



Zewnętrzne drzwi i okna techniczne w systemie MB-78EI dopuszczone do obrotu wg normy zharmonizowanej PN-EN 16034

Aluprof uzyskał Raport Klasyfikacyjny na podstawie normy PN-EN 16034 dla systemu przegród przeciwpożarowych MB-78EI. Umożliwia to firmie wprowadzenie do obrotu drzwi i okien technicznych zewnętrznych w klasie EI30, EI60 i EI90 odporności ogniowej.

System MB-78EI służy do wykonywania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych, charakteryzujących się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną (U_f od 1,60 W/(m²K)) i akustyczną (do 40 dB). Dopuszczone do obrotu drzwi zewnętrzne mogą zostać wykonane w wariantach jedno- lub dwuskrzydłowym o maksymalnej wysokości ponad 3 metrów oraz szerokości kolejno 1,4 metra i 2,5 metra z możliwością zastosowania poszerzeń.

Szklenia i drzwi MB-78EI wykonanych w systemie aluminiowym z przegrodą termiczną można wykonać w zespoleniu jednokomorowym z szybą Polflam EI30 i EI60 oraz dwukomorowym z szybą Polflam EI60. Firma Aluprof zapowiada jednak, że w kolejnych miesiącach będzie rozwijała ofertę dostępnego szkła kompatybilnego z profilami.

Klucz do bezpieczeństwa użytkowników obiektów

Aluminiowe systemy szklanych przegród przeciwpożarowych znajdują zastosowanie głównie w budynkach użyteczności publicznej, ale mogą być także stosowane w domach jednorodzinnych. W przypadku wystąpienia pożaru zapewniają bezpieczeństwo osobom ewakuującym się z obiektu oraz ekipom prowadzącym akcję ratowniczą. Z założenia stanowią efektywną barierę dla ognia i dymu oraz wysokiej temperatury, dlatego też muszą posiadać odpowiednią klasę odporności ogniowej, która związana jest z izolacyjnością i szczelnością ogniową, a także odpowiednią klasą dymoszczelności.

Przeszkłone drzwi i okna przeciwpożarowe zewnętrzne wprowadzane są do obrotu ze znakiem „CE” na podstawie odpowiednich badań określonych w normie PN-EN 16034 w przypadku odporności ogniowej i dymoszczelności oraz funkcjonalności tj. zdolności do zwolnienia i samoczynnego zamykania. Pozostałe podstawowe charakterystyki oceniane są w toku badań określonych w PN-EN 14351-1. Uzyskanie pozytywnych wyników jest podstawą do sporządzenia przez laboratorium raportu klasyfikacyjnego, który potwierdza spełnienie wszystkich wymagań zawartych w normie i zawiera wszystkie niezbędne informacje, takie jak oświadczenie stwierdzające klasę odporności ogniowej i dymoszczelności.

Aluprof posiada również dokumenty dopuszczające do wprowadzenia do obrotu znakując znakiem „CE” okien zewnętrznych ppoż. systemu MB-86EI odporności EI 30. Okna te spełniają najwyższe wymagania termiczne, dzięki dobrej izolacyjności termicznej profili oraz możliwości stosowania szyb dwukomorowych.

Aluprof w swoim portfolio posiada aluminiowe systemy przeciwpożarowe pozwalające wykonywać różnorodne elementy zabudowy, odpowiedzialne za organizację w budynkach tzw. stref ochrony przeciwpożarowej i zapewniające odpowiednie warunki dla ewakuacji. Są to produkty związane konstrukcyjnie z grupą systemów okiennno-drzwiowych, jak i bazujące na fasadowych systemach słupowo-ryglowych. Odporność ogniowa tego typu wyrobów, w zależności od potrzeb, mieści się w klasach od EI15 aż do EI120 dla konstrukcji pionowych.

Aluprof[press box](#)