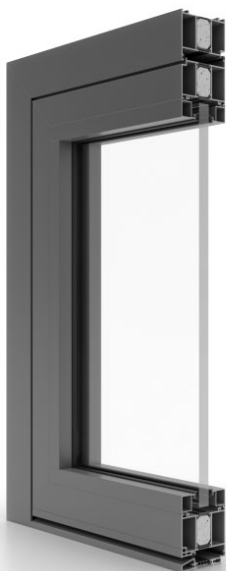


# FR 90 EI



- ✓ głębokość zabudowy: 90 mm
- ✓ szerokość szklenia: do 60 mm
- ✓ klasa odporności ogniowej: EI30, EI60
- ✓ ściany ppoż wewnętrzne i zewnętrzne: rynek PL
- ✓ drzwi ppoż i/lub dymoszczelne wewnętrzne: rynek PL
- ✓ drzwi ppoż i/lub dymoszczelne zewnętrzne: dostępne dla Europejskiego Obszaru Gospodarczego
- ✓ produkty dostępne w opcjach do stosowania na drogach ewakuacyjnych

1

Uw dla  $U_g = 0,6$   
(ramka Ultimate)\*

**Przeciwpożarowy system okiennie-drzwiowy FR 90 EI** przeznaczony jest przede wszystkim do tworzenia przeciwpożarowych drzwi zewnętrznych o klasie odporności ogniowej od EI15 do EI90. Umożliwia to zastosowanie wypełnienia gipsowego w jego komorach.

**Drzwi dostępne są w opcji jedno- i dwuskrzydłowej**, z progiem normalnym w wersji bezprogowej. Możliwe jest zamontowanie w nich kopniaków oraz krutek wentylacyjnych. FR 90 EI pozwala na zastosowanie zawiasów rolkowych lub nakładowych oraz elektrozaczepów, zamków jednopunktowych i zamków wielopunktowych. **Drzwi posiadają w standardzie klasę odporności antywłamaniowej RC2** według normy PN-EN 1627:2012.

**Produkty oparte o system FR 90 EI mogą być dymoszczelne, przeciwpożarowe lub dymoszczelne i przeciwpożarowe równocześnie** w zależności od wybranej opcji. Możliwość ich zastosowania w ciągach komunikacyjnych także uzależniona jest od zamówionej wersji. Wszystkie rozwiązania mogą być użyte w celu zadośćuczynienia wymaganiom prawnym ponieważ spełniają wymagania norm PN-EN 13501-2:2016.

Certyfikat CE posiadają drzwi zewnętrzne dymoszczelne i ognioodporne z możliwością stosowania na drogach ewakuacyjnych lub bez niej EI 15/30/45/60.

\*Powyższa wartość Uw podana jest dla okna referencyjnego o wymiarach 1230 x 1480 mm w najlepszej opcji termicznej.