



MULTITHERM®- Fassadensystem

Ein SOMMER-eigenes Profilsystem

Unser MULTITHERM®-System aus Stahl oder Aluminium ist einsetzbar als konventionelle Glasfassade, Brandschutzfassade oder Sicherheitsfassade und erfüllt neben der hohen Schutzfunktion alle bauphysikalischen Anforderungen an eine Pfosten/Riegel-Fassade.

Highlights

- Kombination von Aluminium und Stahl ohne Versprung in der Dichtebene möglich
- Nachhaltigkeitsanforderungen wie z. B. LEED- oder DGNB-Standards werden mit den eingesetzten Materialien erfüllt
- Recyclebare Komponenten
- Einbruchhemmung bis RC6, Durchschusshemmung bis FB7, Druckwellenhemmung und Brandschutz F30. Anforderungen auch kombinierbar.
- Hohe Wärmedämmung
- Auf jeden Stahlträger montierbar

MULTITHERM®-Fassadensystem

Technische Daten



BESCHREIBUNG

Das SOMMER MULTITHERM®-System aus Stahl oder Aluminium erfüllt neben der hohen Schutzfunktion alle bauphysikalischen Anforderungen an eine Fassade:

- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13830
- Schlagregendichtheit bis Klasse RE₁₂₀₀ nach EN 12154
- Luftdurchlässigkeit bis Klasse AE₁₂₀₀ nach EN 12152
- Widerstand gegen Windlast 2000/3300 Pa nach EN 13116
- Hohe Wärmedämmung

AUSFÜHRUNG

- Als Brüstungselement
- Als raumhohe Fassade
- Geschossübergreifend
- Als Warm-, Kalt- und Kalt-Warm-Fassade
- Auch als Eck- oder Erker Ausführung, mit gesichertem Boden und Dach
- Mit Trennwandanschlüssen und Übergängen außen/innen ohne Sicherheitseinschränkung
- Angriffsseitige Sicherheitsübergänge ohne äußeren Glasversatz
- Profilbreiten 60 mm und 80 mm

ANFORDERUNGEN

- Brandschutz F30 nach DIN 4102
- Einbruchhemmung bis RC6 nach EN 1627
- Ausbruchhemmung bis RC4 nach EN 1627
- Durchschusshemmung bis FB7 NS nach EN 1522
- Druckwellenhemmung nach EN 13123, GSA bzw. Objektanforderung
- Schallschutz (abhängig von der Konstruktion)
- Wärmeschutz (abhängig von der Konstruktion)

GRÖSSENBEREICHE

Objekt- und anforderungsabhängig, nach statischen Erfordernissen

BAUANSCHLÜSSE

- Mauerwerk
- Beton/Stahlbeton
- Stahlkonstruktion

PROFILBREITEN

60 mm und 80 mm

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- 1- oder 2-flügelige Drehflügel- oder Schiebetüren
- elektrische Sicherheitssysteme und Videoüberwachung
- Sonnenschutzelemente
- Glasbruchmelder
- Zutrittskontrolle
- Steuerung für Türen und Fenster
- Lüftungskappen/-gitter
- RWA/Nachströmöffnungen