



**Glaspol sp. z o.o.**  
z siedzibą w Jaroszowcu 32-312, ul.Kolejowa 1,  
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Krakowa-  
Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000102117, NIP: 752-13-18-228,  
wysokość kapitału zakładowego: 140.578.000,00 zł

26.02.2010

EN 1279-5

Szyby zespolone izolacyjne  
przeznaczone do stosowania w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

## SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.2(16 Argon)4

<u>Właściwości:</u>	Norma		
<b>Do zastosowań przy ochronie przeciwpożarowej:</b>			
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	
<b>do zastosowania jako szklenie kuloodporne lub szklenie odporne na siłę eksplozji</b>			
Odporność na uderzenie pocisku	<b>NPD</b>	EN 1063	
Odporność na siłę eksplozji	<b>NPD</b>	EN 13541	
<b>do zastosowania podlegającemu występowaniu ryzyka "bezpieczeństwa w użytkowaniu" oraz podlegającemu takim przepisom</b>			
Odporność na włamanie	<b>P2A/NPD</b>	EN 356	
Odporność na uderzenie wahadłem	<b>1B1/NPD</b>	EN 12600	
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur	<b>40K/40K</b>	-	
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	<b>9/16/4</b>	-	
<b>do zastosowania w odniesieniu do obniżenia poziomu hałasu</b>			
Izolacja akustyczna	dB	<b>37 (-2;-6)</b> EN 12758	
<b>do zastosowania w odniesieniu do ochrony przed stratami energii (energooszczędności)</b>			
Właściwości termiczne / w zakresie promieniowania:			
Emisyjność $\epsilon_d$	<b>NPD</b>	EN 12898	
Współczynnik U	W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>1,1</b> EN 673	
Przepuszczalność światła $\tau_L$	<b>0,78</b>	EN 410	
Odbicie światła $\rho_L/\rho'_L$	<b>0,11/0,12</b>	EN 410	
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego $\tau_E$	<b>0,47</b>	EN 410	
Odbicie energii promieniowania słonecznego $\rho_E/\rho'_E$	<b>0,16/0,26</b>	EN 410	
Współczynnik g	<b>0,55</b>	EN 410	
<b>Substancje niebezpieczne :</b>	<b>Nie</b>	-	
NPD : Właściwość nie deklarowana			
Argon 90%; PLANITHERM ULTRA N na pozycji 3;			
<b>Zakłady produkcyjne Glaspol:</b>			
GLASPOL Sp. z o.o. Ul. Kolejowa 1 32-312 Jaroszowiec 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 <a href="http://www.glaspol.com/CE">www.glaspol.com/CE</a>			