

**Saint-Gobain Glass**

Les Miroirs, 92096 La Défense, France

01.10.2006

EN 1279-5

Szyby zespolone izolacyjne
przeznaczone do uzytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.4(12 argon)4

D2900601

Wlasciwosci:**Do zastosowan przy ochronie przeciwpozarowej:**

Odpornosc na ogien	NPD
Reakcja na ogien	NPD
Zachowanie w przypadku pozzaru	NPD

do zastosowania jako szklenie kuloodporne lub szklenie odporne na sile eksplozji

Odpornosc na uderzenie pocisku	NPD
Odpornosc na sile eksplozji	NPD

do zastosowania podlegajacemu wystepowaniu ryzyka "bezpieczenstwa w uzytkowaniu" oraz podlegajacemu takim przepisom

Odpornosc na wlamanie	P4A/NPD
Odpornosc na uderzenie wahadlem	1B1/NPD
Odpornosc na nagle zmiany temperatury oraz roznicze temperatur	40K/40K
Odpornosc na sile wiatru, napór sniegu oraz stale i przylozone obciazenia	10/12/4

do zastosowania w odniesieniu do obnizenia poziomu halasu

Izolacja akustyczna	dB	NPD
---------------------	----	-----

do zastosowania w odniesieniu do ochrony przed stratami energii (energooszczednosci)

Wlasciwosci termiczne / w zakresie promieniowania:

Emisyjnosc ϵ_d		NPD
Wspólczynnik U	W/(m ² .K)	1,3
Przepuszczalnosc swiatla τ_L		0,78
Odbicie swiatla ρ_L/ρ'_L		0,11/0,12
Przepuszczalnosc energii promieniowania slonecznego τ_E		0,46
Odbicie energii promieniowania slonecznego ρ_E/ρ'_E		0,15/0,26
Wspólczynnik g		0,54

Substancje niebezpieczne :

Nie

NPD : Brak ustalonej wartosci

Same as D2000601 but with coating before 1 October 2007; Argon 90%; PLANITHERM ULTRA N on face



Glaspol sp. z o.o.
z siedzibą w Jaroszewcu 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

28.09.2010
EN 1279-5

Szyby zespolone izolacyjne
przeznaczone do stosowania w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N 44.4(10 Argon)4

<u>Właściwości:</u>	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 kuloodporne 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	P4A/NPD	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem	1B1/NPD	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 ϵ_d	NPD	EN 12898
Współczynnik U	W/(m ² .K)	1,4 EN 673
Przepuszczalność światła τ_L		0,77 EN 410
Odbicie światła ρ_L/ρ'_L		0,12/0,12 EN 410
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego τ_E		0,48 EN 410
Odbicie energii promieniowania słonecznego ρ_E/ρ'_E		0,17/0,26 EN 410
Współczynnik g		0,55 EN 410
Substancje niebezpieczne :	Nie	-

NPD : Właściwość nie deklarowana

Argon 90%; PLANITHERM ULTRA N na pozycji 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