



#### FA 50N EI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Die Vorhangfassade vom Typ FA 50N EI weist eine Skelettkonstruktion bestehend aus Pfosten und Riegeln aus Aluminiumprofilen auf.

In die Konstruktionsfelder werden Glasfüllungen aus feuerfestem Glas oder Wärmedämmungspaneele eingebaut.

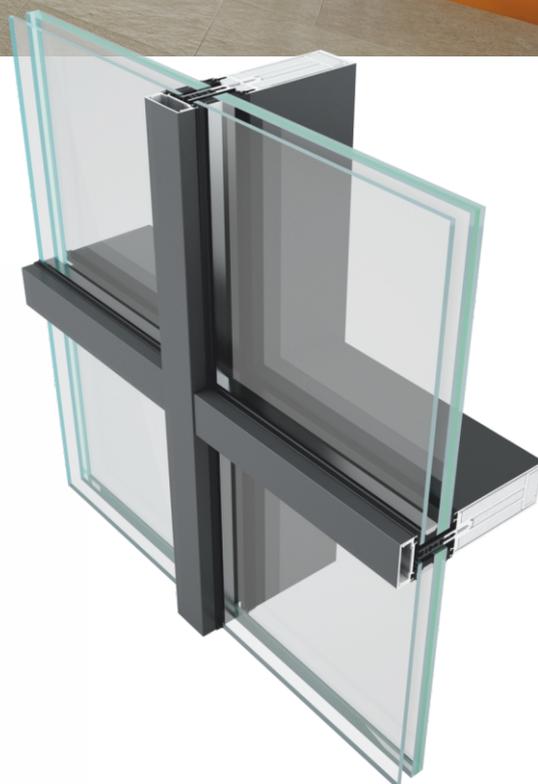
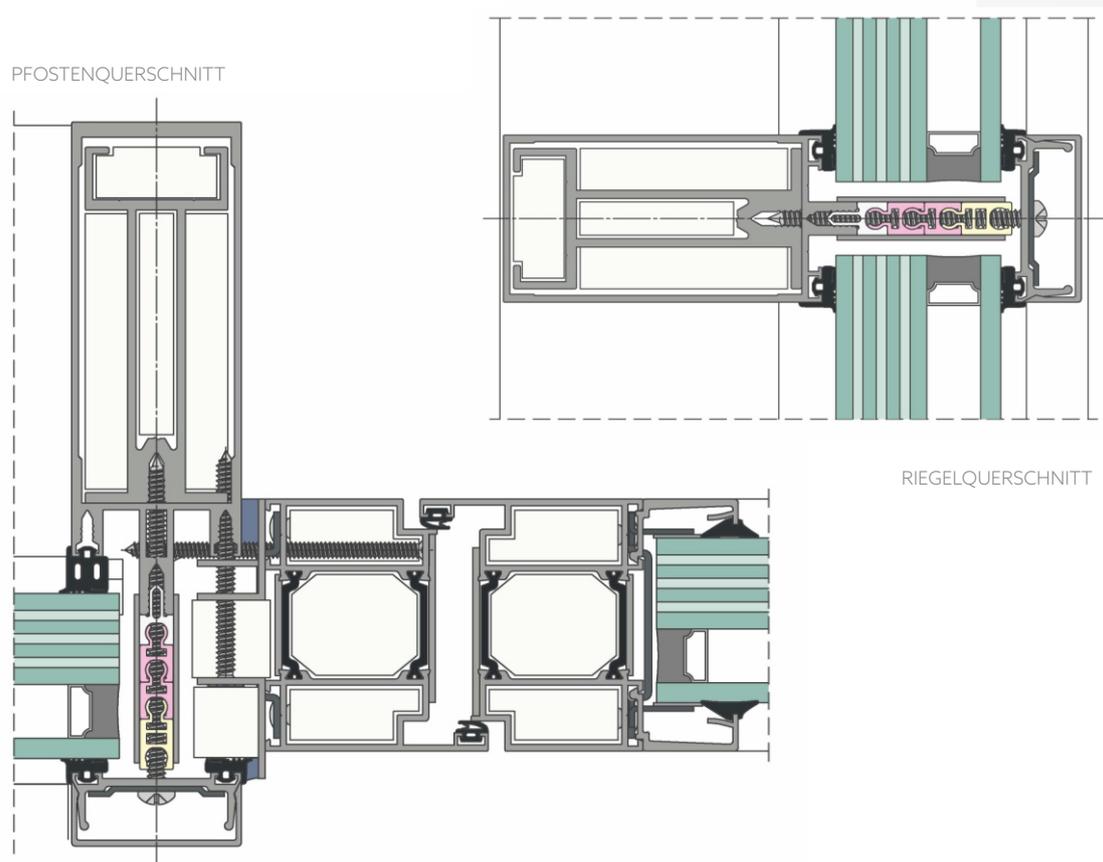


Foto: Terry Tarnowski, Tarnowo Podgórne  
Projekt: Archas Design Maciej Zuber  
Aluminiumhersteller: USP Maciej Gajdziński, Posen

## VORTEILE DES SYSTEMS

- Mögliche Fertigstellung von Vorhangfassaden mit unterschiedlichen Oberflächenbrechungen  $+5^{\circ}/-5^{\circ}$ ,
- Konformität mit strengen Brandschutznormen,
- Kombinationsmöglichkeit mit den Brandschutzsystemen Yawal TM 75EI und TM 62EI.



## TECHNISCHE PARAMETER - FA 50N EI

Luftdurchlässigkeit	Klasse AE 1500 nach PN-EN 12152
Wasserdichtigkeit	Klasse RE 1800 nach PN-EN 12154
Brandschutzklassifizierung	Klasse EI15, EI30, EI45, EI60 nach PN-EN 12501-2 A1
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f = \text{ab } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2
Widerstand gegen Windlast	2400 Pa nach PN-EN 13116
Schalldämmung	$R_w = 31\div 44 \text{ dB}$ nach PN-EN ISO 140-3
Schlagfestigkeit	Klasse I5, E5 nach PN-EN 14019
Einbruchschutz	RC2, RC3, RC4 nach PN-EN 1627
Interne sichtbare Breite	50 mm
Externe sichtbare Breite	50 mm
Verglasung	Befestigung mittels Andruck- und Abdeckleisten
Glasscheibenstärke	10÷80 mm