



Teräsrakenteiden toiminnallinen palomitoitus

20 vuotta takana: missä ollaan ja mihin voidaan päästä

Jukka Hietaniemi, Mikko Salminen & Reima Mäkiranta

Palotekninen insinööritoimisto Markku Kauriala Oy

Teräsrakenteiden toiminnallinen palomitoitus on ollut Rakentamismääräyskokoelman osan E1 tunnustama mitoitustapa vuodesta 1997 lähtien. Aluksi esitelmä luo katsauksen tämän kehittyneen mitoitustapamääräyksen soveltamiseen 20 vuoden aikana. Katsaus sisältää esimerkkejä mitoitustapamääräyksen kehityssuunnista sekä sen käytännön soveltamisen saavutuksista ja sen kohtaamista ongelmista. Ongelmien syyt eritellään seikkaperäisesti ja niille esitetään ratkaisuja. Lopuksi käsitellään teräsrakenteiden toiminnallisen mitoituksen tulevaisuuden näkymiä ja eritellään keskeisiä tekijöitä, joilla mitoitustapamääräyksen edut voidaan saada hyödynnettyä mahdollisimman hyvin.