

*Nowość!*

# System *YAWAL FIRE BLOCK 120 TM 90EI*



## *1. Opis systemu*

System YAWAL FIRE BLOCK 120 TM 90EI służy do wykonywania szerokiej gamy przeciwpożarowych ścian o klasie odporności ogniowej EI 120, które są stosowane jako przegrody budowlane zewnętrzne i wewnętrzne. Umożliwia także wykonywanie konstrukcji ścian współpracujących z drzwiami systemu TM 75EI.

Termoizolowane profile systemu składają się z dwóch części aluminiowych, wewnętrznej i zewnętrznej, oddzielonych od siebie taśmami izolacyjnymi. Rolę izolacji

w profilach spełniają taśmy z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym o szerokości 46 mm. Komory kształtowników aluminiowych wypełnione są wkładami izolacyjnymi, ognioochronnymi.

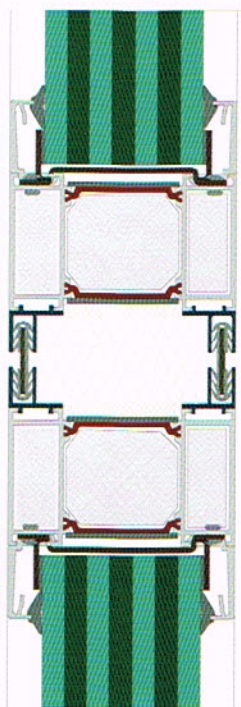
**System TM 90EI objęty jest Aprobata Techniczną AT-15-8955/2012.**

Maksymalne wymiary konstrukcji - ścian przeciwpożarowych, które możliwe są do wykonania w tym systemie to - wysokość: 4000 mm; szerokość: 5240 mm.

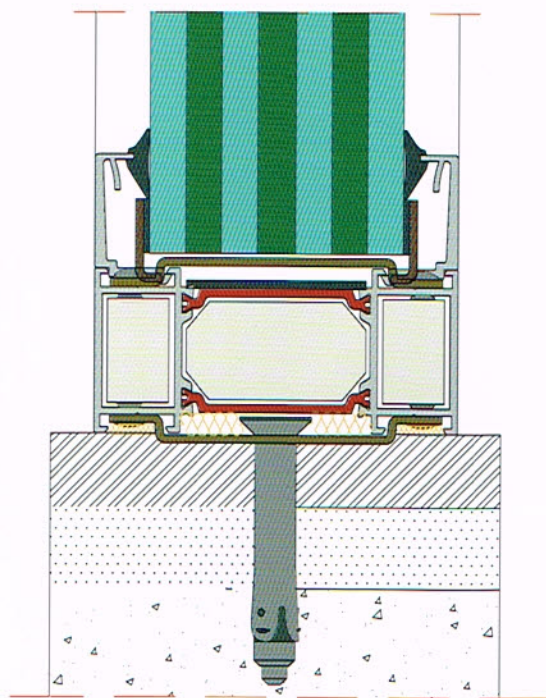
## 2. Charakterystyka i zalety systemu

- szerokie możliwości zastosowania jako przegrody wewnętrzne i zewnętrzne
- materiały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO)
- duży wybór rozwiązań konstrukcyjnych ścian działowych współpracujących z drzwiami systemu TM 75EI
- wysoka izolacyjność cieplna
- zastosowanie wypełnień o grubości do 70 mm
- możliwość wykonywania ścian wewnętrznych bez odporności ogniowej zgodnie z Aprobatą Techniczną
- jako jedyny system na rynku krajowym został wszechstronnie przebadany w ITB

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Połączenie dylatacyjne konstrukcji



Sposób montażu konstrukcji do podłoża

## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametr	Norma	Wartość
klasyfikacja odporności ogniowej	PN-EN 13501-2	EI 120
infiltracja powietrza	PN-EN 12207	Klasa 4
szczelność na przenikanie wody	PN-EN 12208	Klasa 9A
klasyfikacja ogniowa	PN-B-02851-1, PN-EN 13501-2	EI 120
odporność na wiatr	PN-EN 12210	Klasa C1
izolacyjność akustyczna	PN-EN ISO 140-3	Rw=43 dB
izolacyjność termiczna	PN-EN ISO 10077-2	Uf= 2,4+2,8 W/m <sup>2</sup> K
kategoria korozyjności	PN-EN ISO 12944-2	C1 - C4
odporność na uderzenie ściany wew.	ETAG nr 003	IVb
odchyłka ściany od pionu	-	10°

TM 90EI		
Warianty Stylistyczne		Ściany
minimalna widoczna na zewnątrz szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz	profil ościeżnicy	68,2 mm
głębokość konstrukcyjna	profil ościeżnicy	88,8 mm
wysokość listwy przyszybowej		28,0 mm
grubość wypełnień / szklenia		do 70 mm