

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Herstellerinformation

Strähle Raum-Systeme GmbH und
Strähle Raum-Systeme Borkheide GmbH

www.straehle.de

info@straehle.de

1. TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN SYSTEM-TRENNWÄNDE

1.1. Allgemeine technische Beschreibung

Die Ausschreibung umfasst ein versetzbares und variables Ganzglas-Wandsystem ohne Vertikalpfosten mit einer Einscheiben-Verglasung. Der Einbau erfolgt ab Oberkante Fertigfußboden bis Unterkante Decke. Die Elemente und Komponenten werden an der Baustelle angeliefert und dort lediglich durch einfache Montagevorgänge montiert. Die Trennwände sind ohne Materialverlust leicht umsetzbar. Eventuell benötigte Abschottungen müssen vorab bauseitig in statisch und schalldämmtechnisch ausreichender Form erstellt werden. Ebenso muss der Anschluss an einer Systemdecke bauseitig ausreichend statisch verstärkt sein zur Befestigung der Systemtrennwand.

Es sind nur Trennwand-Systeme anzubieten, deren Einzelteile serienmäßig hergestellt werden. Eine Nachliefergarantie von 10 Jahren für alle Einzelteile ist zu gewährleisten.

Sämtliche Befestigungen und Verbindungen der Montagetrennwände sind unsichtbar auszuführen.

Alle Dichtungsprofile, die bei dem Trennwandsystem zur Ausführung kommen, dürfen nur in TPE-Qualität ausgeführt werden. Die Abdichtung der Trennwandelemente hat genau nach den vorgelegten Schall-Prüfzeugnissen zu erfolgen.

Zu jedem Angebot ist der Nachweis der Standsicherheit vorzulegen. Ohne entsprechende Nachweis erfolgt der Ausschluss vom weiteren Angebotsverfahren.

1.2. Konstruktion und Verglasung

Die Anschlussprofile an Boden, Decke und Wand bestehen aus stranggepressten Aluminiumprofilen mit passenden Klemm und Dichtungsprofilen. Ausführung des Profils Zweiteilig in der Höhe von 50 mm.

Ein Toleranzausgleich, sowie eine Aufnahme von Baubewegungen in Summe von +/-15 mm bei Glaswänden muss gewährleistet sein.

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Verglasung mit zweiteiligen Profilen für Standardaufbau

- Ganzglassystem als Einscheiben-Verglasung, mit horizontaler Glasfixierung an Boden und Decke, Verglasungsprofil aus Aluminium 2-teilig. Aufnahme von Gläsern von 10-24mm muss möglich sein. Die Verbindung der Glasstösse erfolgt mit einem passivierten Spezialklebeband. Alternativ stehen zur weiteren Auswahl eine Verbindung mittels transparentem Polyplaststab mit zwei Klebeseiten, oder alternativ die Verfugung mit Silikon Grundfarbe lichtgrau. Ab einer Scheibenstärke von 16mm wird eine Silikonverbindung empfohlen.

Glas:

| | | |
|------------|---|-----------------------------------|
| Typ GG-10 | / | ESG 10 mm |
| Typ GG-12 | / | ESG 12 mm |
| Typ GG-12V | / | VSG-12 mm |
| Typ GG-16V | / | VSG-SI 16 mm |
| Typ GG-20V | / | VSG-SI 20 mm nur als Schwertstück |
| Typ GG-24V | / | VSG-SI 24 mm nur als Schwertstück |

Verglasung bei Absturzsicherheit:

- Ganzglassystem LT 40 als Einscheiben Verglasung, mit horizontaler Glasfixierung an Boden und Decke, in absturzsicherer Ausführung gemäß Prüfzeugnis. Das Verglasungsprofil aus Aluminium 1-teilig mit einer Profiltiefe von 40 mm und einer Höhe von 50mm. Die Verbindung der Glasstösse erfolgt für diese Ausführung grundsätzlich mit Silikonverfugung Grundfarbe lichtgrau.

Glas:

| | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------------|
| Typ GG-12V | / | VSG aus ESG 12 mm | (Prüfung bis 3,75 mtr. Höhe) |
| Typ GG-16V | / | VSG aus ESG 16 mm | (Prüfung bis 4,0 mtr. Höhe) |

1.3. Tüorzargen und Türblätter

1.3.1 Tüorzargen

Die Tüorzargen bestehen aus verwindungssteifen Aluminiumprofilen und sind an den Ecken sauber auf Gehrung mit formschlüssiger Eckverbindung verarbeitet. Die Materialstärke beträgt mind. 2,0 mm. Der Bodenanschluss erfolgt mit einem verdeckt liegenden Zargenschuh ohne einen sichtbaren Rücksprung. Die Bandaufnahmen sind dreidimensional verstellbar auszuführen. Die Zargendichtungen sind als 3 seitig umlaufende Lippendichtung mit 5mm hoher Einfederung auszuführen. Ein Profilsteg verhindert das Abrutschen und Zusammenziehen der Dichtung. Die Zargen sind optional in der Länge kürzbar zur Aufnahme von Bodentoleranzen.

Die Tüorzargen sind einheitlich verwendbar für Aluminium Rahmentüren, Glastüren und Holztüren als stumpf einschlagende Türen, oder als einfach gefälzte Türblätter.

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Alle Türelemente ab SSK I werden mit einer absenkbaren Bodendichtung und Aluminiumhöckerschwelle ausgeführt. Bodentürstopper sind jeweils als Zulageposition aufzuführen.

Bänder 120mm Fabrikat Simons VX in Edelstahlausführung oder gleichwertig
Drücker **Fabrikat XXX** in Edelstahlausführung oder gleichwertig
Schloss **Fabrikat XXX** Stulp in Edelstahlausführung oder gleichwertig mit Flüsterkomfortausstattung zur Geräuschminimierung.

Folgende Türzargen können vom AG gewählt werden

zweiteilige Aluminiumzarge, mit Spiegelbreite bandgegenseitig 40 mm und bandseitig 25 mm
einteilige Aluminiumzarge, mit Spiegelbreite beidseitig 25 mm
Blockzarge aus Holz, mit Spiegelbreite bandgegenseitig 90 mm und bandseitig 75 mm

1.3.2. Türseitenteile

Türseitenteile d=64mm an die Türzarge fugenlos integriert. Breite variabel nach Angabe AG, integrierte Aufnahme der seitlichen Verglasung. Oberfläche als Standardoberfläche Melaminharzbeschichtet Spanplatte 19mm gemäß Strähle Standardkollektion, andere Oberflächen auf Anfrage. Einbau von Hohlwandgerätedosen mit d=68mm und einer Tiefe von 35mm.

1.3.3. Türblätter

Ganzglastüre aus ESG d=10 mm, Glas in klarer Ausführung

Typ GG10 mit Bodendichtung und Schwelle Rw,P 32 dB SSK I

Aluminium-Rahmen-Türe d=40mm umlaufend aus schlanken Aluminiumprofilen mit 75 mm Ansichtsbreite jeweils mit Bodendichtung und Schwelle

AR 40 mit Verglasung ESG 8 Rw,p 32 dB SSK I

AR 40 mit Verglasung VSG si 8 Rw,p 34 dB SSK I

AR 40 mit Verglasung VSG si 12 Rw,p 37 dB SSK II

Aluminium-Rahmen-Türe d=64mm umlaufend aus schlanken Aluminiumprofilen mit 75 mm Ansichtsbreite jeweils mit Bodendichtung und Schwelle

AR 64 mit Iso Verglasung ESG 6 und ESG 8 Rw,p 37 dB SSK II

Volltürblatt d=40mm Oberfläche Schichtstoff belegt, passend zur Trennwandbeplankung. Sichtkante auf beiden Seiten mit Deckplatte sichtbar ca. 5 mm, Einleimer Rot- oder Hellholz lackiert. Andere Kantenausführungen optional gegen Aufpreis.

VT41 mit Bodendichtung und Schwelle Rw,P 32 dB SSK I

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Volltürblatt d=64mm flächenbündig innen und außen Oberfläche Schichtstoff belegt, passend zur Trennwandbeplankung. Sichtkante auf beiden Seiten mit Deckplatte sichtbar ca. 5 mm, Einleimer Rot- oder Hellholz lackiert. Andere Kantenausführungen gegen Aufpreis.

VT64 mit Bodendichtung und Schwelle Rw,P 38 dB SSK II

Portaltürelement d=64mm Blockzarge aus Holz mit einer Spiegelbreite innen von 75mm außen von 90mm, Oberfläche HPL Schichtstoff, passend zur Trennwandbeplankung. Volltürblatt d=64mm flächenbündig innen und außen Oberfläche Schichtstoff belegt, passend zur Trennwandbeplankung. Sichtkante auf beiden Seiten mit Deckplatte sichtbar ca. 5 mm, Einleimer Rot- oder Hellholz lackiert. Andere Kantenausführungen gegen Aufpreis.

VT 64 PT mit Bodendichtung und Schwelle Rw,P 37 dB SSK II

Alle Schallschutzwerte sind immer mit Bodendichtung und Schwelle gemessen.

1.4. Materialien Oberflächen Finish

Boden-, Decken und Wandanschluss-Profile sowie Tüzzargenprofile mit der Standardoberfläche Aluminium eloxiert E6 EV1

Pulverbeschichtung gemäß RAL Farbkarte gegen Aufpreis

LV Position xxx

Varianten in anderen Eloxaltönen gegen Aufpreis

LV Position xxx

Türoberflächen HPL nach Standardkollektion

Blockzargen HPL nach Standardkollektion

Türseitenteile Melamin nach Standardkollektion

1.5. Schallschutz

Zulässig sind ausschließlich Systemtrennwände die in Anlehnung an die DIN 4109 geprüft sind. Angebote mit Schallschutzwerten die sich lediglich auf den einzelnen Glaswert der eingebauten Glasscheibe beziehen werden ausgeschlossen.

Geprüfte und zugelassene Ausführungen mit als Laborwerte Rw,P nach DIN 4109 bezogen auf die angeführten Bauteile:

| | | | |
|------------|---|-----------------------------------|-------------|
| Typ GG-10 | / | ESG 10 mm | Rw,P: 32 dB |
| Typ GG-12 | / | ESG 12 mm | Rw,P: 32 dB |
| Typ GG-12V | / | VSG-12 mm | Rw,P: 37 dB |
| Typ GG-12V | / | VSG-SI 12 mm | Rw,P: 38 dB |
| Typ GG-16V | / | VSG-SI 16 mm | Rw,P: 40 dB |
| Typ GG-20V | / | VSG-SI 20 mm nur als Schwertstück | |
| Typ GG-24V | / | VSG-SI 24 mm nur als Schwertstück | |

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Für den Nachweis, dass die vorgenannten Anforderungen erfüllt werden, sind mit dem Angebot Prüfzeugnisse und Zulassungen eines anerkannten Prüfinstitutes einzureichen.

1.6. Raumakustik als adaptiertes Element

Zur Optimierung der Raumakustik können auf die Einfach-Verglasung der Systemwände aus ESG zusätzlich Metall-Absorber Elemente adaptiert werden. Die Absorberelemente müssen im System einhängbar sein. Verklebungen oder Klettbänder sind nicht zulässig.

Diese Hochleistungs-Absorberelemente eignen sich optimal zur akustischen Ertüchtigung von Räumen, im Besonderen zur Reduzierung der Nachhallzeit. Die schallabsorbierenden Eigenschaften der Absorberkassette müssen geprüft sein gemäß DIN EN ISO 354.

Ausführung als Metallkassettenabsorber

Metall-Absorberkassette als gekantete Metallkassette Oberfläche Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet perforiert mit einem Randabstand von ca. 5mm, Montage mittels eines Einhängeschlags im System 3400.

Die raumakustische Komponente basiert auf einem Schichtaufbau aus porösen und perforierten Materialien in Kombination mit schallabsorbierenden Vlieswerkstoffen.

Die Absorber müssen in den Tiefen von 50, 80 oder 100mm lieferbar sein in folgenden Klassen

Klasse A höchst absorbierend, mit einem Schallabsorptionsgrad α_w : 0,90 - 1,0

Klasse B höchst absorbierend, mit einem Schallabsorptionsgrad α_w : 0,80 – 0,85

Die Montage erfolgt mittels Einhängeschlägen an der Glastrennwand. Aufgrund der Nutzung der Trennwände mit Absorbern, sind Befestigungen mit Klebebändern und/oder Klebemitteln nicht zulässig. Eine problemlose De- und Remontage muss gewährleistet sein.

1.7. Sicherheitshinweise Lasten

Die Dimensionierung der Glasscheiben ist so zu wählen, dass sich kein höheres Einzelgewicht als 100 kg ergibt. Die Formel der Berechnung Glasgewicht ergibt sich aus 1 mm Glasstärke = 2,5 kg/m²

Sofern Glasdimensionen mit einem Gewicht > 100 kg eingesetzt werden ist ein Aufbau mit einem Hebegerät zu kalkulieren.

Die Statische Tragfähigkeit des Untergrundes wird bauseits vorausgesetzt und muss vor Montagebeginn bestätigt werden. Folgenden Kriterien sind zu beachten, Mindestlast Boden = Gewicht Heberoboter + Einzelgewicht Scheibe.

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Für den vertikalen Transport der Scheiben sind für die entsprechenden Einbringöffnungen Schutzmaßnahmen zu treffen um eine Beschädigung bereits eingebauter Bauteile zu verhindern. Der vertikale Transport ist jeweils in einer separaten Position anzubieten.

2. KRITERIEN

Zusätzlich zu den allgemeinen technischen Vorbemerkungen und Beschreibungen der entsprechenden Positionen im Leistungsverzeichnis, sind nachstehende Anforderungen an die Trennwände gestellt. Der Bieter hat die Kriterienliste auszufüllen. Nicht vollständige Angaben führen zum Ausschluss vom Wettbewerb.

| | JA / NEIN |
|---|-----------|
| Demontage einzelner Wandelemente ohne Nachbarelemente demontieren zu müssen | _____ |
| Wiederverwendbarkeit aller Teile bei gleicher Einbausituation | _____ |
| Korrosionsschutz sämtlicher Metallteile, verzinkt oder pulverbeschichtet | _____ |
| Prüfzeugnisse Schallschutz beigelegt | _____ |
| Prüfzeugnisse Akustikabsorber beigelegt | _____ |
| Prüfzeugnisse Standsicherheit beigelegt | _____ |
| Prüfzeugnis für Absturzsicherung beigelegt | _____ |
| Verklebung mit Silikon für 16mm Gläser | _____ |
| Verklebung mit passivierten Klebeband für 10 und 12 mm Gläser | _____ |
| Absorberelemente mit Einhängesystem | _____ |
| Boden- Deckenprofile zweiteilig | _____ |
| Klemmprofil für separate Befestigung der Gläser | _____ |

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

3. Leistungsverzeichnis Wandelemente

3.1. Trennwand-Ganzglaselement

Konstruktion: Versetzbares und variables Ganzglas-Wandsystem bestehend aus zweiteiligem Aluminiumprofil mit Klemmbefestigung. Boden- und Deckenprofile als zweiteilige stranggepresste Aluminiumprofile mit passenden Klemmleisten sowie Systemdichtungsprofilen. Einscheiben-Verglasung ohne Vertikalpfosten. Die Trennwände sind ohne Materialverlust leicht umsetzbar. Eventuell benötigte Abschottungen müssen vorab bauseitig in statisch und schalldämmtechnisch ausreichender Form erstellt werden.

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe:mm
Elementrasterbreite:mm

Profilhöhe: 50 mm

Verglasung: Glasart nach Einbauart und Schalldämmanforderung

Oberflächen: Boden- und Deckenprofile Aluminium eloxiert E6EV1

Bauphysikalische

Anforderungen: Bauakustik: Schalldämmmaß nach ISO 10140-02: $R_{w,P}$: dB

Raumakustik: ohne besondere Anforderungen

Standfestigkeit nach DIN 4103 Teil 1: Einbaubereich 1

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Glasart:

Trennwandelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

3.2. Trennwand Ganzglaselement mit adaptierten Absorberelementen

Bestehend aus Glaselement

Konstruktion: Versetzbares und variables Ganzglas-Wandsystem bestehend aus zweiteiligem Aluminiumprofil mit Klemmbefestigung. Boden- und Deckenprofile als zweiteilige stranggepresste Aluminiumprofile mit passenden Klemmleisten sowie Systemdichtungsprofilen. Einscheiben Verglasung ohne Vertikalpfosten. Die Trennwände sind ohne Materialverlust leicht umsetzbar. Eventuell benötigte Abschottungen müssen vorab bauseitig in statisch und schalldämmtechnisch ausreichender Form erstellt werden. Aufnahmeprofil für Trennwandabsorber ist integriert.

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe:mm
Elementrasterbreite:mm

Profilhöhe: 50 mm

Verglasung: Glasart ESG (VSG aufgrund der Bruchgefahr nicht zugelassen)

Oberflächen: Boden- und Deckenprofile Aluminium eloxiert E6EV1

Bauphysikalische

Anforderungen: Bauakustik: Schalldämmmaß nach ISO 10140-02: $R_{w,P}$: dB

Raumakustik: Absorberklasse

Standfestigkeit nach DIN 4103 Teil 1: Einbaubereich 1

Absorber bestehend aus

Absorber: Metallkassettenabsorber als Glaswandabsorber GA
Metall-Absorberkassette als gekantete, perforierte Metallkassette (Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet) beidseitig an Glastrennwand adaptiert durch einfaches einhängen mit einem Einhängebeschlag

Dämmung: Die raumakustische Komponente basiert auf einem Schichtaufbau aus porösen und perforierten Materialien in Kombination mit schallabsorbierenden Vlieswerkstoffen.

Oberflächen: Metallkassetten pulverbeschichtet nach RAL

Perforation: Lochdurchmesser gemäß Anforderung der Absorption

Befestigung: Montage mittels Halterungen an der Glastrennwand

Absorbertiefe 50, 80 oder 100mm

Absorberklasse A, α_w : 0,9-1,0

B, α_w : 0,8-0,85

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Absorbiertiefe:

Trennwandelement inkl. zwei Absorberelementen liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.4. Zulage zu Pos. 3.1. für Trennwand- Türelement GG 10

Konstruktion: Aluzarge gemäß den technischen Vorbemerkungen. Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke. Sonst gemäß den technischen Vorbemerkungen. Lichter Durchgang 900mm

Türblatt Ganzglastürblatt aus ESG 10mm stark, mit sämtlichen Bohrungen,

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe: 2115 mm

Oberflächen: Türzarge Alu eloxiert E6 EV 1

Bauphysikalische

Anforderungen: Bauakustik: Schalldämmmaß nach ISO 10140-02: R_w, P : 32 dB

Raumakustik: ohne besondere Anforderungen

Standfestigkeit nach DIN 4103 Teil 1: Einbaubereich 1

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Glasart:

Bänder:

Drücker:

Türelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

3.5. Zulage zu Pos. 3.1. Trennwand- Türelement Alurahmen 40

Konstruktion: Aluzarge gemäß den technischen Vorbemerkungen. Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke. Sonst gemäß den technischen Vorbemerkungen. Lichter Durchgang 900mm

Türblatt Aluminium-Rahmen-Türe, umlaufender Rahmen aus Aluminiumprofilen mit 75 mm Ansichtsbreite, Türstärke d=40 mm. Verglasung ESG 8 mm

Typ AR40 mit Bodendichtung und Schwelle $R_{w,P}$ 32 dB SSK I

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe 2115 mm

Oberflächen: Aluminium eloxiert E6EV1

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Glasart:

Bänder:

Drücker:

Türelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.5.1. Zulage zu Pos. 3.5.

Ausführung wie oben beschrieben jedoch mit VSG SI 8 mm Schallschutz SSK I mit $R_{w,P}$ 34 dB

..... Stk EP GP

3.5.2. Zulage zu Pos. 3.5.

Ausführung wie oben beschrieben jedoch mit VSG SI 12 mm Schallschutz SSK II mit $R_{w,P}$ 37 dB

..... Stk EP GP

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

3.6. Zulage zu Pos. 3.1. Trennwand- Türelement Alurahmen 64

Konstruktion: Aluzarge gemäß den technischen Vorbemerkungen. Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke. Sonst gemäß den technischen Vorbemerkungen. Lichter Durchgang 900mm

Türblatt Aluminium-Rahmen-Türe, umlaufender Rahmen aus Aluminiumprofilen mit 90 mm Ansichtsbreite, Türstärke d=64 mm. ISO-Verglasung d=38mm bestehend aus ESG 6 und ESG 8 mm

Typ AR64 mit Bodendichtung und Schwelle Rw,P 37 dB SSK II

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe: 2115 mm

Oberflächen: Aluminium eloxiert E6EV1

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Glasart:

Bänder:

Drücker:

Türelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.7. Zulage zu Pos. 3.1. Trennwand- Türelement Volltürblatt 40

Konstruktion: Aluzarge über die ges. Breite des Elements bis UK Rohdecke. Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke. Sonst gemäß den technischen Vorbemerkungen. Lichter Durchgang 900mm

Türblatt Volltürblatt d=40mm, raumseitig flächenbündig mit einer Oberfläche HPL-Schichtstoff belegt, passend zur Trennwandbeplankung. Sichtkante auf beiden Seiten mit Deckplatte sichtbar ca. 5 mm, Einleimer Rot- oder Hellholz lackiert.

Typ VT 40 mit Bodendichtung und Schwelle Rw,P 32 dB SSK I

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe: 2115 mm

Oberflächen: Zarge Aluminium eloxiert E6/EV 1
Türblatt HPL Schichtstoff Standardkollektion Strähle

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller
Angebotenes Fabrikat
Glasart:
Bänder:
Drücker:

Türelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.8. Zulage zu Pos. 3.1. Trennwand- Türelement Volltürblatt 64

Konstruktion: Aluzarge über die ges. Breite des Elements bis UK Rohdecke. Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke. Sonst gemäß den technischen Vorbemerkungen. Lichter Durchgang 900mm

Türblatt Volltürblatt d=64mm, flächenbündig innen und außen mit einer Oberfläche HPL-Schichtstoff belegt, passend zur Trennwandbeplankung. Sichtkante auf beiden Seiten mit Deckplatte sichtbar ca. 5 mm, Einleimer Rot- oder Hellholz lackiert.

Typ VT 64 mit Bodendichtung und Schwelle $R_{w,P}$ 37 dB SSK II

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe 2115 mm

Oberflächen: Zarge Aluminium eloxiert E6/EV 1
Türblatt Oberfläche HPL Schichtstoff

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Hersteller
Angebotenes Fabrikat
Glasart:
Bänder:
Drücker:

Türelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.9. Zulage zu Pos. 3.1. Trennwand- Türelement als Portaltüre PT 64

Konstruktion: Holzblockzarge d=64mm Blockrahmen mit integriertem Oberteil gegengefäلت für Türanschlag. Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke. Sonst gemäß den technischen Vorbemerkungen. Lichter Durchgang 900mm. Das Türseitenteil ist ein integrierter Bestandteil der Blockzarge. Schlossseitig ist das Seitenteil verbreitert für Elektrifizierung. Die Blenden sind abnehmbar, eine Verkabelung erfolgt während der Montage.

Türblatt Volltürblatt d=64mm flächenbündig innen und außen Oberfläche Schichtstoff belegt, passend zur Trennwandbeplankung. Sichtkante auf beiden Seiten mit Deckplatte sichtbar ca. 5 mm, Einleimer Rot- oder Hellholz lackiert.

Typ PT 64 mit Bodendichtung und Schwelle $R_{w,P} 37 \text{ dB SSK II}$

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe:mm

Oberflächen: Zarge Aluminium eloxiert E6/EV 1 VT Oberfläche HPL oder Furnier

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller
Angebotenes Fabrikat
Glasart:
Bänder:
Drücker:

Türelement liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

..... Stk EP GP

3.10. Wandanschluss an Mauerwerk oder GK-Wand

Konstruktion: Anschluss aller Wandelementtypen direkt an das Mauerwerk oder GK-Wand ohne zusätzliches Zwischenelement. Der Anschlusswinkel beträgt 90°.

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe:mm

Oberflächen: Aluminium eloxiert E6EV1

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Absorbertiefe:

Wandanschluß liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.11. Glasecke 90°

Konstruktion: Herstellen einer Ganzglasecke Winkel beträgt 90°. Eckverbindung auf Stoß Glasstoss mit transparentem Silikon verfugt.

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe:mm

Oberflächen: Boden- und Deckenanschlussprofile Aluminium eloxiert E6EV1

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

Glasstärke:

Glasecke liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.

..... Stk EP GP

3.12. T-Anschluss Glas-Glas

Konstruktion: Herstellen eines T-Stoß Raumwand Glas auf Flurwand Glas Verbindung verfugt mit Silikon lichtgrau.

Einbausituation: Einbau zwischen OK Estrich und abgehängter Decke/Betondecke

Abmessungen: Elementhöhe:mm

Sonst entsprechend der techn. Vorbemerkungen.

Hersteller

Angebotenes Fabrikat

Glasstärke:

T-Stoß liefern und fachgerecht montieren

..... Stk EP GP

4. Stundenlohnarbeiten

Baustellenlöhne einschließlich aller Zuschläge.

Verrechnungssatz für Arbeitskraft Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG.

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Vermögenswirksame Leistungen, Auslösungen usw., sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten.

Zuschläge für Nach-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet.

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

4.1. Montageleiter: Std EP:..... GP:.....

4.2 Facharbeiter: Std EP:..... GP:.....

4.3 Helfer: Std EP:..... GP:.....

Summe Stundenlohnarbeiten

=====

Leistungsbeschreibung

Projekt:

Gewerk: System 3400

5. ZUSAMMENSTELLUNG

Summe Glaswände € _____

zuzüglich der Mehrwertsteuer in Höhe von 19 % € _____

Summe einschließlich Mehrwertsteuer € =====

Die besonderen und technischen Vertragsbedingungen, sowie die Beschreibung der Leistungen mit den eingetragenen Preisen werden mit der Unterzeichnung vollinhaltlich anerkannt und bestätigt.

Alternativ-Vorschläge sind mit einem separaten Angebot einzureichen.

(Ort) (Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)