



DEKLARACJA WLASCIWOSCI UZYTKOWYCH

**Glassolutions of Saint-Gobain**

Les Miroirs, 92096 La Défense, France

9/3/2009

EN 1279-5:2005+A1:2008

Szyby zespolone izolacyjne

przeznaczone do uzytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

SGG CLIMATOP PLANITHERM ONE 4(16 argon)4(16 argon)4

D3000134

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

Zasadnicze charakterystyki		AVCP Systems	Wlasciwosci 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	NPD
<b>do zastosowania podlegajacemu wystepowaniu ryzyka "bezpieczenstwa w uzytkowaniu" oraz podlegajacemu takim przepisom</b>			
Odpornosc na wlamanie		3	NPD
Odpornosc na uderzenie wahadlem		3	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	4/16/4/16/4
<b>do zastosowania w odniesieniu do obnizenia poziomu halasu</b>			
Izolacja akustyczna	dB	3	34(-2;-5)
<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	0.5
Przepuszczalnosc swiatla $\tau_v$		3	0.58
Odbicie swiatla $\rho_v/\rho'_v$		3	0.31/0.31
Przepuszczalnosc energii promieniowania slonecznego $\tau_s$		3	0.31
Odbicie energii promieniowania slonecznego $\rho_s/\rho'_s$		3	0.43/0.43
Współczynnik g		3	0.37
Trwalosc		3	PASS

NPD : Brak ustalonej wartosci

PLANITHERM ONE 4mm on faces 2 & 5

**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

9/3/2009  
LA DEFENSE FRANCE

*L. Harmand*

