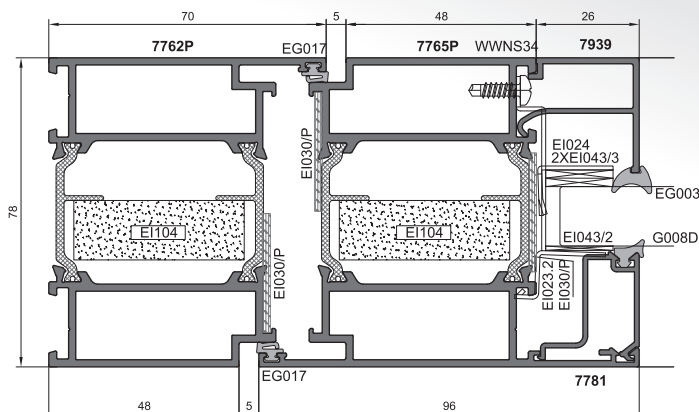




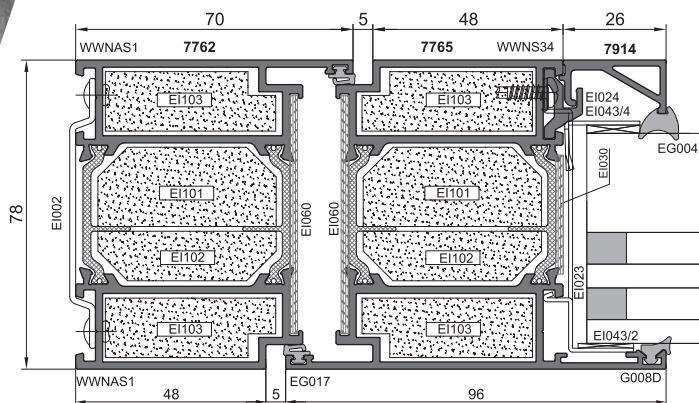
### System o trzykomorowej konstrukcji przeznaczony do wykonywania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych

- ▶ profile wypełnione wkładami izolacyjno-ogniochronnymi zapewniającymi odporność ogniową w kl. od EI15 do EI120
- ▶ możliwość wykonywania drzwi rozwieranych jedno- lub dwuskrzydłowych w kl. od EI15 do EI90, okna rozwierane w kl. EI30, ściany przeszklonych profilowych w kl. od EI15 do EI120 oraz ściany przeszklonych bezsposowych w kl. EI30 lub EI60
- ▶ drzwi o maksymalnych wymiarach skrzydeł 1,4 x 2,5 m z możliwością stosowania naświetli do maksymalnej wysokości 4 m, skrzydła z wieloma rozwiązaniami przyprogowymi (m.in. z tradycyjnym profilem progowym, z uszczelką samoopadającą bądź rozwiązaniem całkowicie bezprogowe), z szybami bądź panelami nieprzeziernymi
- ▶ drzwi ppoż. mogą zostać wykonane również jako dymoszczelne bądź w wariantcie tylko dymoszczelnym
- ▶ możliwość wykonywania drzwi przeznaczonych na wyjścia i drogi ewakuacyjne, drzwi w klasach odporności na włamanie RC2N, RC2 lub RC3, drzwi napowietrzających bądź drzwi z napędami automatycznymi
- ▶ samozamykalne okno rozwierane o maksymalnym wymiarze skrzydła 1,3 x 2,5 m z hybrydowymi wkładami izolacyjno-ogniochronnymi zapewniającymi wysoką izolacyjność termiczną
- ▶ ściany przeszklone profilowe o maksymalnej wysokości 4 m, ściany bezsposowe o maksymalnej wysokości 3,73 m
- ▶ w wariantcie systemu Design Line, z jedną listwą przyszybową:
  - uproszczony montaż akcesoriów,
  - krótszy czas produkcji i montażu, niż w przypadku rozwiązań z dwiema listwami przyszybowymi (od strony listka przyszybowego - uzyskujemy elegancką, niemal jednolitą płaszczyznę ze szkłem)
- ▶ możliwość wykonywania konstrukcji łukowych
- ▶ rozwiązania możliwe do stosowania razem z innymi systemami rodziny PROCURAL

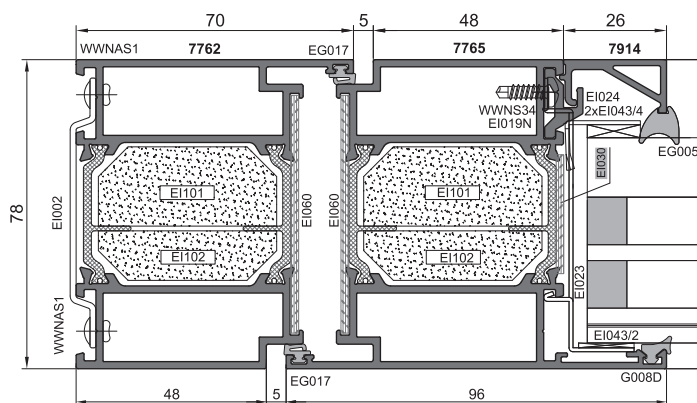
Klasa EI30 Design Line, wersja ekonomiczna



Klasa EI60 Design Line



Klasa EI30 Design Line,



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |   |
|--|---|
| <b>Grubość wypełnienia</b>             | 14 - 62 mm (52 - 73 mm dla klasy EI 120)  |
| <b>Głębokość ościeżnicy i skrzydła</b> | 78 mm (dla ramy konstrukcji w klasie EI120 - 89 mm)   |
| <b>Rodzaj wypełnienia</b>              | szyby pojedyncze o właściwościach ogniochronnych,<br>szyby zespolone: PN-EN 1279-1, PN-EN 1279-5,<br>panele nieprzeierne: wg Krajowej Oceny Technicznej lub Raportów Klasyfikacyjnych   |
| <b>Uszczelki</b>                       | z kauczuku syntetycznego EPDM, spełniające wymagania PN EN 12365-1  |
| <b>Dymoszczelność drzwi</b>            | klasa S <sub>a</sub> i S <sub>200</sub> wg PN-EN 13501-2  |
| <b>Izolacyjność akustyczna</b>         | z szyba zespolona 44.2Aku/16Ar/25 mm o właściwościach ogniochronnych:<br>dla drzwi wg wskaźnika: R <sub>A1</sub> - 40 dB, R <sub>A2</sub> - 40 dB, R <sub>w</sub> - 42 dB<br>z szybą pojedynczą o grubości 17 mm, o właściwościach ogniochronnych:<br>dla drzwi wg wskaźnika: R <sub>A1</sub> - 35 dB, R <sub>A2</sub> - 35 dB, R <sub>w</sub> - 37 dB<br>dla ściany wg wskaźnika: R <sub>A1</sub> - 40 dB, R <sub>A2</sub> - 38 dB, R <sub>w</sub> - 41 dB |
| <b>Klasyfikacja ogniowa</b>            | EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EI120   |

## Dopuszczenia, Certyfikaty

Raporty Klasyfikacyjne dla drzwi i okien, certyfikowanych wg norm PN-EN 16034, PN-EN 14351-1+A2 (wyroby zewnętrzne) lub PN-EN 14351-2 (wyroby wewnętrzne)

### Krajowe Oceny Techniczne

- ITB-KOT-2017/0351 wydanie 5 - „Wewnętrzne drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne oraz zestaw wyrobów do wykonywania przeciwpożarowych ścian wewnętrznych i zewnętrznych systemu PONZIO PE78EI z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną”
- ITB-KOT-2018/0529 wydanie 2 - „Zestaw wyrobów do wykonywania przeciwpożarowych ścian wewnętrznych całoszklanych systemu PONZIO PE78EI z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną”