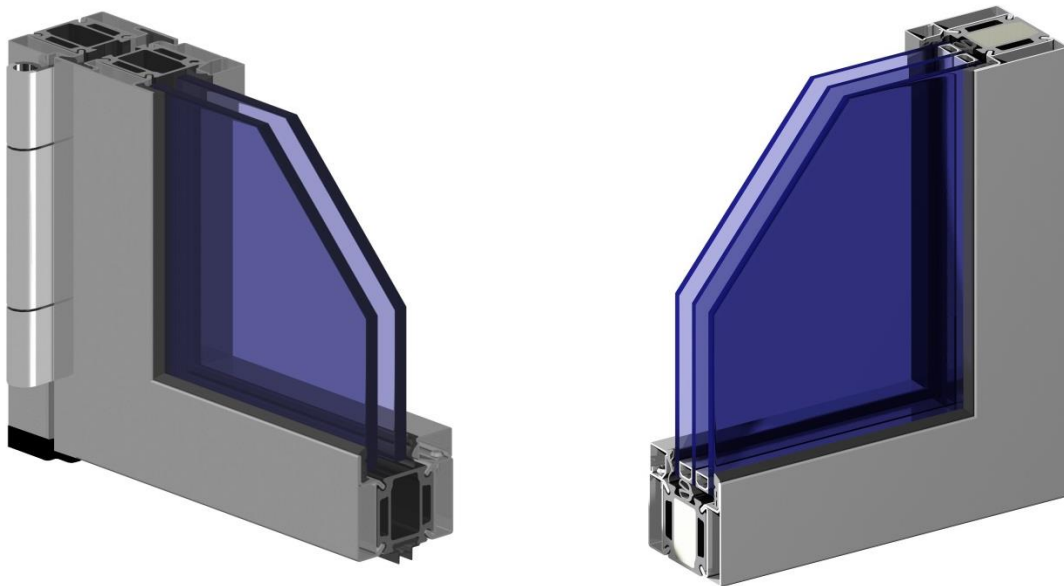


AUSSEN-KONSTRUKTIONEN

## Ausschreibungen



## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

## Ausschreibungstext für wärmegeämmte Tür- und Wandkonstruktionen

Dieser wurde nach bestem Wissen erstellt und ist bei Übernahme auf seine Verwendbarkeit zu prüfen. Eine wie immer geartete Haftung kann daraus nicht übernommen werden. Er soll dem Anwender als Leitfaden dienen und den Leistungsumfang möglichst genau definieren damit gravierende Angebotsunterschiede im Voraus vermieden werden.

### Allgemeine Vorbemerkungen:

Falls in der Leistungsposition nicht anders angegeben gelten die nachfolgenden Grundausstattungen. Bei mehreren Ausführungsvarianten gelten die Forderungen der Leistungsposition. Die Herstellung hat entsprechend den einschlägigen NORMEN sowie den Ausführungsempfehlungen des Systemlieferanten zu erfolgen.

**Herstellen, liefern und montieren von Drehtüren mit oder ohne feststehenden / beweglichen Oberteil(en) und / oder feststehenden Seitenteil(en)**, aus sendzimirverzinkten, thermisch getrennten Stahlprofilen der Serie vrame therm. Die beiden Stahlschalen müssen einen durchgehenden Isoliersteg aus glasfaserverstärktem Kunststoff aufweisen. Der Abstand der Stahlprofile zueinander muss mindestens 32 mm betragen. Der Schubverbund ist gemäß EN 14024 nachzuweisen.

Profilhersteller voestalpine Krems GmbH

Bautiefe 80 mm

Ansichtsbreiten 8050 (8025):

- Profilbreite **50 / 25** mm
- Wandanschlussprofile **45 / 70 / 90** mm
- Sprossen und Kämpfer **65 / 90** mm
- Blendrahmen (Flügel- und Zargenprofil) **107 / 132** mm
- Blendrahmen Oberlichte (Oberlichte- und Zargenprofil) **82 / 107 / 132** mm
- Sockelprofile **45 / 65 / 70 / 90** mm
- Verbreiterungen sind durch Profilkombinationen herzustellen.

Die ausgewählten Profile sind vor der Angebotsabgabe statisch zu prüfen.

**Dreiseitig oder vierseitig** überlappende Profile, innen und außen flächenbündig mit **dreiseitig oder vierseitig** umlaufender Dichtung im Türrahmen und Türblatt (Doppeldichtung). Zwischen Zarge und Türflügel / **beweglichem Oberlicht** ist eine Schattenfuge von 5 mm auszuführen.

Eck- und Stoßausbildungen sind zu verschweißen und fachgerecht entsprechend der weiteren Oberflächenbehandlung zu verschleifen. Der Kunststoff darf nicht angeschliffen werden.

Im Fußbodenbereich ist eine Schwelle entsprechend der Produktunterlagen des Systemlieferanten herzustellen.

Es ist mindestens eine Bodendichtung auszuführen.

Angegebene Maße sind Richtmaße, vor Ausführungsbeginn sind Naturmaße zu nehmen.

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Wärmedurchgang

Der U-Wert ist ein Maß für den Wärmedurchgang. Folgende Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Werte) sind zu beachten:

$U_g$	...	U-Wert des Glases
$U_p$	...	U-Wert des Paneels
$U_f$	...	U-Wert eines Rahmenprofils / -Profilkombination
$U_D$	...	U-Wert einer Türkonstruktion

Die nachfolgend genannten  $U_f$ -Werte der eingesetzten Profile sind durch Prüfzeugnisse oder Berechnung nach EN 10077-2 nachzuweisen.

Kombination Zargen- und Flügelprofil:	.....	$\frac{W}{m^2K}$
Kombination Mittelprofile (2-fl. Türen):	.....	$\frac{W}{m^2K}$
Sprossen- und Kämpferprofil:	.....	$\frac{W}{m^2K}$
Rahmenprofil Festfeld (Maueranschluss)	.....	$\frac{W}{m^2K}$

#### Luftdurchlässigkeit

Prüfverfahren nach EN 1026, klassifiziert nach EN 12207, Klasse .....

#### Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Prüfverfahren nach EN 12211, klassifiziert nach EN 12210, Klasse .....

#### Schlagregendichtheit

Prüfverfahren nach EN 1027, klassifiziert nach EN 12208, Klasse .....

#### Glas

Die Verglasung hat mit **Isolierglas / Wärmeschutzglas / Sonnenschutzglas** als **2-fach / 3-fach** Verglasung mit Abstandshaltern aus **Aluminium / Edelstahl / Edelstahl-Kunststoff / Silikonmatrix** zu erfolgen. Der verwendete Glastyp muss den einschlägigen Sicherheitsvorschriften entsprechen. Der Einbau und die Verklotung haben entsprechend den Vorschriften des Glaslieferanten bzw. den einschlägigen Normen zu erfolgen. Das Glas ist zwischen Profilanschlag und Glashalteleisten einzubauen.

Die Verglasung hat mit **Systemdichtungen (Trockenverglasung) / Vorlegeband in Verbindung mit Silikon (Naßverglasung)** zu erfolgen. Die Systemglashalteleisten Type GL sind stumpf geschnitten.

Die Befestigung der Glashalteleisten hat über verdeckt liegende Bohrnippel BN 65 zu erfolgen.

Eine Belüftung bzw. Entwässerung ist, falls erforderlich verdeckt liegend auszuführen.

#### Die Verglasung erfüllt die bauphysikalischen Anforderungen:

$U_g$ -Wert:	.....	$\frac{W}{m^2K}$
$\Psi$ -Wert:	.....	$\frac{W}{m^2K}$
Schalldämmwert:	.....	dB $R_w$
g-Wert:	.....	%
Lichtdurchlässigkeit:	.....	%

#### Glasaufbau (3-Scheiben) / (2-Scheiben):

Innen	.....	mm
SZR	.....	mm
Mitte	.....	mm
SZR	.....	mm
Außen	.....	mm
Gesamt	.....	mm

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Paneel

Der Einbau und die Verklotzung haben analog zu den Glasausführungen zu erfolgen. Das Paneel ist zwischen Profilschlag und Glashalteleisten einzubauen.

Das Paneel ist mittels **Systemdichtungen / Vorlegeband in Verbindung mit Silikon** einzubauen.

Die Systemglashalteleisten Type GL sind stumpf geschnitten.

Die Befestigung der Glashalteleisten hat über verdeckt liegende Bohrnippel BN 65 zu erfolgen.

Der Paneelaufbau ist entsprechend der Produktunterlagen vrame therm herzustellen.

**Das Paneel ist entsprechend der Prüfnachweise auszuwählen.**

- **Stadur Paneel FB-4-ZS**
- **Stadur Paneel Phon 36 dB-SSZ**
- **Stadur Paneel Phon 46 dB**
- **Stadur Paneel Protec**

**Das Paneel kann in Eigenfertigung (ohne Prüfnachweis) gefertigt werden:**

- **AUSSEN:** ..... mm verzinktes Stahlblech / Alublech
- **PANEELKERN:** ..... mm Mineralwolle / Styrodur
- **INNEN:** ..... mm verzinktes Stahlblech / Alublech

Das Paneel erfüllt die bauphysikalischen Anforderungen:

- **U<sub>p</sub>-Wert:** .....  $\frac{W}{m^2K}$
- **Schalldämmwert:** .....  $dB R_w$

Oberflächenbehandlung für **Stahlblech / Aluminiumblech** wie für Türrahmen.

#### Dichtungen

Es dürfen nur die im System geprüften Dichtungen des Systemlieferanten eingebaut werden.

Alle Dichtungen sind erst nach Fertigstellung des Korrosionsschutzes einzubauen.

#### Bänder

Es ist das **RB01 Anschraub-Rollenband, Edelstahl 1.4401, 2D-verstellbar / Anschweißband, 3D-verstellbar / VN5046 Aufschraubband, verzinkt, 3D-verstellbar / VN5046 Aufschraubband, Edelstahl, 1.4301, 3D-verstellbar** einzusetzen. Anzahl und Position der Bänder ist entsprechend den Produktunterlagen des Systemgebers festzulegen

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Schloss

Schlossausführung Fabrikat BKS oder gleichwertig.

1-Fallenschloß mit Riegel und Edelstahlstulp für Profilylinder gerichtet

#### Einflügelige Türkonstruktion

- 1-Fallenschloß
- 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung
- Mehrfachverriegelung
- Rollfallenschloß
  
- mit Panikfunktion
- ohne Panikfunktion

#### Zweiflügelige Türkonstruktion

**Diese Ausschreibung beinhaltet nur vereinfachte Schlossausführungen.**

- Standflügel: Falztreibriegelschloß mit Oben- und Untenverriegelung, manuell/automatische Verriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß
- Standflügel: Falztreibriegelschloß mit Oben- und Untenverriegelung, manuell/automatische Verriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung
- Standflügel: Treibriegelschloß mit Obenverriegelung und Untenverriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß
- Standflügel: Treibriegelschloß mit Obenverriegelung und Untenverriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung
  
- mit Panikfunktion, entsprechend **EN 179 / EN 1125**
- ohne Panikfunktion
  
- Schließfunktion Umschaltfunktion B
- Schließfunktion Wechselfunktion E
  
- **Umschaltfunktion B:**  
unversperre Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nach dem Umschalten mit dem Schlüssel jederzeit zu öffnen  
versperre Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nur mit dem Schlüssel zu öffnen (auch nach Panikbetätigung)
  
- **Wechselfunktion E:**  
unversperre Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen jeweils nur mit dem Schlüssel zu öffnen  
versperre Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nur mit dem Schlüssel zu öffnen (auch nach Panikbetätigung)

#### Drückergarnituren

Drückergarnitur mit Abdeckungen laut Leistungsposition.

Fabrikat BKS, Type **Rondo / Belcanto / Dirigent / Office / Legato / Tremolo**

- Drückergarnitur mit Langschild Drücker/Drücker, entsprechend für EN 179
- Wechselgarnitur mit Langschild Drücker/Knopf, entsprechend für EN 179
- Drückergarnitur mit Rosette Drücker/Drücker, entsprechend für EN 179
- Wechselgarnitur mit Rosette Drücker/Knopf, entsprechend für EN 179
- Stangengriff mit **Drücker/Knopf**, entsprechend für EN 1125
- Druckstange (Pushbar) mit **Drücker/Knopf**, entsprechend EN 1125

Nach Möglichkeit ist die Drückergarnitur vorzugsweise mit Durchgangsschrauben zu befestigen.

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Profilzylinder

- ohne Profilzylinder
- Ausführung mit Einzel-Profilzylinder
- Ausführung mit Profilzylinder nach Schließplan

#### Türschließer

##### Einflügelige Türkonstruktion

- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gestänge zu verwenden.
- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene zu verwenden.
- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung zu verwenden.
- Es sind in das Profil integrierte Türschließer zu verwenden
- Es sind in den Boden integrierte Türschließer zu verwenden

##### Zweiflügelige Türkonstruktion

- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gestänge zu verwenden.
- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene zu verwenden.
- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel zu verwenden.
- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel zu verwenden.
- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung in beiden Flügeln zu verwenden.
- Zweiflügelige Türen sind in Verbindung mit Türschließer zusätzlich mit einem integriertem Schließfolgeregler auszustatten.
- Es sind in das Profil integrierte Türschließer zu verwenden
- Es sind in den Boden integrierte Türschließer zu verwenden
- Der Türschließer (Gangflügel) muss eine Freilauffunktion aufweisen

#### Oberflächenbehandlung

Die thermisch getrennten Profile (Stahl und Kunststoff) müssen vollständig pulverbeschichtbar sein. Die Profilreihe der voestalpine Krems GmbH erfüllt diese Anforderung zur Gänze.

Die sendzimirverzinkte Konstruktion ist im lackierten / beschichteten Zustand auf die Baustelle zu liefern.

Vorgesehene Oberflächenbehandlung:

- lufttrocknende Lackierung
- Niedrigtemperaturpulverlack ab 140°C
- Pulverbeschichtung bis 200°C Ofenlufttemperatur, max. 200°C

Farbton: RAL.....

Vorrangig sind die Verarbeitungshinweise für vrame therm Produkte zu beachten.

#### Montage

- Die Konstruktion ist mittels Rahmendübel oder Universalschrauben am Baukörper zu befestigen. Der Spalt zwischen Baukörper und Stahlrahmen ist mit einer dauerelastischen Fugenmasse zu versiegeln.

Ausführung entsprechend dem RAL Montageleitfaden.

Nach der Montage sind alle erforderlichen Einstellarbeiten durchzuführen und eine Funktionsprüfung vorzunehmen.

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Leistungsposition:

Herstellen, liefern und montieren einer **einflügeligen Drehtür** aus thermisch getrennten Stahlprofilen der Serie vrame therm. Profilversteller voestalpine Krems GmbH

- einwärts / auswärts öffnend
- mit feststehendem Oberteil
- mit beweglichem Oberteil
- mit 1 feststehendem Seitenteil links / rechts
- mit 1 feststehendem Seitenteil links / rechts und Oberteil
- mit beidseitig feststehenden Seitenteilen
- mit beidseitig feststehenden Seitenteilen und Oberteil
- mit **Sprosse / Kämpfer**
- ... Felder Verglasung Type .....
- ... Felder Paneelfüllung
  
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Systemdichtungen
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Vorlegeband und Silikon
  
- RB01 Anschraub-Rollenband, Edelstahl 1.4401 Type .....
- 3D Anschweißband Type .....
- VN5046 Aufschraubband verzinkt Type .....
- VN5046 Aufschraubband aus Edelstahl Type .....
  
- 1-Fallenschloß ohne Panikfunktion Type .....
- 1-Fallenschloß mit Panikfunktion Type .....
- 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung ohne Panikfunktion Type .....
- 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung mit Panikfunktion Type .....
- Mehrfachverriegelung ohne Panikfunktion Type .....
- Mehrfachverriegelung mit Panikfunktion Type .....
  
- Schließfunktion Umschaltfunktion B
- Schließfunktion Wechselfunktion E
  
- Drücker mit Langschild Type .....
- Drücker mit Rosette Type .....
- Stangengriff Type .....
- Druckstange Type .....
  
- ohne / mit Profilzylinder Type .....
  
- oben aufgesetzter Türschließer mit Gestänge
- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene
- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung Type .....
- Im Flügelprofil integrierter Türschließer Type .....
- Im Boden integrierter Türschließer Type .....
- mit Freilauffunktion
  
- Wandanschluss gemäß RAL Montageleitfaden

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Oberflächenbehandlung

- Lufttrocknende Lackierung
- Niedrigtemperaturpulverlack ab 140°C
- Pulverbeschichtung bis 200°C Ofenumlufttemperatur, max. 200°C

Farbton: RAL.....

Ausführung nach Zeichnung .....

Außenabmessung B x H .....x..... mm  
Lichter Durchgang DLB X DLH .....x..... mm

.... Stück                      €/Stk.....                      €.....



## Außenanwendungen

### Ausschreibungsunterlagen

#### **Leistungsposition:**

Herstellen, liefern und montieren einer **zweiflügeligen Drehtür** aus Stahlprofilen der Serie vrame therm.  
Profilhersteller voestalpine Krems GmbH

- einwärts / auswärts öffnend
- mit feststehendem Oberteil
- mit beweglichem Oberteil
- mit 1 feststehendem Seitenteil links / rechts
- mit 1 feststehendem Seitenteil links / rechts und Oberteil
- mit beidseitig feststehenden Seitenteilen
- mit beidseitig feststehenden Seitenteilen und Oberteil
- mit Sprosse / Kämpfer
- ... Felder Verglasung Type .....
- ... Felder Paneelfüllung
  
- Glas- bzw. Paneleinbau mit Systemdichtungen
- Glas- bzw. Paneleinbau mit Vorlegeband und Silikon
  
- RB01 Anschraub-Rollenband, Edelstahl 1.4401 Type .....
- 3D Anschweißband Type .....
- VN5046 Aufschraubband verzinkt Type .....
- VN5046 Aufschraubband, Edelstahl Type .....

#### **Schlossausführung**

- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, manuell/automatische Verriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit/ohne Panikfunktion
  
- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, manuell/automatische Verriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit/ohne Panikfunktion
  
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung mit/ohne Panikfunktion
  
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung  
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Obenverriegelung mit/ohne Panikfunktion
  
- Schließfunktion Umschaltfunktion B
- Schließfunktion Wechselfunktion E
  
- Drücker mit Langschild Type .....
- Drücker mit Rosette Type .....
- Stangengriff Type .....
- Druckstange Type .....
  
- ohne / mit Profilzylinder Type .....
  
- oben aufgesetzter Türschließer mit Gestänge
- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene
- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung Type .....
- Im Flügelprofil integrierter Türschließer Type .....
- Im Boden integrierter Türschließer
- mit Freilauffunktion Type .....
  
- Wandanschluss gemäß RAL Montageleitfaden

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Oberflächenbehandlung

- Lufttrocknende Lackierung
- Niedrigtemperaturpulverlack ab 140°C
- Pulverbeschichtung bis 200°C Ofenumlufttemperatur, max. 200°C

Farbton: RAL.....

Ausführung nach Zeichnung .....

Außenabmessung B x H .....x..... mm

Lichter Durchgang DLB X DLH .....x..... mm

.... Stück                      €/Stk.....                      €.....

## Außenanwendungen

---

### Ausschreibungsunterlagen

#### Leistungsposition:

Herstellen, liefern und montieren einer **Trennwand (Festwand)** aus thermisch getrennten Stahlprofilen der Serie vrame therm. Profilversteller voestalpine Krems GmbH

- ... Felder Verglasung Type .....
- ... Felder Paneelfüllung
- Unterteilung laut Zeichnung
  
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Systemdichtungen
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Vorlegeband und Silikon
  
- Wandanschluss gemäß RAL Montageleitfaden

#### **Oberflächenbehandlung**

- Lufttrocknende Lackierung
- Niedrigtemperaturpulverlack ab 140°C
- Pulverbeschichtung bis 200°C Ofenlufttemperatur, max. 200°C

Farbton: RAL.....

Ausführung nach Zeichnung .....

Außenabmessung      B x H      .....x..... mm

.... Stück              €/Stk. ....              € .....