

**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.

05.10.2009  
 EN 1279-5

Szyby zespolone izolacyjne  
 przeznaczone do stosowania w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

**SGG CLIMAPLUS SAFE ULTRA N 4(14 argon)33.1****Właściwości:**

Norma

**Do zastosowań przy ochronie przeciwpożarowej:**

Odporność na ogień	NPD	EN-13501-2
Reakcja na ogień	NPD	EN-13501-1
Zachowanie w przypadku pożaru	NPD	EN-13501-5

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

Odporność na uderzenie pocisku	NPD	EN 1063
Odporność na siłę eksplozji	NPD	EN 13541

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

Odporność na włamanie	NPD/NPD	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem	NPD/2B2	EN 12600
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur	K	-
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	mm	-

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

Izolacja akustyczna	dB	NPD	EN 12758
---------------------	----	-----	----------

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

Właściwości termiczne / w zakresie promieniowania:			
Emisyjność $\epsilon_d$		NPD	EN 12898
Współczynnik U	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,1	EN 673
Przepuszczalność światła $\tau_L$		0,79	EN 410
Odbicie światła $\rho_L/\rho'_L$		0,12/0,11	EN 410
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego $\tau_E$		0,49	EN 410
Odbicie energii promieniowania słonecznego $\rho_E/\rho'_E$		0,24	EN 410
Współczynnik g		0,62	EN 410

**Substancje niebezpieczne :**

Nie

-

NPD : Właściwość nie deklarowana

Argon; Planitherm Ultra N powłoka na poz. 3

**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)