

MATERIAŁY SZKLANE W LEKKIEJ OBUDOWIE. CZĘŚĆ 3. CECHY TECHNICZNE I UŻYTKOWE SZYB

Kowalski Dariusz

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Gdańsk, Polska

Builder, vol. 236, nr 3, 2017, pp. 88-91

Kowalski D.: „Materiały szklane w lekkiej obudowie. Część 3. Cechy techniczne i użytkowe szyb”, *Builder*, vol. 236, nr 3, 2017, pp. 88-91.

ISSN 1896-0642

<http://buildercorp.pl/wp-content/uploads/2015/12/Materiały-szklane.pdf>

Abstrakt: Budowlane szkło płaskie stosowane jako przegrody zewnętrzne może spełniać różne funkcje techniczne i użytkowe, które trzeba wykorzystywać odpowiednio do potrzeb każdej inwestycji, jak również do możliwości technologicznych przemysłu. W artykule przedstawiono stosowane w lekkich obudowach materiały szklane i kształtowane z nich wyroby. Omówiono charakterystyczne parametry i różnice technologiczne występujące w produkcji wyrobów szklanych przeziernych. Przedstawiono parametry definiujące właściwości przegród wykonanych ze szkła.

Abstract: Glass materials and products used in lightweight claddings are presented in the paper. The characteristic parameters and technological differences that occur in manufacturing are presented. The parameters defining the properties of walls made of glass are discussed.

BIBLIOGRAPHY

- [1] Kowalski D.: „Materiały szklane w lekkiej obudowie. Część 1”, *Builder*, vol. 234, nr 1, 2017, pp. 62–65.
- [2] Kowalski D.: „Materiały szklane w lekkiej obudowie. Część 2”, *Builder*, vol. 235, nr 2, 2017, pp. 62–64.
- [3] PN-EN 12524:2003 Materiały i wyroby budowlane -- Właściwości cieplno-wilgotnościowe -- Tabelaaryczne wartości obliczeniowe.
- [4] GlassTime Podręcznik o szkle. Częstochowa: Guardian Industries Corp.
- [5] PN-EN 13501-1+A1:2010 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków -- Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień.
- [6] PN-EN 410:2011 Szkło w budownictwie -- Określanie świetlnych i słonecznych właściwości oszklenia.
- [7] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Lekka obudowa. Część 1. Klasyfikacje i wymagania”, *Builder*, vol. 227, nr 6, 2016, pp. 86–89.
- [8] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Lekka obudowa. Część 2. Bezpieczeństwo pożarowe”, *Builder*, vol. 228, nr 7, 2016, pp. 114–116.
- [9] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Lekka obudowa. Część 3. Wymagania funkcjonalno-użytkowe”, *Builder*, vol. 229, nr 8, 2016, pp. 80–84.
- [10] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Lekka obudowa. Część 4. Układy konstrukcyjne”, *Builder*, vol. 233, nr 12, 2016, pp. 106–110.
- [11] Urbańska-Galewska E., Kowalski D.: „Systemy i rozwiązania elementów lekkiej obudowy”, *XXXI Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji, Szczyrk, 24-27 lutego 2016*, pp. 213–306.