



VIelfältige Brandschutzlösungen mit Design – Unsere Brandschutzfenster FIRE RESISTANCE



OPTIMIERTES DICHTUNGS- UND ENTWÄSSERUNGSSYSTEM

- Effiziente Belüftung der Glasfalze und eine kontrollierte Wasser- und Kondensatableitung
- Sich überlappendes und ohne direkte Stöße konstruiertes mehrstufiges Dichtungssystem



BREITE PRODUKTVIelfALT IN HOHEN QUALITÄT STANDARDS

- Verschiedene Brandschutzfenster in mehreren Feuerwiderstandsklassen Fire Resistance erhältlich
- Design: Auszeichnung mit dem German Design Award 2023 in der Kategorie „Excellent Product Design - Building and Elements“ für das neue Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 90
- Sichtbare Elemente der Tragkonstruktion sind mit RAL-Beschichtungen. Zudem ist eine sichtbare oder verdeckte Verschraubung der Deckenleisten möglich



AKTIVES ENERGIEMANAGEMENT

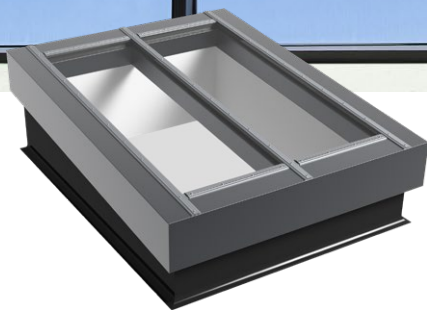
- Durch spezielle Rahmenkonstruktion werden die Wärmeverluste reduziert. Ergänzt um optimierte Gebäudeenergiebilanz durch verbesserte Wärmedämmung



SICHERHEIT

- Feuerwiderstand mit Funktionserhalt des Komplettsystems auf 30 Minuten/ 60 Minuten / 90 Minuten nachgewiesen
- Widerstand gegen Brandbeanspruchung von außen durch Flugfeuer und strahlende Wärme mit Klassifizierung Broof (t1) nach DIN EN 13501-5
- Klassifizierung nach EN 13501-2 mit Auflast im Brandfall





BRANDSCHUTZ FLACHDACH FENSTER FIRE RESISTANCE REI 30/ REI 60/ REI 90

Kommt als werkseitig vormontiertes Element auf Stahlzarge zur Baustelle. Verfügbar in den Varianten REI 30, REI 60 und ganz neu mit der Klassifizierung REI 90 mit Brandschutzfunktionen für 30, 60 bzw. 90 Minuten.

MAßE

Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 30

Maximales Deckenöffnungsmaß 2,5 m x 2,0 m

Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 60

Maximales Deckenöffnungsmaß 2,5 m x 2,0 m

Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 90

Maximales Deckenöffnungsmaß 2,0 m x max. 1,5 m

VERGLASUNG

Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 30

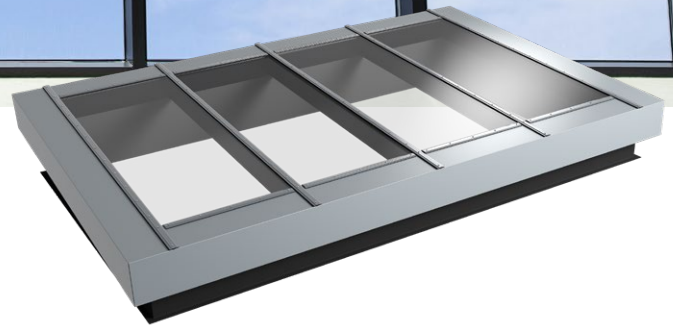
3-fach Isolier- oder Sonnenschutzverglasung, Ug 0,7 W/(m²K)

Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 60

2-fach Isolier- oder Sonnenschutzverglasung, Ug 1,0 – 1,1 W/(m²K)

Brandschutz Flachdach Fenster Fire Resistance REI 90

2-fach Isolier- oder Sonnenschutzverglasung, Ug 1,0/(m²K). Prämiiert mit dem German Design Award in der Kategorie „Excellent Product Design - Building and Elements“



BRANDSCHUTZ GLASDACH FIRE RESISTANCE REI 30/ REI 60

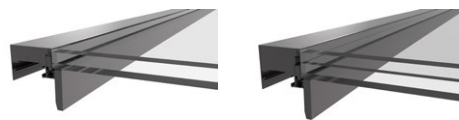
Ist in größeren Längen erhältlich und wird auf der Baustelle montiert. Im schlanken Design ohne aufwendige Stützelemente verfügbar in den Varianten REI 30 und REI 60, welche 30 bzw. 60 Minuten Feuerwiderstand und Funktionserhalt liefern.

Brandschutz Glasdach Fire Resistance REI 30

Individuelle Länge, Breite bis 4,0 m

Brandschutz Glasdach Fire Resistance REI 60

6,3 m Länge, Breite bis zu 2,5 m



Brandschutz Glasdach Fire Resistance REI 30

2-fach Isolier- oder Sonnenschutzverglasung, Ug 1,0 – 1,1 W/(m²K)

3-fach Isolier- oder Sonnenschutzverglasung, Ug 0,8 W/(m²K)

Brandschutz Glasdach Fire Resistance REI 60

2-fach Isolier- oder Sonnenschutzverglasung, Ug 1,0 – 1,1 W/(m²K)

ANWENDUNGSBEREICH

- Montage auf Dächern mit einer Neigung bis zu 15° möglich
- Werkseitig vormontiertes Element auf Stahlzarge, 5° Neigung zur Einbaulage

- Einbau mit Glasdachneigung von 2° bis zu 80° zur Horizontalen möglich
- In der Größe frei planbar und je nach bauseitigen Gegebenheiten anpassbar



Mehr erfahren unter:

[lamilux.de/tageslichtsysteme/
loesungen/brandschutz/brandschutzfenster](https://lamilux.de/tageslichtsysteme/loesungen/brandschutz/brandschutzfenster)