



## DEKLARACJA WLASCIWOSCI UZYTKOWYCH

**Glassolutions of Saint-Gobain**

Les Miroirs, 92096 La Défense, France

1/9/2014

EN 1279-5:2005+A2:2010

Szyby zespolone izolacyjne

przeznaczone do uzytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

SGG CLIMAPLUS PROTECT ULTRA N F3 44.4(16 argon)44.4

D2002752

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750, 1751

Zasadnicze charakterystyki		AVCP Systems	Wlasosci uzytkowe
<b>Do zastosowan przy ochronie przeciwpozarowej:</b>			
Odpornosc na ogien		1	NPD
Reakcja na ogien		3,4	NPD
Zachowanie w przypadku pozzaru		3,4	NPD
<b>do zastosowania jako szklenie kuloodporne lub szklenie odporne na sile eksplozji</b>			
Odpornosc na uderzenie pocisku		1	NPD
Odpornosc na sile eksplozji		1	ER1-S/ER1-S
<b>do zastosowania podlegajacemu wystepowaniu ryzyka "bezpieczenstwa w uzytkowaniu" oraz podlegajacemu takim przepisom</b>			
Odpornosc na wlamanie		3	P4A/P4A
Odpornosc na uderzenie wahadlem		3	1B1/1B1
Odpornosc na nagle zmiany temperatury oraz różnice temperatur	K	4	40°K/40°K
Odpornosc na sile wiatru, napór sniegu oraz stale i przylozone obciazenia	mm	4	10/16/10
<b>do zastosowania w odniesieniu do obnizenia poziomu halasu</b>			
Izolacja akustyczna	dB	3	NPD
<b>do zastosowania w odniesieniu do ochrony przed stratami energii (energooszczednosci)</b>			
Emisyjnosc $\epsilon_d$		3	NPD
Współczynnik U	W/(m <sup>2</sup> .K)	3	1.1
Przepuszczalnosc swiatla $\tau_v$		3	0.76
Odbicie swiatla $\rho_v/\rho'_v$		3	0.12/0.12
Przepuszczalnosc energii promieniowania slonecznego $\tau_s$		3	0.46
Odbicie energii promieniowania slonecznego $\rho_s/\rho'_s$		3	0.19/0.19
Współczynnik g		3	0.56
Trwalosc		3	PASS

NPD : Brak ustalonej wartosci

Argon 90%, PLANITHERM ULTRA N on face 3 on 33.1

**Wlasosci uzytkowe wyrobu okreslone sa zgodne z wlasnosciami uzytkowymi deklarowanymi.****Niniejsza deklaracja wlasnosci uzytkowych wydana zostaje na wylaczna odpowiedzialnosc producenta.****W imieniu producenta podpisal(-a):**Hélène HARMAND  
Marketing Director Glassolutions1/9/2014  
LA DEFENSE FRANCE

