



Producent
Producer

Dubiel Vitrum sp.z o.o.
ul. Kilińskiego 74 a
34 - 700 Rabka-Zdrój
Poland



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 01/2022/SWT

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TVG – Termicznie wzmocnione szkło sodowo – wapniowo - krzemianowe DV		
2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Termicznie wzmocnione szkło, stosowane jest do przeszkleń ogólnego przeznaczenia, które muszą być dodatkowo wzmocnione np. by stawić opór obciążeniu wiatrem i naprężeniom cieplnym. Nie musi mieć ono wytrzymałości szkła hartowanego, ponieważ jest ono przeznaczone do zastosowań niekoniecznie wymagających bezpiecznego produktu szklanego. Stosowane często jako półprodukt w laminatach szklanych. Ze względu na ich charakter siatkę spekań, nadaje się do mocowań punktowych.		
3. Producent:	Dubiel Vitrum sp.z o.o. ul. Kilińskiego 74 a 34 - 700 Rabka-Zdrój Poland	
4. Upoważniony przedstawiciel:	Nie ma	
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3	
6a. Norma zharmonizowana:	<i>PN-EN 1863-2:2008</i>	
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Nr akredytacji :	Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych. 30-702 Kraków, ul. Lipowa 3 AB 054	
6b. Europejski dokument oceny: Europejska ocena techniczna: Jednostka ds. oceny technicznej: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	
7. Deklarowane właściwości użytkowe		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Bezpieczeństwo użytkowania – Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur.	Mechaniczne właściwości termicznie wzmoczonego szkła pozostają niezmiennie w warunkach ciągłej pracy w temperaturze do 200°C, oraz nie podlegają wpływom temperatury poniżej zera. Jest odporne na nagłe zmiany temperatury oraz różnicę temperatur wynoszącą do 100 K.	EN 1863-1
Bezpieczeństwo użytkowania – Odporność mechaniczna: Odporność elementu szklanego na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i/lub dodatkowe	> 70 N/mm ²	EN 1863-1
Wytrzymałość mechaniczna szkła na zginanie bezbarwne i barwione w masie	> 70 N/mm ²	EN 1288 - 3
Wytrzymałość mechaniczna na zginanie szkła pokrytego częściowo emalią	> 45 N/mm ²	EN 1288 - 3
Wytrzymałość mechaniczna na zginanie szkła walcowanego wzorzystego	> 55 N/mm ²	EN 1288 - 3
Charakter siatki spekań po rozbiciu szkła 4 -12 mm	Spełnia wymagania	EN 1863-1

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

imię i nazwisko: **Grzegorz Dubiel**

miejsce: **Rabka - Zdrój**

dnia: **01.09.2022**