

ANDRZEJ BOROWY
BOGDAN WRÓBLEWSKI
Instytut Techniki Budowlanej
¹e-mail: a.borowy@itb.pl
²e-mail: b.wroblewski@itb.pl

Manuscript submitted 2018.06.20 – revised 2018.07.20
initially accepted for publication 2018.08.03, published in September 2018

APPLICATION OF THE FIRE RESISTING SUSPENDED CEILINGS

ZASTOSOWANIE SUFITÓW PODWIESZONYCH O OKREŚLONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

DOI: 10.30540/sae-2018-021

Abstract

This paper presents the rules of performing fire resistance tests and classification of suspended ceilings constituting independent barriers and suspended ceilings constituting horizontal membranes protecting the floor/roof over them. The consequences for the way of using suspended ceilings in buildings, taking into account the requirements of the regulations, were discussed.

Keywords: suspended ceiling, fire resistance, floor, testing

Streszczenie

W artykule przedstawiono zasady wykonywania badań oraz klasyfikowania w zakresie odporności ogniowej sufitów podwieszonych stanowiących samodzielne przegrody oraz sufitów podwieszonych stanowiących poziome membrany zabezpieczające strop/dach nad nimi. Omówiono konsekwencje dla sposobu zastosowania sufitów podwieszonych w budynkach z uwzględnieniem wymagań przepisów.

Słowa kluczowe: sufit podwieszony, odporność ogniowa, strop, badania