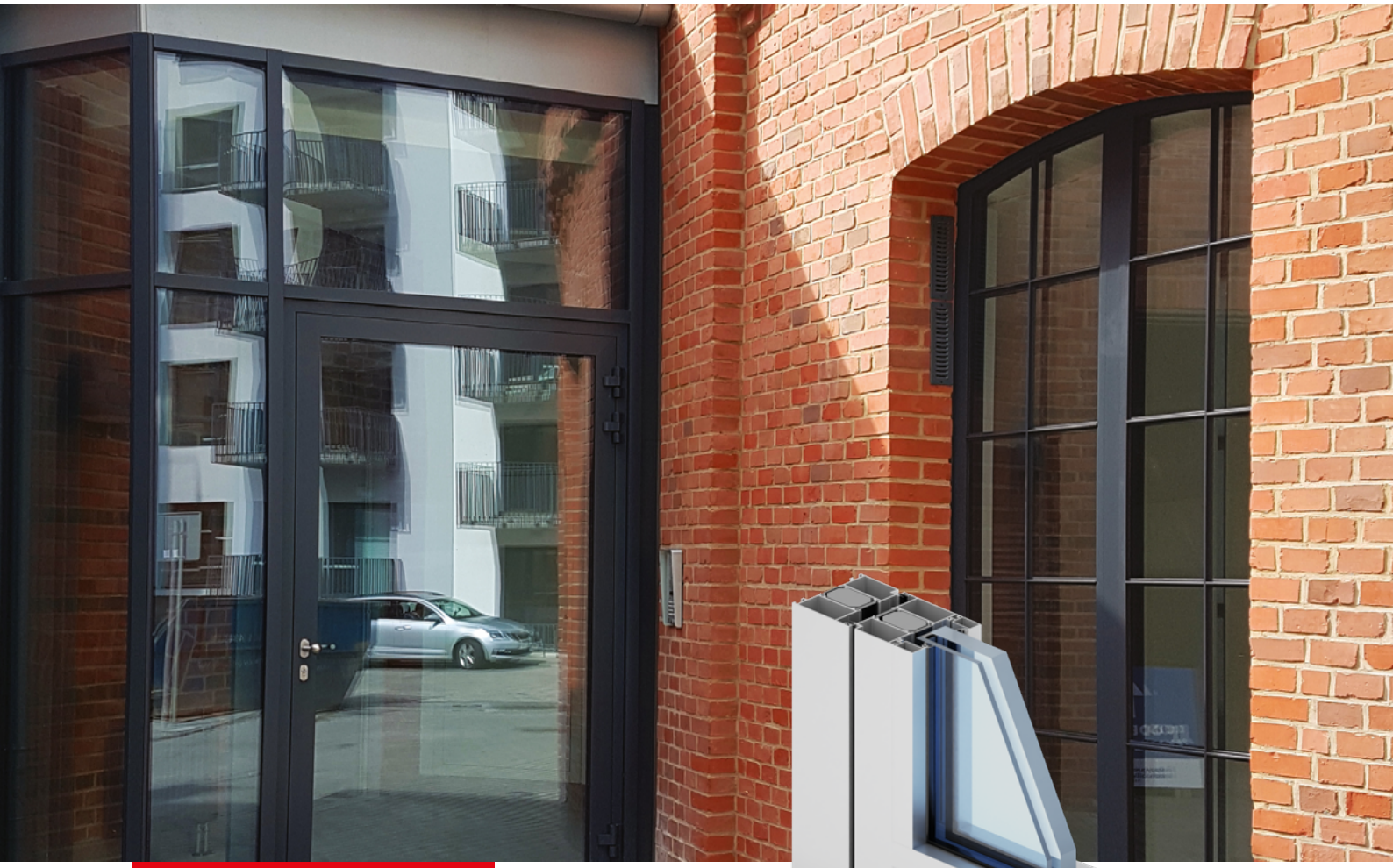
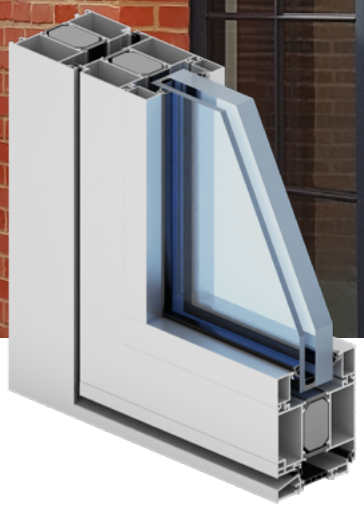
FR 90

aliplast
aluminium systems





system przeciwpożarowy

FR 90

_ izolowany termicznie system przeciwpożarowy przeznaczony do zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej
_ **konstrukcje wykonane na bazie systemu FR90 charakteryzują się klasą odporności ogniowej ścian EI30, EI60, EI90, EI120 oraz drzwi w klasie odporności ogniowej EI30, EI60, EI90**
_ głębokość zabudowy 90 mm
_ system kompatybilny z systemami o głębokości zabudowy 90 mm (Star)
_ możliwość wypełnienia panelowego (panel o grubości 60 mm): panele z wypełnieniem wełną mineralną (Up=0,57 W/m^{2}K), panele z wypełnieniem gipsowym
_ możliwość wykonania konstrukcji o odporności ogniowej i dymoszczelnej
_ możliwość wykonania konstrukcji drzwi do stosowania na drogach ewakuacyjnych
_ maksymalne wymiary drzwi jednoskrzydłowych: 1650 x 2870 mm
_ maksymalne wymiary drzwi dwuskrzydłowych: 3170 x 2870 mm
_ zamki jedno- lub wielopunktowe, elektrozaczepy, okucia paniczne; zawiasy nakładkowe, zawiasy rolkowe, zawiasy INOX; możliwe do zastosowania rozwiązania progowe, bezprogowe, kopniak (wysoki cokół)
_ możliwość stosowania kratki wentylacyjnej
_ optymalizacja profili (jeden rodzaj profili do ramy drzwiowej i skrzydła)
_ szybka i prosta prefabrykacja
_ akustyka – badania akustyczne na drzwi dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30, EI60 zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej: od 39 do 47 dB
_ szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne,
Aliplast Wood Colour Effect - kolory drewnopodobne, Aliplast Loft View
– kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor

FR 90

aliplast
aluminium systems

system przeciwpożarowy

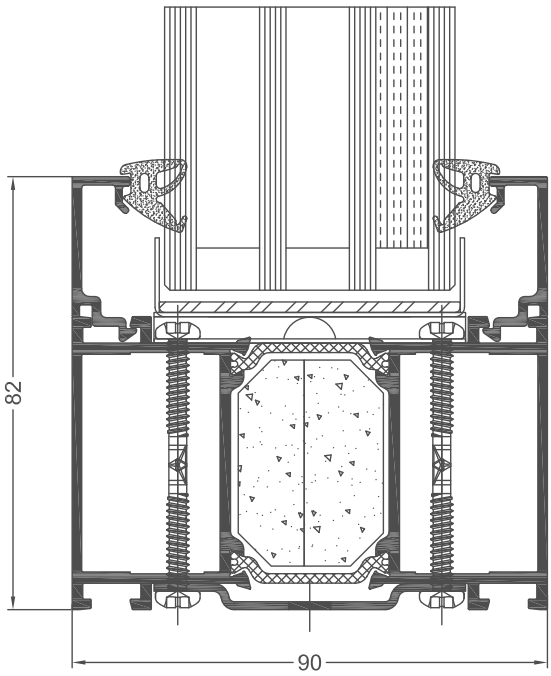
specyfikacja produktu

system	materiał	głębokość ościeżnicy	głębokość skrzydła	grubość szklenia	typ drzwi
FR90 ściana	aluminium / poliamid	90 mm	–	fix 20-69 mm	–
FR90 drzwi	aluminium / poliamid	90 mm	90 mm	drzwi 20-69 mm	jedno-, dwuskrzydłowe

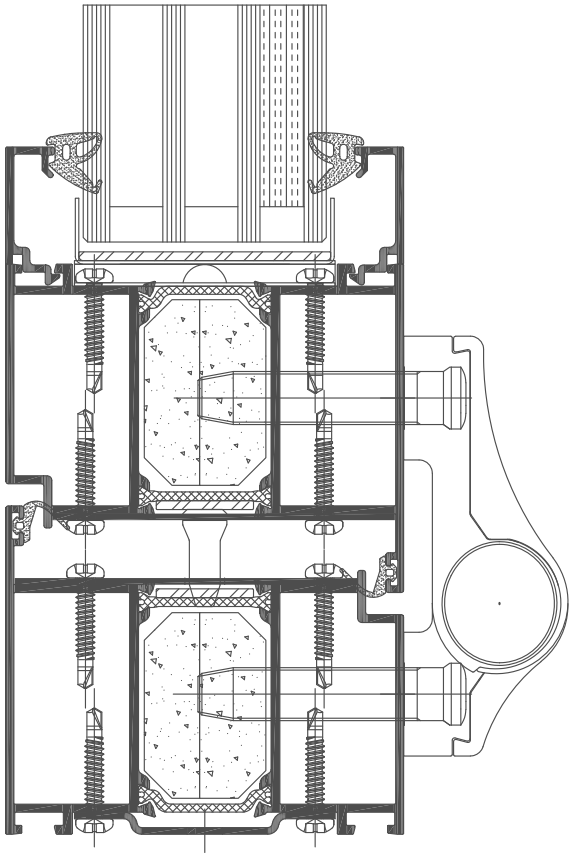
dane techniczne

system	izolacyjność termiczna Uf*	przepuszczalność powietrza	obciążenie wiatrem	wodoszczelność
FR90	Uf od 2,145 W/m²K	Klasa 4; PN-EN 12207	Klasa C1/B2; PN-EN 12210	Klasa 4A (150Pa); PN-EN 12208

* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożeń profili oraz grubości wypełnienia



przekrój przez skrzydło FR 90 FIX (FR102)



przekrój przez drzwi FR 90 (FR101 + FR101)