

Das multifunktionale Profilsystem der Zukunft

für Türen und Verglasungen

Energieeffizienz + Sicherheit + Nachhaltigkeit

Brandschutz EI30

Einbruchhemmung RC2–3

Durchschusshemmung FB4 NS

100 % Stahl

forsteromnia



Energieeffizienz mit multifunktionaler Sicherheit

VIELSEITIG, LANGLEBIG, SICHER. Mit einem einzigen Profilsystem konstruieren Sie Türen und Verglasungen mit hervorragender Wärmedämmung. Bei Bedarf ergänzen Sie Ihr Element mit Sicherheitsfunktionen wie Brandschutz, Einbruchhemmung und Durchschusshemmung. Das einzigartige, patentierte Konstruktionsdesign ermöglicht massgeschneiderte, modular aufgebaute Lösungen für die Aussenanwendung.

Weniger Planungsaufwand, weniger Lagermaterial, einheitliches Erscheinungsbild im ganzen Gebäude.

Die Planung mit nur einem einzigen Profilsystem reduziert die Komplexität massgeblich. Für die Herstellung minimiert das überschaubare Sortiment die Lagerkosten und erlaubt eine unkomplizierte Verarbeitung.

Die schlanken forster omnia Profile aus 100 % Stahl ohne zusätzliche Isolatoren aus GFK oder Kunststoff sind besonders langlebig, nachhaltig und ökologisch, weil vollständig recycelbar.

In omnia paratus*

*zu allem bereit

Technische Angaben

Materialvarianten	Stahl ZM 90 Geplant: Edelstahl
Leistungseigenschaften*	Schallschutz bis Rw 48 dB, je nach Glaswahl
Systemmerkmale	100% Stahl, 100% recycelbar Bautiefe 85 mm Körpermasse 20 mm / 30 mm / 50 mm Füllelemente bis 69.5 mm

Türen

Leistungseigenschaften*	Standardtür ab U_D 0.8 W/(m ² ·K) Brandschutztür EI30 ab U_D 1.0 W/(m ² ·K)
	Brandschutz EI ₂ 30 / C5 / S ₂₀₀ (EN 16034) Einbruchhemmung RC2 / RC3 Blechtür, Paneele, Rahmenverbreiterungen Durchschusshemmung bis FB4 ohne extra Einschieblinge
Abmessungen	Lichtes Mass 1-flügelig: 1360 × 2691 mm (B×H), Flügelgrösse 1400 × 2699 mm (B×H) Lichtes Mass 2-flügelig: 2670 × 2691 mm (B×H), Flügelgrösse 1365 × 2699 mm (B×H)
Systemmerkmale	Schnelle Integration von Beschlägen (geklemmt, geschraubt oder geschweisst) Mögliche Umnutzung von Türen dank einfacher Verkabelung und austauschbaren Schliesssystemen (Elektrifizierung, Mieterwechsel)

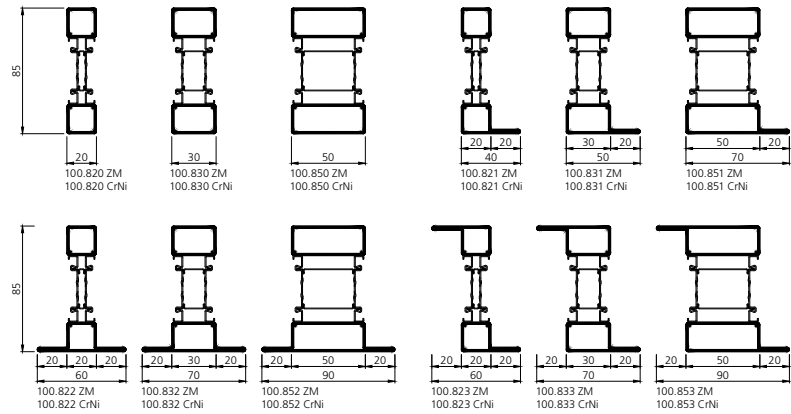
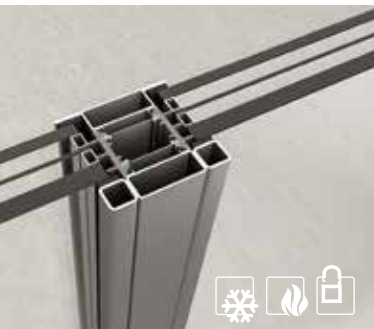
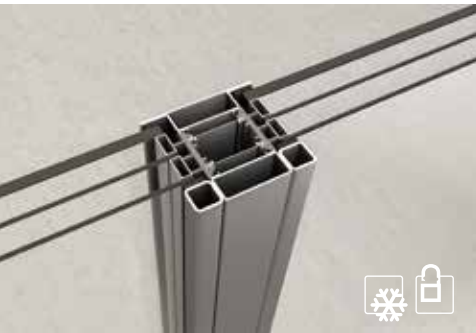
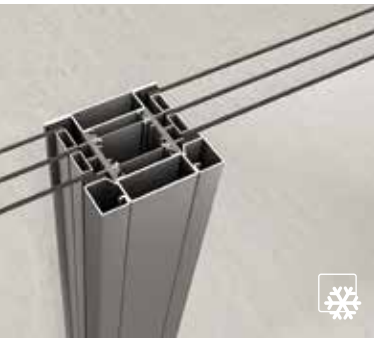
Verglasungen

Leistungseigenschaften*	U_w -Wert ab 0.72 W/(m ² ·K) mit Dreifach-Isolierglas U_g 0.5 W/(m ² ·K), bei Standardmass 1230 × 1480 mm (B×H) U_f 1.2 W/(m ² ·K)
	Brandschutz EI30 (EN 1364), Einbruchhemmung RC2 / RC3, Durchschusshemmung bis FB4 ohne extra Einschieblinge
Abmessungen	Höhe: 5000 mm Breite: unendlich

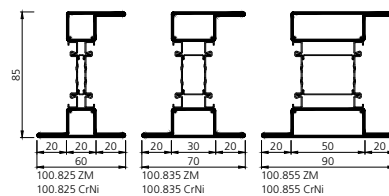
*länderspezifische Zulassungen beachten

Die forster omnia Systemprofile

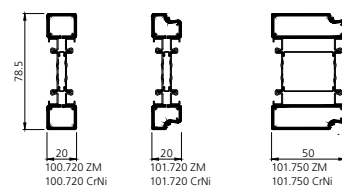
Die Baukörpermasse der Profile betragen jeweils 20 mm, 30 mm und 50 mm.



Sockelprofile



Blechtür Rahmenverbreiterung



Türprofile Rahmen und Flügel

