# ALDURA FUEGO EI30, T 30 / F 30

**Vorbemerkungen:**

Aluminium-Brandschutzsystem der Feuerwiderstandsklasse EI 30 nach DIN EN 1634/DIN EN 13501 und T 30 / F30 nach DIN 4102.

Sie entsprechen den brandschutztechnischen Anforderungen von Feuerschutzabschlüssen mit transparenten Füllungen bei einer Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten.

Identische Profilansichten wie Standard-Türserie.

## Profiltechnik

Hauptprofile im Fünfkammersystem mit Doppelverbund, Profil-Wärmeverbund kraft- und formschlüssig, qualitätsgesichert im Presswerk hergestellt.

## Wärmedämmverbundleisten

Polyamid, glasfaserverstärk

## Rahmenverbindungstechnik

AI-Gusseckwinkel, injektionsgeklebt und mechanisch gesichert.

## Oberflächenbehandlung der Profile

Eloxalverfahren, Pulver- -oder Nassbeschichtung

## Dichtungen

**Verglasungen** mit Verglasungsdichtungen aus EPDM, innen umlaufend.

**Anschlagdichtungen** in den Tür-Flügelprofilen aus EPDM, innen und aussen umlaufend

## Profilbautiefen

77 mm: Blendrahmen-, Kämpferprofile und flächenbündige Tür-Flügelprofile

## Öffnungsarten

Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren, nach innen und nach aussen öffnend. Kombinierbar mit festen Seiten- und Oberteilen

## Beschläge

* 3-teilige Türbänder aus Aluminium, Flügelgewicht max. 200 kg
* 3-teilige Aluminium-Rollenbänder, Flügelgewicht max. 200 kg
* Schlossausführung mit und ohne Panikfunktion sowie mechanisch selbstverriegelnd
* Fluchttürverschlüsse nach DIN EN 1124 / EN 179
* Elektro-Sicherheitsschlösser (Motorschlösser)
* E-Öffner Modell FF 143
* Fluchttürsicherung
* Magnet- und Riegelkontakt
* Obentürschliesser und Feststellanlagen

# Brandschutztüre 1-flüglig, EI 30

Herstellen, liefern und montieren von 1- flügligen Aluminiumtüren in der Schutzklasse EI 30. Brandschutztüre in xx feldriger Ausführung bestehend aus:

Vollisoliertes und flächenbündiges Aluminiumsystem mit 5 Stk Profilkammern. Bautiefe 77 mm, gleiche Ansichtsflächen wie die isolierten Aluminiumtüren. Türen in flächenbündiger Ausführung mit 2-fach umlaufenden Anschlagsichtungen und allen notwendigen Systemteilen im System aldura fuego. Inkl. allen Befestigungsschrauben, Auflagern oder Unterkonstruktionen in genügender Stärke und Anzahl. Türelemente fix-fertig montiert und nach Stand der Technik abgedichtet.

## Füllungen

Füllungen in der Klasse EI 30 trocken eingesetzt in Profilsystem ALDURA FUEGO gemäss VKF Anerkennung. Zugelassene Produkte sind:

Variante

*Brandschutz- Monoglas*

Glas Trösch AG FIRESWISS

Glasfamilie FIRESWISS FOAM 30 - xx

Flachglas AG

Pyrostop 30-10

Variante

*Brandschutz- Isolierglas*

Glas Trösch AG FIRESWISS

Glasfamilie FIRESWISS FOAM 30 - xx

Variante

*Brandschutz- Paneele*

Paneelvarianten gemäss VKF Brandschutzanwendung in isolierter- oder unisolierter Ausführung.

## Beschläge

Variante

*Fluchttüre nach EN 179*

* 1 Stk Panik- Einsteckschloss, Wechselfunktion
* 1 Stk Türschliesser für Flügel mit Gleitschiene
* 2 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 2 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-Design bei
* Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design
* 1 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung
 Aussenanwendung: Mit isoliertem Schwellenprofil

Hinweis: Bei Ausführung mit Oberlicht/Seitenteilen ist 3

eine obere Zusatzverrigelung einzurechnen.

Variante

*Fluchttüre nach EN 1125*

* 1 Stk Panik- Einsteckschloss, Wechselfunktion
* 1 Stk Türschliesser für Flügel mit Gleitschiene
* 1 Stk Innen: Panikgriffstange
* 1 Stk Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 2 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-Design bei
 Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design
* 1 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

 Aussenanwendung: Mit isoliertem Schwellenprofil

Hinweis: Bei Ausführung mit Oberlicht/Seitenteilen ist eine obere Zusatzverrigelung einzurechnen.

Variante

*Ohne Fluchtfunktion*

* 1 Stk Einsteckschloss, Wechselfunktion
* 1 Stk Türschliesser für Flügel mit Gleitschiene
* 2 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 2 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-

 Design

 bei Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design

* 1 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

 Aussenanwendung: Mit isoliertem Schwellenprofil

Hinweis: Bei Ausführung mit Oberlicht/Seitenteilen ist eine obere Zusatzverrigelung einzurechnen.

## Oberfläche

Die Oberflächenbehandlungen haben nach den Vorschriften und Empfehlungen der betreffenden Dachverbände zu erfolgen. Die Kosten für die Oberflächenbehandlungen inkl. aller notwendigen Vorbearbeitungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Variante

Oberflächen gemäss Vorbeschrieb

Variante

*Farbbeschichtungen*

Die für die Beschichtungsverfahren sind nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturanwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Schichtdicke min. 60 my

Glanzgrad ca. 70% (+/- 10%)

Farbton nach Wahl des Architekten nach RAL / NCS

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Variante

*Anodisation*

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Es sind ausschliesslich Legierungen in Anodisierqualität entsprechend zu verwenden.

Schichtdicke Aussenanwendung min. 20 my

Schichtdicke Innenanwendung min. 15 my

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Vor Fertigungsbeginn sind Grenzfarbmuster vorzulegen.

**Oberflächen**

a1) sind chemisch vorbehandelt (E6)

a2) sind mechanisch vorbehandelt (E2)

b1) im Naturton C0 zu anodisieren

b2) im Farbton C34 dunkelbronze zu anodisieren

b3) im Farbton ..... zu anodisieren

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................

# Brandschutztüre 2-flüglig, EI 30

Herstellen, liefern und montieren von 2- flügligen Aluminiumtüren in der Schutzklasse EI 30. Brandschutztüre in xx feldriger Ausführung bestehend aus:

Vollisoliertes und flächenbündiges Aluminiumsystem mit 5 Stk Profilkammern. Bautiefe 77 mm, gleiche Ansichtsflächen wie die isolierten Aluminiumtüren. Türen in flächenbündiger Ausführung mit 2-fach umlaufenden Anschlagsichtungen und allen notwendigen Systemteilen im System aldura fuego. Inkl. allen Befestigungsschrauben, Auflagern oder Unterkonstruktionen in genügender Stärke und Anzahl. Türelemente fix-fertig montiert und nach Stand der Technik abgedichtet.

**Füllungen**

Füllungen in der Klasse EI 30 trocken eingesetzt in Profilsystem ALDURA FUEGOgemäss VKF Anerkennung. Zugelassene Produkte sind:

Variante

*Brandschutz- Monoglas*

Glas Trösch AG FIRESWISS

Glasfamilie FIRESWISS FOAM 30 - xx

Flachlgas AG

Pyrostop 30-10

Variante

*Brandschutz- Isolierglas*

Glas Trösch AG FIRESWISS

Glasfamilie FIRESWISS FOAM 30 – xx

Variante

*Brandschutz- Paneele*

Paneelvarianten gemäss VKF Brandschutzanwendung in isolierter- oder unisolierter Ausführung

## Beschläge

Variante

*Fluchttüre nach EN 179*

* 1 Stk Fluchtürverschluss für 2-flg inkl. Gegenkasten und
 Schaltschloss und Gestänge usw. (Auslegung gem. Funktion)
* 1 Stk Türschliesseanlage mit Schliessfolgeregelung mit

 Gleitschienen

* 4 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 4 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design
* 2 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

Aussenanwendung: Mit isoliertem Schwellenprofil

Variante

*Fluchttüre nach EN 1125*

* 1 Stk Fluchtürverschluss für 2-flg inkl. Gegenkasten und

 Schaltschloss und Gestänge usw.

 (Auslegung gem. Funktion)

* 1 Stk Türschliesseanlage mit Schliessfolgeregelung mit

 Gleitschienen

* 2 Stk Innen: Panikgriffstange
* 2 Stk Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 4 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design
* 2 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

 Aussenanwendung: Mit isoliertem Schwellenprofil

Variante

*Ohne Fluchtfunktion*

* 1 Stk Einsteckschloss für 2-flg (Auslegung gem. Funktion)
* 1 Stk Standflügleverschluss inkl.Gestänge usw.
* 1 Stk Türschliesseanlage mit Schliessfolgeregelung mit Gleitschienen
* 4 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 4 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design
* 2 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

 Aussenanwendung: Mit isoliertem Schwellenprofil

## Oberfläche

Die Oberflächenbehandlungen haben nach den Vorschriften und Empfehlungen der betreffenden Dachverbände zu erfolgen. Die Kosten für die Oberflächenbehandlungen inkl. aller notwendigen Vorbearbeitungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Variante

Oberflächen gemäss Vorbeschrieb

Variante

*Farbbeschichtungen*

Die für die Beschichtungsverfahren sind nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturanwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Schichtdicke min. 60 my

Glanzgrad ca. 70% (+/- 10%)

Farbton nach Wahl des Architekten nach RAL / NCS

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Variante

*Anodisation*

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Es sind ausschliesslich Legierungen in Anodisierqualität entsprechend zu verwenden.

Schichtdicke Aussenanwendung min. 20 my

Schichtdicke Innenanwendung min. 15 my

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Vor Fertigungsbeginn sind Grenzfarbmuster vorzulegen

**Oberflächen**

a1) sind chemisch vorbehandelt (E6)

a2) sind mechanisch vorbehandelt (E2)

b1) im Naturton C0 zu anodisieren

b2) im Farbton C34 dunkelbronze zu anodisieren

b3) im Farbton ..... zu anodisieren

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................

# Brandschutzverglasung, EI 30

Herstellen, liefern und montieren von Brandschutzfestverglasungen in der Schutzklasse EI 30. Festverglsung in xx feldriger Ausführung bestehend aus:

Vollisoliertes und flächenbündiges Aluminiumsystem mit 5 Stk Profilkammern. Bautiefe 77 mm, gleiche Ansichtsflächen wie die isolierten Aluminiumverglasungen. Verglasungen mit allen notwendigen Systemteilen im System aldura fuego. Inkl. allen Befestigungsschrauben, Auflagern oder Unterkonstruktionen in genügender Stärke und Anzahl. Elemente fix-fertig montiert und nach Stand der Technik abgedichtet.

**Füllungen**

Füllungen in der Klasse EI 30 trocken eingesetzt in Profilsystem ALDURA FUEGOgemäss VKF Anerkennung. Zugelassene Produkte sind:

Variante

*Brandschutz- Monoglas*

Glas Trösch AG FIRESWISS

Glasfamilie FIRESWISS FOAM 30 - xx

Flachlgas AG

Pyrostop 30-10

Variante

*Brandschutz- Paneele*

Paneelvarianten gemäss VKF Brandschutzanwendung in unisolierter Ausführung.

**Oberfläche**

Die Oberflächenbehandlungen haben nach den Vorschriften und Empfehlungen der betreffenden Dachverbände zu erfolgen. Die Kosten für die Oberflächenbehandlungen inkl. aller notwendigen Vorbearbeitungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Variante

Oberflächen gemäss Vorbeschrieb

Variante

*Farbbeschichtungen*

Die für die Beschichtungsverfahren sind nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturanwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Schichtdicke min. 60 my

Glanzgrad ca. 70% (+/- 10%)

Farbton nach Wahl des Architekten nach RAL / NCS

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Variante

*Anodisation*

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Es sind ausschliesslich Legierungen in Anodisierqualität entsprechend zu verwenden.

Schichtdicke Aussenanwendung min. 20 my

Schichtdicke Innenanwendung min. 15 my

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Vor Fertigungsbeginn sind Grenzfarbmuster vorzulegen

Oberflächen

a1) sind chemisch vorbehandelt (E6)

a2) sind mechanisch vorbehandelt (E2)

b1) im Naturton C0 zu anodisieren

b2) im Farbton C34 dunkelbronze zu anodisieren

b3) im Farbton ..... zu anodisieren

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................

# Türen in Brandschutzverglasung, EI 30

Textbaustein für 1-flüglig oder 2-flüglig in Verglasung:

Herstellen, liefern und montieren von 1- / 2- flügligen Aluminiumtüren in der Schutzklasse EI 30 in der Verglasung. Brandschutztüre in xx feldriger Ausführung eingesetzt in der xx feldrigen Verglasung bestehend aus:

REST dito Pos. 010 oder 030

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................

# ALDURA FUEGO/ EI60

**Vorbemerkungen:**

Aluminium-Brandschutzsystem der Feuerwiderstandsklasse EI 60 nach DIN EN 1634/DIN EN 13501 und T 60 nach DIN 4102.

Sie entsprechen den brandschutztechnischen Anforderungen von Feuerschutzabschlüssen mit transparenten Füllungen bei einer Feuerwiderstandsdauer von 60 Minuten.

Identische Profilansichten wie Standard-Türserie

## Profiltechnik

Hauptprofile im Fünfkammersystem mit Doppelverbund. Profil-Wärmeverbund kraft- und formschlüssig, qualitätsgesichert im Presswerk hergestellt.

## Wärmedämmverbundleisten

Polyamid, glasfaserverstärkt

## Rahmenverbindungstechnik

AI-Gusseckwinkel, injektionsgeklebt und mechanisch gesichert

## Oberflächenbehandlung der Profile

Eloxalverfahren, Pulver- oder Nassbeschichtung

## Dichtungen

**Verglasungen** mit Verglasungsdichtungen aus EPDM, innen umlaufend

**Anschlagdichtungen** in den Tür-Flügelprofilen aus EPDM, innen und aussen umlaufend

## Profilbautiefen

77 mm:

Blendrahmen-, Kämpferprofile und flächenbündige Tür-Flügelprofile

## Öffnungsarten

Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren, nach innen und nach aussen öffnend

## Beschläge

* 3-teilige Türbänder aus Aluminium, Flügelgewicht max. 200 kg
* Schlossausführung mit und ohne Panikfunktion sowie mechanisch selbstverriegelnd
* Fluchttürverschlüsse nach DIN EN 1125 / EN 179
* Elektro-Sicherheitsschlösser (Motorschlösser)
* E-Öffner Modell 143
* Fluchttürsicherung
* Magnet- und Riegelkontakt
* Obentürschliesser und Feststellanlagen

# Brandschutztüre 1-flüglig, EI 60

Herstellen, liefern und montieren von 1- flügligen Aluminiumtüren in der Schutzklasse EI 60. Brandschutztüre in xx feldriger Ausführung bestehend aus:

Vollisoliertes und flächenbündiges Aluminiumsystem mit 5 Stk Profilkammern. Bautiefe 77 mm, gleiche Ansichtsflächen wie die isolierten Aluminiumtüren. Türen in flächenbündiger Ausführung mit 2-fach umlaufenden Anschlagsichtungen und allen notwendigen Systemteilen im System aldura fuego. Inkl. allen Befestigungsschrauben, Auflagern oder Unterkonstruktionen in genügender Stärke und Anzahl. Türelemente fix-fertig montiert und nach Stand der Technik abgedichtet.

## Füllungen

Füllungen in der Klasse EI 60 trocken eingesetzt in Profilsystem ALDURA FUEGOgemäss VKF Anerkennung. Zugelassene Produkte sind:

Flachglas AG

Pyrostop 60-101 , 23 mm

## Beschläge

Variante

*Fluchttüre nach EN 179*

* 1 Stk. Panik-Einsteckschloss, Wechselfunktion
* 1 Stk. Türschliesser für Flügel mit Gleitschiene
* 2 Stk. Innen/Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk. Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-Design

 Aussenanwendung: mit Aufschraubbänder Niro-Design

* 1 Stk. Innenanwendung: Absenkdichtung

Variante

*Fluchttüre nach EN 1125*

* 1 Stk Panik- Einsteckschloss, Wechselfunktion
* 1 Stk Türschliesser für Flügel mit Gleitschiene
* 1 Stk Innen: Panikgriffstange
* 1 Stk Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 2 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-

 Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraub-

 bänder Niro-Design

* 1 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

Variante

*Ohne Fluchtfunktion*

* 1 Stk Einsteckschloss, Wechselfunktion
* 1 Stk Türschliesser für Flügel mit Gleitschiene
* 2 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 2 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-

 Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraub-

 bänder Niro-Design

* 1 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

## Oberfläche

Die Oberflächenbehandlungen haben nach den Vorschriften und Empfehlungen der betreffenden Dachverbände zu erfolgen. Die Kosten für die Oberflächenbehandlungen inkl. aller notwendigen Vorbearbeitungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Variante

Oberflächen gemäss Vorbeschrieb

Variante

*Farbbeschichtungen*

Die für die Beschichtungsverfahren sind nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturanwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Schichtdicke min. 60 my

Glanzgrad ca. 70% (+/- 10%)

Farbton nach Wahl des Architekten nach RAL / NCS

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Variante

*Anodisation*

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Es sind ausschliesslich Legierungen in Anodisierqualität entsprechend zu verwenden.

Schichtdicke Aussenanwendung min. 20 my

Schichtdicke Innenanwendung min. 15 my

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Vor Fertigungsbeginn sind Grenzfarbmuster vorzulegen

**Oberflächen**

a1) sind chemisch vorbehandelt (E6)

a2) sind mechanisch vorbehandelt (E2)

b1) im Naturton C0 zu anodisieren

b2) im Farbton C34 dunkelbronze zu anodisieren

b3) im Farbton ..... zu anodisieren

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................

# Brandschutztüre 2-flüglig, EI 60

Herstellen, liefern und montieren von 2-flügligen Aluminiumtüren in der Schutzklasse EI 30. Brandschutztüre in xx feldriger Ausführung bestehend aus:

Vollisoliertes und flächenbündiges Aluminiumsystem mit 5 Stk Profilkammern. Bautiefe 77 mm, gleiche Ansichtsflächen wie die isolierten Aluminiumtüren. Türen in flächenbündiger Ausführung mit 2-fach umlaufenden Anschlagsichtungen und allen notwendigen Systemteilen im System aldura fuego. Inkl. allen Befestigungsschrauben, Auflagern oder Unterkonstruktionen in genügender Stärke und Anzahl. Türelemente fix-fertig montiert und nach Stand der Technik abgedichtet.

## Füllungen

Füllungen in der Klasse EI 60 trocken eingesetzt in Profilsystem ALDURA FUEGOgemäss VKF Anerkennung. Zugelassene Produkte sind:

Flachglas AG

Pyrostop 60 -101, 23 mm

## Beschläge

Variante

*Fluchttüre nach EN 179*

* 1 Stk Fluchtürverschluss für 2-flg inkl. Gegenkasten und

 Schaltschloss und Gestänge usw.

 (Auslegung gem. Funktion)

* 1 Stk Türschliesseanlage mit Schliessfolgeregelung mit

 Gleitschienen

* 4 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 4 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-

 Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraub-

 bänder Niro-Design

* 2 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

Variante

*Fluchttüre nach EN 1125*

* 1 Stk Fluchtürverschluss für 2-flg inkl. Gegenkasten und

 Schaltschloss und Gestänge usw.

 (Auslegung gem. Funktion)

* 1 Stk Türschliesseanlage mit Schliessfolgeregelung mit

 Gleitschienen

* 2 Stk Innen: Panikgriffstange
* 2 Stk Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 4 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-

 Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraub-

 bänder Niro-Design

* 2 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

Variante

*Ohne Fluchtfunktion*

* 1 Stk Einsteckschloss für 2-flg

 (Auslegung gem. Funktion)

* 1 Stk Standflügleverschluss inkl.Gestänge usw.
* 1 Stk Türschliesseanlage mit Schliessfolgeregelung mit

 Gleitschienen

* 4 Stk Innen / Aussen Türdrücker FSB in CNS
* 2 Stk Innen / Aussen Zylinderrosette CNS oval
* 4 Stk Innenanwendung: mit Rollentürbänder in Niro-

 Design bei Aussenanwendung: mit Aufschraub-

 bänder Niro-Design

* 2 Stk Innenanwendung: Absenkdichtung

## Oberfläche

Die Oberflächenbehandlungen haben nach den Vorschriften und Empfehlungen der betreffenden Dachverbände zu erfolgen. Die Kosten für die Oberflächenbehandlungen inkl. aller notwendigen Vorbearbeitungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Variante

Oberflächen gemäss Vorbeschrieb

Variante

*Farbbeschichtungen*

Die für die Beschichtungsverfahren sind nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturanwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Schichtdicke min. 60 my

Glanzgrad ca. 70% (+/- 10%)

Farbton nach Wahl des Architekten nach RAL / NCS

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Variante

*Anodisation*

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Es sind ausschliesslich Legierungen in Anodisierqualität entsprechend zu verwenden.

Schichtdicke Aussenanwendung min. 20 my

Schichtdicke Innenanwendung min. 15 my

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Vor Fertigungsbeginn sind Grenzfarbmuster vorzulegen

**Oberflächen**

a1) sind chemisch vorbehandelt (E6)

a2) sind mechanisch vorbehandelt (E2)

b1) im Naturton C0 zu anodisieren

b2) im Farbton C34 dunkelbronze zu anodisieren

b3) im Farbton ..... zu anodisieren

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................

# Brandschutzverglasung, EI 60

Herstellen, liefern und montieren von Brandschutzfestverglasungen in der Schutzklasse EI 30. Festverglsung in xx feldriger Ausführung bestehend aus:

Vollisoliertes und flächenbündiges Aluminiumsystem mit 5 Stk Profilkammern. Bautiefe 77 mm, gleiche Ansichtsflächen wie die isolierten Aluminiumverglasungen. Verglasungen mit allen notwendigen Systemteilen im System aldura fuego. Inkl. allen Befestigungsschrauben, Auflagern oder Unterkonstruktionen in genügender Stärke und Anzahl. Elemente fix-fertig montiert und nach Stand der Technik abgedichtet.

## Füllungen

Füllungen in der Klasse EI 60 trocken eingesetzt in Profilsystem ALDURA FUEGOgemäss VKF Anerkennung. Zugelassene Produkte sind:

Flachglas AG

Pyrostop 60 – 101, 23 mm

Variante mit Einzelzulassung

*Brandschutz- Monoglas*

Glas Trösch AG FIRESWISS

Glasfamilie FIRESWISS FOAM 60-23

Variante mit Einzelzulassung

*Brandschutz- Paneele*

Paneel 2 x 2mm Alublech / 3 x 12 mm Promaxon Typ A,

ED = 40mm

## Oberfläche

Die Oberflächenbehandlungen haben nach den Vorschriften und Empfehlungen der betreffenden Dachverbände zu erfolgen. Die Kosten für die Oberflächenbehandlungen inkl. aller notwendigen Vorbearbeitungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Variante

Oberflächen gemäss Vorbeschrieb

Variante

*Farbbeschichtungen*

Die für die Beschichtungsverfahren sind nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architekturanwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Schichtdicke min. 60 my

Glanzgrad ca. 70% (+/- 10%)

Farbton nach Wahl des Architekten nach RAL / NCS

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Variante

*Anodisation*

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17-19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Es sind ausschliesslich Legierungen in Anodisierqualität entsprechend zu verwenden.

Schichtdicke Aussenanwendung min. 20 my

Schichtdicke Innenanwendung min. 15 my

Inkl. allen Vorbearbeitungen und Massnahmen zum Schutz der beschichteten Bauteilen.

Vor Fertigungsbeginn sind Grenzfarbmuster vorzulegen

**Oberflächen**

a1) sind chemisch vorbehandelt (E6)

a2) sind mechanisch vorbehandelt (E2)

b1) im Naturton C0 zu anodisieren

b2) im Farbton C34 dunkelbronze zu anodisieren

b3) im Farbton ..... zu anodisieren

Abmessung: B X H .............. x ............... mm

Total: Stück ........... .................