

# Mieszkaj bezpiecznie!

## Czerwona – ognioochronna płyta Knauf na poddasze

Kiedy wybucha pożar domu, dla życia człowieka liczy się każda minuta. Im szybciej rozprzestrzenia się ogień, tym bardziej maleją szanse na ratunek. Dlatego tak ważne dla bezpieczeństwa mieszkańców jest zastosowanie do budowy domu materiałów ogniochronnych, stanowiących pasywną ochronę pożarową.



Oznacza to, że podczas pożaru elementy domu wykonane z takich materiałów dłużej zachowują nośność konstrukcji, hamują rozprzestrzenianie się ognia i tym samym zwiększają szanse na uratowanie ludzi oraz ich mienia.

Stosowane coraz częściej w budownictwie mieszkaniowym technologie lekkie, czyli ścianki działowe, sufity podwieszane czy też zabudowę poddasza, wykonuje się najczęściej z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych. Już sam gips posiada szczególne własności ogniochronne. Zawiera w sobie wagowo aż 20% wody w postaci krystalicznej. W przypadku płyty o grubości 15 mm ilość chemicznie związanej wody wynosi około 3 litrów na metr kwadratowy, a do jej podgrzania i odparowania potrzeba około 2000 kcal. Dla laika oznacza to tyle, że gips pod wpływem ognia do momentu odparowania z niego wody działa jak gaśnica. Jednakże po odparowaniu wody gips zaczyna się kruszyć, a konstrukcje wykonane ze zwykłych płyt gipsowo-kartonowych szybko tracą swoją stabilność. Dlatego też zwykła płyta nie stanowi skutecznej zapory dla ognia.

Tylko czerwona płyta Knauf, której rdzeń gipsowy wzmocniony jest włóknem szklanym, pod wpływem ognia zdecydowanie dłużej utrzymuje swoją spójność oraz stabilność konstrukcji. Ta właściwość nadaje tej płycie walory ogniochronne, na które wskazuje czerwony kolor ognia w nazwie oraz na krawędzi płyt. Zalety płyty czerwonej to jednak nie wszystko. Niezwykle ważna jest cała konstrukcja ściany działowej czy sufitu podwieszanego, która dopiero w całości może stanowić barierę dla ognia. Knauf oferuje inwestorom i wykonawcom kilkanaście systemowych rozwiązań przegród budowlanych o wysokich parametrach ogniochronnych.

Bardzo istotne jest także stosowanie elementów konstrukcji tego samego producenta, gdyż tylko w ten sposób można zachować warunki systemu, który ma nam zagwarantować określone parametry jakościowe. Ścianki działowe, sufity podwieszane, zabudowa poddasza i pionów instalacyjnych, wykonane z płyty czerwonej Knauf, stwarzają wyższy standard mieszkania i życia, a domownikom zapewniają poczucie bezpieczeństwa we własnym domu.

Jeśli więc ktoś chce np. zabudować poddasze i potem spać spokojnie, to jedynie czerwona płyta Knauf stanowi słuszne rozwiązanie. Nie ma innej alternatywy.

Szczegółowych informacji udziela Produkt Manager ds. Systemów Suchoj zabudowy, Paweł Muras, tel. 0601 39 41 53.

**KNAUF**

Knauf Sp. z o.o.  
ul. Światowa 25  
02-229 Warszawa  
tel. 022 57 25 100  
[www.knauf.pl](http://www.knauf.pl)  
[www.blogknauf.pl](http://www.blogknauf.pl)

