

STANDARD-KONSTRUKTIONEN

Ausschreibungen

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Ausschreibungstext

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 von vornherein vermieden werden.

Die Ausschreibung beinhaltet nur vereinfachte Schlossausführungen. Bei höheren Anforderungen kann u.a. die Ausschreibung aus Kapitel 103 verwendet werden.

Allgemeine Vorbemerkungen:

Falls in der Leistungsposition nicht anders angegeben gelten die nachfolgenden Grundausstattungen. Bei Mehrfachmöglichkeiten gelten die Forderungen der Leistungsposition. Die Herstellung hat entsprechend den einschlägigen ÖNORMEN 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 Stahlprofilen der Serie vrame form. Profilversteller VOEST-ALPINE KREMS GmbH

Bautiefe 50 mm (40 oder 60 mm möglich).

Dreiseitig überlappt, innen und außen flächenbündig mit dreiseitig umlaufender Dichtung im Türrahmen und Türblatt (Doppeldichtung).

Eck- und Stoßausbildungen sind zu verschweißen und fachgerecht entsprechend der weiteren Oberflächenbehandlung zu verschleifen.

Im Fußbodenbereich sind die Schwellen aus einem Formrohr 50/20/2 herzustellen.

Ausführung

- mind. 3 cm unter FOK,
- bündig mit FOK,
- aufgesetzt auf FOK.

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

Glas

Die verwendete Glasgröße muss den einschlägigen Sicherheitsvorschriften entsprechen. Der Einbau und die Verklotzung haben entsprechend den Vorschriften des Glaslieferanten bzw. den einschlägigen Normen zu erfolgen. Das Glas ist zwischen Profilanschlag und Glashalteleisten einzubauen.

Die Verglasung hat mit

- Gummidichtung (für den Innenbereich)
- Vorlegeband in Verbindung mit Silikon

zu erfolgen. Die Stahlglashalteleisten Type VOEST GL sind stumpf geschnitten.

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

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Specification text

This text has been compiled to the best of knowledge and before application it should be checked on its applicability. No liability is accepted for the contents of this text.

It is supposed to serve the applicant as a guideline and should define the performance fairly accurate and primarily avoid significant differences in the offers.

This specification notes includes only simply lock combinations. For other lock requirements you can use the chapter 103.

General remarks

If not defined differently in the performance specification the following basic equipment are voeslid. With multiple facilities the requirements of the performance specification are valid. The production has to comply to the relevant standards as well as the manufacture recommendations of the supplier.

Manufacture, supply and assembly of revolving doors with or without fixed / flexible top-panel(s) and / or side panel(s) from pre-galvanised steel profiles of series vrame form.

Profile supplier voestalpine Krems GmbH GmbH

Building depth 50 mm (40 or 60 mm possible)

Treble-sided overlapping, internal and external flush bushing with treble-sided circular gasket in door frame or door leaf (double gasket).

Corner and joint versions have to be welded and according to the further surface treatment professionally grinded. In the floor area door sills have to be fitted from a rectangular hollow section 50/20/2.

Manufacture:

- min. 3 cm under floor level
- align with floor level
- mounted on floor level

Given measurements are guide measurements, before manufacture natural (actual) measurements have to be applied.

Glass

The applied glass size has to comply with the appropriate safety regulations. The installation and chocking have to be carried out according to the regulations of the glass supplier resp. the appropriate standards. The glass has to be installed between profile stopping face and glazing beads.

The glazing has to be carried out with

- rubber gasket (for internal application)
- sealing strip to be done in connection with silicon.

The steel glazing beads Type VOEST GL have to be blunt-cut. The fastening of the glazing beads has to be carried out over covered studs BN 65 or retaining spring.

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Paneel

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

Das Paneel ist mittels

- Gummidichtung (für den Innenbereich)
- Vorlegeband in Verbindung mit Silikon

einzubauen. Die Stahlglashalteleisten Type VOEST GL sind stumpf geschnitten.

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

Paneelaufbau:

- Gipskartonplatte (z.B. Rigips 15 mm, Knauf 15 mm, Fermacell 10 mm,) mit beidseitigem Stahlblech verzinkt 1,0 bis 1,5 mm dick.
- Wärme-Dämmplatte 25mm dick mit beidseitigem Stahlblech verzinkt 1,5 mm dick (mit Vorlegeband)

Oberflächenbehandlung für Stahlblech wie für Türrahmen.

Dichtungen

Alle Dichtungen sind nach dem Lackieren / Beschichten einzubauen.

Bänder

Bis 2400 mm Türhöhe sind 2 Bänder, über 2400 mm Türhöhe sind 3 Bänder einzubauen wobei das mittlere Band außermittig angeordnet werden kann.

- Es sind zweidimensional, in Höhe und Seite verstellbare, geschraubte Bänder einzubauen.
- Es sind Anschweißbänder einzubauen.

Schloss

Schlossausführung Fabrikat BKS.

1-Fallenschloß mit Edelstahlstulp für Profilzylinder gerichtet

Einflügelige Türkonstruktion

- 1-Fallenschloß **ohne** Panikfunktion
- 1-Fallenschloß **mit** Panikfunktion

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Panel

Installation and chocking have to be carried out similar to glass designs. The panel has to be fitted between profile stop and glazing beads.

The panel has to be installed with

- *rubber gasket (for internal application)*
- *sealing strip in connection with silicon*

The steel glazing Type VOEST GL are blunt cut.

The fitting of glazing beads has to be done over covered studs BN65 or retaining spring.

Panel building:

- *gypsum card board plate (e.g. Rigips 15 mm, Knauf 15 mm, Fermacell 10 mm) with double-sided steel sheet galvanised 1,0 to 1,5 mm thick.*
- *heat-insulating plate 25 mm thick with double-sided steel sheet galvanised 1,5 mm thick (with sealing strip).*

Surface treatment for steel sheet as for door frames.

Gaskets

All have to be installed after painting / coating.

Hinges

Up to 2400 mm door height 2 hinges, above 2400 mm door height 3 hinges have to be fitted, whereby the middle hinge can be positioned off centre.

- *screw on hinges with adjustability in height and side*
- *weld on hinges.*

Lock

Lock manufacture make BKS.

Single mortise dead lock with striking plate in stainless steel made for profile cylinder.

Single leaf door construction

- *Single mortise dead lock **without** panic function*
- *Single mortise dead lock **with** panic function*

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Zweiflügelige Türkonstruktion

- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Obenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß **ohne** Panikfunktion
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Obenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß **mit** Panikfunktion
- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß **ohne** Panikfunktion
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß **mit** Panikfunktion
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Obenverriegelung, **manuelle** Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß **mit** Panikfunktion
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, **manuelle** Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß **mit** Panikfunktion
- Schließfunktion Umschaltfunktion B
- Schließfunktion Wechselfunktion E
- **Umschaltfunktion B:**
unverspernte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nach dem Umschalten mit dem Schlüssel jederzeit zu öffnen
verspernte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nur mit dem Schlüssel zu öffnen (auch nach Panikbetätigung)
- **Wechselfunktion E:**
unverspernte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen jeweils nur mit dem Schlüssel zu öffnen
verspernte 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
 - Type Belcanto
-
- Drückergarnitur mit Langschild Drücker/Drücker
 - Wechselfunktion mit Langschild Drücker/Knopf
 - Drückergarnitur mit Rosette Drücker/Drücker
 - Wechselfunktion mit Rosette Drücker/Knopf

Die Drückergarnitur mit Langschild ist mit Durchgangsschrauben zu befestigen.

Ausschreibungsunterlagen

Double leaf door construction

- *Inactive leaf: Rebate lock with top locking, automatic locking*
*Active leaf: Single mortise dead lock **without** panic function*
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top locking, automatic locking*
*Active leaf: Single mortise dead lock **with** panic function*
- *Inactive leaf: Rebate lock with top- and bottom locking, automatic locking*
*Active leaf: single mortise dead lock **without** panic function*
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top- and bottom locking, automatic locking*
*Active leaf: Single mortise dead lock **with** panic function*
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top locking, **manual** operated lock*
*Active leaf: Single mortise dead lock **with** panic function*
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top- and bottom locking, **manual** operated lock*
*Active leaf: Single mortise dead lock **with** panic function*
- *Locking function switch function B*
- *Locking function alternate function E*

- **Switch function B:**
unlocked door → to open from inside any time, from outside after switch to open any time with key

locked door → to open from inside any time, from outside to open only with the key (even after panic activity))

- **Alternate function E:**
unlocked door → to open from the inside any time, from outside only to open with the key

locked door → to open from the inside any time, from the outside only to open with the key (even after panic activity).

Door furnitures

Door furnitures with covers according to performance specification.

Make BKS

- *type Rondo*
- *type Belcanto*

- *Door furniture with long back plate handle/handle*
- *Door furniture with long back plate handle/crossbar*
- *Door furniture with roses handle/handle*
- *Door furniture with roses handle/crossbar*

The door furniture with long back plate has to be fitted with threw bolt.

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Profilzylinder

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

Türschließer (nur bei Bedarf)

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.

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 Schließfolgeregler auszustatten.
- Es ist ein Gestänge – Schließfolgeregler einzubauen.
- Der Schließfolgeregler ist in der Gleitschiene integriert.

Oberflächenbehandlung

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

Vorgesehene Oberflächenbehandlung:

- lufttrocknende Lackierung
- thermohärtende Lackierung
- Pulverbeschichtung

Farbton: RAL.....

Die Vorbehandlung ist entsprechend den Empfehlungen des Lack / Pulver – Lieferanten auszuführen.

Montage

- Es ist ein „fester“ Wandanschluss auszuführen. Die Konstruktion ist mittels Rahmendübel am Baukörper zu befestigen. Der Spalt zwischen Baukörper und Stahlrahmen ist mit einer dauerelastischen Fugenmasse zu versiegeln.
Ausführung laut beiliegender Zeichnung.....
- Es ist ein „gleitender“ Wandanschluss laut beiliegenden Zeichnungen auszuführen.

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

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Cylinder of a lock

- *without profile cylinder*
- *design with single-profile cylinder*
- *design with profile cylinder after locking plan*

Door closer (only on demand)

Single leaf door construction

- *Top-mounted door closers with rods have to be used.*
- *Top-mounted door closers with sliding rail have to be used.*
- *Top-mounted door closers with sliding rail with electro mechanical arrestor have to be used.*

Double leaf door construction

- *Top-mounted door closers with connection rods have to be used.*
- *Top-mounted door closers with sliding rail have to be used.*
- *Top-mounted door closers with sliding rail with electro mechanical arrestor in inactive leaf have to be used.*
- *Top-mounted door closers with sliding rail with electro mechanical arrestor in active leaf have to be used.*
- *Top-mounted door closers with sliding rail with electro mechanical arrestor in both leaves have to be used.*
- *Double-leaf doors are in connections with door closers additionally to be fitted with locking sequence regulator.*
- *A connection rod-locking sequence regulator has to be fitted.*
- *The locking sequence regulator has to be integrated into the sliding rail.*

Surface treatment:

The pre-galvanised construction has to be supplied in painted / coated condition to the building site.

Planned surface treatment:

- *air drying paint*
- *thermo-hardening paint*
- *powder coating*

Shade: RAL

The pre-treatment has to be carried out according to the recommendations of the paint / powder supplier.

Assembly

- *A „fixed“ wall connection has to be done. The construction has to be fitted to the building construction with frame dowels. The gap between the construction body and steel profile is to be sealed with a permanently elastic joint.
Design according to enclosed drawing.....*

- *A „sliding“ wall connection according to enclosed drawing has to be carried out.*

After assembly all necessary adjustment works and a function test have to be carried out.

Standard-Profilssystem

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition:

Herstellen, liefern und montieren einer **einflügeligen Drehtür** aus Stahlprofilen der Serie vrame form. 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. Paneeleinbau mit Gummidichtung
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Vorlegeband und Silikon

- ρAnschraubband (zweidimensional verstellbar) Type
- Anschweißband Type

- 1-Fallenschloß ohne Panikfunktion Type
- 1-Fallenschloß mit Panikfunktion Type

- Schließfunktion Umschaltfunktion B
- Schließfunktion Wechselfunktion E

- Drücker mit Langschild Type
- Drücker mit Rosette Type

- ohne / mit Profilzylinder Type

- oben aufgesetzter Türschließer mit Gestänge
- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene
- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit elektromechanischer Feststellung Type

- Wandanschluss „fest“ laut Zeichnung.....
- Wandanschluss „gleitend“ laut Zeichnung.....

Oberflächenbehandlung

- lufttrocknende Lackierung
- thermohärtende Lackierung
- Pulverbeschichtung

Farbton RAL.....

Ausführung nach Zeichnung 11-..

Außenabmessung B x Hx..... mm
Lichter Durchgang DLB X DLHx..... mm

.... Stück €/Stk..... €.....

Tender position:

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Manufacture, supply and assembly of **single-leaf revolving door** from steel profiles vrame form.
 Manufacturer voestalpine Krems GmbH

- inwards / outwards
- with fixed top panel
- with flexible top panel
- with 1 fixed side panel left / right
- with 1 fixed side panel left / right and top panel
- with both sides fixed side panels
- with both sides fixed side panel and top panel
- with transom / mullion
- ...Area glazing Type
- ...Area panel filling

- Glass-resp. panel fitting with rubber gasket
- Glass-resp. panel fitting with sealing strip and silicon

- Screw-on hinge (two-dimensional adjustable) Type
- Weld-on hinge Type

- Single mortise dead lock without panic function Type
- Single mortise dead lock with panic function Type
- Locking function switch function B
- Locking function alternate function E

- Handle with long back plate Type
- Handle with roses Type

- without/with profile cylinder Type

- top-mounted door closer with rod (linkage)
- top-mounted door closer with sliding rail
- top-mounted door closer with sliding rail with electro mechanical arrestor Type

- Wall connection "fixed" according to drawing.....
- Wall connection "sliding" according to drawing.....

Surface treatment

- air drying paint
- thermo-hardening paint
- powder coating

Shade RAL.....

Execution according to drawing 11-..

External measurement W x Hx..... mm
 Clearance passage CPW X CPHx..... mm

.... Piece €/piece..... €.....

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition:

Herstellen, liefern und montieren einer **zweiflügeligen Drehtür** aus Stahlprofilen der Serie vrame form.
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. Paneeleinbau mit Gummidichtung
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Vorlegeband und Silikon

- Anschraubband (zweidimensional verstellbar) Type
- Anschweißband Type

Schlossausführung

- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Obenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß ohne Panikfunktion

- Standflügel: Treibriegelschloss mit Obenverriegelung automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Panikfunktion

- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß ohne Panikfunktion

- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Panikfunktion

- Standflügel: Treibriegelschloss mit Obenverriegelung **manuelle** Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Panikfunktion

- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung **manuelle** Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloß mit Panikfunktion

- Schließfunktion Umschaltfunktion B
- Schließfunktion Wechselfunktion E

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Tender position

Manufacture, supply and assembly of **double-leaf revolving door** from steel profiles vrame form.
Manufacturer voestalpine Krems GmbH

- *inwards / outwards opening*
- *with fixed top panel*
- *with flexible top panel*
- *with 1 fixed side panel left / right*
- *with 1 fixed side panel left / right and top panel*

- *with both sides fixed side panels*
- *with both sides fixed side parts and top panel*

- *with transom / mullion*
- *...Area glazing* Type
- *...Area panel filling*

- *Glass-resp. panel fitting with rubber gasket*
- *Glass-resp. panel fitting with sealing strip and silicon*

- *Screw-on hinge (two-dimensional adjustable)* Type
- *Weld-on hinge* Type

Lock design

- *Inactive leaf: Rebate lock with top locking, automatic locking*
Active leaf: Single mortise dead lock without panic function
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top locking, automatic locking device*
Active leaf: Single mortise dead lock with panic function
- *Inactive leaf: Rebate lock with top and bottom locking, automatic locking*
Active leaf: Single mortise dead lock without panic function
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top- and bottom locking, automatic locking*
Active leaf: Single mortise dead lock with panic function
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top locking, manual locking*
Active leaf: Single mortise dead lock with panic function
- *Inactive leaf: Drive bolt lock with top- and bottom locking, manual locking*
Active leaf: Single mortise dead lock with panic function

- *Locking function switch function B*
- *Locking alternate function E*

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition:

Herstellen, liefern und montieren einer **Festwand** aus Stahlprofilen der Serie vrame form.
Profilhersteller voestalpine Krems GmbH

- ... Felder Verglasung Type
- ... Felder Paneelfüllung
- Unterteilung laut Zeichnung

- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Gummidichtung
- Glas- bzw. Paneeleinbau mit Vorlegeband und Silikon

- Wandanschluss „fest“ laut Zeichnung.....
- Wandanschluss „gleitend“ laut Zeichnung.....

Oberflächenbehandlung

- lufttrocknende Lackierung
- thermohärtende Lackierung
- Pulverbeschichtung

Farbton RAL

Ausführung nach Zeichnung 13-..

Außenabmessung B x H x..... mm

.... Stück €/Stk. €

Standard-Profilsystem

Ausschreibungsunterlagen

Tender position

Manufacture, supply and assembly of a **screen** from steel profiles vrame form.

Manufacturer: voestalpine Krems GmbH

- ... Area glazing Type
- ... Area panel filling
- Bottom panel according to drawing

- Glass-resp. panel fitting with rubber gasket
- Glass-resp. panel fitting with sealing strip and silicon

- Wall connection "fixed" according to drawing
- Wall connection "sliding" according to drawing

Surface treatment

- air drying paint
- thermo-hardening paint
- powder coating

Shade RAL

Execution according to drawing 13-..

External measurement W x Hx..... mm

.... Piece €/piece..... €.....