



Exotarium des Ökologischen Bildungszentrums in Sosnowiec

Fenster, Dachfenster und Rauchklappen

AF 50R

AF 50R ist ein modernes System für den Einbau von Fenstern in eine Dachfläche, die auf der Basis von AF 50 oder AF 50S hergestellt werden.

Neben der Beleuchtungsfunktion bietet die Lösung eine ausreichende Belüftung und die Möglichkeit, die Räume zu belüften. Die hervorragende Luftdichtheit wird durch ein spezielles Verglasungssystem und die Verwendung einer zentralen Dichtung gewährleistet.

Die auf Fassadensystemen basierenden Dachfenster AF 50R erfüllen die höchsten Leistungs- und Wärmeanforderungen.



AUSGEWÄHLTE SYSTEMPARAMETER

ab 0.99 W/m²K	Klasse E 2400 Pa	Klasse 4	Klasse C5/B5	+/- 3000 Pa	Klasse 4	Klasse 4
Wärmedämmung U _w	Wasserdichtheit	Luftdurchlässigkeit	Widerstand gegen Windlast	Sicherheitslast	Belastbarkeit in der Flügelebene	Widerstand gegen statische Verdrehung

DESIGN & FUNKTIONALITÄT



Ästhetisch ansprechendes Dachfenster mit der Möglichkeit, es als zertifizierte Rauchabzugsklappe zu nutzen.



Doppelverglasung als Standard.



Kompatibel mit den Fassadensystemen AF 50, AF 50S und ATF 50.



3 Dreikammer-Systembauweise mit der Möglichkeit, Isoliereinlagen für eine hervorragende Wärmedämmung einzusetzen.



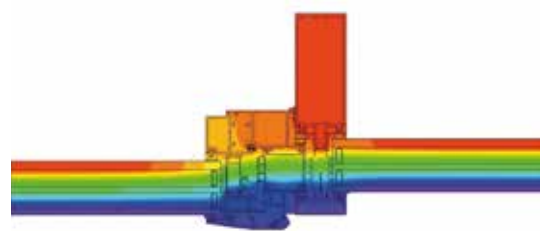
Eigens entwickeltes Auflageverglasungssystem für überdurchschnittliche Dichtigkeit und einfache und effiziente Montage.



Manuelles Öffnen oder mit speziellen elektrischen Antrieben.



Wirksames Entwässerungs- und Belüftungssystem für den Kondensatabfluss.

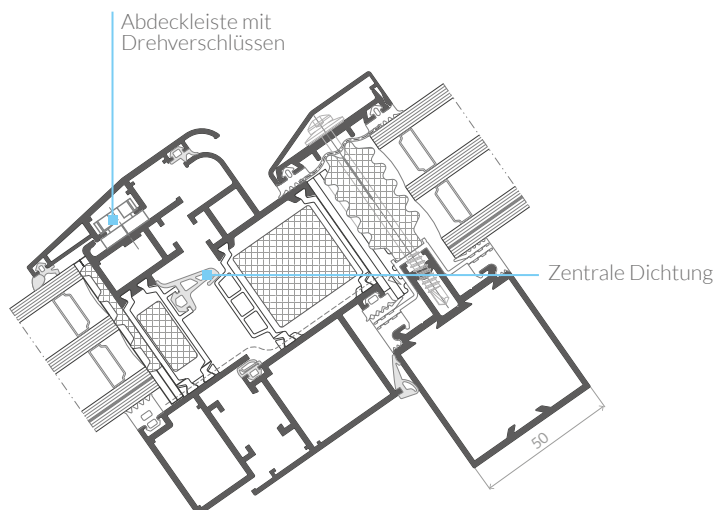


Isothermenverlauf

SYSTEMMERKMALE

2500 mm	2500 mm	200 kg	28-58 mm	2-90°
Maximale Konstruktionshöhe	Maximale Konstruktionsbreite	Maximales Gewicht	Verglasungsbereich	Neigungswinkel

Querschnitt des Oberlichtfensters in der Fassade



Querschnitt des Oberlichtfensters in einer Silikon-Fassade

