

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------|
| Numer ewidencyjny: 156 / 2018 | Liczba stron: | 3 |
| | Strona numer: | 2 |

Regulacje normatywne:

EN 1288-3 (2000): Szkło w budownictwie -- Określanie wytrzymałości szkła na zginanie -- Część 3: Badanie na próbkach podpartych na dwóch podporach (czteropunktowe zginanie)

EN 1863-1 (2011): Szkło w budownictwie -- Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe -- Część 1: Definicja i opis

Odbiór próbek:

Do badań przekazano następujące próbki: szkło termicznie wzmocnione, wyprodukowane metodą poziomą:

- do badania siatki spękań, wymiary 360 mm x 1100 mm :

- szkło float termicznie wzmocnione bezbarwne 4; 5; 6; 8; 10 i 12 mm – 5 szt./grub.

- do badania wytrzymałości na zginanie, wymiary 360 mm x 1100 mm :

- szkło float termicznie wzmocnione bezbarwne 4; 5; 6; 8; 10 i 12 mm – 2 szt./grub.

Zabezpieczenie metrologiczne badań:

W badaniach użyto kalibrowanych przyrządów pomiarowych. Próbę rozpadu wykonano za pomocą młotka o masie 75 g. Próba wytrzymałości na zginanie została wykonana za pomocą maszyny uniwersalnej EU 20 z oprzyrządowaniem metrologicznym.

Wyniki badań:

1. Badanie siatki spękań (wg. EN 1863-1, art. 8)

| Próbka nr | liczba wysp (szt.) / liczba odłamków (szt.) / powierzchnia (mm ²) | | | | |
|------------------|---|---------|----------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| wzmocnione 4 mm | 0/0/0 | 0/0/0 | 2/0/4061 | 0/0/0 | 0/0/0 |
| wzmocnione 5 mm | 1/0/344 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 |
| wzmocnione 6 mm | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 |
| wzmocnione 8 mm | 0/0/0 | 0/1/68 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 |
| wzmocnione 10 mm | 0/0/0 | 1/0/132 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 |
| wzmocnione 12 mm | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 |

