

Ausschreibungstext
BRANDSCHUTZ - KONSTRUKTIONEN
mit und ohne Rauchschutz

ein- und zweiflügelige Drehtüren T30
mit oder ohne feststehenden Ober- und/oder Seitenteil(en)

Brandschutztür –T30-1-FSA „BK-FIRE“

einflügelige Brandschutz T30
mit Dauerfunktion (200.000 Zyklen)
DIN 4102-5, DIN 4102-18,

Brandschutztür –T30-1-RS-FSA „BK-FIRE“

Einflügelige Brandschutz T30 und Rauchdichte RS
mit Dauerfunktion (200.000 Zyklen)
DIN 4102-5, DIN 4102-18, DIN 18095-1, DIN 18095-2

Brandschutztür –T30-2-FSA „BK-FIRE“

zweiflügelige Brandschutz T30
mit Dauerfunktion (200.000 Zyklen)
DIN 4102-5, DIN 4102-18,

Brandschutztür –T30-2-RS-2-FSA „BK-FIRE“

zweiflügelige Brandschutz T30 und Rauchdichte RS
mit Dauerfunktion (200.000 Zyklen)
DIN 4102-5, DIN 4102-18, DIN 18095-1, DIN 18095-2

Trennwand F30

Brandschutz F30
DIN 4102-13

T30, F30

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 Brandschutzkonstruktionen mit oder ohne Anforderungen an den Rauchschutz 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 NORMEN, den Prüfberichten sowie den Ausführungsempfehlungen des Systemlieferanten zu erfolgen.

Herstellen, Lieferung und Montage von ein- und zweiflügeligen Brandschutzkonstruktionen- mit oder ohne Rauchschutzanforderungen mit oder ohne feststehenden Ober- und/oder Seitenteil(en) hat nach EN1634, EN1363 und EN1191 aus sendzimirverzinkten oder gebeizten Stahlprofilen der Serie vrame fire zu erfolgen. Die Oberfläche kann lackiert oder beschichtet werden, je nach Wahl des Auftraggebers.

- Klasse T30 für Drehtüren
- Klasse F30 für Trennwände

Profillieferant voestalpine KREMS GmbH.

Bautiefe 60mm

- Türen mit oder ohne feststehenden Ober- und/oder Seitenteil(en)
- Trennwände

Ansichtsbreite

- Türrahmenprofil 72mm
- Flügelprofil 92mm
- Sprossen 90mm
- Wandanschlussprofil 70mm
- Sockelprofile 70
- Rahmenverbreiterungen oder schmalere Profile laut Systemskizze

Brandschutz, Dauerfunktion, Rauchschutz

Es dürfen nur Konstruktionen geliefert werden, die der zur Zeit gültigen

„Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung“ entsprechen.

Die Anforderung an den Brandschutz, die Dauerfunktion sowie die Rauchdichte werden in den Leistungspositionen genannt, wobei folgende Ausführungsvarianten möglich sind:

- Brandschutztür –T30-1-FSA „BK-FIRE“
- Brandschutztür –T30-1-RS-FSA „BK-FIRE“
- Brandschutztür –T30-2-FSA „BK-FIRE“
- Brandschutztür –T30-2-RS-FSA „BK-FIRE“
- Brandschutzverglasung BK-fire“ der Feuerwiderstandsklasse F30 nach DIN 4102-13

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

T30, F30

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 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.
- 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

- Keine Schwellendichtung.
- Sockelprofile für den nachträglichen Einbau einer Dichtung vorgesehen.
- Automatische Absenkichtung Typ „Stadi“ oder gleichwertig. – für Rauchschutz zwingend

Glas

Das Glas muss T30 oder F30 geprüft sein und 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 (für den Innenbereich)
- Vorlegeband in Verbindung mit Silikon

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

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

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

Paneel

Die verwendete Paneelfüllung muss T30 oder F30 geprüft sein. Der Einbau und die Verklotzung haben analog zu den Glasausführungen zu erfolgen.

- Das Paneel ist zwischen Profilanschlag und Glashalteleisten einzubauen. Die Glashalteleiste ist auf der Innenseite zu montieren.
- Das Paneel ist zwischen 2 Glashalteleisten einzubauen. Einseitig (innen oder außen) sind alle Fugen und Stöße sorgfältig mit Silikon abzudichten.

Das Paneel ist mittels

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

Die Stahlglashalteleisten Type „voestalpine GL“ sind stumpf geschnitten.

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

Paneelaufbau T30, F30

- 1mm Stahlblech, 30 mm Feuerschutzplatte, 1mm Stahlblech
laut Angaben des Systemlieferanten entsprechend

Oberflächenbehandlung für Stahlblech wie für Türrahmen.

Dichtungen

Bei Anforderungen an den Brandschutz T30 oder F30 sind alle Dichtungen in Standardqualität auszuführen.

(Die Dichtungen in Standardqualität von voestalpine Krems GmbH sind bereits sehr hochwertig. Andere Dichtungen können grundsätzlich nicht verwendet werden.

Ausgenommen: Dichtungen in Brandschutzqualität von voestalpine Krems GmbH)

Die Dichtungen sind nach dem Lackieren / Beschichten einzubauen.

Füllstücke für 2-flügelige Türen

Bei Rauchschutzanforderungen RS sind zur Verlängerung der Dichtung „D45“ Füllstücke anzubringen.

Abdeckstreifen / Expansionsstreifen

- T30 im Kammerbereich sind je Kammer ein Abdeckstreifen und ein Expansionsstreifen gegenüberliegend anzubringen.

Beschläge

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

Bänder

Bis 2428mm Türhöhe sind 2 Bänder und ein Sicherungsbolzen oder 3 Bänder einzubauen.

Über 2428mm Türhöhe sind 3 Bänder einzubauen.

Wird das mittlere Band außermittig angeordnet ist ein viertes Band oder ein Sicherungsbolzen vorzusehen.

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

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

Schloss

Schlossausführung Fabrikat BKS bzw. laut Angaben des Systemlieferanten.

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 mit Sicherheitsarretierung
- 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung

Ausführungsvarianten:

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

Zweiflügelige Türkonstruktion

Standflügel:

- Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
- Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung

Gangflügel:

- 1-Fallenschloss mit Sicherheitsarretierung
- 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung

Ausführungsvarianten:

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

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
- Wechselfunktion Drücker/Knopf
- Stangengriff oder Druckstange/Drücker
- Stangengriff oder Druckstange/Knopf

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

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

Türschließer

Einflügelige 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

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 Brandschutztüren mit Panikfunktion sind zusätzlich mit einer Mitnehmerklappe auszustatten.

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-/Pulverlieferanten auszuführen.

Montagestöße

Übergroße Konstruktionen, Montagestöße. Die Ausführung muss mit dem Architekten abgestimmt werden.

Montage

- Es ist ein „fester“ Wandanschluss auszuführen. Die Konstruktion ist mittels Rahmendübel am Baukörper zu befestigen. Der Spalt zwischen Baukörper und Stahlrahmen ist mit Steinwolle (Schmelzpunkt >1000°C) auszustopfen und mit Silikon zu versiegeln.
Ausführung laut beiliegender Zeichnung

Funktionsprobe

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

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition von einflügeligen Drehtüren:

Herstellen, liefern und montieren einer

- **einflügeligen Brandschutz T30**
 - **einflügeligen Brandschutz T30 und Rauchdichte RS**
aus Stahlprofilen der Serie vrame fire. Profilversteller 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 T30 Type
 - ... Felder Paneelfüllung T30

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

 - Anschraubband (zweidimensional verstellbar) Type
 - Anschweißband Type
 - Anschweißband(dreidimensional verstellbar) Type

 - 1-Fallenschloss mit Sicherheitsarretierung 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..... €.....

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition von zweiflügeligen Drehtüren:

Herstellen, liefern und montieren einer

- **zweiflügeligen Brandschutz T30**
- **zweiflügeligen Brandschutz T30 und Rauchdichte RS**

aus Stahlprofilen der Serie vrame fire. Profilhersteller 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 T30 Type
- ... Felder Paneelfüllung T30

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

- Anschraubband (zweidimensional verstellbar) Type
- Anschweißband Type
- Anschweißband (dreidimensional verstellbar) Type

Schlossausführung

Standflügel:

- Falztreibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung
- Treibriegelschloss mit Oben- und Untenverriegelung

Gangflügel:

- 1-Fallenschloss mit Sicherheitsarretierung
- 1-Fallenschloss mit Obenverriegelung

- 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

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

Türschließer

- oben aufgesetzte Türschließer mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung
- Integrierter Türschließer mit integrierter 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 Hx..... mm

Lichter Durchgang DLB X DLHx..... mm

.... Stück €/Stk. €.....

T30, F30

Ausschreibungsunterlagen

Leistungsposition Trennwand.

Herstellen, liefern und montieren einer **Trennwand F30** aus Stahlprofilen der Serie vrame fire.
Profilhersteller voestalpine KREMS GmbH

- ... Felder Verglasung F30 Type
- ... Felder Paneelfüllung F30
- Unterteilung laut Zeichnung

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

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

Oberflächenbehandlung

- lufttrocknende Lackierung
- thermohärtende Lackierung
- Pulverbeschichtung

Farbton RAL

Ausführung nach Zeichnung

Außenabmessung B x Hx..... mm

.... Stück €/Stk. €