

## POPIS KONSTRUKCE

**System protipožárních příček a dveří MB-60E EI slouží ke zhotovování vnitřních nebo vnějších protipožárních přepážek s jedno- a dvoukřídlými dveřmi a technickými okny s třídou požární odolnosti EI15, EI30 podle normy PN-EN 13501-2+A1. System je klasifikován jako nešířící oheň (NRO).**

**Prosklené protipožární příčky ve stavebnictví se musí používat v souladu s technickou dokumentací objektu, zpracovanou podle platných předpisů a norem.**

### VLASTNOSTI SYSTÉMU MB-60E EI:

- Konstrukce systému je založena na hliníkových profilech s tepelnou vložkou systému MB-60E. Konstruktivní hloubka profilů činí 60 mm.
- Do izolačních prostor mezi profily se vkládají prvky protipožární izolace GKF.
- Profily jsou spojovány při minimálním obrábění pomocí dodaných hliníkových spojek a dalšího příslušenství. Rohové spoje typu „L“ se provádějí nařiznutím pod úhlem 45° konců profilů rámu nebo křídel a také zalisováním nebo zakolíkovaním a jejich nalepením (pomocí dvousložkového lepidla CORALGLUE) na hliníkové rohy zasunuté do vnitřních komor profilů. Příčné spoje typu „T“ se provádějí zakolíkovaním převázek se zasunutými spojkami a přilepením lepidlem CORALGLUE.
- Skla jsou z vnější strany navíc zabezpečena ocelovými úchyty, které jsou přišroubovány k vnitřnímu a vnějšímu profilu šrouby do plechu.
- Zasklívací lišty s uzavřeným tvarem montované z vnější strany umožňují pevné uchycení výplní. V těchto lištách se připevňují polohovací válečky z EPDM, které usnadňují montáž lišt v rámu.
- Vnitřní zasklívací těsnění je hluboko zapuštěné do zasklívacích lišt, proto je také málo viditelné při pohledu z vnitřní strany.
- System umožňuje zasklení všech typických ohnivzdorných skel s různými třídami tloušťky od 4,5 do 40,5 mm. Zasklívací podložky jsou vyrobeny z ohnivzdorného materiálu.
- Každá konstrukce vnější zástavby systému MB-60E EI musí mít efektivní systém odvádění vody a větrání ze skelní komory. Obrábění a schéma umístění ventilačně-drenážních otvorů jsou znázorněny na stránkách v sekci - Obrábění.
- Maximální rozměry dveřních křídel: výška  $H_s=2475$  mm, šířka  $L_s=1400$  mm.
- Protipožární příčky s dveřmi MB-60E EI jsou vysoce kompatibilní se systémy MB. Zejména se systémy: MB-60E, MB-86 a MB-78EI (mají mnoho společných profilů, detailů, kování, obrábění atd.).

