

Łozienica, 23.04.2013 r.

Zestawienie wyników izolacyjności akustycznej właściwej ściany wykonanej z bloków silikatowych pełnych NP18A firmy Prefabet Osława Dąbrowa S.A. z zakładu produkcyjnego w Osławie Dąbrowej, 77-143 Studzienice, obustronnie otynkowanej tynkiem gipsowym.

Charakterystyka ściany:

- Masa pojedynczego bloku silikatowego $m=18,9$ kg,
- Technologia wykonania ściany – spoiny pionowe „wpust – wypust” bez wypełnienia zaprawą, spoiny poziome na zaprawie klejowej do cienkich spoin,
- Wykończenie powierzchni – tynk gipsowy grubości 10mm.

| Typ bloku Wymiar (mm) | Masa bloku, (kg) | Wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej | | | | Wskaźnik dodatkowy R_w (dB) | Podstawa wyznaczenia wskaźników |
|--------------------------|---------------------|--|----------------|---|----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | Ocena podstawowa dla ścian wewnętrznych | | Ocena podstawowa dla ścian zewnętrznych | | | |
| | | R_{A1} (dB) | R_{A1R} (dB) | R_{A2} (dB) | R_{A2R} (dB) | | |
| NP 18A 250×220×180 | 18,9 | 55 | 53 | 51 | 49 | 56 | Sprawozdanie GLA-1119.1/13 |

Wskaźniki izolacyjności akustycznej właściwej ściany w konkretnym budynku należy określić indywidualnie uwzględniając stopień dodatkowego przenoszenia energii akustycznej drogami pośrednimi (w tym bocznymi).

Wartość projektowa izolacyjności akustycznej R_{A1R} wyznaczona na podstawie badań laboratoryjnych ściany z bloków NP 18A spełnia wymagania normy PN-B-02151-3:1999 co do izolacyjności akustycznej ścian pomiędzy sąsiednimi (przyległymi) mieszkaniami.

Kierownik Laboratorium Akustyki

dr Krzysztof Mech