

FA
50N

DACH EI



BRANDSCHUTZSICHERHEIT

FA 50N DACH EI - EIGENSCHAFTEN DES SYSTEMS

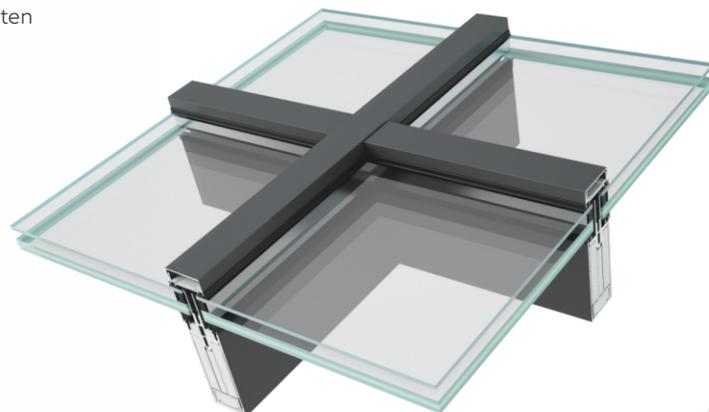
Das System FA 50N DACH REI 15, REI 20, RE 30 und REW 30 ermöglicht die Projektierung und Fertigstellung von verglasten Dächern (feuerfeste Dachluke) und des Tragwerks aus Aluminiumprofilen im Rahmen des Systems FA 50N.

Das System verfügt über eine Skelettkonstruktion bestehend aus Pfosten und Riegeln aus Aluminium, in denen durchsichtige Füllungen aus gehärtetem und feuerfestem montiert werden.

In die Profilkammern werden verstärkende Winkel samt Kühleinlagen eingebaut.

Bei der Dachkonstruktion wurden neben typischen Elementen des Aluminiumsystems wärmedämmende Materialien mit sehr guten Brandschutzeigenschaften verwendet.

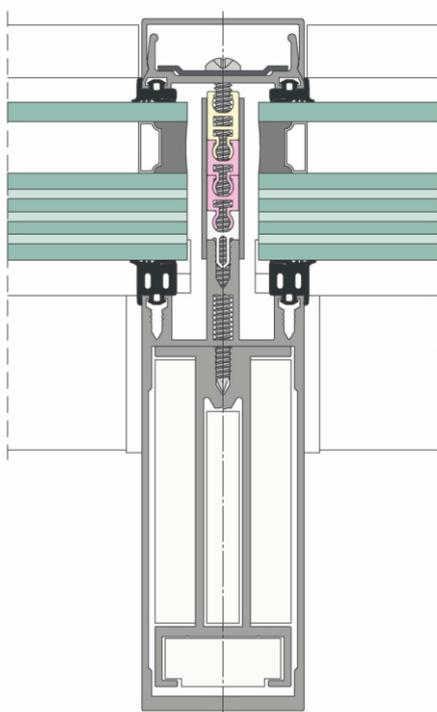
Foto: Kreativitätszentrum Targowa, Warszawa
Projekt: Pracownia AKM S.C.
Aluminiumhersteller: Aluminium SPS Sp. j. Pająk i Wspólnik



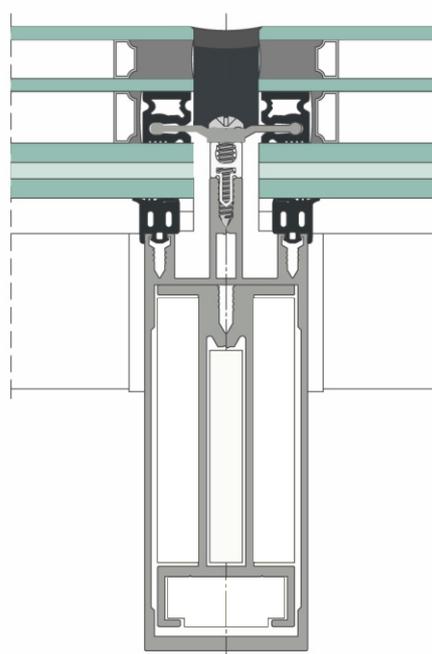
VORTEILE DES SYSTEMS

- mögliche Fertigstellung von verglasten Pult- und Satteldächern mit einer Neigung von 0°-80°,
- mögliche Fertigstellung der Konstruktionen in verschiedene Farb- und Oberflächenversionen,
- Konformität mit strengen Brandschutznormen, - Feuerwiderstandsklasse REI 15, REI 30, RE30 und REW 30,
- mögliche Anfertigung von Dachluken und verglasten Dächern mit unterschiedlichen Formen,
- Möglichkeit der Anfertigung einer Dachluke in der strukturellen Ausführung,
- Kombinationsmöglichkeit mit anderen Yawal-Systemen.

DACHSPARRENQUERSCHNITT
FA 50N RE 30, REI 15, REI 30, REW 30



DACHSPARRENQUERSCHNITT
FA 50N SL REI 15, REI 30, RE 30, REW 30



TECHNISCHE PARAMETER - FA 50N DACH EI

Luftdurchlässigkeit	Klasse AE 1200 nach PN-EN 12152
Wasserdichtigkeit	Klasse RE 1200 nach PN-EN 12154
Brandschutzklassifizierung	Klasse REI 15, REI 20, RE 30, REW 30 nach PN-EN 12501-2
Wärmeübergangskoeffizient	$U_f = ab 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ nach PN-EN ISO 10077-2
Widerstand gegen Windlast	1700-1800 Pa nach PN-EN 13116
Schalldämmung	$R_w = 31 \div 44 \text{ dB}$ nach PN-EN ISO 140-3
Interne sichtbare Breite	50 mm
Externe sichtbare Breite	50 mm
Verglasung	Befestigung mittels Andruck- und Abdeckleisten oder Verblendung mit Silikon
Glasscheibenstärke	10÷80 mm