



Fassade



Fenster



Glasdächer



Türen



Tore



Gitter



Sonder-
konstruktionen

SOMMER

MULTITHERM[®] FASSADENSYSTEM

Made in GERMANY



Einbruch-
hemmung



Beschuss-
hemmung



Feuerschutz



Schallschutz



Druckwellen-
hemmung



CE zertifiziert

... steht für Spitzentechnologie!

Effizienter Schutz gegen Explosion, Einbruch, Beschuss und Feuer.

Kombinierbare Anforderungen in kundenspezifischen Abmessungen.

Kontaktieren Sie uns gern für weitere Details.

SOMMER 
design & security

SOMMER MULTITHERM® FASSADENSYSTEM

BESCHREIBUNG

Das MULTITHERM® System aus Stahl oder Aluminium erfüllt neben der hohen Schutzfunktion alle bauphysikalischen Anforderungen an eine Fassade, wie Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Widerstand gegen Windlast, Wärme- und Schallschutz nach DIN EN 13830.

Das Fassadensystem aus Stahl oder Aluminium ist einsetzbar als Isolierglasfassade, Brandschutzfassade, Sicherheitsfassade oder als Dachverglasung.

AUSFÜHRUNGEN

- als Brüstungselement
- als raumhohe Fassade
- geschossübergreifend
- als Warm-, Kalt- und Kalt-Warm-Fassade
- auch als Eck- oder Erkerausführung, mit gesichertem Boden und Dach
- mit Trennwandanschlüssen und Übergängen außen/innen ohne Sicherheitseinschränkung
- angriffsseitige Sicherheitsübergänge ohne äußeren Glasversatz

GRÖSSENBEREICHE

Glasgröße max. 2200 x 3500 mm (F30)

BAUANSCHLÜSSE

- Mauerwerk (Wanddicke > 240 mm)
- Beton (Wanddicke > 140 mm)

ANGRIFFSEITE

Seite mit gesicherten Befestigungselementen

ANFORDERUNGEN

- Einbruchhemmung bis RC6 nach EN 1627
- Brandschutz F30, G30, G60 (Fassade) und F30, G30, F90 (Dach) nach DIN 4102
- Beschusshemmung bis FB7 NS nach EN 1522
- Druckwellenhemmung nach EN 13123 und GSA
- Schallschutz (Rw 44 dB oder höher)
- Luftdichtheit bis Klasse AE₇₅₀ nach EN 12152
- Schlagregendichtheit bis Klasse RE₁₂₀₀ nach EN 12154
- Widerstand gegen Wind bis 3300 Pa nach EN 13116
- Wärmedämmung (U-Wert abhängig von Verglasung)

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Ein- und mehrfeldrige (bzw. ein- und mehrteilige) Fensterelemente
- 1- oder 2-flügelige Drehflügel- oder Schiebetüren
- Sonnenschutzelemente
- Glasbruchmelder
- Zutrittskontrolle
- Steuerung für Türen und Fenster
- Lüftungsklappen/-gitter
- RWA/Nachströmöffnungen