

## Saint-Gobain - Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain - 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie - France

EN 1279-5 - Izolacyjne szyby zespolone  
przeznaczone do użytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych

CLIMATOP PLANITHERM XN F2 F5 4(18 argon)4 (18 argon)4  
D3600224

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,  
1751

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	AVCP SYSTEMS	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
----------------------------	--------------	----------------------

### Do zastosowań dla ochrony przeciwpożarowej

Odporność na ogień	1	NPD
Reakcja na ogień	3,4	NPD
Zachowanie w przypadku pożaru	3,4	NPD

### Do zastosowania jako szklenie kuloodporne lub szklenie odporne na siłę eksplozji

Odporność na uderzenie pocisku	1	NPD
Odporność na siłę eksplozji	1	NPD

### Do zastosowań mogących stanowić zagrożenie "bezpieczeństwa w użytkowaniu" oraz

Odporność na włamanie	3	NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	3	NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur (K)	4	40/40/40
Odporność na stałe i chwilowe obciążenia oraz na obciążenia wiatrem i śniegiem (N/mm <sup>2</sup> )	4	45-45-45

### Do zastosowania związanego z obniżeniem poziomu hałasu

Izolacja akustyczna (dB)	3	32(-1;-5)
--------------------------	---	-----------

### Do zastosowania związanego z oszczędzaniem energii

Emisyjność $\epsilon_s$	3	NPD
Współczynnik U (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	0.5
Przepuszczalność światła $\tau_v$	3	0.73
Odbicie światła $\rho_s/\rho'_s$	3	0.14/0.14
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego $\tau_s$	3	0.46
Odbicie energii promieniowania słonecznego	3	0.3/0.3
Współczynnik g	3	0.53
Trwałość	3	PASS

PLANITHERM XN 4 mm / 1 - 18 argon / PLANICLEAR 4 mm / 1 - 18 argon / PLANITHERM XN 4 mm

NPD: Nie podlega deklaracji

Właściwości użytkowe wyrobu są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
W imieniu producenta podpisał(-a):

Fabrice Desmons

25/01/2022

International Product Strategy Director Building Glass

Courbevoie - France

