



W portfolio ALUPROF dostępne jest rozwiązanie przeziernych ścian przeciwpożarowych w klasach EL30 oraz EL60, funkcjonujących na bazie systemu MB-78EI. Są to tzw. ścianki przeciwpożarowe bezszprosowe. Dzięki ich właściwościom możliwa jest budowa przegród wewnętrznych bez widocznych pionowych profili, a jednocześnie zachowanie ich pełnej odporności ogniowej.

System ścianek przeciwpożarowych bezszprogowych MB-78EI pozwala na swobodę projektowania bardzo dużych powierzchni wewnętrznych ścian działowych. Konstrukcje tego systemu, wykonane za pomocą przezroczystych modułów, zapewniają optyczne powiększenie wnętrza budynku. Jednocześnie system zwiększa bezpieczeństwo i daje możliwość organizacji w gmachu stref ochrony przeciwpożarowej. Ponadto gwarantuje odpowiednie warunki do ewakuacji ludzi.

Szczelina między taftami szkła ma zaledwie 4 mm i jest wypełniona ogniochronnym materiałem pęczniącym oraz niepalnym silikonem. Silikon dostępny jest w trzech wariantach kolorystycznych (czarny, szary i biały). Taka budowa przegród przeciwpożarowych umożliwia skonstruowanie ścianek o potężnych gabarytach. Ich maksymalna wysokość może sięgać aż do 3,6 m, a szerokość pojedynczego modułu dochodzić nawet do 1,5 m.

Rozwiązanie zostało opracowane i przebadane w Instytucie Techniki Budowlanej w dwóch klasach odpornościowych: EI30 i EI60. Testy diagnostyczne wykonano z szybami hartowanymi, które są znacznie wytrzymalsze i odporniejsze na uderzenia niż szyby niehartowane. Badania ogniowe zaś obejmowały przegrody z tzw. swobodną krawędzią, a ta zapewnia brak ograniczeń w doborze maksymalnej długości tego typu ścianek.



newss.pl

System bezszprosowych ścian przeciwpożarowych od ALUPROF

Aluprof [PRESS BOX](#)