

**Glaspol sp. z o.o.**

32-312 Jaroszewiec; ul.Kolejowa 1  
Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w  
Krakowie,XII Wydział Gospodarczy KRS,  
numer KRS: 0000102117  
NIP 752-13-18-228  
Kapitał zakładowy - 140.578.000,00 zł.

18/01/2008

**EN 14449**

Szkło warstwowe

przeznaczone do stosowania w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

**SGG STADIP PROTECT 44.4 (P4A)**

L0101032

**Właściwości:**

Norma

**Do zastosowań przy ochronie przeciwpożarowej:**

Odporność na ogień	<b>NPD</b>	EN-13501-2
Reakcja na ogień	<b>NPD</b>	EN-13501-1
Zachowanie w przypadku pożaru	<b>NPD</b>	EN-13501-5

**do zastosowania jako szklenie kuloodporne lub szklenie odporne na siłę eksplozji**

Odporność na uderzenie pocisku	<b>NPD</b>	EN 1063
Odporność na siłę eksplozji	<b>NPD</b>	EN 13541

**do zastosowania podlegającemu występowaniu ryzyka "bezpieczeństwa w użytkowaniu" oraz podlegającemu takim przepisom**

Odporność na włamanie	<b>P4A</b>	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem	<b>1B1</b>	EN 12600
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur	<b>40 K</b>	-
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	<b>10</b>	-

**do zastosowania w odniesieniu do obniżenia poziomu hałasu**

Izolacja akustyczna	dB	<b>NPD</b>	EN 12758
---------------------	----	------------	----------

**do zastosowania w odniesieniu do ochrony przed stratami energii (energooszczędności)**

Właściwości termiczne / w zakresie promieniowania:			
Emisyjność $\epsilon_d$		<b>0,89</b>	EN 12898
Współczynnik U	W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>5,7</b>	EN 673
Przepuszczalność światła $\tau_L$		<b>0,87</b>	EN 410
Odbicie światła $\rho_L/\rho'_L$		<b>0,08/0,08</b>	EN 410
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego $\tau_E$		<b>0,67</b>	EN 410
Odbicie energii promieniowania słonecznego $\rho_E/\rho'_E$		<b>0,07/0,07</b>	EN 410
Współczynnik g		<b>0,74</b>	EN 410

**Substancje niebezpieczne :****Nie**

-

NPD : Właściwość nie deklarowana

**Zakłady produkcyjne Glaspol:**

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Kolejowa 1  
32-312 Jaroszewiec  
tel.(032) 649 95 00

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Piłsudskiego 18  
46-100 Namysłów  
tel.(077) 410 53 73

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Nowodworska 20  
21-100 Lubartów  
tel.(081) 855 01 30

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Dmowskiego 97/99  
60-204 Poznań  
tel.(061) 860 54 00

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Przejazdowa 22b  
05-800 Pruszków  
tel.(022) 738 47 00

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Handlowa 21  
81-061 Gdynia  
tel.(058) 667 40 55

GLASPOL Sp. z o.o.  
Ul. Kniewska 27-31  
70-846 Szczecin  
tel.(091) 469 00 28

Deklaracje zgodności wystawione przez Zakłady Glaspol znajdują się na stronie [www.glaspol.com/CE](http://www.glaspol.com/CE)