

System zabezpieczenia ogniochronnego

Jednym z rezultatów uzyskanych w wyniku realizacji Projektu pt. „ Opracowanie technologii i uruchomienie produkcji innowacyjnych wyrobów perlitowych oraz systemów ochrony cieplnej i ogniowej wybranych obiektów i konstrukcji budowlanych” jest opracowanie systemu zabezpieczenia ogniochronnego.

Przeznaczenie systemu

Do wykonywania przegród izolacyjnych i zabezpieczeń ogniochronnych konstrukcji betonowych, żelbetowych i stalowych a w szczególności:

- belek, ścian i stropów betonowych i żelbetowych,
- słupów i belek wykonanych ze wszystkich gatunków stali konstrukcyjnej.



Rysunek 1. Przykład zabezpieczenia konstrukcji żelbetowej



Rysunek 2. Przykład zabezpieczenia słupia stalowego o profilu otwartym.

Odległość wkrętów od czoła płyty min 50 mm, odległość pomiędzy wkrętami max. 200 mm. W przypadku profili otwartych istnieje dodatkowo możliwość przyklejenia płyt do powierzchni płaskich oraz wypełnienia powierzchni wewnętrznych luźną wełną mineralną. W obu przypadkach alternatywnym rozwiązaniem jest zastosowanie szpilek zgrzewanych do powierzchni metalowych i nabicie na nie płyt oraz ich dociśnięcie za pomocą podkładek samozaciskowych. Powierzchnie łączeniowe płyt powinny być również klejone.

W belkach o profilach otwartych stosujemy klocki dystansowe o szerokości ok 100mm i grubości min. 35 mm i wysokości średnika, które wklejamy pomiędzy półkami w równych rozstawach. Do klocków dystansowych kleimy i przykręcamy płyty.

Do konstrukcji blaszanych przyklejamy płyty stosując cienką warstwę kleju montażowego GLUPER i dodatkowo przykręcamy blachowkrętami typu BT4.2 lub BST 4.2, o długości adekwatnej do grubości płyty. Opcjonalnie powierzchnie zewnętrzne płyt można wykończyć jak w przypadku ścian żelbetowych.