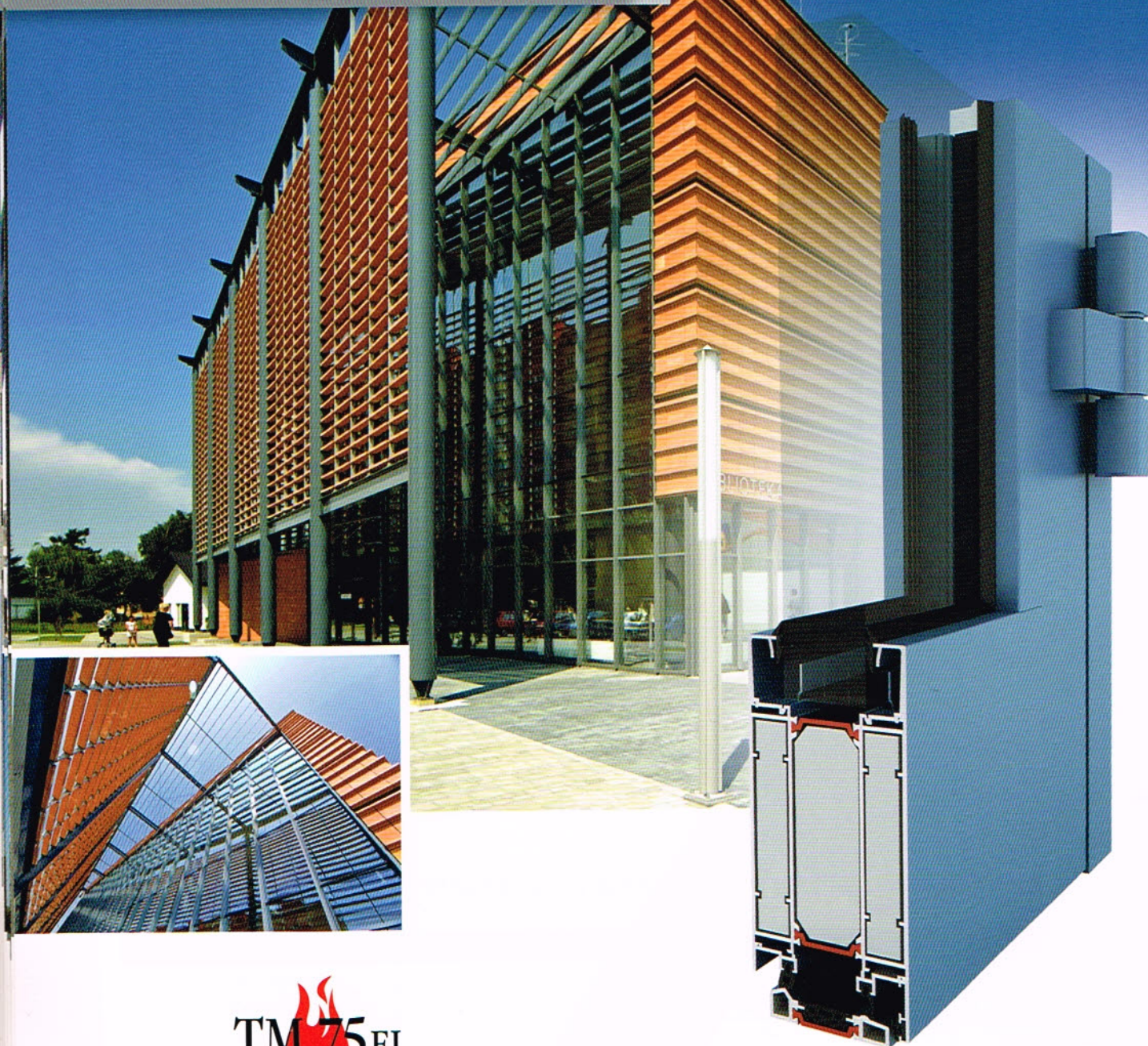


# System TM 75EI



**TM 75EI**  
YAWAL System

## 1. Opis systemu

System służy do wykonywania przeciwpożarowych ścian i drzwi o klasach odporności ogniowej EI 15; EI 30; EI 45; EI 60, które są stosowane jako przegrody budowlane zewnętrzne i wewnętrzne. Pozwala na produkcję szerokiej gamy konstrukcji drzwi, ścian oraz ich kombinacji. Umożliwia także wykonywanie konstrukcji dymoszczelnych. Profile termoizolowane systemu TM 75EI składają się z dwóch części aluminiowych, wewnętrznej

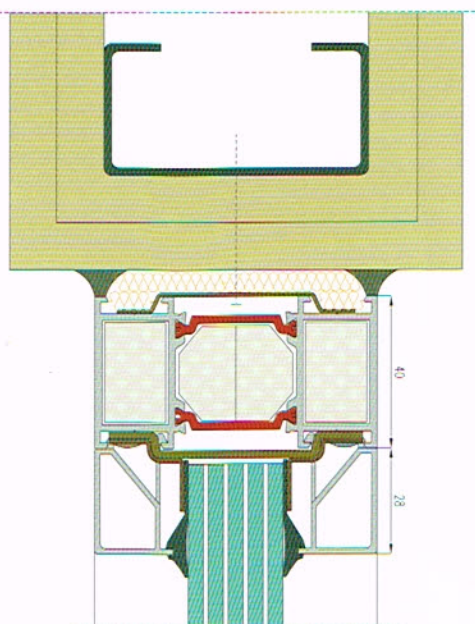
i zewnętrznej, oddzielonych od siebie taśmami izolacyjnymi. Rolę izolacji w profilach spełniają taśmy z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym o szerokości 32mm. Profile wykonywane są w dwóch wariantach konstrukcyjnych, różniących się stopniem wypełnienia komór kształtowników aluminiowych wkładami izolacyjnymi, ognioochronnymi.



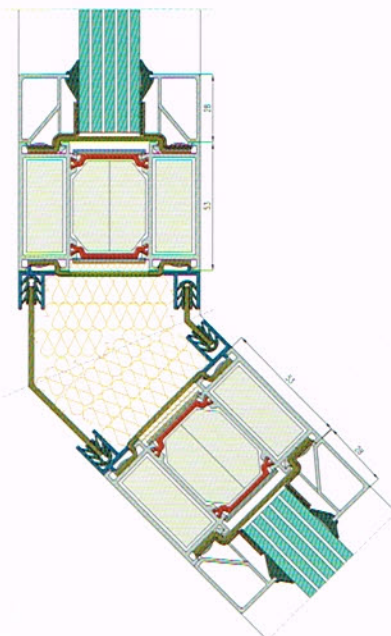
## 2. Zalety systemu

- szerokie możliwości zastosowania jako przegrody wewnętrzne i zewnętrzne,
- sklasyfikowane są jako dymoszczelne w klasie  $S_m, S_a$ ,
- materiały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO),
- duży wybór rozwiązań konstrukcyjnych od ścian działowych poprzez witryny i drzwi jedno oraz dwuskrzydłowe także w wersji z naświetlami i doświetlami,
- wysoka izolacyjność cieplna,
- szeroka gama wypełnień o grubości od 8 do 50mm.

## 3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Mocowanie w ścianie kartonowo-gipsowej.



Połączenie narożne 135°.

## 4. Charakterystyka techniczna i parametry

Parametry techniczne	TM 75EI
przepuszczalność powietrza	klasa as1,0 [ $m^3/(m \cdot h \cdot daPa^2/''^2)$ ]
wodoszczelność	klasa 3A wg PN-EN 12208
klasyfikacja ogniowa	klasa EI30, EI60 wg PN-B-02851-1, PN-EN 13501-2
odporność na obciążenie wiatrem	klasa C wg PN-EN 12210
współczynnik przenikania ciepła	$U_f = 2,55-2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005
izolacyjność akustyczna	$R_w = 35-40 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3
aprobata techniczna	ITB AT-15-6830/2011

TM 75EI			
Warianty stylistyczne		Drzwi	Okna stałe
Min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej otwieranej do wewn.	profil ościeżnicy	65,7 mm	68,2 mm
	profil skrzydła	73,7 mm	—
Min. widoczna na zewn. szer. konstr. drzwiowej otwieranej na zewn.	profil ościeżnicy	40,7 mm	—
	profil skrzydła	88,7 mm	—
głębokość konstrukcyjna okna	profil ościeżnicy	74,8 mm	74,8 mm
	profil skrzydła	74,8 mm	74,8 mm
wysokość listwy przyszybowej		28 mm	28 mm
grubość szyby		od 8 do 50 mm	od 8 do 50 mm