

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

**Ausschreibungstext
RAUCHSCHUTZ-KONSTRUKTIONEN**

**ein- und zweiflügelige Drehtüren RS-1 oder RS-2
mit oder ohne feststehenden Ober- und/oder Seitenteil(en)**

**Rauchschutztür
RS-1-Tür „BK-FORM“
bzw.
RS-2-Tür „BK-FORM“
nach DIN 18095-1, DIN 18095-2
mit Dauerfunktion 200.000 Zyklen
nach DIN 4102-18**

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext wurde nach bestem Wissen erstellt und ist bei Übernahme auf seine Verwendbarkeit zu prüfen.

Eine wie immer geartete Haftung kann daraus nicht übernommen werden.

Der Text soll dem Anwender als Leitfaden dienen und den Leistungsumfang möglichst genau definieren damit gravierende Angebotsunterschiede von vornherein vermieden werden.

Die nachfolgenden Informationen können für Rauchschutzkonstruktionen verwendet werden.

Bei Standardkonstruktionen können die Zubehörteile beliebig verändert 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 NORMEN, den Prüfberichten sowie den Ausführungsempfehlungen des Systemlieferanten zu erfolgen.

Herstellung, Lieferung und Montage von ein- und zweiflügeligen Rauchschutz-Drehtüren mit oder ohne feststehenden Ober- und/oder Seitenteil(en) nach DIN 18-095-1 hat aus sendzimirverzinkten oder gebeizten Stahlprofilen der Serie „vrame form“ (bisheriger Markenname VA-FORM) zu erfolgen. Die Oberfläche kann lackiert oder beschichtet werden, je nach Wahl des Auftraggebers.

Der Profillieferant ist die voestalpine KREMS GmbH.

- | | |
|----------------|---|
| Bautiefe | <ul style="list-style-type: none">• 50mm• 60mm |
| Ansichtsbreite | <ul style="list-style-type: none">• Türrahmenprofil 70mm (72mm - bei Bautiefe 60mm)• Flügelprofil 90mm (92mm - bei Bautiefe 60mm)• Sprossen 90mm• Wandanschlussprofil 70mm• Sockelprofile 70• Rahmenverbreiterungen oder schmalere Profile laut Systemskizze |

Die Fertigung von Rauchschutzkonstruktionen hat durch lizenzierte Verarbeitungsbetriebe nach den Richtlinien des Systemherstellers zu erfolgen. Türen müssen gemäß den Richtlinien gekennzeichnet werden.

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen**Luftschalldämmung**

Konstruktionen mit Anforderungen an die Schalldämmung nach EN ISO 140 werden in den einzelnen Positionen beschrieben. Die geforderten Werte sind Prüfwerte R_w .

Panikfunktion

Türen mit Anforderungen an die Panikfunktion werden in den einzelnen Leistungspositionen genannt. Das Öffnen der verriegelten Türen muss im Notfall von der Fluchtseite her auch ohne Schlüssel gewährleistet sein. Bei 2-flügeligen Türen mit Vollpanikfunktion ist eine Mitnehmerklappe und ein Schließfolgeregler einzubauen. Türen mit Panikfunktion nach EN 1125 (erhöhter Publikumsverkehr) sind mit Panik-Druckstangen (Push bar oder glw.) auszustatten.

Ausführung:

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

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

- Im Fußbodenbereich darf keine Schwelle eingebaut werden (Rettungswege)
- Im Fußbodenbereich darf eine Flachrundschwelle bis 5mm eingebaut werden (Rettungswege)
- Im Fußbodenbereich sind die Schwellen aus einem Formrohr 50/20/2 (60/20/2) herzustellen.
Ausführung
 - mind. 3cm unter FOK
 - bündig mit FOK
 - aufgesetzt auf FOK

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

Rahmenverbreiterungen

Rahmen- bzw. Sockelverbreiterungen aus quadratischen oder rechteckigen Profilen oder gekanteten Stahlblechen, Blechstärke 2 mm.

Bodendichtung

- Absenkichtung Typ „Stadi“ oder gleichwertig.

Glas

Das Glas muss den einschlägigen Sicherheitsvorschriften sowie den Angaben des Systemlieferanten 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 Glashalteleiste ist auf der Innenseite zu montieren.
- Das Glas ist zwischen 2 Glashalteleisten einzubauen. Einseitig (innen oder außen) sind alle Fugen und Stöße sorgfältig mit Silikon abzudichten.

Die Verglasung hat mit

- Gummidichtung in Standardqualität (Serie 90) oder Brandschutzqualität (Serie 80)
- Vorlegeband in Brandschutzqualität (VB 3x17, VB5x17 oder höherwertig) in Verbindung mit Silikon

zu erfolgen. Die Stahlglashalteleisten Type „voest Alpine GL“ sind stumpf geschnitten.

Die Befestigung der Glashalteleisten hat verdeckt, über Bohrnippel oder Haltefeder (z.B. „BN 65“) zu erfolgen.

Panel

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Die verwendete Paneelfüllung muss den einschlägigen Sicherheitsvorschriften sowie den Angaben des Systemlieferanten entsprechen. Der Einbau und die Verklotzung haben analog zu den Glasausführungen zu erfolgen.

Das Paneel ist zwischen Profilanschlag und Glashalteleisten einzubauen.

Das Paneel ist mittels

- Gummidichtung in Standardqualität (Serie 90) oder Brandschutzqualität (Serie 80)
- Vorlegeband in Brandschutzqualität (VB 3x17, VB5x17 oder höherwertig) in Verbindung mit Silikon

zu erfolgen. Die Stahlglashalteleisten Type „voestalpine GL“ sind stumpf geschnitten.

Die Befestigung der Glashalteleisten hat verdeckt, über Bohrnippel oder Haltefeder (z.B. „BN 65“) zu erfolgen.

Paneelaufbau:

Entsprechend den Angaben des Systemlieferanten. z.B.:

- Stahlblech
- GFK Gipskartonfaserplatte
- Spanplatten
- weitere sowie zusammengesetzte Paneele aus diesen Materialien

Oberflächenbehandlung für Stahlblech wie für Türrahmen.

Dichtungen

Bei Rauchschutztüren der Klasse S_m sowie bei Standardtüren sind die Dichtungen in Standardqualität auszuführen. Die Dichtungen sind nach dem Lackieren / Beschichten einzubauen.

Beschläge

Beschläge wie Bänder, Schlösser, Drücker, Türschließer etc. sind laut Klassifizierungsbericht bzw. Empfehlung des Systemlieferanten einbauen. Befestigungsmaterialien sind einzurechnen.

Bänder

Es sind 2 Bänder einzubauen -Standard.

Es sind mindestens 3 Bänder einzubauen – schwere Türausführung z.B: in Verbindung mit einbruchsischerem Glas.

Es sind mindestens 3 Bänder einzubauen,

wobei das 3. Band 250-380mm unter dem obersten Band eingebaut wird – bei Verwendung eines Drehtürantriebs.

- Es sind zweidimensional verstellbare, geschraubte Bänder einzubauen.
- Es sind Anschweißbänder einzubauen.
- Es sind dreidimensional verstellbare Anschweißbänder einzubauen.

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Schloss

Schlossausführung Fabrikat laut Angaben des Systemlieferanten z.B.: „BKS“.

1-Fallenschloss mit Edelstahlstulp für Profilzylinder gerichtet. Alle Schlossausführungen müssen selbsteinfliegend und selbstverriegelnd, bezogen auf Falle und Schnappriegel, sein.

Die Obenverriegelung erfolgt über einen Schnappriegel.

Einflügelige Türkonstruktion

- 1-Fallenschloss
- 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung

- **mit** Panikfunktion
- **ohne** Panikfunktion

Zweiflügelige Türkonstruktion

- Standflügel: nicht verriegelt
Gangflügel: 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung
- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Obenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Obenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss
- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung, automatische Verriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss

- Gangflügel bei Bedarf zusätzlich nach oben verriegelt

- **mit** Panikfunktion
- **ohne** Panikfunktion

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Schließfunktion:

- Umschaltfunktion B
- Wechselfunktion E
- **Umschaltfunktion B:**
 - unversperrte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nach dem Umschalten mit dem Schlüssel jederzeit zu öffnen
 - versperrte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nur mit dem Schlüssel zu öffnen (auch nach Panikbetätigung)
- **Wechselfunktion E:**
 - unversperrte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen jeweils nur mit dem Schlüssel zu öffnen
 - versperrte Tür → von innen jederzeit zu öffnen, von außen nur mit dem Schlüssel zu öffnen (auch nach Panikbetätigung)

Drückergarnituren

Drückergarnitur mit Abdeckungen laut Leistungsposition.

Oberflächenausführung:

- Fabrikat „BKS“ - Type Rondo
- - Type Belcanto
- Fabrikat laut Systemlieferant bzw. nach Wahl des Auftraggebers
- Drückergarnitur Drücker/Drücker
- Wechselgarnitur Drücker/Knopf
- Stangengriff oder Druckstange/Drücker
- Stangengriff oder Druckstange/Knopf

Bei zweiflügeligen Türen ist der Stangengriff/die Druckstange

- auf beiden Türflügeln zu montieren
- nur am Gangflügel zu montieren

Ausführung mit

- Langschild (Befestigung mit Durchgangsschrauben)
- ovaler Rosette

Profilzylinder

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

TürschließerEinflügelige Türkonstruktion

- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene zu verwenden.
- Es sind in das Profil integrierte Türschließer (ITS 96, Boxer) zu verwenden.
- Es sind Bodentürschließer zu verwenden.
- mit elektromechanischer Feststellung
- mit elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Zweiflügelige Türkonstruktion

- Es sind oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene mit integrierter Schließfolgeregelung zu verwenden.
- Es sind in das Profil integrierte Türschließer (ITS 96, Boxer) mit integrierter Schließfolgeregelung zu verwenden.
- Es sind Bodentürschließer mit integrierter Schließfolgeregelung zu verwenden.
- mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel
- mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel
- mit elektromechanischer Feststellung in beiden Flügeln
- mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel und integriertem Rauchmelder
- mit elektromechanischer Feststellung in beiden Flügeln und integriertem Rauchmelder

Mitnehmerklappe

Zweiflügelige Rauchschtüren mit Panikfunktion sind zusätzlich mit einer Mitnehmerklappe auszustatten.

Oberflächenbehandlung

Die sendzimirverzinkte / gebeizte 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-/Pulverlieferanten auszuführen.

Schottausführungen

Für Leitungsdurchdringungen im Deckenbereich werden bauseits Schotte ausgeführt. Eine Unterkonstruktion ist laut beiliegender Zeichnung mitzuliefern.

Montagestöße

Bei übergroßen Konstruktionen sind Montagestöße einzurechnen. Die Ausführung muss mit dem Architekten abgestimmt werden.

Montage

- Es ist ein „fester“ Wandanschluss auszuführen. Die Konstruktion ist mittels Rahmendübel am Baukörper zu befestigen.
Ausführung laut beiliegender Zeichnung

Funktionsprobe

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

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition von einflügeligen Drehtüren:

Herstellen, liefern und montieren einer **einflügeligen Rauchschutz -Drehtür** RS-1-Tür „BK-FORM“ aus Stahlprofilen der Serie „vrame form“. Profillieferant voestalpine Krems GmbH

- einwärts / auswärts öffnend
- mit feststehendem 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
- Anschweißband(dreidimensional verstellbar) Type

- 1-Fallenschloss Type
- 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung Type
- ohne Panikfunktion
- mit Panikfunktion
- Schließfunktion: Umschaltfunktion B
- Schließfunktion: Wechselfunktion E

- Drücker mit Langschild Type
- Drücker mit Rosette Type
- Stangengriff oder Druckstange/Drücker Type
- Stangengriff oder Druckstange/Knopf Type

- ohne / mit Profilzylinder Type

- oben aufgesetzter Türschließer mit Gleitschiene
- Integrierter Türschließer
- Bodentürschließer Type
- mit elektromechanischer Feststellung
- mit elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder

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

Oberflächenbehandlung

- lufttrocknende Lackierung
- thermohärtende Lackierung
- Pulverbeschichtung

Farbton RAL
 Ausführung nach Zeichnung
 Außenabmessung B x H x mm
 Lichter Durchgang DLB X DLH x mm

.... Stück €/Stk..... €.....

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition von zweiflügeligen Drehtüren:

Herstellen, liefern und montieren einer
zweiflügeligen Rauchschutz -Drehtür RS-2-Tür „BK-FORM“
 aus Stahlprofilen der Serie „vrame form“. Profillieferant voestalpine Krems GmbH

- einwärts / auswärts öffnend
- mit feststehendem 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
- Anschweißband (dreidimensional verstellbar) Type

Schlossausführung

- Standflügel: nicht verriegelt
Gangflügel: 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung
- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Obenverriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Obenverriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss
- Standflügel: Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss
- Standflügel: Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
Gangflügel: 1-Fallenschloss

- Gangflügel zusätzlich nach oben verriegelt
- mit Panikfunktion
- ohne Panikfunktion
- Schließfunktion: Umschaltfunktion B
- Schließfunktion: Wechselfunktion E

- Drücker mit Langschild Type
- Drücker mit Rosette Type
- Stangengriff oder Druckstange/Drücker Type
- Stangengriff oder Druckstange/Knopf Type

- ohne / mit Profilzylinder Type

RS-1, RS-2

Ausschreibungsunterlagen

Türschließer

- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung
- Integrierter Türschließer mit integrierte Schließfolgeregelung
- Bodentürschließer mit integrierter Schließfolgeregelung Type.....

- mit elektromechanischer Feststellung im Standflügel
- mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel
- mit elektromechanischer Feststellung in beiden Flügeln
- mit elektromechanischer Feststellung im Gangflügel und integriertem Rauchmelder
- mit elektromechanischer Feststellung in beiden Flügeln und integriertem Rauchmelder

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

Oberflächenbehandlung

- lufttrocknende Lackierung
- thermohärtende Lackierung
- Pulverbeschichtung

Farbton RAL.....

Ausführung nach Zeichnung

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

.... Stück €/Stk..... €.....