



SOKALTHERM[®]-Fassaden- system Elementfassade

Das SOKALTHERM[®]-Fassadensystem aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen ist auch Einsatzfenster und Türen geeignet. Die eigenentwickelten Sonderprofile, die sich durch hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit auszeichnen, erlauben individuelle Gestaltungsspielräume.

Highlights

- Einbruchhemmung bis RC5 nach EN 1627
- Durchschusshemmung bis FB7 NS nach EN 1522
- Druckwellenhemmung nach EN 13123, GSA oder Objektanforderung
- Hoher Wärmeschutz (U_f -Wert abhängig von Profilgeometrie und Füllung)
- Hoher Schallschutz (abhängig von der Konstruktion)
- Erfüllt hohe statische Anforderungen bei geringer Profiltiefe
- Nachhaltigkeitsanforderungen wie z. B. LEED- oder DGNB-Standards werden mit den eingesetzten Materialien erfüllt
- Alle Anforderungen auch kombinierbar

SOKALTHERM®-Fassadensystem

Technische Daten



BESCHREIBUNG

Das SOKALTHERM®-System aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen ist für Einsatzfenster und -türen geeignet. Die eigenentwickelten Sonderprofile, die sich durch hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit auszeichnen, erlauben individuelle Gestaltungsspielräume und sind in bestehende Systeme integrierbar.

AUSFÜHRUNGEN

- als Brüstungselement
- als raumhohe Fassade
- geschossübergreifend (Elementfassaden)
- als Warmfassade (mit öffnenbaren Elementen)
- auch als Eck- oder Erkerausführung, mit gesicherten Boden und-Dach (mit öffnenbaren Elementen)
- mit Trennwandanschlüssen und Übergängen außen/innen ohne Sicherheitseinschränkung
- angriffsseitige Sicherheitsübergänge

GRÖSSENBEREICHE

Objektabhängig nach statischen Erfordernissen

ANFORDERUNGEN

- Einbruchhemmung bis RC5 nach EN 1627
- Durchschusshemmung bis FB7 nach EN 1522
- Druckwellenhemmung nach EN 13123, GSA bzw. Objektanforderung
- Schallschutz (abhängig von der Konstruktion)
- Wärmeschutz (abhängig von der Konstruktion)

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- 1- oder 2-flügelige Öffnungselemente
- Sonnenschutzelemente
- Glasbruchmelder
- Zutrittskontrolle
- Steuerung für Türen und Fenster
- Lüftungsklappen/-gitter
- Öffnungs- und Verschlussüberwachung
- Radardämpfung
- PV-Module
- Hohe Recyclingquote