</a> http: <a href="http://www.glassprodukt.pl">www.glassprodukt.pl</a>
2. Wyrób:	Izolacyjne szyby zespolone	
3. Zastosowanie:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych	
4. Identyfikacja wyrobu:	Data produkcji, opis konstrukcji szyby zespolonej i numer zlecenia umieszczone na ramce dystansowej.	
5. Rodzaj wyrobu:	GP PERFECT WARM EXTRA FNE 04 ONE / STAL16 / AR / F 04 / STAL 16 / AR / FNE 04 ONE STAL	
6. Oświadczenie:	Producent oświadcza, że właściwości użytkowe szyby zespolonej określone w punkcie 2 i 5 są zgodne z właściwościami określonymi w punkcie 10.	
7. Standardy:	1. Norma PN – EN 1279 – 5 + A2:2011 Szkło w budownictwie. Izolacyjne szyby zespolone. Część 5: Ocena zgodności wyrobu z normą. 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 305/211.	
8 Jednostka notyfikowana:	IfT Rosenheim GmbH Theodor – Gietl – Str. 7-9 D – 83026 Rosenheim Numer notyfikacji 0757	
9. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:	System 3	

### 10. Deklarowane właściwości użytkowe.

Nazwa właściwości:	Norma	Jednostka:	Wartość:
Odporność na ogień	PN-EN 13501-2	-	NPD
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	-	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	-	-	NPD
Odporność na uderzenie pocisku	PN-EN 1063	-	NPD
Odporność na siłę eksplozji	PN-EN 13541	-	NPD
Odporność na włamanie	PN-EN 365	-	NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	PN-EN 12600	-	NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	PN-EN 572	[ °K]	40K / 40K*
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	-	[mm]	4/16/4/16/4
Izolacja akustyczna $R_w$ ( $c$ , $c_{tr}$ )	PN-EN 12758	[dB]	32 (-1; -5)
Współczynnik przenikalności ciepła U	PN-EN 673	[W/m <sup>2</sup> K]	0,5
Współczynnik przepuszczalności światła $\tau_L$	PN-EN 410	[%]	55 - 59
Współczynnik odbicia światła $\rho_L$ **	PN-PN-EN 410	[%]	30 - 32
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego $\tau_E$	PN-EN 410	[%]	31 - 33
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego $\rho_E$ **	PN-EN 410	[%]	46 - 48
Współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g	PN-EN 410	[%]	37 - 38
Substancje szkodliwe	Nie zawiera		
Data wystawienia:	Osoba upoważniona:	Podpis:	
08.06.2015	Zbigniew Rutkowski Członek Zarządu		

#### Legenda:

NPD	Właściwość nie deklarowana.
*	Wartość podana dla kolejnej szyby w zestawie.
**	Wartość podana dla kierunku padania promieniowania z zewnątrz.