



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

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)6

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 kuloodporne lub szklenie odporne na siłę eksplozji			
Odporność na uderzenie pocisku	NPD	EN 1063	
Odporność na siłę eksplozji	NPD	EN 13541	
do zastosowania podlegającym występowaniu ryzyka "bezpieczeństwa w użytkowaniu" oraz podlegającym takim przepisom			
Odporność na włamanie	P2A/NPD	EN 356	
Odporność na uderzenie wahadłem	1B1/NPD	EN 12600	
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur	40K/40K	-	
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	9/16/6	-	
do zastosowania w odniesieniu do obniżenia poziomu hałasu			
Izolacja akustyczna	dB	39 (-1;-5) EN 12758	
do zastosowania w odniesieniu do ochrony przed stratami energii (energospzczędności)			
Właściwości termiczne / w zakresie promieniowania:			
Emisyjność ϵ_e	NPD	EN 12898	
Współczynnik U	1,1	EN 673	
Przepuszczalność światła τ_e	0,77	EN 410	
Odbicie światła ρ_i/ρ'_i	0,11/0,11	EN 410	
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego τ_e	0,45	EN 410	
Odbicie energii promieniowania słonecznego ρ_e/ρ'_e	0,16/0,23	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			



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

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

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 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	P2/NPD	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem	1B1/NPD	EN 12600
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur	K	40K/40K
Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	mm	9/16/4

do zastosowania w odniesieniu do obniżenia poziomu hałasu

Izolacja akustyczna	dB	37 (-2;-6)	EN 12758
---------------------	----	------------	----------

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

Właściwości termiczne / w zakresie promieniowania:			
Emisyjność ϵ_a		NPD	EN 12898
Współczynnik U	W/(m ² .K)	1,1	EN 673
Przepuszczalność światła τ_L		0,78	EN 410
Odbicie światła ρ_L/ρ'_L		0,11/0,12	EN 410
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego τ_E		0,47	EN 410
Odbicie energii promieniowania słonecznego ρ_E/ρ'_E		0,16/0,26	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