



DEKLARACJA WLASCIWOSCI UZYTKOWYCH

Glassolutions of Saint-Gobain

Les Miroirs, 92096 La Défense, France

2/2/2016

EN 1279-5:2005+A2:2010

Szyby zespolone izolacyjne

przeznaczone do uzytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

SGG CLIMATOP PLANITHERM XN F2 F5 4(18 argon)4 (18 argon)4

D3611553

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/NPD/NPD
Odpornosc na nagle zmiany temperatury oraz różnice temperatur	K	4	40K/40K/40K
Odpornosc na sile wiatru, napór sniegu oraz stale i przylozone obciazenia	mm	4	4/18/4/18/4

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_s		3	NPD
Współczynnik U	W/(m ² .K)	3	0.5
Przepuszczalnosc swiatla τ_v		3	0.74
Odbicie swiatla ρ_s/ρ'_s		3	0.16/0.16
Przepuszczalnosc energii promieniowania slonecznego τ_s		3	0.48
Odbicie energii promieniowania slonecznego ρ_s/ρ'_s		3	0.33/0.33
Współczynnik g		3	0.54
Trwaoc		3	PASS

NPD : Brak ustalonej wartoci

PLANITHERM XN F2 F5 argon 90%

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):**

Marc Maurer

2/2/2016

Vice President Operations

LA DEFENSE FRANCE