



FIRE BLOCK 120

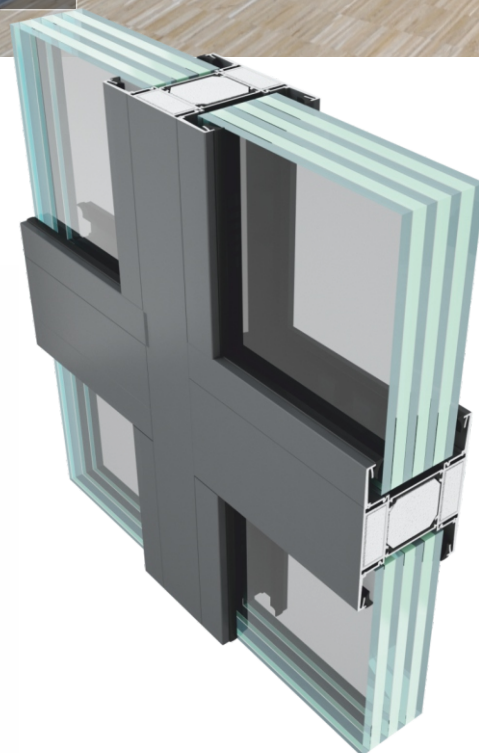
## DŁUGOTRWAŁA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

### YAWAL FIRE BLOCK 120 TM 90EI - CECHY SYSTEMU

YAWAL FIRE BLOCK 120 TM 90EI służy do wykonywania szerokiej gamy przeciwpożarowych przegród budowlanych o klasie odporności ogniowej EI 120. Jest kompatybilny z systemem TM 75 EI.

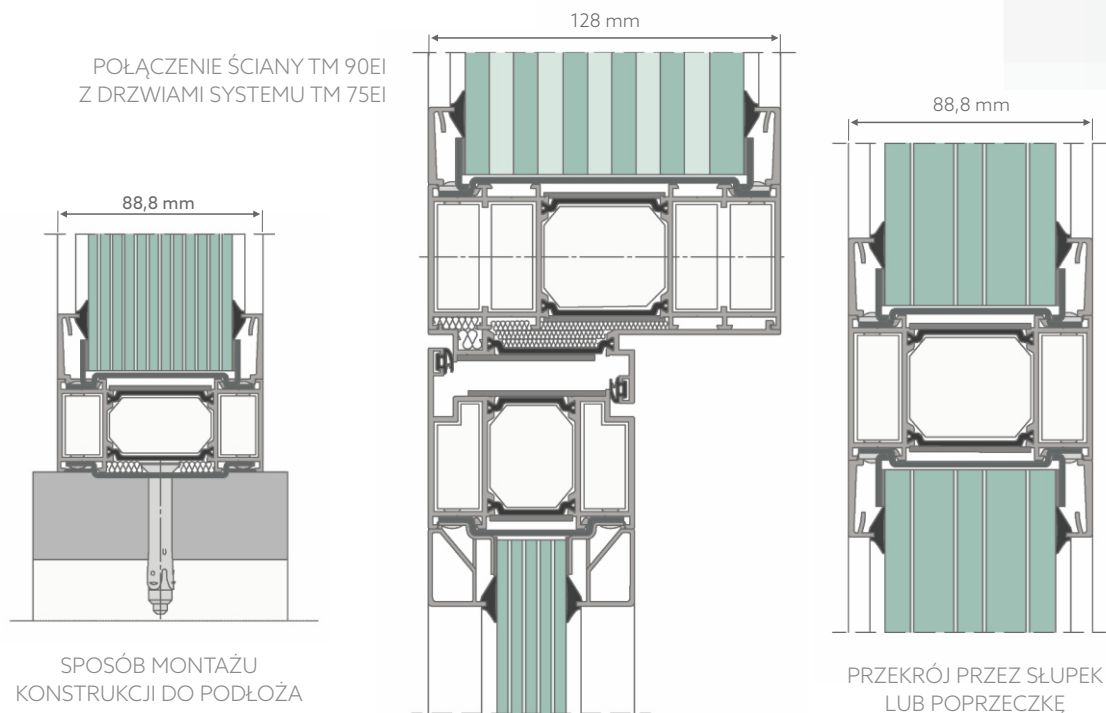
System TM 90EI spełnia aktualną Aprobatę Techniczną AT-15-8955/2016. Maksymalne wymiary konstrukcji - ścian przeciwpożarowych, które są możliwe do wykonania w tym systemie to - wysokość: 4000 mm; szerokość: 5240 mm.

Zdjęcie: Neofilologia - Uniwersytet Śląski, Sosnowiec  
Projekt: Biuro Architektoniczne Taczewski, Katowice  
Wykonawca aluminium: ACARI Sp. z o.o., Kraków



## ZALETY SYSTEMU

- klasyfikacja materiałów jako nierozprzestrzeniających ognia (NRO),
- możliwość wpięcia w ścianę drzwi systemu YAWAL TM 75EI,
- zastosowanie wypełnień o grubości do 100 mm,
- możliwość wykonywania ścian wewnętrznych bez odporności ogniowej zgodnie z Aprobataą Techniczną,
- izolacyjność cieplna.



### PARAMETRY TECHNICZNE - TM 90EI

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 120 wg PN-EN 13501-2
Przepuszczalność powietrza	klasa 4 wg PN-EN 12152
Wodoszczelność	klasa R7 wg PN-EN 12154
Klasyfikacja ogniowa	EI 120 wg PN-EN 13501-2+A1
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C1 wg PN-EN 12210
Izolacyjność akustyczna	$R_w=43$ dB wg PN-B-02151-3
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f=2,4\div2,8$ W/m <sup>2</sup> K wg PN-EN ISO 6946
Kategoria korozyjności	C1 - C4 wg PN-EN ISO 12944-2
Odporność na uderzenie ściany wew.	IVb wg ETAG nr 003
Odchyłka ściany od pionu	10°

### CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Min. widoczna na zewnątrz szer. konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz	Profil ościeżnicy	68,2 mm
Głębokość konstrukcyjna	Profil ościeżnicy	88,8÷120 mm
Wysokość listwy przyszybowej		28,0 mm
Grubość wypełnień / szklenia		do 100 mm