



FA 50N - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

Das System ermöglicht die Projektierung und Ausführung von leichten Pfosten-Riegel- Vorhangfassaden.

Das System FA 50N zählt zu den besten Vorhangfassaden auf dem Markt in Bezug auf Wärmedämmung, Schallschutz, Wasserdichtigkeit und Widerstand gegen Windlast. Mit der umfangreichen Palette an Lösungen im Rahmen dieses Systems ist es möglich, die Fassaden in Bezug auf Geometrie und Farben frei zu gestalten.

Das Produkt wurde in einem europäischen Forschungsinstitut überprüft.

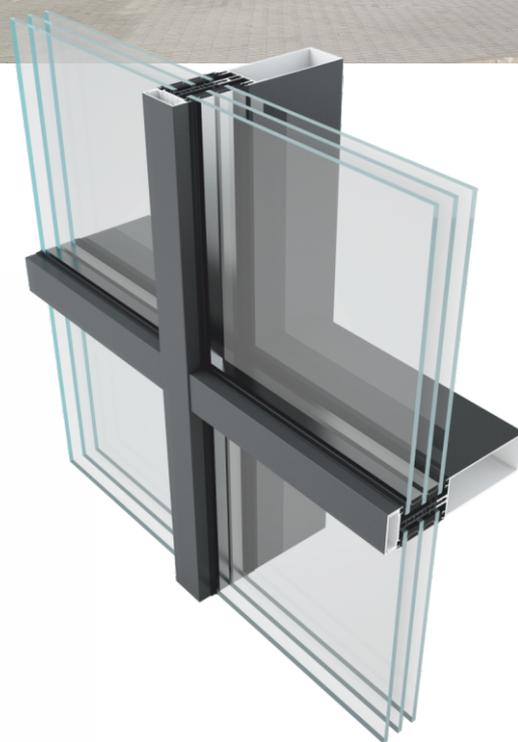
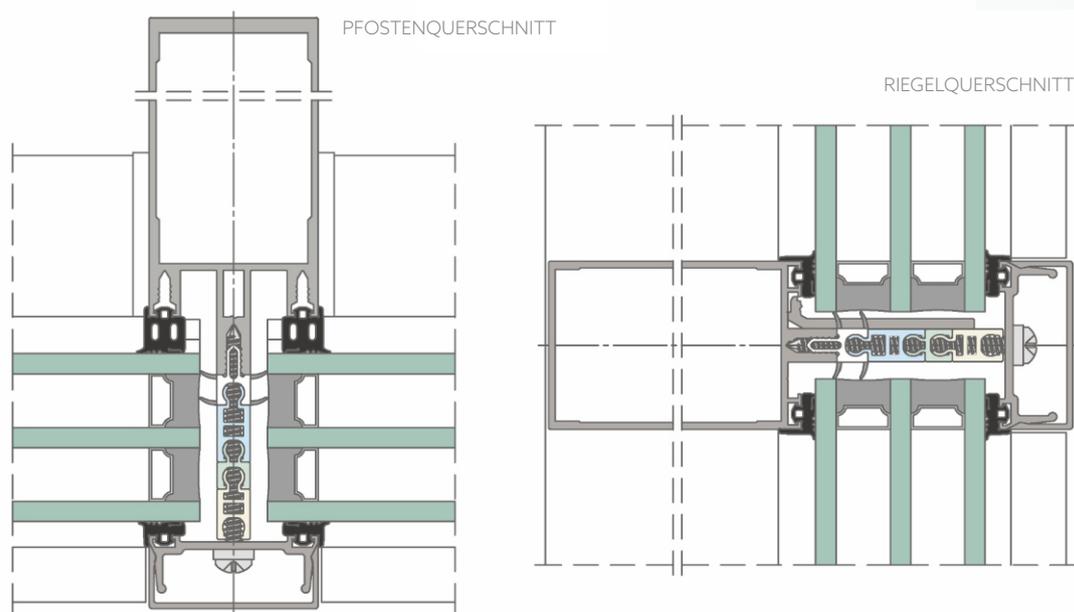


Foto: Inalfa, Września
Projekt: Pentagram Architekci Sp. z o.o., Sp. k.
Aluminiumhersteller: Konstrukcje Aluminiowe Sp. z o.o., Częstochowa

VORTEILE DES SYSTEMS

- Mögliche Realisierung von Konstruktionen mit unterschiedlichen Formen und Größen im Einklang mit der Architektenvision,
- Konformität mit geltenden Normen in Bezug auf Wasser-, Wärme- und Brandschutzisolierung,
- Vielfältige visuelle Effekte für die Vorhangfassade mittels umfangreicher Palette an Abdeckleisten,
- Mögliche Profilbiegung,
- Mögliche Schaffung zahlreicher Ausführungen mit unterschiedlichen Parametern,
- Einsatzmöglichkeit von Photovoltaikzellen,
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Yawal-Systemen.



TECHNISCHE PARAMETER - FA 50N

Luftdurchlässigkeit	Klasse AE 1500 nach PN-EN 12152
Wasserdichtigkeit	Klasse RE 1800 nach PN-EN 12154
Wärmeübergangskoeffizient	$U_r = \text{ab } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2
Widerstand gegen Windlast	2400 Pa nach PN-EN 13116
Schalldämmung	$R_w = 31\div 47 \text{ dB}$ nach PN-EN ISO 140-3
Schlagfestigkeit	Klasse I5, E5 nach PN-EN 14019
Einbruchschutz	RC2, RC3, RC4 nach PN-EN 1627
Externe sichtbare Breite	50 mm
Interne sichtbare Breite	50 mm
Verglasung	Befestigung mittels Andruck- und Abdeckleisten
Glasscheibenstärke	6÷62 mm
Öffnungen	- Kipp-/ Schiebefenster nach außen FA 50N SW - nach innen zu öffnende Fenster (FA 50N INV) - nach innen zu öffnende Fenster in den Systemen TM 62/TM 62HI , TM 74HI, TM 77HI - Türen TM 62/74/77/77 PRESTIGE, DP 100/150T/180, PI 50 + automatische Türen