



Szko-Tech spółka z o.o, ul. Robotnicza 10a, 25-558 Kielce, tel. 41 346-47-76, szklo-tech.com

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr **ESG-8-25.09.2018**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: ESG-8-25.09.2018.
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: płaskie termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe o grubości nominalnej 8 mm do ogólnego zastosowania w budownictwie.
3. Producent: Szko-Tech spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Robotnicza 10a, 25-558 Kielce.
4. System oceny i weryfikacji właściwości użytkowych:
System 3 według rozporządzenia (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r.
5. Norma zharmonizowana: PN-EN 12150-1:2015.
6. Jednostka notyfikowana: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, 30-702 Kraków ul. Lipowa 3.
7. Deklarowane właściwości użytkowe:
 - Charakter siatki spękań: Szkło po stłuczeniu rozpada się na odłamki w ilości co najmniej 40 w kwadracie o boku 5 cm, brak odłamków o długości powyżej 100 mm.
 - Minimalna charakterystyczna wytrzymałość na zginanie: 120 N/mm kw.
 - Zachowanie szkła grubości 5 mm na skutek przypadkowego zderzenia z człowiekiem: Klasa 1/C/2 według normy EN 12600:2002 - odporność na uderzenie wahadłem. (Szyba nie pęka po uderzeniu wahadłem podniesionym do wys. 450 mm, charakter siatki spękań typowy dla szkła hartowanego.)
 - Odporność termiczna w warunkach ciągłej pracy: do 250 stopni Celsjusza.
 - Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz na różnicę temperatur: do 200 K.
 - Zniekształcenia optyczne: falistość i anizotropia (opalizacja) mogą być widoczne.
 - Tolerancja wymiarów:
 - Grubość $\pm 0,3$ mm.
 - Długość i szerokość: ± 2 mm dla $L \leq 2000$ mm i ± 3 mm dla $L > 2000$ mm.
 - Prostokątność: różnica długości przekątnych ≤ 4 mm dla $L \leq 2000$ mm i ≤ 6 mm dla $L > 2000$ mm.
 - Maksymalna wypukłość całkowita 3 mm/m.
 - Maksymalne pofalowanie od rolek 0,3 mm.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Kielce, 25.09.2018

W imieniu producenta podpisał:

Mariusz Pająk
dyrektor techniczny