



vrame

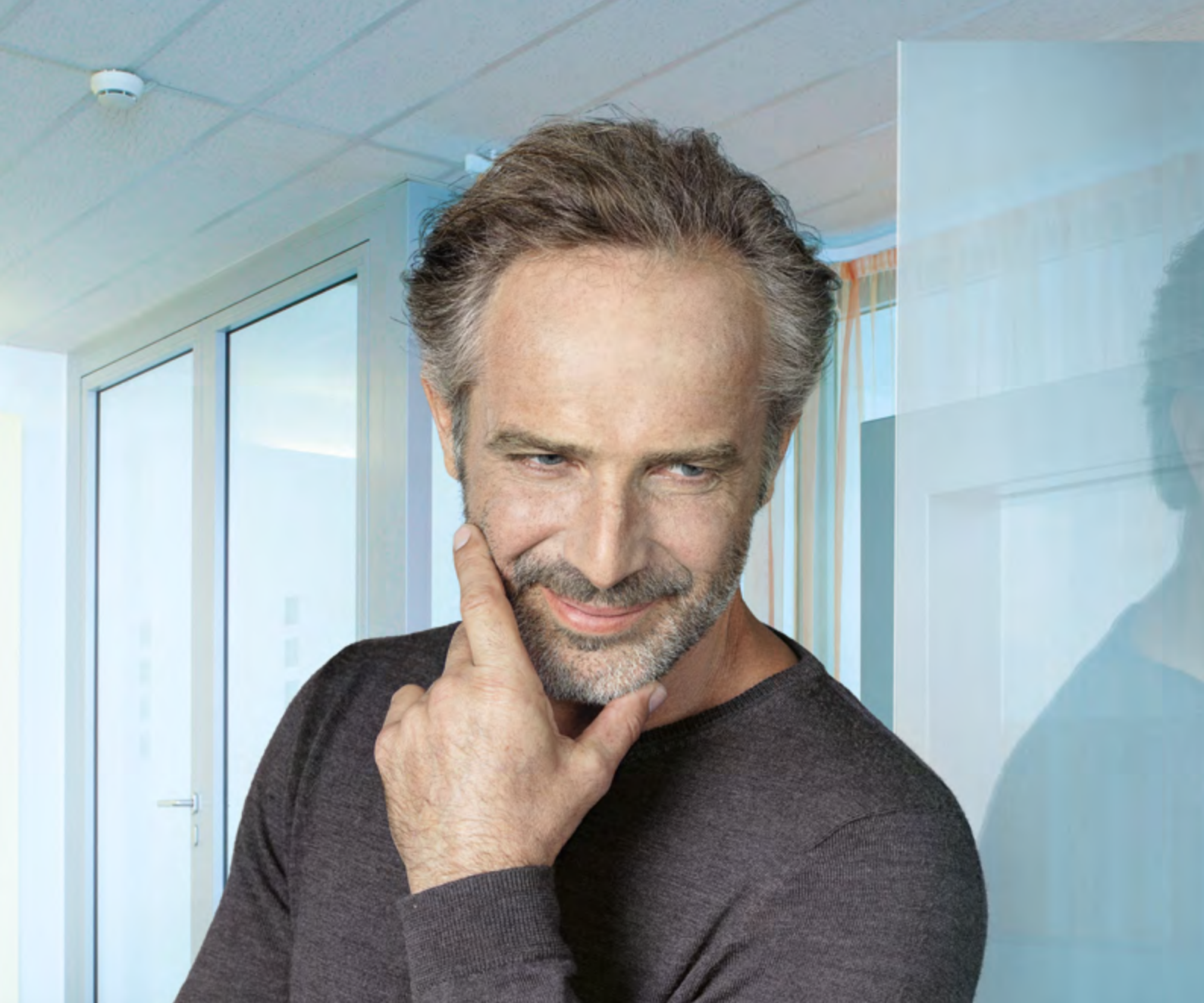
„ICH WILL EIN SYSTEM,
DAS ES VERSTEHT, KOMPLEXE
AUFGABEN EINFACH ZU LÖSEN!“

vrame by voestalpine

voestalpine Krems GmbH
www.voestalpine.com/vrame

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



FLEXIBILITÄT IN BESTFORM FÜR JEDEN EINSATZ GESCHAFFEN

vrame by voestalpine

Mit den cleveren Profilsystemen der Marke vrame bietet die voestalpine Krems überzeugend unkomplizierte Systemlösungen für den Tür und Portalbau aus Stahl. In vrame sehen sich alle Anforderungen in puncto Schutzfunktionen und Wärmedämmeigenschaften sowohl für die Indoor- wie auch für die Outdoor-Anwendung berücksichtigt. Damit redu-

ziert sich für den Anwender die Anzahl der Spezialprofile. Für den Planer steht mit vrame ein übersichtliches Portfolio für alle funktionalen und optischen Anforderungen in der Architektur zur Verfügung. Detaillierte Informationen und technische Daten finden Sie auf www.voestalpine.com/vrame.



DAS DURCHDACHTE PROFILSYSTEM FÜR ALLE TÜR- UND PORTALKONSTRUKTIONEN

vrame therm

Das innovative Profilsystem mit thermischer Trennung der neuesten Generation bei gleichzeitig einfacher Verarbeitung.



vrame fire Serie60

Das Profilsystem für hocheffizienten Brandschutz in den Klassen EI30, EI60 (F30, T30) inklusive Rauchschutz, das auch höchste Ansprüche in puncto Sicherheit erfüllt.



vrame fire Serie80

Das Profilsystem für hocheffizienten Brandschutz in der Klasse EI90 (T90, F90) inklusive Rauchschutz, das auch höchste Ansprüche in puncto Sicherheit erfüllt.



vrame form

Das vielseitige Standard-Profilsystem in Brandschutzklassen E 30 – E 120 (G 30) und Rauchschutz zur Realisierung individueller Anforderungen.

MULTITALENT MIT SYSTEM:

vrame ist clever:

Das durchdachte Systemangebot deckt alle wesentlichen Anforderungen ab und erleichtert damit die Planung.

vrame ist kompatibel:

Das vielseitige Profilsystem ist mit den führenden Glas- und Beschlagsanbietern geprüft und bietet somit ein Höchstmaß an Designfreiheit.

vrame ist verarbeitungsfreundlich:

Die ausgereiften Profilgeometrien bilden mit den entsprechenden Zubehörteilen eine komplette Einheit. Das sorgt für einfache und zeitsparende Verarbeitung und gewährleistet so einen raschen Projektfortschritt.



bis zu 51 mm •
Glasdicke möglich

• Pulverbeschichtung
des GFK möglich

• abgestimmtes Zubehör
und Systembauteile

• Wärmedämmung bis zu
 $U_D > 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

vrame therm

Kühl kalkuliert
Wärmstens empfohlen

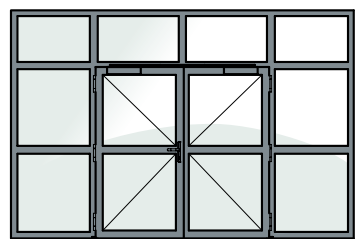
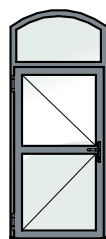
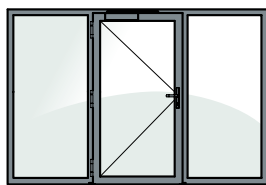
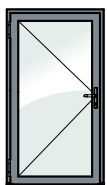


ARGUMENTE MIT ÜBERZEUGUNGSKRAFT

- » Bester Wärmedurchgangskoeffizient $U_D > 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » GFK-Pulverbeschichtung möglich
- » Erfüllt alle Anforderungen für die CE-Kennzeichnung
- » Innovatives Baukastensystem zur schrittweisen Verbesserung des Wärmedurchgangswertes
- » Torsionsfreies, stabiles Profil
- » Einfache und schnelle Verarbeitbarkeit
 - Schlosstaschenfräsung nur im GFK
 - Verschraubung über flexible Nutensteine
- » Abgestimmtes Zubehör und Systembauteile
- » Rundbogenkonstruktionen



ANWENDUNGSBEISPIELE

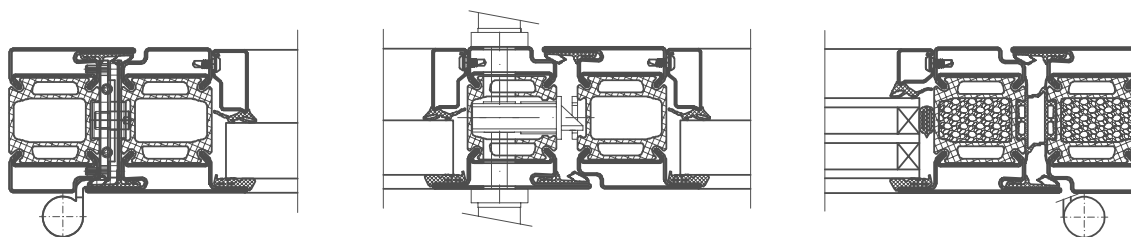


EINFACH ZU VERARBEITEN BESTE WÄRMEDÄMMUNG

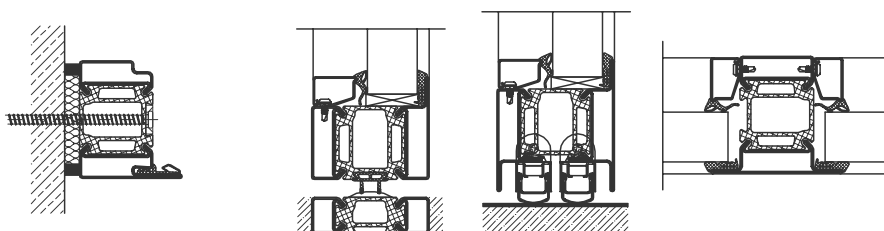
Profilquerschnitte vrame therm im Überblick

BAND- UND SCHLOSSBEREICH

therm **PLUS**



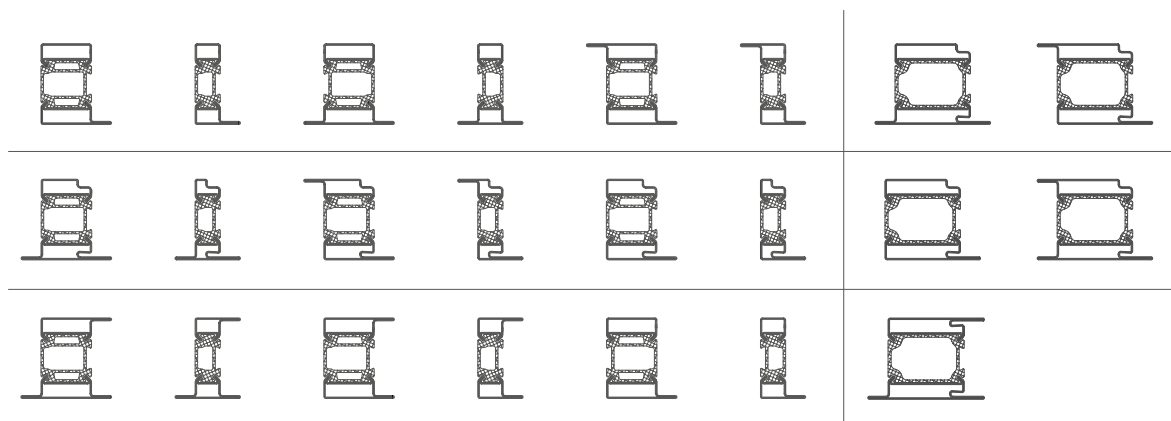
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN (Wand- und Bodenprofile, Sprossen bzw. Kämpfer)



PROFILVARIANTEN

Auszug aus dem Sortiment, weitere Profile verfügbar:

Neu



Detaillierte Informationen und technische Daten finden Sie auf www.voestalpine.com/vrame.



bis zu 40 mm
Glasdicke möglich

abgestimmtes
Zubehör und
Systembauteile



ein Profil für
Brandschutzklassen
EI 30 und EI 60

2 mm
Materialstärke

vrame fire Serie60

Der Sicherheit verpflichtet
Dem Feuer gewachsen



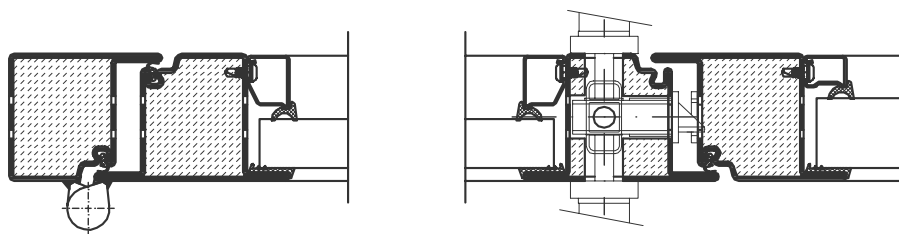
ARGUMENTE MIT ÜBERZEUGUNGSKRAFT

- » Ein Profil für Brandschutzklassen EI 30 und EI 60 (F 30, T 30) inklusive Rauchschutz S₂₀₀ (RS-1, RS-2)
- » Einbruch-, Durchschuss- und Explosionsschutz
- » 2 mm Wandstärke garantieren:
 - höchste Lebensdauer
 - extreme Belastbarkeit
 - gute Schweißbarkeit
 - sichere Schraubverbindungen
- » Optisch und verarbeitungstechnisch ident mit vrame form
- » Abgestimmtes Zubehör und Systembauteile
- » Rundbogenkonstruktionen

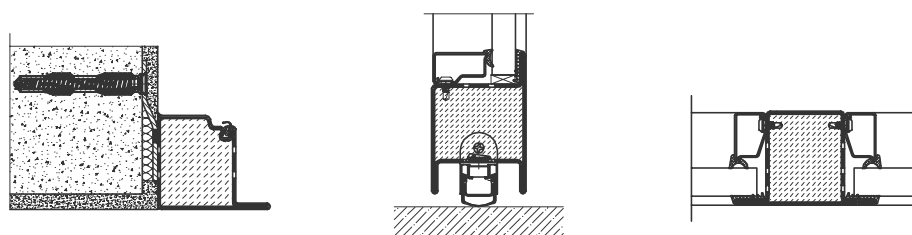
SICHERHEIT MIT SYSTEM BRANDSCHUTZ MIT EFFIZIENZ

Profilquerschnitte vrame fire Serie60 im Überblick

BAND- UND SCHLOSSBEREICH

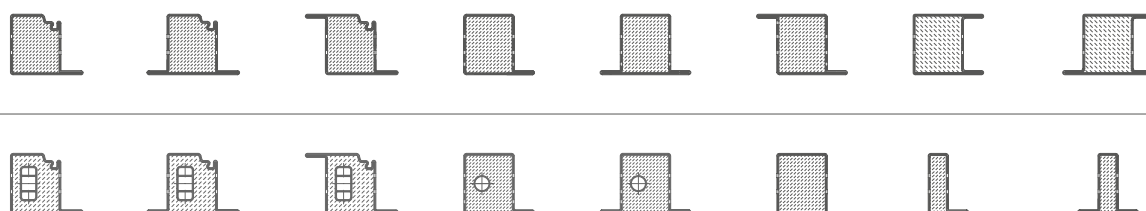


ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN (Wand- und Bodenprofile, Sprossen bzw. Kämpfer)



PROFILVARIANTEN

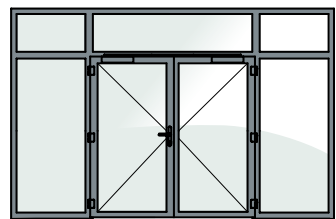
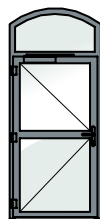
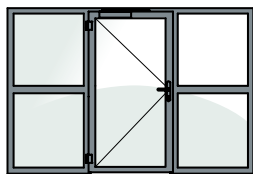
Auszug aus dem Sortiment, weitere Profile verfügbar

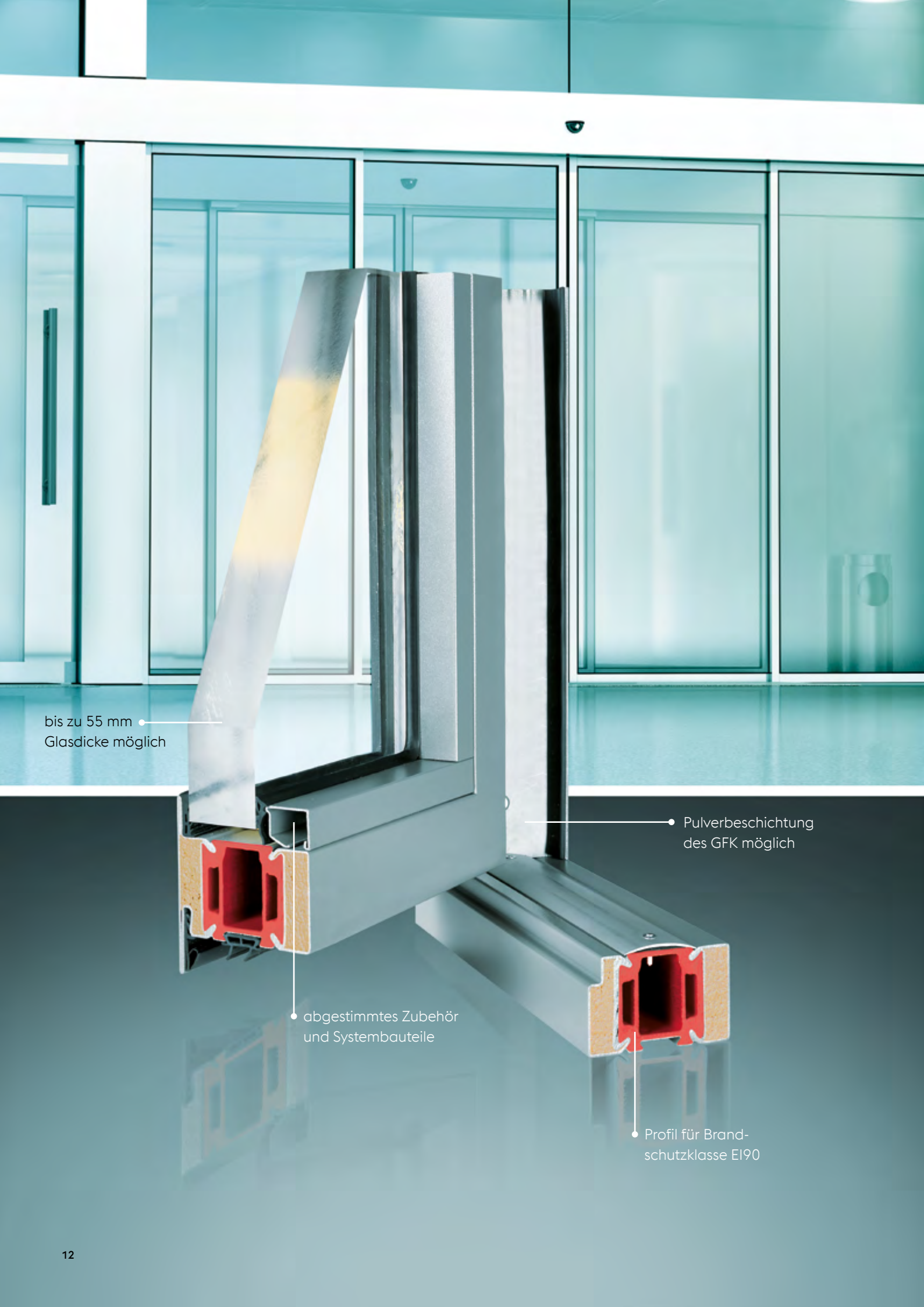


Detaillierte Informationen und technische Daten finden Sie auf www.voestalpine.com/vrame.



ANWENDUNGSBEISPIELE





The image shows a detailed technical cutaway of a window frame assembly designed for fire protection. A glass pane is shown being inserted into the frame. The frame itself is composed of multiple layers, including a red-powder-coated GFRP (GFRP) profile and a red fire-protective profile. The assembly is shown in a perspective view, with a reflection visible on the surface below. The background shows a modern building with large glass windows.

bis zu 55 mm
Glasdicke möglich

Pulverbeschichtung
des GFK möglich

abgestimmtes Zubehör
und Systembauteile

Profil für Brand-
schutzklasse EI90

vrame fire Serie80



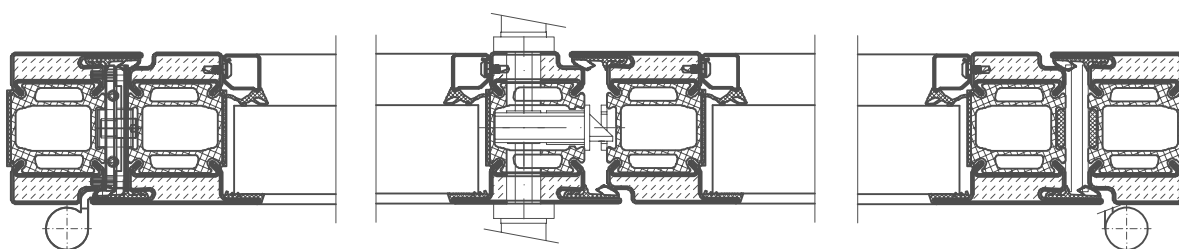
ARGUMENTE MIT ÜBERZEUGUNGSKRAFT

- » Brandschutzklasse EI90 (F90, T90)
- » Rauschutz S_{200} (RS-1, RS-2)
- » Große Durchgangslichter realisierbar
 - 1 flügelige Türe 1400 x 3000 mm
 - 2 flügelige Türen 2800 x 3000 mm
 - Trennwände bis 4500 mm
- » Glas- und Paneelausführungen möglich
 - Glasgrößen bis 1500 x 3000 mm
 - Paneelgrößen bis 1400 x 2500 mm

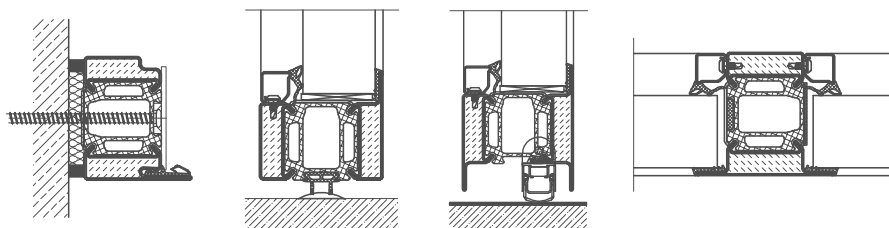
SICHERHEIT MIT SYSTEM BRANDSCHUTZ MIT EFFIZIENZ

Profilquerschnitte vrame fire Serie80 im Überblick

BAND- UND SCHLOSSBEREICH

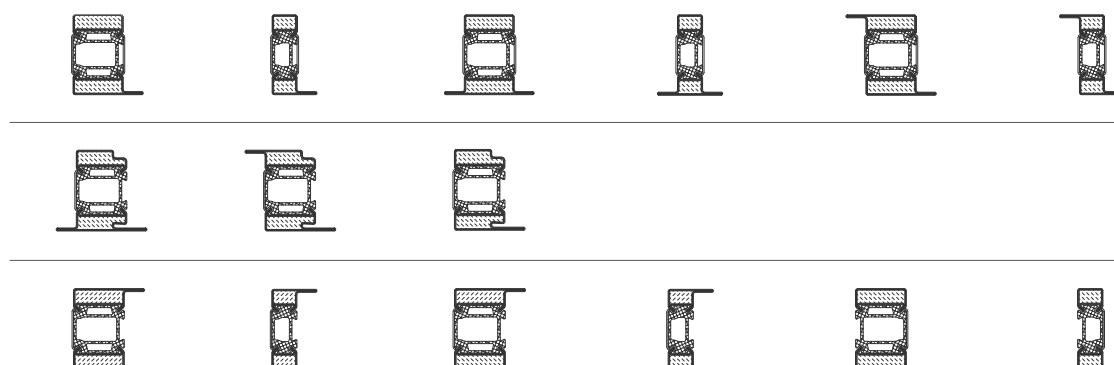


ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN (Wand- und Bodenprofile, Sprossen bzw. Kämpfer)



PROFILVARIANTEN

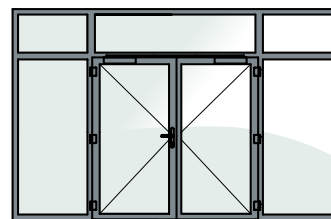
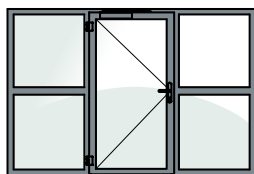
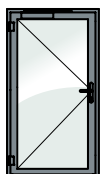
Auszug aus dem Sortiment, weitere Profile verfügbar



Detaillierte Informationen und technische Daten finden Sie auf www.voestalpine.com/vrame.



ANWENDUNGSBEISPIELE VRAME FIRE SERIE80





bis zu 40 mm •
Glasdicke möglich

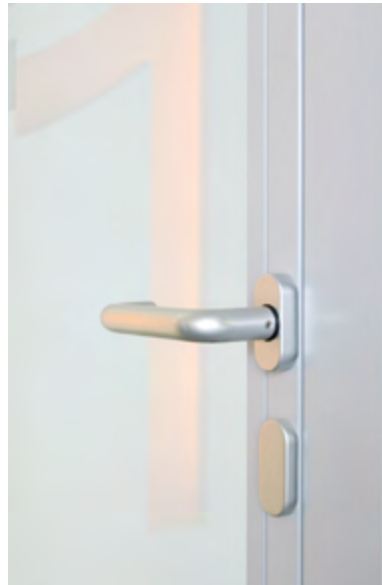
abgestimmtes
Zubehör und
Systembauteile

• geringe Bautiefe ab 50 mm

• 2 mm
Materialstärke

vrame form

Individuell einsetzbar
Höchst beanspruchbar

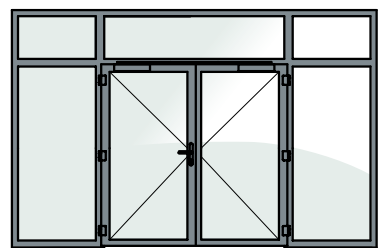
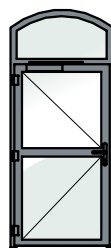
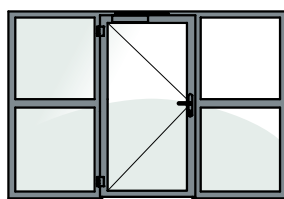
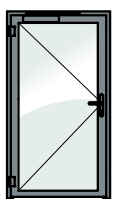


ARGUMENTE MIT ÜBERZEUGUNGSKRAFT

- » Brandschutz E30 bis E120 (G30)
- » Rauchschutz S₂₀₀ (RS-1, RS-2)
- » Einbruch-, Durchschuss- und Sprengschutz
- » 2 mm Wandstärke garantieren:
 - höchste Lebensdauer
 - extreme Belastbarkeit
 - gute Schweißbarkeit
 - sichere Schraubverbindungen
- » Rundbogenkonstruktionen
- » Je nach Anforderung kann aus bis zu 8 verschiedenen Ansichtsbreiten gewählt werden
- » Abgestimmtes Zubehör und Systembauteile
- » Weitere Bautiefen
 - 40 mm (nur für Trennwände)
 - 34 mm (nicht für Rauch- und Brandschutz)



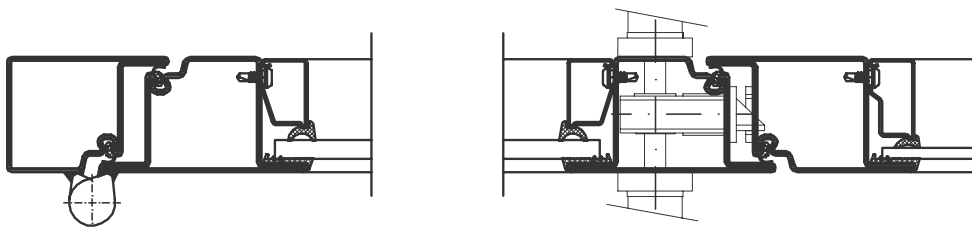
ANWENDUNGSBEISPIELE



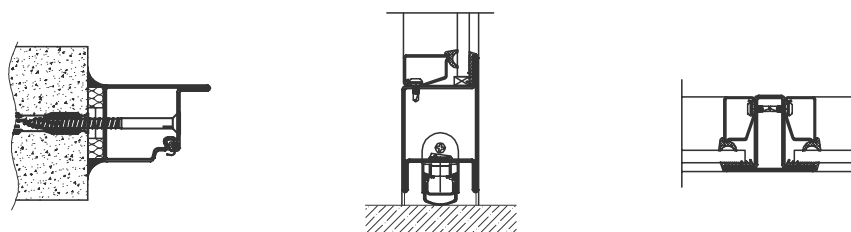
MODULARES SYSTEM EINZIGARTIGE VERARBEIT- BARKEIT

Profilquerschnitte vrame form im Überblick

BAND- UND SCHLOSSBEREICH

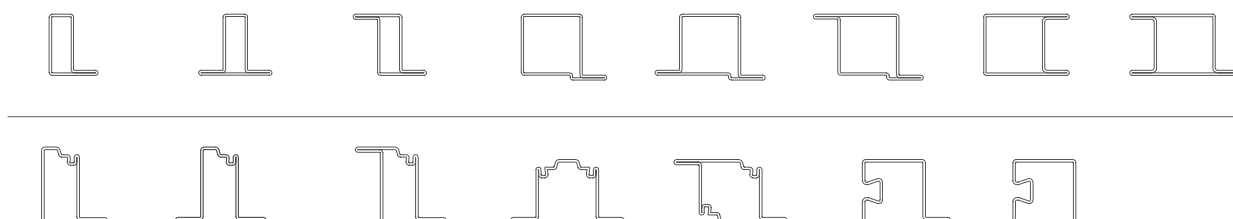


ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN (Wand- und Bodenprofile, Sprossen bzw. Kämpfer)



PROFILVARIANTEN

Auszug aus dem Sortiment, weitere Profile verfügbar



Detaillierte Informationen und technische Daten finden Sie auf www.voestalpine.com/vrame.

SIMPLY THE BEST

Überzeugend einfach – Einfach überzeugend

vrame als unkomplizierte Systemlösung für den Tür- und Portalbau aus Stahl stammt aus bestem Haus. Die voestalpine Krems GmbH ist europaweit Marktführer auf dem Gebiet der kaltgewalzten Stahlrohre und Stahlprofile in höchster Qualität. vrame macht dabei keine Ausnahme. Gerade im Tür- und Portalbau sind neben erhöhtem Sicherheitsbedarf auch die Ansprüche in puncto Ästhetik, Design und Gestaltungsfreiheit zu erfüllen.

Die Profilsystemreihe vrame garantiert all das in beispielloser Anwendungsfreundlichkeit. Sowohl die unkomplizierte Verarbeitung als auch das durchgängige System für alle funktionalen Ansprüche machen vrame zur überzeugenden Wahl. Für qualitätsbewusste Anwender, für Planer wie Verarbeiter – kurz für alle, die es sich im Tür- und Portalbau lieber leicht als unnötig schwer machen.

Modernste Produktion

Die verschiedenen vrame Profilquerschnitte werden im Rollformverfahren in hochwertigen Oberflächengüten präzisionsgefertigt. Ihre hohe Maßhaltigkeit sorgt für effiziente Verarbeitung, hohe Funktionalität und lange Lebensdauer.

Kompetente Beratung

Für alle Anwendungs- und Verarbeitungsfragen stehen Experten mit Rat und Tat zur Verfügung.

Starker Service

eigene Vertriebspartner vor Ort garantieren rasche Verfügbarkeit sowie pünktliche und zuverlässige Lieferung.



Top-Beratung für beste Lösungen



Pünktliche Lieferung für reibungslose Abläufe



Einfache Verarbeitung für raschen Baufortschritt



Modernste Produktionstechnik für beste Qualität



AUF STAHL BAUEN

Wer im Tür- und Portalbau auf vrame baut, vertraut nicht nur auf das einzigartig unkomplizierte Profilsystem, sondern auch auf die bewährten Eigenschaften von Stahl. Dank der höheren Stabilität sind deutlich schlankere Ansichtsweiten möglich. Damit lassen sich selbst

größere Elemente optisch ansprechend und stabil realisieren. Auf Dauer ist – dank hochqualitativer sendzimirverzinkter Oberfläche in Verbindung mit Pulverbeschichtung bzw. Lackierung – doppelter Oberflächenschutz gegeben.



Tür- und Portalbau mit System

SYSTEME BRANDSCHUTZ:

	Brandschutz E 30 – E 120 (G 30) + Rauchschutz S ₂₀₀ (RS-1, RS-2)	Brandschutz EI 30 – EI 60 (F 30, T 30) + Rauchschutz S ₂₀₀ (RS-1, RS-2)	Brandschutz EI 90 (F 90, T 90) + Rauchschutz S ₂₀₀ (RS-1, RS-2)
Bedienungskräfte	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80
Durchschusshemmung	vrame form	vrame fire Serie60	
Einbruchhemmung	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80
Explosionshemmung	vrame form	vrame fire Serie60	
Feuerwiderstandsfähigkeit	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80
Dauerhaftigkeit	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80
Mechanische Festigkeit	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80
Rauchdichtheit	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80
Schallschutz	vrame form	vrame fire Serie60	vrame fire Serie80

SYSTEME MIT THERMISCHER TRENNUNG:

Bedienungskräfte	vrame therm
Einbruchhemmung	vrame therm
Luftdurchlässigkeit	vrame therm
Dauerhaftigkeit	vrame therm
Mechanische Festigkeit	vrame therm
Schallschutz	vrame therm
Schlagregendichtheit	vrame therm
Stoßfestigkeit	vrame therm
Verbundenndaten	vrame therm
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	vrame therm
Wärmedurchgangskoeffizient	vrame therm

voestalpine Krems GmbH
Schmidhüttenstraße 5
3500 Krems, Austria
T. +43/50304/14-685
vrame@voestalpine.com
www.voestalpine.com/vrame

voestalpine
ONE STEP AHEAD.