

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 1018



Rok wprowadzenia

07



effect glass S.A.  
ul. Hauke Bosaka 2  
25-214 Kielce  
Polska

effect glass S.A.  
Oddział Wędkowy  
83-115 Swarozyn  
Polska

Zgodnie z wymaganiami normy:

**PN-EN 1279-5+A2:2011 Załącznik ZA**

Nazwa wyrobu/ Zastosowanie

Izolacyjna szyba zespolona/ Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych

Oznaczenie wyrobu:

**4LE/12/4/12/4LE+A**

Właściwości:		Wartość	Norma
Ognioodporność		NPD	EN-13501-2
Reakcja na ogień		NPD	EN-13501-1
Działanie ognia zewnętrznego		NPD	
Odporność na uderzenie pocisku		NPD	EN 1063
Odporność na wybuch		NPD	EN 13541
Odporność na ręczny atak		NPD	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem		NPD	EN 12600
Odporność na różnice temperatur i nagłe zmiany temperatury	[°K]	40/40/40	EN 572
Odporność na siłę wiatru, śnieg oraz trwałe i przyłożone obciążenie	[mm]	4/4/4	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych	$R_w(C;C_{tr})$ [dB]	NPD	EN 12758
Współczynnik przepuszczalności światła	$\tau_v$ [%]	71	EN 410
Współczynnik odbicia światła	$\rho_v / \rho'_v$ [%]	15/15	EN 410
Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej promieniow. Słonecznego	$\tau_c$ [%]	42	EN 410
Współczynnik odbicia bezpośredniego promieniowania słonecznego	$\rho_e / \rho'_e$ [%]	31/31	EN 410
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	g [%]	50	EN 410
Współczynnik przenikania ciepła	U [W/m <sup>2</sup> K]	0,7	EN 673 EN 674

NPD - Właściwość nie deklarowana

Effect Glass S.A. deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany spełnia powyższe parametry

Kielce 2014-01-20

Dyrektor ds.. Technicznych

Waldemar Bratek

**Notyfikowana jednostka biorąca udział w ocenie zgodności wyrobu:**

Institut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie. Oddział Szkła i Matryaliów Budowlanych w Krakowie  
Zakład Technologii Szkła. 30-702 Kraków ul.Lipowa 3 - Wstępne Badania Typu

Institut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie. Sekcja Ceramiki i Szkła. 02-676 Warszawa ul. Postępu  
9 - Certyfikat ZKP, Certyfikat Zgodności z PN-EN 1279-5

**Załącznik nr 1 do deklaracji właściwości użytkowych:**

Kopia informacji towarzyszącej oznakowaniu CE