



MULTITHERM®-Glasdach

Ein SOMMER-eigenes Profilsystem

Unser MULTITHERM®-System bietet ideale Eigenschaften für die Realisierung von SOMMER-Glasdächern aus Stahl und Aluminium.

Highlights

- Feuerwiderstand mit Funktionserhalt des Komplettsystems bis auf 90 Minuten geprüft
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.14-1610 nach DIN 4102-13 (F30)
- Freitragende Konstruktion ohne Abstützungen
- Keine optischen Einbußen (Ansichtsbreite 60 mm)
- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich von Gebäuden
- Ausführung in verschiedensten Formen

MULTITHERM®-Glasdach

Technische Daten



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Nach DIN EN 13830 (CE-Kennzeichnung)

- Luftdichtheit: Klasse AE1200 (nach EN 12152)
- Schlagregendichtheit: Klasse RE1200 (nach EN 12154)
- Widerstand gegen Windlast: Nennlast: ± 2000 Pa (EN 13116)
Sicherheitslast: ± 3000 Pa (EN 13116)
- Stoßfestigkeit: Klasse I5/E5 (nach EN 13830)

DACHAUSFÜHRUNGEN

- Flachdach/Pultdach



- Satteldach



- Tonnendach



- Quadrat-/Vieleckpyramide



ANFORDERUNGEN

- Brandschutz F30, G30, F90 nach DIN 4102-13
- Einbruchhemmung bis RC6 nach EN 1627
- Durchschusshemmung bis FB7 NS nach EN 1522
- Druckwellenhemmung nach EN 13123, GSA, Objktanforderung
- Schallschutz

ABMESSUNGEN F30 DACH (STANDARDdach OHNE EINSCHRÄNKUNGEN)

- Einbauwinkel: von 0° bis 80° Dachneigung
- Max. Spannweite Hauptträger: 4000 mm
(bei ummantelten Hauptträgern 4500 mm)
- Max. Abstand Hauptträger: 1230 mm
- Max. Länge: unbegrenzt

BAUANSCHLÜSSE

- Mauerwerk
- Beton
- Bekleidete Stahlträger (mind. Feuerwiderstandsklasse F60-A/F90-A)

PROFILBREITEN

- 2-fach Isolierverglasung
- 3-fach Isolierverglasung bei Brandschutz mit vorhabenbezogener Bauartgenehmigung

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sonnenschutzelemente
- Glasbruchmelder
- Zutrittskontrolle
- Steuerung für Fenster
- Lüftungsklappen/-gitter
- RWA/Nachströmöffnungen