

POPIS SYSTÉMU



System s tříkomorovou konstrukcí, určený k provádění vnitřních nebo vnějších protipožárních stěn.

Profily se vyplňují speciálními ohnivzdornými vložkami zajišťující požární odolnost: EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120.

PE 78EI umožňuje provádět jednokřídlové i dvoukřídlové dveře otvíravé ven i dovnitř s různým řešením prahu.

V systému byly použity přerušovače tepelného mostu šířky 35 mm. Díky tomu poskytuje opravdu dobré tepelně izolační vlastnosti.

Konstrukční hloubka profilu rámu i křídla je 78 mm (pro rám EI120 - 89 mm).

System má rovněž jednoduchou montáž příslušenství, což přispívá k rychlejší montáži konstrukce.

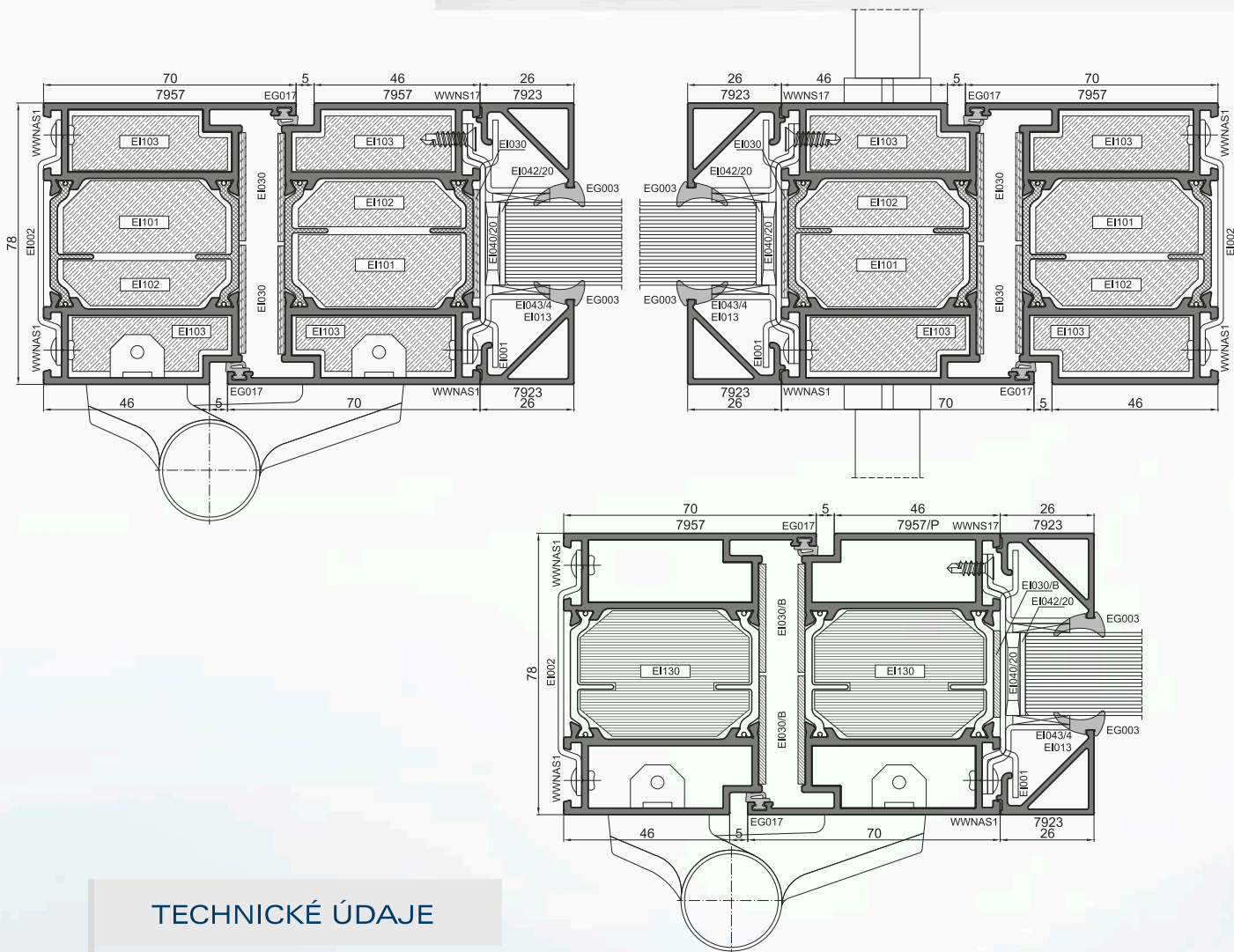
Díky tříkomorové konstrukci a dodatečným výztužným prvkům, systém umožňuje provádět velkorozměrové konstrukce.

CHARAKTERISTIKÉ VLASTNOSTI SYSTÉMU

- široká provázání s jinými systémy Ponzo
- možnost slícování dveřních křídel
- možnost vytvoření kouřotěsných konstrukcí
- dva typy ohnivzdorných vložek: vložky sádrové a vložky hlinito-křemičité
- možnost ohýbání profilů
- použití vyplnění o tloušťce: 8 - 54 mm (58 - 65 mm pro EI 120)
- několik variant dveřních křídel



PE 78 EI



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hliníkové profily

EN AW - 6060 podle PN - EN 573-3 stanova T66 podle PN - EN 515 Al Mg Si 0,5 F22 podle normy DIN1725 T1, DIN 17615 T1

Těsnění

ze syntetické pryže EPDM splňující potřeby PN-EN 12365-1:2006

Kování

Fapim, Savio, Iseo, Cisa, ECO Schulte, KFV, DrHahn, Geze, Nemeř, Nova, Feb, ASSA ABLOY, BKS, Dorma, Wilka

Výplně

Jednoduché s ohnivzdornými vlastnostmi, vícenásobné zasklení splňující požadavky PN-EN 1279-1:2006, PN-EN 1279-5:2006. Jako výplňové panely nutno mít sestavené a vrstvené jen elementy vyjmenované v certifikačním protokolu.

Způsoby povrchových úprav

lakování práškovými polyesterovými barvami splňující požadavky Qualicoat, v barevných odstínech palety RAL; anodování v barvách: přírodní hliník, olivově zelená, šampaň, zlatá, bronzová - splňuje požadavky Qualicoat; lakování na barvu „dřevo“

Kouřotěsnost

třída Sa a Sm podle PN-EN 13501-2:2005

Akustická izolace

S jednovrství zasklením Swissflam o tloušťce 17 mm, s ohnivzdornými vlastnostmi: pro ukazatele $R_{A1} - 35$ dB $R_{A2} - 30$ dB $R_W - 37$ dB

Schvalování a osvědčení kvality

Počáteční zkoušky typu ITB AT-15-7540/2013 „Dveře protipožární a sestava do výroby protipožárních stěn vnitřního a vnějšího systému PONZIO PE 78EI z profilů hliníkových a termická překládkou“.

Požární klasifikace: EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120