



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 SAFE ULTRA N F3 4(14 argon)33.1

D2003212

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

Zasadnicze charakterystyki		AVCP Systems	Wlasciwosci uzytkowe
Do zastosowan przy ochronie przeciwpozarowej:			
Odpornosc na ogien		1	NPD
Reakcja na ogien		3,4	NPD
Zachowanie w przypadku pozzaru		3,4	NPD
do zastosowania jako szklenie kuloodporne lub szklenie odporne na sile eksplozji			
Odpornosc na uderzenie pocisku		1	NPD
Odpornosc na sile eksplozji		1	NPD
do zastosowania podlegajacemu wystepowaniu ryzyka "bezpieczenstwa w uzytkowaniu" oraz podlegajacemu takim przepisom			
Odpornosc na wlamanie		3	NPD
Odpornosc na uderzenie wahadlem		3	NPD/2B2
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	4/14/6
do zastosowania w odniesieniu do obnizenia poziomu halasu			
Izolacja akustyczna	dB	3	NPD
do zastosowania w odniesieniu do ochrony przed stratami energii (energooszczednosci)			
Emisyjnosc ϵ_d		3	NPD
Współczynnik U	W/(m².K)	3	1.1
Przepuszczalnosc swiatla τ_v		3	0.80
Odbicie swiatla ρ_v/ρ'_v		3	0.12/0.12
Przepuszczalnosc energii promieniowania slonecznego τ_s		3	0.52
Odbicie energii promieniowania slonecznego ρ_s/ρ'_s		3	0.29/0.23
Współczynnik g		3	0.63
Trwalosc		3	PASS

NPD : Brak ustalonej wartosci

Argon 90%. PLANITHERM ULTRA N on face 3

Wlasciwosci uzytkowe wyrobu okreslone sa zgodne z wlasciwosciami uzytkowymi deklarowanymi.

Niniejsza deklaracja wlasciwosci uzytkowych wydana zostaje na wylaczna odpowiedzialnosc producenta.

W imieniu producenta podpisal(-a):

Hélène HARMAND
Marketing Director Glassolutions

1/9/2014
LA DEFENSE FRANCE

L. Harmand

