



Wpływ bruzdowania ścian pod instalacje na izolacyjność akustyczną ścian murowanych

Elżbieta Nowicka, Daria Nowicka

Instytut Techniki Budowlanej
Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
e.nowicka@itb.pl

W artykule przedstawiono wyniki badań laboratoryjnych dotyczących wpływu bruzdowania ścian murowanych na ich izolacyjność akustyczną. W badanych przegrodach wykonano bruzdy o różnej głębokości i szerokości, symulując typowe warunki montażowe instalacji elektrycznych i wodnych. Badania wykazały, że bruzdowanie może pogorszyć wskaźniki oceny izolacyjności akustycznej. Wyniki podkreślają konieczność uwzględniania takich modyfikacji w ocenie akustycznej przegród murowanych.