

Vorhangfassaden

NEU: forster thermfix vario Hi –
Passivhaus Fassade $U_g = 0.49 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

Sicherheit: Brandschutz EI30 – EI90

Einbruchhemmung RC2–3

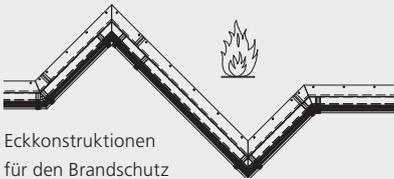
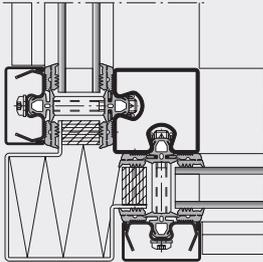
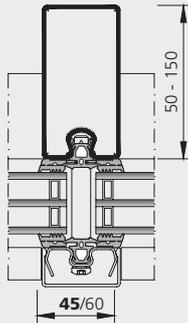
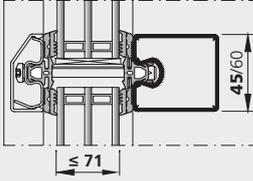
Durchschusshemmung FB4NS

in Stahl und Edelstahl

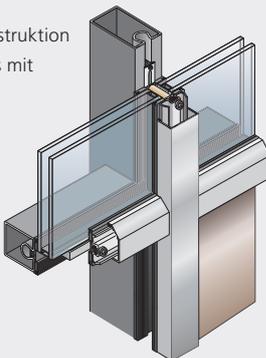


forsterthermfix.vario
forsterthermfix.varioHI
forsterthermfix.light

forster



Stahl-Glas Konstruktion
oder Stahl-Glas mit
Paneele



Psychiatrische Klinik, CH-Wil
Wärmegeämmte Pfosten/Riegel-Fassade,
Türen und Fenster in Edelstahl

Die Fertigung und Montage geht jetzt noch effizienter von der Hand. Clevere Verarbeitungswerkzeuge sparen zusätzliche Zeit und mit Positionierungsmarkierungen vorbedruckten Dichtungen arbeiten Sie noch sicherer und genauer.

Technische Angaben Brandschutz / Sicherheit

Materialvarianten	Stahl, Edelstahl, geschliffen, Korn 220-240 Kombination aus Stahl/Alu/Edelstahl
Leistungseigenschaften*	<p>Wärmedämmung: U_f-Werte ab 1.0 W/(m²·K)</p> <p>Klassifizierung aus CE-Prüfung nach EN 13830:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Widerstand gegen Windlast nach EN 12179: 3 kN, Sicherheitslast 4.5 kN • Schlagregendichtheit nach EN 12155: RE1200 • Luftdurchlässigkeit nach EN 12153: AE (>600) • Luftschalldämmung (EN ISO 140-3): Rw bis 45 dB • Stossfestigkeit nach EN 14019: E5/I5 <p>Einbruchhemmung nach EN 1627-1630: RC 2-3</p> <p>Durchschusshemmung nach EN 1522-1523: FB4 NS</p> <p>NEU: geprüfte Paneele max. 1500 × 3000 mm EI30 und EI60, auch mit Glasbeplankung (bedruckbar oder emailierbar) möglich</p> <p>NEU: Eckausbildungen in den Klassen EI30 und EI60</p> <p>Klassifizierung Feuerwiderstand von Bauteilen nach EN 13501-2: EI30, EI60, EI90, i<->o (E30/EW30, E60/EW60, E90)</p> <p>Brandverhalten von Bauprodukten nach EN 13501-1: Klasse E</p> <p>EI30: Kombination mit Durchschusshemmung nach EN 1522-1523 FB4 NS und Einbruchhemmung nach EN 1627-1630</p>
Systemmerkmale	<p>Schmale Ansichtsbreite 45 mm, individuelle Profil-/Oberflächengestaltung</p> <p>Stockwerkübergreifender Einsatz bis zu einer Höhe von 5000 mm</p> <p>Problemlose Montage durch mechanische T-Verbindung</p> <p>NEU: Werkzeuge für die Positionierung der Klemmfüße und Dichtungen mit hilfreichen Markierungen</p>

*länderspezifische Zulassungen beachten

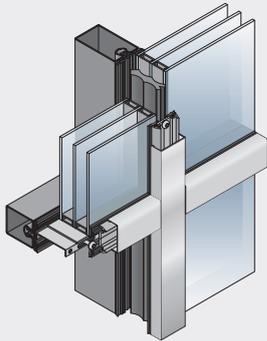
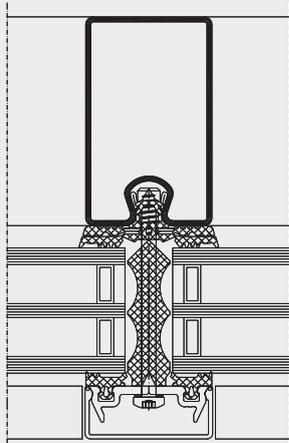
Fassade für Brandschutz und mehr

FÜR DIE SICHERHEIT. Das System forster thermfix vario ist die wärmedämmte, auf dem System der Trockenverglasung basierende Pfosten-Riegelkonstruktion für Sicherheitsanwendungen im Brandschutz, in der Einbruchhemmung und Beschusshemmung. Im Brandschutz geprüfte Eckkonstruktionen und glasbeplante Paneele bis zu einer Größe von 1500 × 3000 mm schaffen zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten für alle Fassaden mit hohen Anforderungen an Wärmedämmung und Sicherheit.

Die tragende Funktion übernehmen raumseitig angeordnete Profile aus Stahl oder Edelstahl. Dank der hervorragenden statischen Eigenschaften sind beeindruckende Feldgrößen mit schmalsten Profil-Ansichtsbreiten von nur 45 mm möglich.

Wärmedämmte Türen und Fenster aus dem System forster unico und unico XS können in die Fassade integriert werden.





$U_f 0,49 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

kühl gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut

Vorhangfassade Hi

ENERGIEEFFIZIENT. Das neue System forster thermfix vario **Hi** bietet eine exzellente Wärmedämmung auf Passivhaus-Niveau in der Effizienzklasse phA. Es sind beeindruckende Feldgrößen möglich wie sie nur mit einem Stahlprofilssystem wie forster thermfix vario Hi realisierbar sind. Wahlweise können die zertifizierten Passivhaus-Elemente mit schlanken Profilen der Baubreite 45 mm oder 60 mm konstruiert werden.

Da dieses Profilsystem auf der Standard Pfosten-Riegelkonstruktion von forster thermfix vario basiert, lassen sich viele Komponenten Systemübergreifend einsetzen. Dies garantiert Ihnen ein identisches Erscheinungsbild der Fassade, gerade bei Gebäuden mit unterschiedlichen Anforderungen wie Einbruchhemmung oder Brandschutz in vorgeschriebenen Bereichen.

Die Fertigung und Montage geht mit neuen Aluminiumpressleisten noch effizienter von der Hand. Clevere Verarbeitungswerkzeuge sparen zusätzliche Zeit und mit Positionierungsmarkierungen vorbedruckten Dichtungen arbeiten Sie noch sicherer und genauer.

Ideale Kombinationselemente finden Sie im System forster unico und forster unico XS, zum Beispiel für wärmedämmte Fenster und Türen.



Politie Doentinchem, NL-Doentinchem

Wärmedämmte Pfosten-Riegel Fassade, Brandschutztüren und Verglasungen EW60

Technische Angaben Energieeffizienz Hi

Materialvarianten	Stahl, Edelstahl, geschliffen, Korn 220-240 Kombination aus Stahl/Alu/Edelstahl
Leistungseigenschaften*	Wärmedämmung: U_f -Werte ab $0.49 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ U_{CW} -Wert: 0.6 (mit Dreifachglas Ug 0.5 auf $1500 \times 3000 \text{ mm}$) Klassifizierung aus CE-Prüfung nach EN 13830: <ul style="list-style-type: none">• Widerstand gegen Windlast nach EN 12179: 3 kN, Sicherheitslast 4.5 kN• Schlagregendichtheit nach EN 12155: RE1350• Luftdurchlässigkeit nach EN 12153: AE (>600)• Stossfestigkeit nach EN 14019: E5/I5
Systemmerkmale	Schmale Ansichtsbreite 45 mm, individuelle Profil-/Oberflächengestaltung Problemlose Montage durch mechanische T-Verbindung NEU: Aluminiumanpressleisten für eine günstige, effiziente Verarbeitung NEU: Werkzeuge für die Positionierung der Klemmfüsse und Dichtungen mit hilfreichen Markierungen

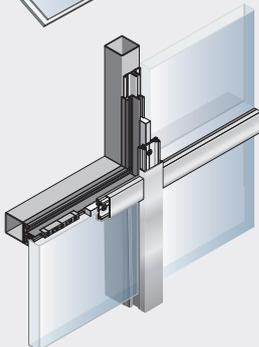
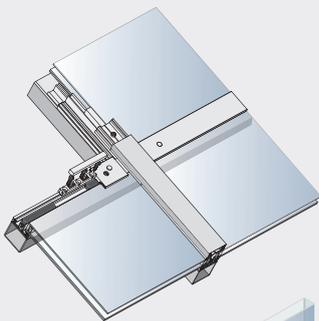
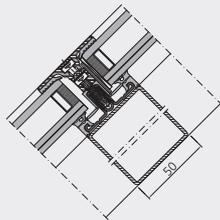
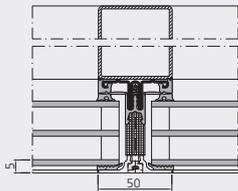
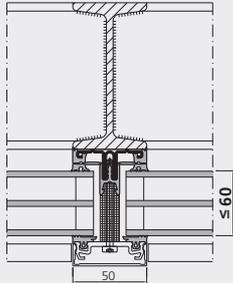
*länderspezifische Zulassungen beachten



*Einfamilienhaus CH-Balstahl
Wärmedämmte Pfosten/Riegel-Fassade, Türen*



Fassade mit Aufsatzprofilen



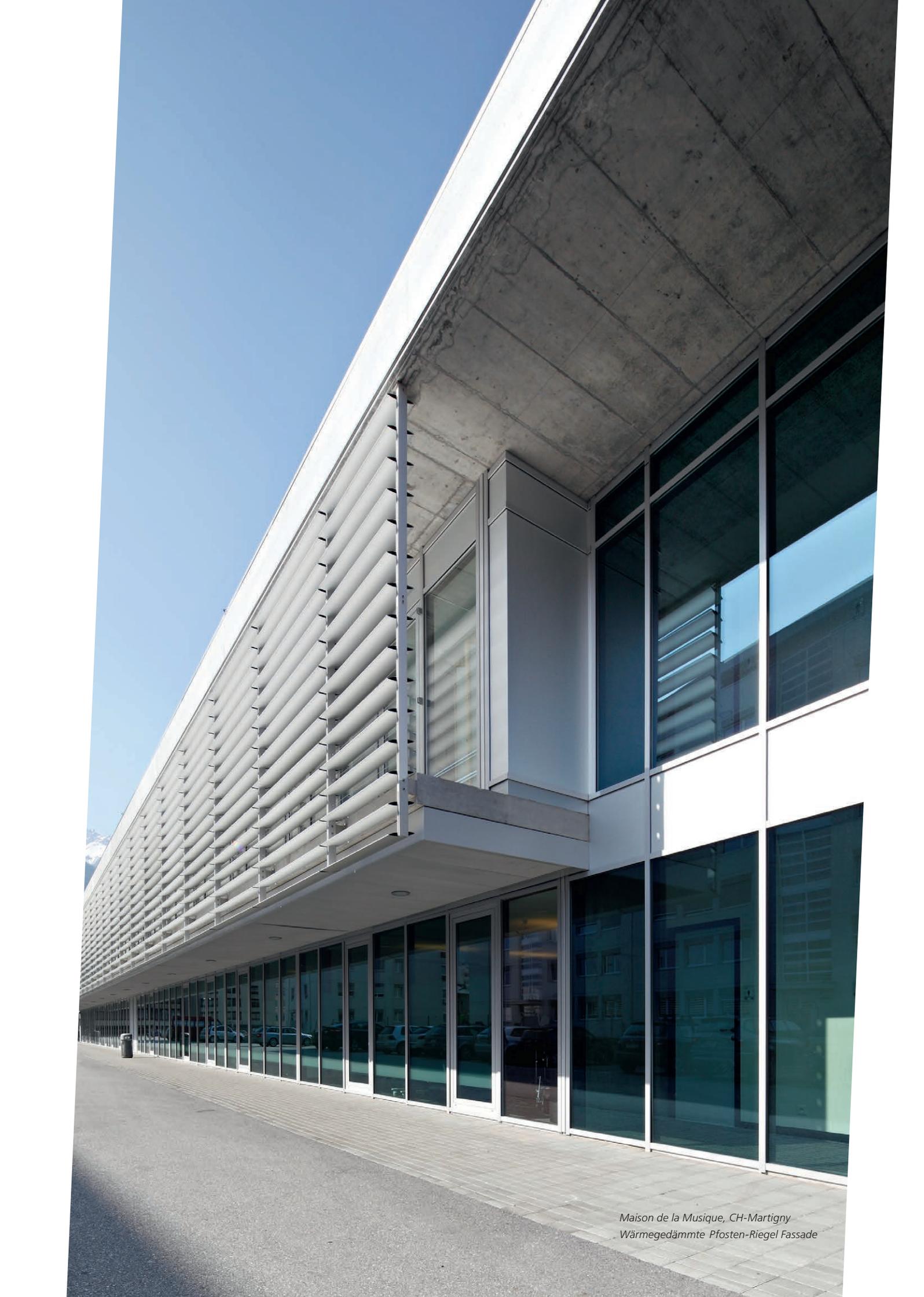
FLEXIBEL, SCHNELL, WIRTSCHAFTLICH. Die freie Wahl der Unterkonstruktion bietet dem Planer und Architekten ein grosses Mass an Gestaltungsfreiheit. Forster thermfix light ermöglicht das problemlose Aufbringen eines Dichtungssystems auf handelsübliche Stahl- und Aluminiumprofile und Holzunterkonstruktionen. Zudem zeichnet sich das System durch einfache und schnelle Verarbeitung und eine hohe Wirtschaftlichkeit aus.

Mögliche Ausführungsvarianten sind vertikale Vorhangfassaden, Schrägverglasungen und Schrägverglasungen mit Feuerwiderstand. Optimal kombinieren lassen sich dazu die wärmedämmten Türen und Fenster aus dem System forster unico und unico XS.

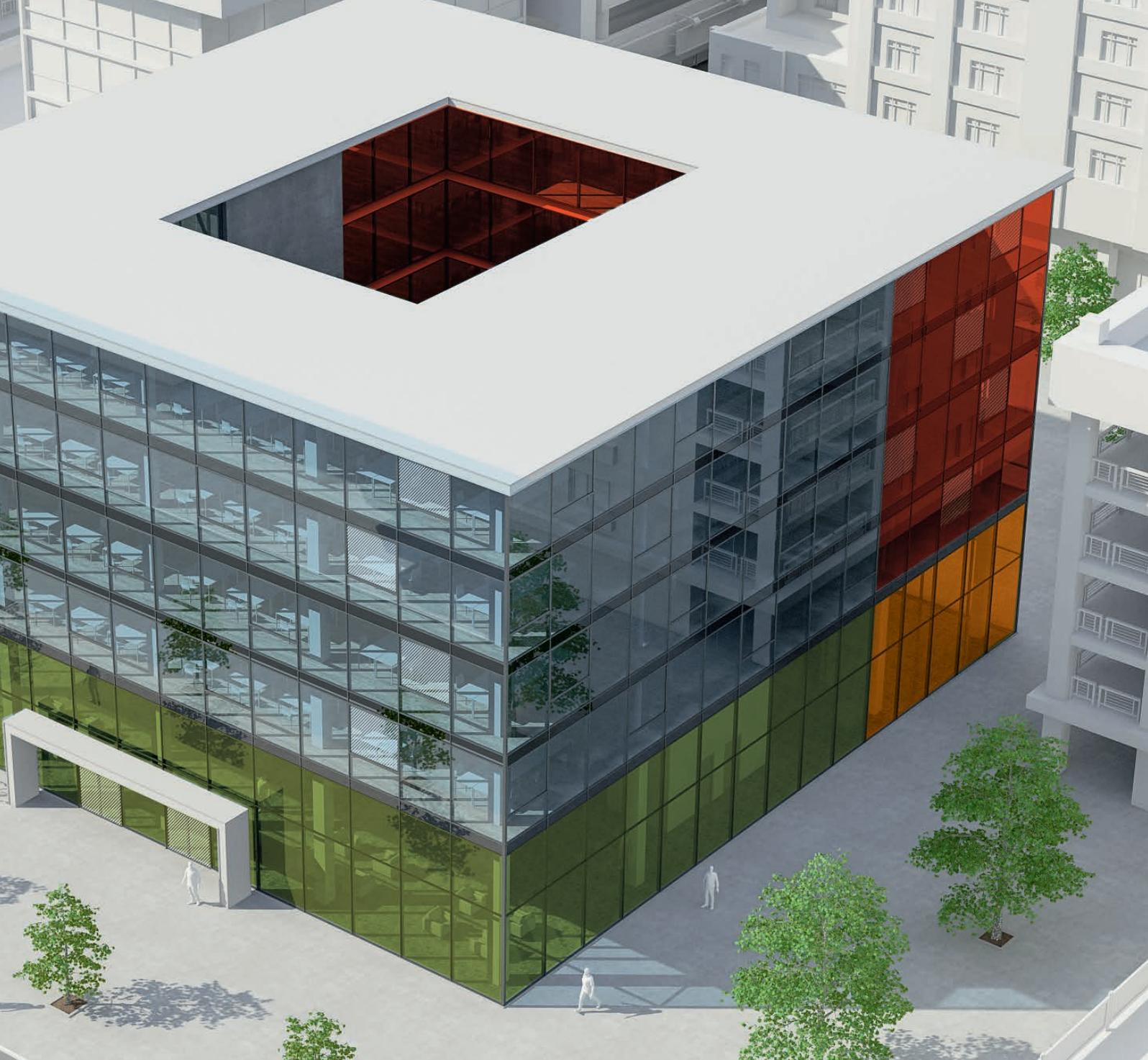
Technische Angaben

Materialvarianten	Unterkonstruktion Stahl, Aluminium, Holz Forster Aufsatzprofile in Stahl und Aluminium, Andruckprofile in Aluminium, Abdeckprofile in Aluminium oder Edelstahl
Leistungseigenschaften*	<p>Wärmedämmung: U_f-Wert 1.0 - 2.2 W/(m²·K) (S)</p> <p>(S) Schrägverglasung Wärmedämmung: U_f-Wert 1.1 - 2.2 W/(m²·K) (V) (abhängig von der Füllungsdicke) bei Verwendung eines Falzraumisolators</p> <p>(V) Vertikalfassade</p> <p>Geprüfte Brandschutz-Schrägverglasung EI30/EI60/E30/E60</p> <p>Geprüft in Anlehnung an die Produktnorm EN 13830:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandverhalten von Bauprodukten nach EN 13501-1: Klasse E (S)(V) • Vorhangfassade mit erhöhter Wassermenge (3l/min·m²) (S) • Luftdurchlässigkeit 1200 Pa (S) / AE 750 (V) • Schlagregendichtheit 1200 Pa (S) / R7 600 Pa, dynamisch Pmax 1125 Pa (V) • Widerstand gegen Windlast 2400 Pa, Sicherheitslast 3600 Pa (S) / 3000 Pa (V) <p>Sicherheitstest: CSTB 3228 (50 kg, 2400 mm) 1200 Joule (S)</p> <p>Stoßfestigkeit nach EN 14019: I 5 (von innen), E 5 (von aussen)</p> <p>Dachneigung 0–75° (innen), im Aussenbereich 10–75° (S)</p>
Systemmerkmale	<p>Schmale Ansichtsbreite: 50 mm</p> <p>Individuelle Profil- und Oberflächengestaltung</p> <p>Rationelle Verarbeitung dank weniger Systemkomponenten</p>

*länderspezifische Zulassungen beachten



Maison de la Musique, CH-Martigny
Wärmegeämmte Pfosten-Riegel Fassade



forster thermfix vario Hi

- hochwärmedämmte Fassade
- Passivhaus pH A

Fenster forster unico XS

- wärmedämmte Fenster
- MINERGIE
- Einbruchhemmung
- ultra-schlanke Ansichten

forster thermfix vario

- Einbruchhemmung
- Durchschusshemmung
- Wärmedämmung

Türen forster unico

- Wärmedämmung
- Einbruchhemmung
- Durchschusshemmung

forster thermfix vario

- Brandschutz
- Wärmedämmung

Fenster forster unico

- Wärmedämmung
- Brandschutz

forster thermfix vario

- Brandschutz
- Einbruchhemmung
- Durchschusshemmung
- Wärmedämmung

938364/10013849/11-16