

System ścianek i drzwi przeciwpożarowych MB-60E EI służy do wykonywania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych z drzwiami jedno i dwuskrzydłowymi oraz okien technicznych o klasie odporności ogniowej EI15, EI30 według normy PN-EN 13501-2+A1. System jest sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

Stosowanie przeszklonych przegród przeciwpożarowych w budownictwie powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

## **CECHY SYSTEMU MB-60E EI:**

- Konstrukcja systemu oparta jest o profile aluminiowe z przekładką termiczną systemu MB-60E. Głębokość konstrukcyjna kształowników wynosi: 60 mm.
- W przestrzenie izolacyjne między profilami, wprowadza się elementy izolacji ogniowej GKF.
- Łączenia profili wykonuje się przy minimalnej obróbce z wykorzystaniem dostarczanych aluminiowych łączników oraz akcesoriów dodatkowych. Połączenia narożnikowe typu „L”, wykonywane są poprzez cięcie pod kątem 45 stopni końców profili ościeżnic lub skrzydeł oraz zagniatanie lub kołkowanie i klejenie ich (za pomocą kleju 2-składnikowego CORALGLUE) do aluminiowych narożników wsuniętych w wewnętrzne komory profili. Połączenia poprzeczne typu „T”, wykonywane są za pomocą kołkowania przewiązek z wsuniętymi łącznikami oraz przy użyciu klejenia klejem CORALGLUE.
- Szyby od strony zewnętrznej są dodatkowo zabezpieczone uchwytyami stalowymi przykręcanymi do kształownika wewnętrznego i zewnętrznego blachowkrętami.
- Listwy przyszybowe o kształcie zamkniętym montowane od strony wewnętrznej pozwalają na wytrzymałe zamocowanie wypełnień. W listwach tych mocuje się pozycjonujące wałki z EPDM, które ułatwiają montaż listew w ramie.
- Uszczelki przyszybowe wewnętrzne są głęboko osadzone w listwach przyszybowych, dlatego też są mało widoczne w widoku od strony wewnętrznej.
- System umożliwia zaszklenie wszystkich typowych szyb ognioodpornych różnych klas o grubości od 4,5 do 40,5 mm. Podkładki podszybowe wykonane są z materiału ognioodpornego.
- Każda konstrukcja zabudowy zewnętrznej systemu MB-60E EI musi posiadać efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej. Obróbka i schemat umiejscowienia otworów wentylacyjno-drenażowych pokazane są na stronach w dziale - Obróbki.
- Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi: wysokość  $H_s=2475$  mm, szerokość  $L_s=1400$  mm.
- Ścianki przeciwpożarowe z drzwiami MB-60E EI są w bardzo dużym stopniu kompatybilne z systemami MB. Szczególnie z systemami: MB-60E, MB-86 i MB-78EI (posiadają wiele wspólnych kształowników, detali, okuć, obróbek, itd.).

