

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CE NR FA/.../2016/00**


2009

PN – EN 14449;2008

1. Producent:	VITROFORM Sp. z o.o. Cichawa 152 32-420 Gdów tel./fax: +48 12 251 91 98	tel./fax: +48 12 251 91 99 tel./fax: +48 12 251 94 68 e-mail: <a href="mailto:zapytanie@vitroform.pl">zapytanie@vitroform.pl</a> http: <a href="http://www.vitroform.pl">www.vitroform.pl</a>
2. Wyrób:	Bezpieczne szkło warstwowe.	
3. Zastosowanie:	Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych.	
4. Identyfikacja wyrobu:	Numer zlecenia: ...	
5. Rodzaj wyrobu:	Bezpieczne szkło warstwowe VSG 88.4 (8 mm Float ESG/ PVB 1,52 mm/ 8 mm Float ESG).	
6. Oświadczenie:	Producent oświadcza, że właściwości użytkowe szyby warstwowej określone w punkcie 2 i 5 są zgodne z właściwościami określonymi w punkcie 10.	
7. Standardy:	1. Norma PN – EN 14449: 2005 „Szkło w budownictwie. Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Ocena zgodności wyrobu z normą” 2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 305/211.	
8. Jednostka notyfikowana:	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych 02-676 Warszawa ul. Postępu 9 Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie Numer notyfikacji 1487	
9. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:	System 3	

**10. Deklarowane właściwości użytkowe.**

Nazwa właściwości:	Norma:	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 356	P4A
Odporność na uderzenie wahadłem	PN-EN 12600	1/B/1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	PN-EN 572	NPD
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	-	NPD
Izolacja akustyczna	PN-EN 12758	$R_w = 36$ dB
Współczynnik przenikania ciepła	PN-EN 673	$5,3$ W/(m <sup>2</sup> K)
Współczynnik emisyjności normalnej	-	NPD
Współczynnik przepuszczalności światła	PN-EN 410	$\tau_v = 87,7$
Współczynnik odbicia światła	PN-EN 410	$\rho_v = 8,4$
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniego promieniowania słonecznego	PN-EN 410	$\tau_e = 67,6$
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	PN-EN 410	$\rho_e = 7,0$
Współczynnik przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	PN-EN 410	$g = 0,74$
Substancje szkodliwe	Nie zawiera	

Data wystawienia: ...	Osoba upoważniona:	Podpis:
	Piotr Strzelecki Prezes	

**Legenda:**

NPD	Właściwość nie deklarowana.
-----	-----------------------------