

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
 NR 029/03-2018

1. Szyba zespolona: FIRESWISS FOAM 60-23\*\*
2. Typ: SANCO
3. Zastosowanie: Szyba zespolona przeznaczona do budynków oraz pozostałych budowli
4. Producent: VITROSZLIF SP. Z O.O. ul. Bór 67/73 A, 42-200 Częstochowa
5. Upoważniony przedstawiciel:
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Norma zharmonizowana produktu: PN EN 1279-5:2005-A-2:2010
8. Nazwa i numer jednostko ds. oceny technicznej: AC 008 INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe / klasy	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
9.1	Odporność na ogień	EI60	EN 13501-2
9.2	Reakcja na ogień	NPD	EN 13501-1
9.3	Reakcja w przypadku działania ognia od zewnątrz	NPD	EN 13501-5
9.4	Odporność na uderzenia pociskiem	NPD	EN 1063
9.5	Odporność na siłę eksplozji	NPD	EN 13541
9.6	Odporność na atak ręczny, włamanie	NPD	EN 356
9.7	Odporność na uderzenia wahadłem	1B1	EN 12600
9.8	Wytrzymałość na zmiany i różnice temperatur	40K	EN 12150-1 i EN 572-1
9.9	Odporność jednostki okiennej na obciążenia wiatrem, śniegiem obciążenia długotrwałe i/lub użytkowe	23	pr EN 13474
9.10	Izolacyjność bezpośrednia od dźwięków powietrznych	43 (-1;-3) dB	EN 12758
9.11	Właściwości termiczne - przenikalność cieplna	5,2 W/m <sup>2</sup> k	EN 673
9.12	Współczynniki świetlne i słoneczne: przepuszczalność / odbicie światła	82 / 8 %	EN 410
9.13	Współczynniki świetlne i słoneczne: przepuszczalność / odbicie energii	56 / 6 %	EN 12898 / EN 410
9.14	Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego	66%	EN 410

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

Wszystkie charakterystyki są zharmonizowane z normą PN EN 1279-5:2005+A2:2010 i dotyczą wszystkich rodzajów ramek dystansowych. Niniejszym deklaram, że produkowany wyrób jest zgodny z wymogami w/w normy.

NPD - nie określono właściwości użytkowej

\* - wartość podana dla kolejnych szyb w zestawie

\*\* szkło ogniochronne jest przeznaczone do stosowania w kompletnych przegrodach ogniochronnych przebadanych przez firmy systemowe i tylko w takich systemach uzyskuje się odpowiednią klasę odporności ogniowej. Zgodnie z polskimi przepisami nie wystawia się atestów na szkło ogniochronne. Aprobacie Technicznej podlegają kompletne systemy przegród.

  
**VITROSZLIF Sp. z o.o.**  
 42-200 Częstochowa, ul. Bór 67/73A  
 tel. (034) 363-32-38, tel./fax 363-33-89  
 NIP 573-23-05-782, Regon 151466023  
 KRS 0000128083  
 Sąd Rejonowy w Częstochowie  
 Kapitał zakładowy 1.120.000,00 zł.