

forster  
thermfix  
vario

# forster thermfix vario

## Transparenz und maximale Sicherheit

Die Pfosten-Riegel-Vorhangfassaden forster thermfix vario erfüllen alle Anforderungen an eine hohe Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau und an Sicherheit im Brandschutz, in der Einbruchs- sowie in der Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung. Die tragende Funktion übernehmen raumseitig angeordnete Profile aus Stahl oder Edelstahl. Dank der hervorragenden statischen Eigenschaften sind beeindruckende Feldgrößen möglich bei schmalsten Profil-Ansichtsbreiten von nur 45 mm.

Passende Einselemente aus dem Standardprogramm von Forster, wie hochwärmegegedämmte Türen und Fenster sowie Elemente mit Sicherheitsfunktionen wie Brand- und Rauchschutz, sind mit der forster thermfix vario Fassade problemlos kombinierbar. Zudem erlauben durchdachte Verarbeitungswerkzeuge eine zeiteffiziente Fertigung und Montage. Die mit Positionsmarkierungen bedruckten Dichtungen ermöglichen eine sichere und genaue Verarbeitung vor Ort im Objekt.





# forster thermfix vario HI

## Hochwärmegedämmte Vorhangfassaden

### Ästhetische Meisterleistung auf Passivhaus-Niveau:

Die Vorhangfassade forster thermfix vario HI entspricht der höchsten Passivhaus-Effizienzklasse phA und bietet dadurch eine exzellente Wärmedämmung. Mit dem Stahlprofilssystem sind zudem beeindruckende Feldgrößen realisierbar – und das bei sehr schlanken Profilen mit einer Baubreite von 45 oder 60 mm. Da das Passivhaus-zertifizierte System auf der Standard-Pfosten-Riegelkonstruktion forster thermfix vario basiert, lassen sich viele Komponenten systemübergreifend einsetzen. Einbruchhemmung und Brandschutz können berücksichtigt werden, bei gleichbleibendem Erscheinungsbild über die gesamte Fassade hinweg. Damit auch Fenster- und Türkomponenten an die hohen Dämmeigenschaften anschliessen, wird das Vorhangfassadensystem idealerweise mit den Profilsystemen forster unico, unico xs und omnia kombiniert.

### Ihre Vorteile

- Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau
- Schmale Ansichtsbreiten
- Aus Stahl oder Edelstahl

### Technische Angaben

#### Materialvarianten

Erhältlich als CO<sub>2</sub>-reduzierter Low Carbon Emission Steel  
Stahl Zink Magnesium Standard  
Edelstahl geschliffen\*\*

#### Ansichtsbreiten

Pfosten- und Riegelprofil in 45 und 60 mm

#### Abmessungen

Festverglasung (B×H):  
unendlich × stockwerkübergreifend, abhängig der statischen Anforderungen

#### Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:

Vorhangfassade oder innere Trennwand

Problemlose Montage durch mechanische T-Verbindler

Deckleisten in Aluminium und Edelstahl

Bautiefe 50–250 mm

Füllelementdicke max. 70 mm

Füllungsgewicht max. 500 kg

Trockenverglasung

#### Leistungseigenschaften\*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 13830

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Wärmedämmung Pfosten-Riegel:

U<sub>f</sub>-Wert bis 0.49 W/(m<sup>2</sup>·K), U<sub>ew</sub>-Wert bis 0.6 W/(m<sup>2</sup>·K)

Widerstandsfähigkeit bei Windlast:

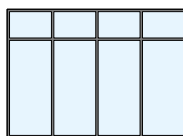
nach EN 12179 3 kN/m<sup>2</sup>, Sicherheitslast 4.5 kN/m<sup>2</sup>

Schlagregendichtheit: Klasse RE1350 nach EN 12155

Luftdurchlässigkeit: Klasse AE (>600) nach EN 12153

Stoßfestigkeit: Klasse I5/E5 nach EN 14019

Schalldämmung: bis R<sub>w</sub> = 45 dB nach EN ISO 140-3



\* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten

\*\* auf Anfrage



Low Carbon  
Emission Steel



EPD



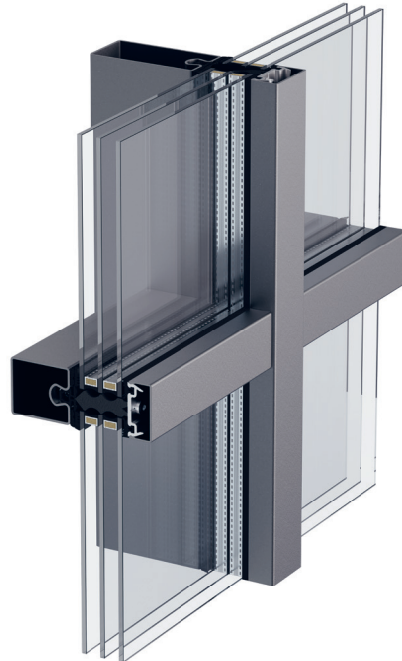
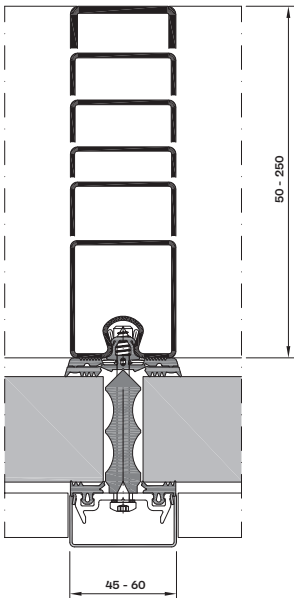
Wärme-  
dämmung



Schlagregen-  
dichtheit



Schallschutz



Pfosten-Riegel

# forster thermfix vario

## Vorhangfassaden für Sicherheitsanwendungen

Beeindruckende Dimensionen bei maximaler Sicherheit: Die forster thermfix vario vertikale Vorhangfassaden in der Aussenanwendung oder innere Trennwand für Sicherheitsanwendungen dienen allen Anforderungen in der Einbruchhemmung sowie im Brandschutz und als Objektlösung auch in der Durchschuss- und Sprengwirkungshemmung. Die im Brandschutz geprüften Eckkonstruktionen und glasbeplankten Paneele mit einer Grösse bis zu 1500 × 3000 mm stehen für ein breites Gestaltungs- und Anwendungsspektrum bei gleichbleibend hohem Sicherheitsanspruch zur Verfügung. Die tragende Funktion übernehmen raumseitig angeordnete Profile aus Stahl oder Edelstahl. Dank der hervorragenden statischen Eigenschaften sind beeindruckende Feldgrössen möglich, wobei die Profile mit Ansichtsbreiten von nur 45 mm optisch zurücktreten. Die besonders sichere und multifunktionale Fassade lässt sich ausserdem problemlos mit brand- und einbruchhemmenden Drehflügel- und Schiebetüren forster fuego light, unico und omnia kombinieren.

### Technische Angaben

#### Materialvarianten

Erhältlich als CO<sub>2</sub>-reduzierter Low Carbon Emission Steel  
Stahl Zink Magnesium Standard  
Edelstahl geschliffen\*\*

#### Ansichtsbreiten

Pfosten- und Riegelprofil in 45 und 60 mm

#### Abmessungen

Festverglasung (B×H):  
unendlich × max. 5000 mm stockwerkübergreifend

#### Systemmerkmale

Ausführungsvarianten:  
Vorhangfassade oder innere Trennwand  
Eckausbildungen in den Klassen EI30 und EI60 bis 5000 mm

Geschosshohe Paneele bis max. 1500 × 3000 mm mit Glasbeplankung möglich

Problemlose Montage durch mechanische T-Verbinder

Deckleisten in Aluminium und Edelstahl

Bautiefe 50–150 mm

Füllelementdicke max. 70 mm

Füllungsgewicht max. 500 kg

Trockenverglasung

#### Leistungseigenschaften\*

CE-/UKCA-Kennzeichnung nach EN 13830

EPD Umwelt Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804

Wärmedämmung: U-Wert bis 1.2 W/(m<sup>2</sup>·K)

Brandschutz:  
EI30/EI60/EI90/E30/E60/E90/EW30/EW60 nach EN 1634-1

Brandschutz:  
60/90/120 Minuten nach UL 263 & ULC-S101

Einbruchhemmung: RC2-4 nach EN 1627

Durchschusshemmung: FB4 NS nach EN 1522 als Objektlösung

Sprengwirkungshemmung:  
EPR1 (S) nach EN 13123-1 als Objektlösung

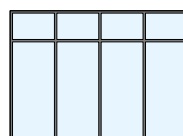
Widerstandsfähigkeit bei Windlast:  
nach EN 12179 3 kN/m<sup>2</sup>, Sicherheitslast 4.5 kN/m<sup>2</sup>

Schlagregendichtheit: Klasse RE1200 nach EN 12155

Luftdurchlässigkeit: Klasse AE (>600) nach EN 12153

Stossfestigkeit: Klasse I5/E5 nach EN 14019

Schalldämmung: bis Rw = 45 dB nach EN ISO 140-3



\* Länderspezifische Zulassungen und Anforderungen beachten  
\*\* auf Anfrage



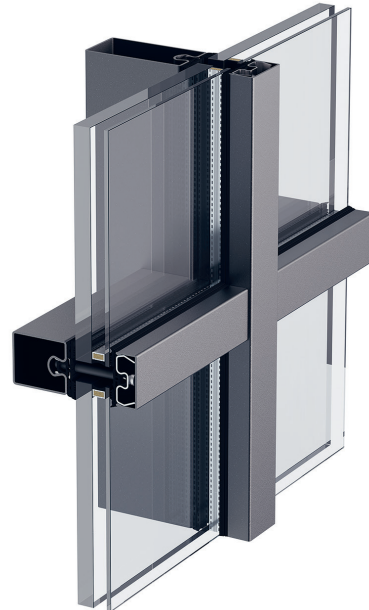
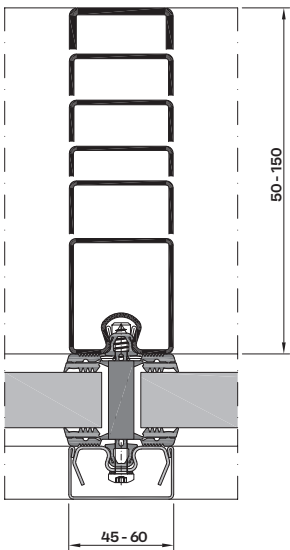
Low Carbon  
Emission Steel

EPD  
PDF  
EPD

HI  
HI

Schmale  
Profile

Brand-  
schutz



Pfosten-Riegel

# Steel is our nature.

938365/60001434/12-24

## Unser Herz schlägt für Stahl. Wir entwickeln langlebige Systeme für formschöne und energieeffiziente Architektur.

Forster Profilsysteme entwickelt und produziert in der Schweiz sichere und energieeffiziente Lösungen aus Stahl und Edelstahl für Türen, Fenster und Fassaden. Forster arbeitet mit eigenen Niederlassungen in mehr als 20 Ländern – und exklusiven Vertriebspartnern in rund 10 weiteren. Dabei stehen unseren Kunden bei Objekten eigene Berater vor Ort zur Seite: von Europa über den Mittleren Osten und Asien bis Nordamerika. Systeme von Forster werden für Gebäudehülle und Innenraum eingesetzt.

Darunter sind marktführende Lösungen, die höchste Anforderungen und Standards für Wärmedämmung und Sicherheitsanwendungen wie Brandschutz, Einbruch- und Durchschusshemmung erfüllen. Passendes Zubehör rundet das Produktangebot ab. Ebenso können unsere Kunden und Geschäftspartner aus Architektur, Planung und Bau auf umfassende Dienstleistungen für ihre Branche zählen.

Forster Profilsysteme AG | CH-8590 Romanshorn  
info@forstersystems.com | forstersystems.com

**forster**