

## OPINIA TECHNICZNA

dotyczy: reakcji na ogień garaży wolnostojących stalowych.

Oznaczenie materiałów budowlanych informujące o zachowaniu materiału w trakcie pożaru określa się klasyfikując ich reakcję na ogień według normy PN-EN 13501. Klasyfikacja ta wskazuje, czy i w jaki sposób materiał przyczynia się do rozwoju pożaru, tzn. jak intensywnie się pali, ile energii przy tym wydziela, jak łatwo ulega zapaleniu oraz jak wpływa na rozprzestrzenianie się płomienia.

Najbardziej bezpieczną jest klasa A1 do której zaliczane są materiały całkowicie niepalne które nie mają żadnego wpływu na rozwój pożaru.

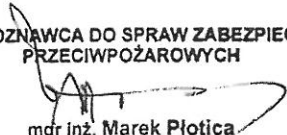
Komisja Europejska opublikowała wykaz materiałów budowlanych i wyrobów które można zaliczyć do klasy A1 w zakresie reakcji na ogień, bez wymogu przeprowadzania badań w tym zakresie. Pośród wymienionych w tym wykazie materiałów które posiadają najwyższą klasę reakcji na ogień A1 są wyroby stalowe.

Zgodnie z załącznikiem 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, materiały zaliczone do klasy A1 zalicza się również do:

- materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO)
- materiałów niepalnych.

W związku z powyższym garaże stalowe posiadają konstrukcję niepalną oraz nierozprzestrzeniającą ognia.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPOŻAROWYCH

  
mgr inż. Marek Plotica  
Nr. upr. 537/2011

Warszawa 26 kwietnia 2021 roku