

LEISTUNGSVERZEICHNIS - FENSTER/ AUßENTÜREN- Los 08

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - FENSTER/ AUßENTÜREN- Los 08

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben Umbau "Alte Weberei" zum KreativCampus
Oscar-Kjellberg-Str. 7
03238 Finsterwalde

Bauherr Stadt Finsterwalde, Schloßstr. 7/8, 03238
Finsterwalde
Telefon
Telefax
Mobil
eMail

Planer
Telefon
Telefax
Mobil
eMail

01 Fenster und Außentüren

01.01 Allgemeines

Summe 01.01 Allgemeines

**Baubeschreibung
Globale Angaben zum Bauvorhaben**

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Stadt Finsterwalde
Schloßstraße 7/8
03238 Finsterwalde

Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:

Umbau "Alte Weberei" zum KreativCampus
Oscar-Kjellberg-Straße 7
03238 Finsterwalde

Lage und Transportwege

Für den Transport der Baustoffe auf der Baustelle stehen die noch vorhandenen erkennbaren Transportwege zur Verfügung. (Siehe Baustelleneinrichtungsplan)

Die Zu- und Ausfahrt der Baustelle befindet sich in der Oscar-Kjellberg-Straße. Eine Sperrung der Kjellberg-Straße ist nicht vorgesehen.

Allgemeines

Die Entsorgung von Abfall nach den Abschnitten 4.1.11 und 4.1.12 ATV DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen. Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen.

Die Baustelle ist täglich, insbesondere Gerüste und Verkehrswege, von Abbruch- und Restmaterial, Abfall etc. zu beräumen, der direkte Arbeitsbereich ist täglich "besenrein" zu verlassen.

Der öffentliche Bereich der Zufahrt sowie die Zufahrt selbst bis zum direkten Baustellenbereiche ist vor Beschädigungen zu schützen

Bei dem Gebäude handelt es sich um eine denkmalgeschützte vorhandene Bebauung, sowie einen Ergänzungsneubau.

Bauleistungszeiten sind durch den Auftragnehmer mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen und von diesen bestätigen zu lassen. Die zulässigen Schallpegel betragen tagsüber von 7 Uhr bis 20 Uhr max. 60 dB, nach 20 Uhr sind keine Arbeiten zulässig

Beeinträchtigungen, insbesondere Lärm und Staub, sind auf das Notwendigste zu begrenzen und durch entsprechende Maßnahmen (Folien, Absaugen, Abschotten, Befeuchtungen u.ä.) einzudämmen.

Folgende Pläne, sonstige Anlagen werden als pdf zum LV beigefügt

Anlage 1 : 24-18_A102 _Grundriss Kellergeschoss_Neubau
Anlage 2 : 24-18_A103 _Grundriss Erdgeschoss_Neubau
Anlage 3 : 24-18_A104 _Grundriss 1.Obergeschoss_Neubau
Anlage 4 : 24-18_A105 _Grundriss 2.Obergeschoss_Neubau
Anlage 5 : 24-18_A106 _Grundriss Dachgeschoss_Neubau
Anlage 6: 24-18_A201 _Längsschnitt A-A Neubau
Anlage 7 : 24-18_A202 _Längsschnitt B-B Neubau
Anlage 8 : 24-18_A203 _Längsschnitt C-C Neubau
Anlage 9 : 24-18_A204 _Längsschnitt D-D Neubau
Anlage 10 : 24-18_A205 _Querschnitte 1-1, 2-2 Neubau
Anlage 11 : 24-18_A206 _Querschnitte 3-3, 4-4 Neubau
Anlage 12 : 24-18_A207 _Querschnitte 5-5 Neubau
Anlage 13 : 24-18_Detailplanung_Fenster
Anlage 14 : 24-18_Detailplanung_Außentüren
Anlage 15 : Lageplan
Anlage 16 : Baustelleneinrichtungspläne
Anlage 17 : Bauzeitenplan
Anlage 17 : Fensterlisten
Anlage 17 : Türlisten

Veranlassung und Zweck

Die Stadt Finsterwalde plant die Sanierung – und Erweiterung eines ehemaligen Webereigebäudes auf dem Gelände der Kulturweberei Finsterwalde.

Mit der Sanierungsbaumaßnahme soll dem vitalen und vielfältigen Kulturschaffen von Initiativen,

Vereinen und Kreativen der Stadt eine Mitte gegeben, und somit ein städtisches Angebot an Ateliers-,Kreativ– und Bandräumen geschaffen werden. In diesem Zusammenhang wird das bisher provisorisch gesicherte, Bauteil des Industriedenkmalensembles einer Nutzung überführt, bedarfs-, brandschutz-, und haustechnisch ertüchtigt, sowie baulich erweitert.

Die umfangreiche Sanierungsmaßnahme bezieht sich auf ein denkmalgeschütztes Industriegebäude, welches in drei Bauabschnitten zwischen 1890, 1936 und den 1970'er Jahren errichtet und schrittweise ergänzt wurde. Das Gebäude stellt in diesem Zusammenhang ein wichtiges geschichtliches Dokument in der Überlieferung von städtischer Industriegeschichte dar und soll, der jüngsten Umnutzung des benachbarten Kunst-, Kultur-, und Kongresszentrum folgen. Die funktionale Neubelebung des Gebäudes führt weiterhin zu einer positiven städtebaulichen Akzentuierung und sozialräumlichen Aktivierung des benachbarten öffentlichen Parkes.

ZTV - Baustelleneinrichtung

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV. Sie sind als solche Bestandteil der Leistungsbeschreibung und werden wesentlicher Vertragsbestandteil.

1.2 Die nachfolgenden Leistungsdefinitionen bestimmen die vertraglich geschuldete Leistung des Auftragnehmers.

1.3 Der Bieter bestätigt, daß die nachfolgend aufgeführten Lohnsätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt sind und die üblichen Berechnungsmerkmale bereits

vollständig beinhalten.

Zuschläge oder Zulagen können daher nicht zusätzlich berechnet werden. Dies gilt nicht, sofern der Auftraggeber Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten sowie Überstunden vor deren Ausführung ausdrücklich beauftragt.

Die Höhe der in Ansatz zu bringenden Zuschläge richtet sich in diesem Fall nach den geltenden, jeweils einschlägigen Tarifbestimmungen.

Sätze und Preise gelten für die gesamte Bauzeit.

Sämtliche Preise sind Nettopreise. Die zum Zeitpunkt der Beauftragung jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer wird hinzu gerechnet.

Durch Baustellenbetrieb oder -fahrzeuge verunreinigte Straßen, Wege oder Plätze sind spätestens am letzten Arbeitstag jeder Woche, bei starker Verschmutzung zum jeweiligen Feierabend zu reinigen.

Vor Beginn der Arbeiten ist auf Anforderung vom Auftragnehmer ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen und von der örtlichen Objektüberwachung genehmigen zu lassen.

Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden bauseits zur Verfügung gestellt.

Fachbauleiter:

Der Auftragnehmer stellt bis zur endgültigen Fertigstellung seiner vertraglichen Leistungen den Bauleiter, benennt schriftlich eine hierfür geeignete Person, die nicht ohne Genehmigung des AG oder auf Verlangen des AG auszutauschen ist.

Tagesberichte:

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Tagesberichte zu führen, in denen die Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte und die ausgeführten Arbeiten sowie besondere Vorkommnisse eingetragen werden müssen. Die Tagesberichte sind wöchentlich der örtlichen Objektüberwachung vorzulegen.

In der Leistungsbeschreibung anzugebende Fabrikatsangaben ist es zwingend erforderlich, dass diese vom Bieter eingesetzt werden. Ohne diese Angaben kann das Angebot nicht gewertet werden.

Terminplan:

Der Bauzeitberechnung werden zugrunde gelegt:

- 5 Arbeitstage / Woche

- 8 Stunden / Arbeitstag (max. 10 Std./AT, längere Arbeitszeiten sind eigenverantwortlich abzuklären, siehe Baubeschreibung).

Vorbemerkungen Angaben zur Baustelle

Die Baumaßnahme findet an einem leerstehenden Gebäude im bebauten Innenstadtbereich von Finsterwalde statt. Angrenzende Flächen müssen freigehalten werden, Flächen der Baustelleneinrichtung und zur Zwischenlagerung stehen gemäß Baustelleneinrichtungsplan (Anlage) zur Verfügung.

Der Innenhof der angrenzenden "Kulturweberei" ist nicht für Baustelleneinrichtung zu nutzen ! Der Betrieb der "Kulturweberei" ist jederzeit zu gewährleisten !

Das bebaute Grundstück kann von der Kjellberg-Straße aus erreicht werden. Der öffentliche Bereich ist vor Beschädigung zu schützen. Wenn nichts anderes in der Leistungsbeschreibung ausgewiesen ist, sind diese Umstände in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle notwendigen Sicherungsmaßnahmen sind rechtzeitig und umfassend einzuleiten und abzustimmen.

Beeinträchtigungen, insbesondere Lärm und Staub, sind auf das Notwendigste zu begrenzen und durch entsprechende Maßnahmen (Folien, Absaugen, Abschotten,

Befeuchtungen u.ä.) einzudämmen.

Vor Beginn der Arbeiten ist der Bauleitung ein Baustelleneinrichtungsplan mit Erläuterung des technologischen Ablaufs der Arbeiten sowie ein Bauzeitenplan vorzulegen. Vor Ausführungsbeginn ist die Zustimmung der Bauleitung diesbezüglich erforderlich.

Die Bauarbeiten beeinträchtigen einseitig im Bereich der Kjellberg-Straße den Fußgänger-, Radfahrer - und Fahrzeugverkehr. Deren Sicherheit ist zu gewährleisten. Verkehrsicherungsmaßnahmen sind einzurichten und vorzusehen.

Bei den Bauarbeiten ist aufgrund der Beeinträchtigung des Fußgängerweges und des Straßenbereichs mit großer Sorgfalt vorzugehen. Beschädigungen und Beeinträchtigungen sind zu vermeiden. Maßnahmen die dazu notwendig sind, werden nicht gesondert vergütet. Gleiches gilt für alle Sicherungs- und Schutzmaßnahmen in Bezug auf die Verkehrsbeeinträchtigung.

Pflichten des Auftragnehmers:

1. Pflicht der Teilnahme des AN an den Bauberatungen.
2. Pflicht des Auftragnehmers zur Schadensbeseitigung im Außenbereich (Zufahrten, Wege, Grünanlagen).
3. **Die Baustelle ist regelmäßig mindestens einmal wöchentlich, oder nach Aufforderung durch die örtliche Bauleitung zu reinigen.(Besenrein)Der anfallende Müll ist zu entsorgen.**
Kommt der AN dieser Pflicht nicht nach wird nach einmaliger Aufforderung durch die Bauleitung eine Reinigungsfirma zur Leistung verpflichtet. Die entstehenden Kosten werden dem AN von der Schlussrechnungssumme abgezogen. Die gilt gleichermaßen für die Entsorgung von Verpackungsmaterial und sonstigen Müll.
4. Bautages- und Arbeitsberichte sind arbeitstäglich zu führen. Bautagesbücher sind täglich durchnummeriert mit Wetter außen und im Gebäude, Mitarbeiterzahl, verbaute Materialien mit Verbauungsort zu führen und mindestens wöchentlich der Bauleitung der Auftraggebers zu übergeben.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

1. Allgemeine Hinweise
- 1.1 Diese Vorbemerkungen sind zusätzliche Technische Vertragsbedingungen - ZTV.
- 1.2 Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis.
- 1.3 Der Bieter bestätigt, daß die aufgeführten Lohnstundensätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt worden sind und die üblichen Berechnungsmerkmale vollständig beinhalten.
Mit den Lohnstundensätzen sind u. a. abgegolten:
 - Erschwerniszulagen
 - Tariflohn bzw. tatsächlich gezahlter Lohn
 - Zuschläge für vom Auftragnehmer zu vertretenden Überstunden, Nacht-, Sonn-, Feiertagsarbeit
 - Entgelt für übliche Wegezeiten
 - Lohnnebenkosten (z.B. Auslösung, Fahrgeld, Personaltransportkosten, Verpflegungszuschuß, Übernachtungskosten)
 - Aufsichtspersonal
 - Sozialaufwand (Arbeitgeberanteil)
 - Gemeinkosten der Baustelle
 - allg. Geschäftskosten
 - vermögensbildende Maßnahmen
 - Vorhaltekosten für Werkzeug und Kleingeräte
 - Wagnis und Gewinn

Leistungen im Stundenlohn werden grundsätzlich nur dann vergütet, wenn sie vor Beginn vereinbart werden. Die Stundennachweise sind täglich zu führen und innerhalb von drei Werktagen zur Bestätigung vorzulegen. Die vom Auftragnehmer vorgelegten Stundenzettel sind durch den Auftraggeber unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von sechs Werktagen ab Zugang, an den Auftragnehmer zurückzugeben. Diese Frist gilt auch für etwaige Einwendungen, die der Auftraggeber gegen die Leistungsangaben auf den Stundenlohnzetteln erheben will.

1.4 Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder in der Leistungsbeschreibung nichts anderes zum Ausdruck kommt. Das gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat. Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten die Abgrenzungen von Neben- und besonderen Leistungen die ATV DIN 18299 ff wie DIN 18314 und DIN 18349 (VOB/C).

Nicht abgegolten sind:

- Kosten für das Herstellen von Baufreiheit, wenn es sich nicht um Nebenkosten handelt

1.5 Für das Aufmaß und die Abrechnung gelten, falls in den Abrechnungshinweisen oder im LV nicht anders geregelt ist, die Bestimmungen der DIN 18299 ff wie DIN 18314 und DIN 18349 (VOB/C).

1.6 Die vom Auftraggeber verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines sachkundigen Planers tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt. Individuelle Vereinbarungen haben Vorrang und sind an keine Form gebunden.

2. Besondere Hinweise

2.2 Baustelleneinrichtung

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen. Die Kosten für den Verbrauch von Strom, ab bauseits bereitgestelltem Anschluß sind Bestandteil der Preise bzw. werden vertraglich gesondert geregelt.

3. Abrechnungshinweise

Sofern im LV keine gesonderten Abrechnungsvereinbarungen getroffen sind, gelten die Abrechnungsregelungen der VOB, Teil C, DIN 18314 und 18349.

Allgemeines

2. BESONDERE HINWEISE

Vor Einrichten der Baustelle hat der Auftragnehmer den Zustand der an das Baugrundstück grenzenden Gehweg- und Fahrbahnbefestigungen sowie der angrenzenden Grundstücksflächen in Anwesenheit der jeweiligen Eigentümer/Planer festzustellen. Darüber ist ein Protokoll zu führen und von beiden Seiten zu bestätigen. Dem Protokoll ist eine Fotodokumentation anzufügen.

Die Einrichtung der Baustelle ist so vorzunehmen, daß die Ver- und Entsorgungsleitungen der Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung verlegt werden können. Nach Beendigung der Bauarbeiten und Beseitigung der Baustelleneinrichtung ist, soweit erforderlich, der ursprüngliche Zustand wieder herzustellen. Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen,

Kabeln usw.(unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen.

Der Auftragnehmer hat für Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig (wöchentlich) durchführt, die Unternehmensvertretungsperson zu benennen. Die Teilnahme an den Bauberatungen ist verpflichtend !
Unentschuldigtes Fehlen wird mit 50 € je verpasster Bauberatung geahndet.

Bei dem gebäude handelt es sich um ein denkmalgeschütztes Gebäude.
Die Bestandsfenster bleiben erhalten, bzw. werden restauriert, teilweise erneuert.
Der Wärmeschutz wird über eine innere Ebene realisiert

01.02

Wartung

01.02.0010

Jährliche Prüfung und

4,000 Stück

Wartung

Gleitschientürschließer

Jährliche Prüfung und Wartung der Gleitschientürschließer

Kosten für die während der Gewährleistung erforderliche Prüfung der Gleitschientürschließer auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie deren Wartung.

Die jährliche Prüfung Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der jährlichen Prüfung und Wartung sind aufzuzeichnen.

Diese Aufzeichnungen sind durch den Betreiber aufzubewahren

Es ist beabsichtigt, dem Auftragnehmer die Wartung für den Zeitraum der Gewährleistung zu übertragen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bis spätestens 2 Wochen vor Bauabnahme mit dem Auftraggeber einen Wartungsvertrag abzuschließen.

Der Wartungsvertrag wird für die Dauer der Gewährleistung abgeschlossen.

Die Wartung wird in die Wertung einbezogen.

Die Beauftragung erfolgt nicht zusammen mit den Bauleistungen, sondern zu einem späteren Zeitpunkt, spätestens vor der Bauabnahme

Bei der Kalkulation der Wartungskosten sind alle Wartungsarbeiten zu berücksichtigen.

Wartungsintervalle gemäß gesetzlicher Vorschrift.

Gewartet werden 8 Stck Gleitschientürschließer bei RS-Türen

1 Stck Automatische Türanlage EG AT

0.09.1

Wartungsintervall : 1x jährlich

Anzahl: 4 (während der Gewährleistungszeit)

Summe

01.02

Wartung

01.03	Allgemeins			
01.03.0010	Werkplanung	psch	nur Ges.-Preis	_____
	Erstellung / Übergabe einer Werkplanung der Fenster und Türelemente mit Schnitten und Ansichten, sowie erforderlichen Details. Alle Maße sind am Bestand zu prüfen.			
01.03.0020	Farbmuster RAL und DB	10,000 Stück		_____
	Herstellen von Farbmustern gemäß NCS/ RAL nach Wahl des AG auf dem zur Fenster- oder Türherstellung zu verwenden Profile vor der Farbgebung der Elemente. Einholen der Bestätigung durch den AG, sowie der Unteren Denkmalbehörde.			
01.03.0030	Baustelleneinrichtung	psch	nur Ges.-Preis	_____
	Einrichten und Räumen der Baustelle incl. aller benötigten Geräte und Maschinen, inkl. der Gerüste gem. ATV DIN 18299 und VOB / C bis 3,5 m über Standfläche, sowie Hubeinrichtungen wie Hubbühnen und Gerüste für Aus- und Einbauten von Elementen über 3,5 m. Dem Unternehmer werden Räume für Materiallagermöglichkeit zur Verfügung gestellt. Hinweis: Baustrom und Bauwasser wird entsprechend der Ausschreibungsbedingungen bereit gestellt, Sanitärcontainer wird ebenfalls bereit gestellt.			
Summe	01.03	Allgemeins		_____
Summe	01	Fenster und Außentüren		_____

02

Türen

02.01

Außentüren

02.01.0010

**Außentür (AT_-1.04_1), T30 /
RS Brandschutz, 1,193 x 1,95
m**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer einflügeligen, selbstschließenden
Stahlausentür T30-RS, pulverbeschichtet, inkl. Zarge, und
zugelassenem Türschließer

gemäß Türliste

Mech. Beanspruchung: Klasse S/3

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121

Einbruchschutz: RC2 nach DIN EN 1627

Zargentyp: Eckzarge, staubdicht und maßgenau in die
Rohbauöffnung einzupassen

Schließer: Obentürschließer, selbstschließend nach DIN EN
1154 (zwingend erforderlich für Brandschutzfunktion T30).

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;

Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Beschlag: Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Klinke-Knauf /

Band aufgesetzt, Farbe wie Tür

3D Bänder aufgesetzt , 2 Stk. je Flügel; Ausführung gemäß
Türliste.

angebotenes Produkt

Brandschutz / Rauchschutz: T30 (feuerhemmend) / RS
(Rauchschutz nach DIN 18095)

Zugangskontrolle: Profilzylinder (PZ) vorgerichtet für
SimonsVoss-Schließanlage.

angebotenes Produkt

Wanddicke / Wandart: 0,540 m / Vollziegel

Baurichtmaß: 1193 / 1950 mm

Oberfläche Innen/Außen: pulverbeschichtet DB 610

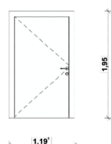
Oberflächenbeschichtung : Pulverbeschichtung nach DIN EN
12206-1, Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944.

Einbauort :KG -Flur AT_-1.04_1

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0020

**Außentür (AT_-1.11_1) ,1,30
x 1,80 m,,1-flg, Eckzarge**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer einflügeligen, Außenstahltür , inkl.
Zarge, Beschlag RC2.

Mech. Beanspruchung: Klasse S/3
Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121
Einbruchschutz: RC2
Flügelanzahl: 1-flügelig
Zargentyp: Eckzarge , staubdicht und maßgenau in die
Rohbauöffnung einzupassen
Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Beschlag:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung ,
Drückergarnitur (Klinke-Knauf),
3D Bänder aufgesetzt , 2 Stk. je Flügel.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet.

angebotenes Produkt

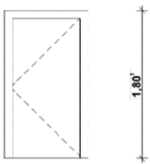
Wanddicke / Wandart: 0,50 m / Vollziegel
Baurichtmaß: 1300 / 1803 mm
Oberfläche Innen / Außen: pulverbeschichtet DB 610

Einbauort :Zugang KG Ost AT_-1.11_1,(Detail-Nr. D2207).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0030

**Außentür (AT_0.02_1),2,15 x
2,61 m,2-flg,Eckzarge**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer zweiflügeligen, Außenstahltür ,
inkl. Zarge, Beschlag RC2..

Schallschutzanforderung: $R_{w,P} = 37$ dB
Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121
Einbruchschutz: RC2 nach DIN EN 1627
Mech. Beanspruchung: Klasse S
Zargentyp: Eckzarge , staubdicht und maßgenau in die
Rohbauöffnung einzupassen

Beschlag: Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke-Knauf),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: Profilzylinder (PZ) vorgerichtet für
SimonsVoss-Schließanlage.

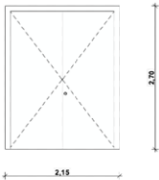
angebotenes Produkt

Wanddicke / Wandart: 0,380 m / Kalksandstein
Baurichtmaß: 2150 / 2610 mm
Oberfläche innenseitig/ außenseitig: pulverbeschichtet
DB 610
Oberflächenbeschichtung Stahl: Pulverbeschichtung nach DIN
EN 12206-1, Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944.

Einbauort :EG -Pufferspeicher AT_0.02_1, (Detail-Nr. D2281).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen
Rückansicht:



02.01.0040

Außentür (AT_0.05_1), 1,25 x 2,45 m, 1-flg, Eckzarge **1,000 Stück**

Lieferung und Montage einer einflügeligen, Außenstahltür inkl.
Zarge, Beschlag RC2.

Einbruchschutz: RC2 nach DIN EN 1627
Mech. Beanspruchung: Klasse S/3
Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121
Flügelanzahl: 1-flügelig
Zargentyp: Eckzarge , staubdicht und maßgenau in die
Rohbauöffnung einzupassen
Türschließer: Obentürschließer, Regelung gem.
Nutzeranforderung, DIN EN 1154

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Beschlag:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke/Knauf), 3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle / Schließanlage: Schließzylinder PZ für
SimonsVoss-Schließanlage vorgerichtet

angebotenes Produkt

Oberfläche innenseitig/ außenseitig: pulverbeschichtet
DB 610.

Wanddicke / Wandart: 0,420 m / Vollziegel

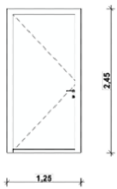
Baurichtmaß: 1250 / 2450 mm

Einbauort: EG -Treppe B1 AT_0.05_1, (Detail-Nr. D2202). Tür
zwischen Altbau und Neubau

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0050

**Alu-Glas- Außentür,
(AT_0.09_1), 2,12 x 3,15 m ,2-
flg,Blockrahmen**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer zweiflügelige Stahl-Glas- Außentür
aus thermisch getrennten Profilen für maximalen Lichteintrag
und offene Sichtbeziehung., inkl. Blockrahmen und Beschlag.

symmetrisch

Mechanische Beanspruchungsgruppe: E / 4 nach RAL-GZ 607
(Türen) / DIN EN 1192

Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121

Wärmeschutz: max. U-Wert = 1,8 W/(m²K)

Anschlagart / Zarge: Blockrahmen für den Einbau in Porenbeton

Flügelanzahl: 2-flügelig

Verglasung: Isolierverglasung (ESG/VSG), Randverbund DIN
EN 1279, Glasanteil gem. Planung

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;

Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179

incl Feststellanlage OTS mit Öffnungsunterstützung.

angebotenes Produkt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle / Schließanlage: Schließzylinder PZ für
SimonsVoss-Schließanlage vorgerichtet

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 2120 / 3150 mm

Oberfläche außen/innen: Alu eloxiert, C0 ,E6 mit Verglasung.

Einbauort :EG -Eingangsbereich AT_0.09_1,(Detail-Nr. D2248).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0060

**Außentür (AT_0.09_2),2,40 x
2,075 m, 2-flg, Eckzarge**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer Zweiflügeligen, Außenstahltür ,
inkl. Zarge, Beschlag RC2,

Wärmeschutz: max. U-Wert = 1,8 W/(m²K)

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121

Mechanische Beanspruchungsgruppe: E / 4 nach RAL-GZ 607
(Türen) / DIN EN 1192

Einbruchhemmung: Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627

Zargentyp: Eckzarge , staubdicht und maßgenau in die

Rohbauöffnung einzupassen

Türschließer:Obentürschließer, selbstschließend nach DIN EN
1154.

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;

Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 (Ausführung mit
Stangengriff/Treibriegel, aussen Klinke) bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke/Stangengriff),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet.

angebotenes Produkt

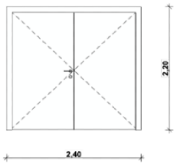
Baurichtmaß: 2400 / 2075 mm

Oberfläche außen/innen: pulverbeschichtet DB 610
Einbauort :EG -Foyer AT_0.09_2, (Detail-Nr. D2204).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0070

Außentür (AT_0.12_1), 1,27 x 2,40 m, 1-flg, Eckzarge

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer einflügeligen, Außenstahltür inkl.
Zarge, Beschlag

Einbruchschutz: RC2

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121

Mechanische Beanspruchungsgruppe: S / 3 nach RAL-GZ 607
(Türen) / DIN EN 1192

Zargentyp: Eckzarge, staubdicht und maßgenau in die
Rohbauöffnung einzupassen.

Türschließer: Obentürschließer, Regelung gem.
Nutzeranforderung, DIN EN 1154

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

t

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke/Knauf),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

Ausführung gemäß Türliste.

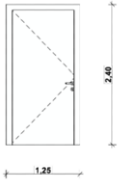
angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet,

angebotenes Produkt
Oberfläche außen/innen: pulverbeschichtet DB 610

Baurichtmaß: 1270 / 2400 mm
Einbauort: EG -Treppe B2 AT_0.12_1, (Detail-Nr. D2205).
Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen
Rückansicht:



02.01.0080

**Außentür Alu-Glas
Brandschutz (AT_1.15_1 &
AT_1.21_1) ,1,26 x 2,13 m**

2,000 Stück

Lieferung und Montage einer einflügeligen Aluminium-Glas-
Brandschutztür für Treppenhäuser vollverglast, selbstschließend
inkl. Blockrahmen und Beschlag.

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219
Mechanische Beanspruchungsgruppe: E / 4 nach RAL-GZ 607
(Türen) / DIN EN 1192
Zargentyp: Blockrahmen.
Einbruchschutz: RC2
Schließer: Obentürschließer nach DIN EN 1154

angebotenes Produkt

Wärmeschutz: max. U-Wert = 1,8 W/(m²K)
Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Verglasung: Feuerschutzglas F30 (mind. EI30) im Türblatt,
Schließer: selbstschließend nach DIN EN 1154 (vorgeschrieben
für T30)
Brandschutz: T30 nach DIN EN 1634-1 (EI2 30-Sa nach EN
13501-2)
Rauchschutz: RS nach DIN EN 1634-3 (Sa nach EN 13501-2)
Beschlag / Griff: :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke/Klinke),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgeordnet.

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 1260 / 2130 mm

Oberfläche Innen / Außen: Alu eloxiert, C0, E6 mit Verglasung

Einbauort :1.OG -Treppe TRH 1/TRH 2 , AT_1.15_1 &

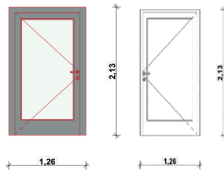
AT_1.21_1,(Detail-Nr. D2249) .

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:

1.15 ,1.21



02.01.0090

**Alu-Glas-
Außentür(AT_1.17_1 &
AT_1.17_2) , 2,01 x 2,19 m,2-
flg,Blockz**

2,000 Stück

Zweiflügelige Aluminium-Glas- Außentür aus thermisch getrennten Profilen für maximalen Lichteintrag und offene Sichtbeziehung. Ohne Brandschutzanforderung, inkl. Blockrahmen und Beschlag.

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219

Mechanische Beanspruchungsgruppe: S / 3 nach RAL-GZ 607 (Türen) / DIN EN 1192

Anschlagart / Zarge: Blockrahmen für den fachgerechten Einbau in Porenbeton.

Flügelanzahl: 2-flügelig

Verglasung: Isolierverglasung (ESG/VSG), Randverbund DIN EN 1279

Schließer: Obentürschließer nach DIN EN 1154

angebotenes Produkt

Wärmeschutz: max. U-Wert = 1,8 W/(m²K).

Rauchschutz: dichtschießend nach DIN 18095.

Baurichtmaß: 2010 x 2190 mm.

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke/Klinke),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

Ausführung gemäß Türliste.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgefertigt.

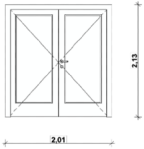
angebotenes Produkt

Oberfläche Innen / Außen: Aluminium eloxiert, C0, E6 nach DIN 17611 mit großflächiger Isolierverglasung.
Einbauort: 1.OG Terrasse (AT_1.17_1 & AT_1.17_2), (Detail-Nr. D2250).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



02.01.0100

**Außentür Alu-Glas
Brandschutz (AT_2.15_1 &
AT_2.22_1) , 2,01 x 2,13 m**

2,000 Stück

Lieferung und Montage einer Zweiflügeligen Aluminium-Glas-Brandschutztür für Treppenhäuser vollverglast, selbstschließend inkl. Blockrahmen und Beschlag.

Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2
Brandschutz: T30 nach DIN EN 1634-1 (EI2 30-Sa)
Rauchschutz: RS nach DIN EN 1634-3 (Sa)
Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219
Zargentyp: Blockrahmen
Flügelanzahl: 2-flügelig (Gang- und Standflügel)
Verglasung: Feuerschutzglas F30 im Türblatt, Verglasung zugelassen für T30-Element
Schließer: selbstschließend nach DIN EN 1154 (vorgeschrieben für T30)

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Mechanische Beanspruchungsgruppe: E / 4 nach RAL-GZ 607 (Türen) / DIN EN 1192
Wärmeschutz: max. U-Wert = 1,8 W/(m²K)
Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 2010 / 2130 mm

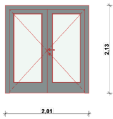
Oberfläche Innen / Außen: Aluminium eloxiert, C0, E6 nach DIN 17611 mit Brandschutzverglasung

Einbauort :2.OG -Treppenraum , AT_2.15_1 & Terrasse, AT_2.22_1 ,(Detail-Nr. D2251)

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



02.01.0110

**Außentür (AT_3.01_1), T30 /
RS Brandschutz, 1,05 x 2,65
m, 1-flg**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer Einflügeligen, selbstschließenden
Stahlaußentür T30-RS, pulverbeschichtet, inkl. Zarge und
zugeordnetem Türschließer.

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219

Mech. Beanspruchung: Klasse S

Zargentyp: Eckzarge

Flügelanzahl: 1-flügelig

Schließer: selbstschließend nach DIN EN 1154 (Pflicht T30)

angebotenes Produkt

Schallschutz: $R_{w,P} = 32$ dB nach DIN 4109

Brandschutz: T30 nach DIN EN 1634-1 (EI2 30-Sa)

Rauchschutz: RS nach DIN EN 1634-3 (Sa)

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgeordnet.

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 1050 / 2650 mm

Oberfläche Innen/Außen: pulverbeschichtet DB 610.

Oberflächenbeschichtung Stahl: Pulverbeschichtung nach DIN
EN 12206-1, Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944.

Einbauort: DG -Wechselrichter, AT_3.01_1

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0120

**Außentür (AT_3.02_1), T30 /
RS Brandschutz, 0,83 x 1,55
m**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer Einflügeligen, selbstschließenden
Stahlausentür T30-RS, pulverbeschichtet, inkl. Zarge,
zugelassenem Türschließer.

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219

Mech. Beanspruchung: Klasse S

Zargentyp: Eckzarge

Flügelanzahl: 1-flügelig

Schließer: selbstschließend nach DIN EN 1154 (Pflicht T30)

angebotenes Produkt

Brandschutz: T30 nach DIN EN 1634-1 (EI2 30-Sa)

Rauchsutz: RS nach DIN EN 1634-3 (Sa)

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke/Knauf),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 830/ 1550 mm

Oberfläche Innen/Außen: pulverbeschichtet DB 610

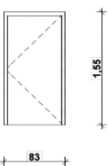
Oberflächenbeschichtung Stahl: Pulverbeschichtung nach DIN
EN 12206-1, Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944.

Einbauort: DG -Aufzugsüberfahrt, AT_3.02_1,(Detail-Nr.
D2208).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0130

Außentür (AT_3.03_1), 1,01 x 2,01 m, 1-flg **1,000 Stück**

Lieferung und Montage einer Einflügeligen, gedämmten Außenstahltür inkl. Zarge und Beschlag.

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219

Mech. Beanspruchung: Klasse S

Zargentyp: Eckzarge

Flügelanzahl: 1-flügelig

max. U-Wert: keine Anforderung

Schallschutz: $R_{w,P} = 32$ dB nach DIN 4109

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Drückergarnitur (Klinke/Knauf),

3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 1010 x 2010 mm.

Oberfläche Innen / Außen: pulverbeschichtet RAL 9006

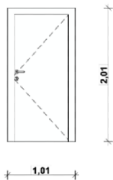
Weißaluminium.

Einbauort: DG -Rückkühlgeräte, AT_3.03_1, (Detail-Nr. D2252).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0140

Außentür (AT_3.04_1), T30 / RS Brandschutz, 2,00 x 2,13 m, 2-flg **1,000 Stück**

Lieferung und Montage einer zweiflügeligen Stahl-Brandschutztür (Gang- und Standflügel) für den Rückkühlgeräte im Dachgeschoss, vollflächig gedämmt.

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219

Mech. Beanspruchung: Klasse S

Zargentyp: Eckzarge

Flügelanzahl: 2-flügelig (Gang- und Standflügel)

Schließer: selbstschließend nach DIN EN 1154 (Pflicht T30)

angebotenes Produkt

Brandschutz: T30 nach DIN EN 1634-1 (EI2 30-Sa)

Rauchschutz: RS nach DIN EN 1634-3 (Sa)

Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke/Knauf),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet

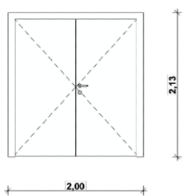
angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 2000/ 2130 mm
Oberfläche Innen/Außen: pulverbeschichtet RAL 9006
Weißaluminium.
Einbauort:DG Rückkühlgeräte AT_3.04_1,(Detail-Nr. D2253).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.01.0150

Türwächter

6,000 St

Liefern und Einbauen von Türwächtern
als Sicherheitssystem zur Überwachung von Notausgängen bei
unbefugter Nutzung,
Auslösen eines akustischen Alarms ohne die Tür im Notfall zu
blockieren,
Montage in Verbindung mit ausgeschriebenen Aussentüren

Summe

02.01

Außentüren

02.02**Stahltüren****02.02.0010**

**Stahltür ,
AT_0.03_1,1300×2740 mm, 1-
flg., Eckzarge, historische
Optik**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer einflügeligen Stahltür, mit Verglasung als Außentür, 1-flügelig, für Fluchtweg-/Türöffnung inkl. Eckzarge und vollständigem Beschlag, selbstschließend. Profilschnitt in Anlehnung an historisches Holzprofil (schmale Ansichtsweiten, gleiches Sprossenbild).
Einbruchschutz: Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627 (RC-Klassifizierung).
Klimaklasse: III nach DIN EN 12219.
Zargentyp: Eckzarge.
Flügelanzahl: 1-flügelig.
Ausführung mit festverglastem Oberlicht gemäß Planung.
Verglasung als Isolierverglasung (ESG/VSG nach statischer Anforderung), nach DIN 18008.
Schließer: Obentürschließer, selbstschließend nach DIN EN 1154.

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

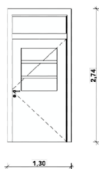
Mechanische Beanspruchungsgruppe: S / 3
Wärmeschutz: max. U-Wert = 1,8 W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077-1.
Schallschutz: Schalldämmmaß 48 dB, Nachweis nach DIN EN ISO 10140 / DIN 4109.
Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche ohne nachträgliche Politur, ohne Strahlbehandlung, ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, ohne Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: Profilzylinder (PZ) vorgerichtet für
SimonsVoss-Schließanlage.

angebotenes Produkt

Baurichtmaß (B × H): 1300 / 2740 mm.
Oberfläche innen/außen: pulverbeschichtet RAL 9002 Grauweiß mit Verglasung.
Oberflächenbeschichtung Stahl: Pulverbeschichtung nach DIN EN 12206-1, Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944.
Einbauort: Erdgeschoss – Band 1 (Detail-Nr. D2201).
Angeb. Fabrikat:

**02.02.0020**

**Außentür (AT_0.07_1), 20 x
2,28 m, Stichbogen**

1,000 Stück

Lieferung und Montage einer einflügeligen, Außenstahltür , inkl.

Zarge, Beschlag RC2,

Mech. Beanspruchung: Klasse S/3
Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219/1121
max. U-Wert: 1,8 W/(m²K) nach DIN EN 14351-1
Einbruchschutz: RC2
Zargentyp: Eckzarge , staubdicht und maßgenau in die
Rohbauöffnung einzupassen
Türschließer: Obentürschließer, Regelung gem.
Nutzeranforderung, DIN EN 1154

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke/Knauf),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

angebotenes Produkt

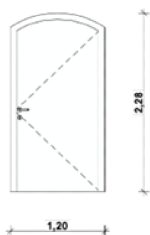
Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet.

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 1200 / 2230 mm
Oberfläche innenseitig/ außenseitig: pulverbeschichtet
DB 610
Einbauort :EG -Teeküche/Lager AT_0.07_1,(Detail-Nr. D2203).
Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.02.0030

Außentür (AT_0.14_1),1,50 x 2,35 m,-Stichbogen **1,000 Stück**

Lieferung und Montage einer einflügeligen Außenstahltür , inkl.
Zarge, Beschlag RC2

Mechanische Beanspruchungsgruppe: S / 3 nach RAL-GZ 607
(Türen) / DIN EN 1192
Klimaklasse: III nach DIN EN 12219
Einbruchschutz: RC2
Zargentyp: Eckzarge , staubdicht und maßgenau in die

Rohbauöffnung einzupassen
Schließer: Obentürschließer, selbstschließend nach DIN EN 1154.

angebotenes Produkt

Fluchtwegfunktion: Rettungsweg mit Paniktürverschluss;
Paniktürverschluss nach DIN EN 1125 bzw. DIN EN 179.

angebotenes Produkt

Wärmedurchgangskoeffizient $U_w \leq 1.8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ nach DIN EN ISO 10077-1/-2, Nachweis durch Prüfzeugnis
Schallschutz: bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 57 \text{ dB}$
(Bemessungswert im Bau: 50 dB) nach DIN 4109 / DIN EN ISO 10140

Oberfläche innenseitig/ pulverbeschichtet DB 610

Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Drückergarnitur (Klinke),
3D Bänder aufgesetzt 2 Stk.

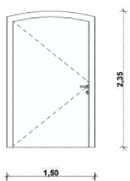
angebotenes Produkt

Zugangskontrolle: PZ für SimonsVoss-Schließanlage
vorgerichtet

angebotenes Produkt

Baurichtmaß: 1500 / 2350 mm
Einbauort :EG -Chor 1 (AT_0.14_1),(Detail-Nr. D2206).
Angeb. Fabrikat:
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



02.02.0040

Außentür -Kältemaschine 2, **1,000 Stück**
(AT_2.02_1) , 2,30 x 2,20 m
Liefern und montieren einer einflügeligen Außenstahltür
Blockrahmen

Klimaklasse: 3 nach DIN EN 12219
Mechanische Beanspruchungsgruppe: S / 3 nach RAL-GZ 607
(Türen) / DIN EN 1192
Zargentyp: Blockrahmen, staubdicht und maßgenau in die

Rohbauöffnung einzupassen
 Blockrahmen stärker, um einen zweiten Flügel in der Fassade
 mit gleicher Aufschlagrichtung anordnen zu können
 Flügelanzahl: 1 Flügel
 Oberfläche innen: pulverbeschichtet DB 703 .

•
 Oberflächenbeschichtung Stahl: Pulverbeschichtung nach DIN
 EN 12206-1, Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944.

Beschlag: Drückergarnitur,
 :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
 Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
 Pulverbeschichtung/Lackierung
 Drückergarnitur (Knauf/Knauf),
 3D Bänder aufgesetzt 2 Stk. _____
 angebotenes Produkt

Zugangskontrolle / Schließanlage: PZ nur innenseitig für
 SimonsVoss-Schließanlage vorgerichtet

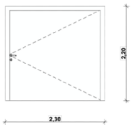
 angebotenes Produkt

Rohbaumaß (Breite × Höhe): ca. 2,30 m × 2,20 m, Wanddicke
 ca. 0,375 m
 Wandbaustoff / Einbausituation: Kalksandstein
 Einbauort / Bauteilbezeichnung Kältemaschine 2 AT_2.02_1,
 (Detail-Nr. D2282).

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
 überprüfen

Rückansicht:



Summe	02.02	Stahltüren	_____
Summe	02	Türen	_____

03

Fenster

03.01

Innenfenster

03.01.0010

Liefern und Einbauen**2,000 Stück****Fenster,F_-1.10_1,F_-1.10_2,
0,60 x 0,80 m**Lieferung und Montage eines neuen Stahlfensters einschließlich
Beschläge und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Stahl

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

Oberfläche: werkseitig beschichtet, pulverbeschichtet DB 703
Eisenglimmer matt.

- Befestigungsuntergrund: Vollziegel

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,**ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

(Fensterolive),

angebotenes Produkt

Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Blech

incl. Lieferung Fensterbank Alublech Pulverbeschichtet

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch

verbessertem Randverbund

g-Wert: 60 %

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss

gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen

mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Breite (Baurichtmaß): 600 mm

Höhe (Baurichtmaß): 800 mm

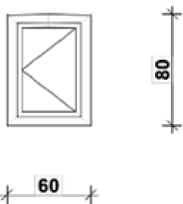
Einbauort gemäß Fensterliste: KG, Raum Eisspeicher, Fenster-

Kennzeichnung F_-1.10_1 ,F_-1.10_2.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu

überprüfen

Rückansicht



03.01.0020

Liefern und Einbauen**3,000 Stück****Fenster,F_-1.10_3,4, F_-
1.10_5 ,0,84 x 1,17 m**Lieferung und Montage eines neuen Stahlfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Stahl

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt.
- Befestigungsuntergrund: Vollziegel
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Blech
incl. Lieferung Fensterbank Alublech Pulverbeschichtet

-Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive.

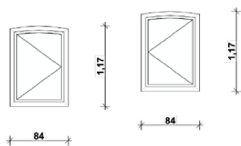
angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:
Einbruchhemmung: RC2 (DIN EN 1627)
Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund
g-Wert: 60 %

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
Breite (Baurichtmaß): 840 mm
Höhe (Baurichtmaß): 1170 mm

Betrifft die Fenster: F_-1.10_3,F_-1.10_5,F_-1.10_4 (Raum
Eisspeicher, KG – Eisspeicher)

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen
Rückansicht:



03.01.0030

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster ,F_0.05_1_i ,1,04 x
0,91 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

- Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive.

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen

mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Breite (Baurichtmaß): 1040 mm

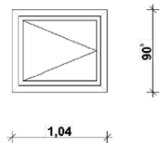
Höhe (Baurichtmaß): 905 mm

Einbauort :Fenster: F_0.05_1_i (Raum Treppe B1, Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



03.01.0040

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster , F_0.07_1_i,
1.59×1.56 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

- Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Breite (Baurichtmaß): 1590 mm

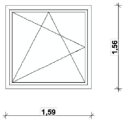
Höhe (Baurichtmaß): 1560 mm

Einbauort : Fenster: F_0.07_1_i (Raum Teeküche/Lager,
Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0050

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster , F_0.08_1_i, 1,64 x
1,84 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

- - Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

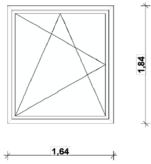
Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_0.08_1_i (Raum Tresen/Lager,
Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Rückansicht:



03.01.0060

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster , F_0.09_1_i, 2,64 x
1,30 m- Stichbogen

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Kipp mindestens 30 °

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, pulverbeschichtet DB 610
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive

angebotenes Produkt

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 2640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1300 mm

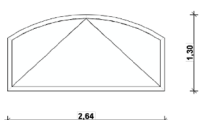
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_0.09_1_i (Raum Foyer, Erdgeschoss
(EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0070

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster , F_0.11_1_i, 1,64 x 1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

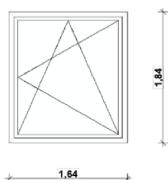
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_0.11_1_i (Raum Lounge, Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



03.01.0080

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_0.12_1_i, 1,26 x 0,67 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters

einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

- Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

Angeb. Fabrikat:

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1260 mm

Höhe (Baurichtmaß): 670 mm

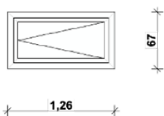
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort Fenster: F_0.12_1_i (Raum Treppe B2, Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



03.01.0090

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_0.14_1_i ,1,16 x
1,64 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1160 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1640 mm

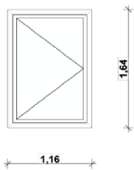
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_0.14_1_i (Raum Chor 1, Erdgeschoss
(EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0100

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_0.14_2_i ,1,16 x
1,64 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1160 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1640 mm

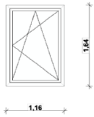
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort Fenster: F_0.14_2_i (Raum Chor 1, Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



03.01.0110

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_0.14_3_i ,1,16 x 1,64 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

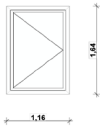
Breite (Baurichtmaß): 1160 mm
Höhe (Baurichtmaß): 1640 mm
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort Fenster: F_0.14_3_i (Raum Chor 1, Erdgeschoss
(EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen.

Rückansicht:



03.01.0120

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_0.14_4_i ,1,16 x
1,64 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1160 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1640 mm

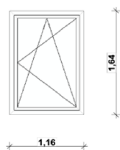
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort Fenster: F_0.14_4_i (Raum Chor 1, Erdgeschoss
(EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0130

Liefern und Einbauen
Fenster, F_0.16_1_i ,1,16 x
1,64 m

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung, **ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne** Pulverbeschichtung/Lackierung
- Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1160 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1640 mm

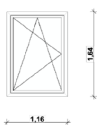
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_0.16_1_i (Raum Einzelprobe,
Erdgeschoss (EG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0140

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_1.03_1_i , 1,64 x 1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschläge und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur, :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung, **ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne** Pulverbeschichtung/Lackierung
- Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

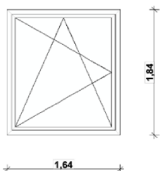
Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort gemäß Fensterliste: 1. OG, Raum Band 2, Fenster-Kennzeichnung F_1.03_1_i

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen
Rückansicht:



03.01.0150

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_1.03_2_i , 1,64 x 1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig
Rahmenmaterial: Aluminium
Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

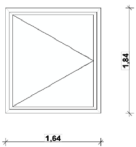
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.03_2_i (Raum Band 2, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



03.01.0160

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_1.03_3_i , 1,64 x 1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive

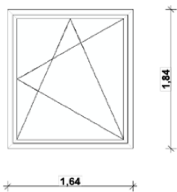
angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:
Einbruchhemmung: RC 2
Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund
Uw: 1,3 W/(m²K)
g-Wert: 60 %
Schalldämmmaß: 48 dB
Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)
Breite (Baurichtmaß): 1640 mm
Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.03_3_i (Raum Band 2, 1.
Obergeschoss (1.OG))
Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0170

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_1.03_4_i , 1,64 x
1,84 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

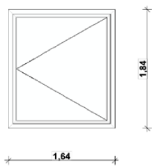
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.03_4_i (Raum Band 2,
1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



03.01.0180

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster,F_1.06_1_i ,1,64 x
1,84 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

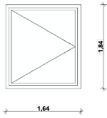
Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB
 Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
 Randverbund / „Warme Kante“)
 Breite (Baurichtmaß): 1640 mm
 Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm
 winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
 gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
 mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
 Einbauort :Fenster: F_1.06_1_i (Raum Sänger/Quartet,
 1.Obergeschoss (1.OG))
 Angeb. Fabrikat:
 Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
 überprüfen

Rückansicht:



03.01.0190

Liefern und Einbauen
Fenster,F_1.06_2_i ,1,64 x
1,84 m

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
 einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
- :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
- ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
- Pulverbeschichtung/Lackierung
- Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

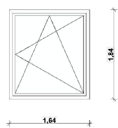
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort ::Fenster: F_1.06_2_i (Raum Sänger/Quartet, 1.
Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



03.01.0200

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.07_1_i ,1,64 x
1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbesserter Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

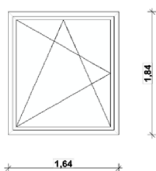
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.07_1_i (Raum Veranstaltungen, 1.
Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0210

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.07_2_i ,1,64 x

1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

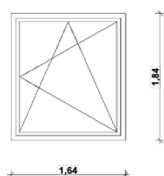
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.07_2_i (Raum Veranstaltungen, 1.Obergeschoss (1.OG))

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Angeb. Fabrikat:

Rückansicht



03.01.0220

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.07_3_i ,1,64 x

1,84 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster
Aufteilung Fenster: 1-flügelig
Rahmenmaterial: Aluminium
Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1640 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1840 mm

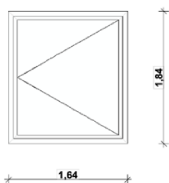
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.07_3_i (Raum Veranstaltungen, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0230

Liefern und Einbauen
Fenster,F_1.09_1_i ,1,64 x
1,86 m

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster
Aufteilung Fenster: 1-flügelig
Rahmenmaterial: Aluminium
Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

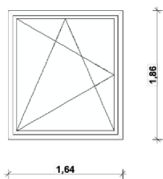
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung, **ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne** Pulverbeschichtung/Lackierung
- Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:
 Einbruchhemmung: RC 2
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund
 Uw: 1,3 W/(m²K)
 g-Wert: 60 %
 Schalldämmmaß: 42 dB
 Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)
 Breite (Baurichtmaß): 1640 mm
 Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm
 winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
 Einbauort : Fenster: F_1.09_1_i (Raum Einzelprobe, 1.Obergeschoss (1.OG))
 Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0240

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.11_1_i,1,14 x 1,86 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung, **ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1140 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

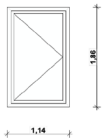
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_1.11_1_i (Raum Treppe B2,
1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0250

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster,F_1.12_1_i,1,14 x
1,86 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

- Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch

verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1140 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

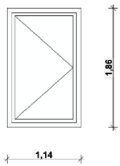
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.12_1_i (Raum Werkstatt 1, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0260

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.12_2_i,1,18 x

1,86 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

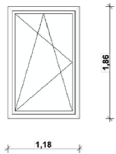
Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
Einbauort :Fenster: F_1.12_2_i (Raum Werkstatt 1,
1.Obergeschoss (1.OG))
Angeb. Fabrikat:
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0270

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster,F_1.12_3_i,1,18 x
1,86 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

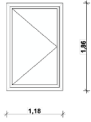
Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_1.12_3_i (Raum Werkstatt 1,
1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0280

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.12_4_i,1,18 x

1,86 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

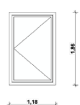
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.12_4_i (Raum Werkstatt 1, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0290

Liefern und Einbauen
Fenster,F_1.12_5_i,1,18 x
1,86 m

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

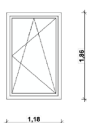
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.12_5_i (Raum Werkstatt 1, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0300

Liefern und Einbauen
Fenster,F_1.12_6_i,1,18 x
1,86 m

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung, **ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne** Pulverbeschichtung/Lackierung
- Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

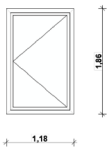
Höhe (Baurichtmaß): 1860 mm

Einbauort : Fenster: F_1.12_6_i (Raum Werkstatt 1, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0310

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.12_7_i,1,02 x

1,31 m ,Stichbogen

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1020 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1310 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_1.12_7 (Raum Werkstatt 1, 1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0320

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster,F_1.12_8_i,1,02 x

1,31 m ,Stichbogen

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

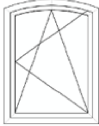
Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1020 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1310 mm
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
Einbauort :Fenster: F_1.12_8 (Raum Werkstatt 1,
1.Obergeschoss (1.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen
Rückansicht



03.01.0330

Liefern und Einbauen
Fenster, F_2.04_1_i ,1,68 x
1,88 m

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters
einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

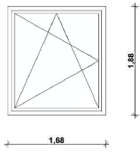
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_2.04_1_i (Raum Chor 2, 2. Obergeschoss
(2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0340

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_2.04_2_i, 1,68 x 1,88 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss

gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen

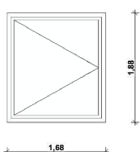
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_2.04_2_i (Raum Chor 2, 2. Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0350

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.04_3_i ,1,68 x
1,88 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive_abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss

gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen

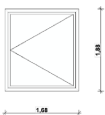
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_2.04_3_i (Raum Chor 2, 2.
Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0360

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.04_4_i ,1,68 x
1,88 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium
 Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp
 - Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
 - Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
 - Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
 -Beschlag: Drückergarnitur,
 :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
 Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
 Pulverbeschichtung/Lackierung
 Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_2.04_4_i (Raum Chor 2, 2. Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0370

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_2.06_1_i ,1,04 x
 1,82 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
 - Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
 - Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
 -Beschlag: Drückergarnitur,
 :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
Pulverbeschichtung/Lackierung
Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter
Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1040 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1820 mm

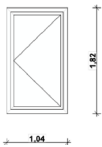
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_2.06_1_i (Raum Treppe B1,
2.Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0380

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.07_1_i ,1,68 x
1,88 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-
Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

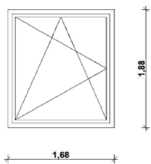
Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund
 Uw: 1,3 W/(m²K)
 g-Wert: 60 %
 Schalldämmmaß: 48 dB
 Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)
 Breite (Baurichtmaß): 1680 mm
 Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm
 winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_2.07_1_i (Raum Workshop, Seminar, 2.Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:
 Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0390

Liefern und Einbauen

2,000 Stück

**Fenster, F_2.07_2_i ,
 F_2.07_3_i ,1,68 x 1,88 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
- Beschlag: Drückergarnitur,
 :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
- Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung, **ohne** Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne** Pulverbeschichtung/Lackierung
- Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

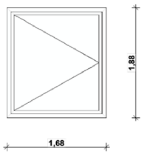
Einbruchhemmung: RC 2
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund
 Uw: 1,3 W/(m²K)
 g-Wert: 60 %
 Schalldämmmaß: 48 dB
 Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm
Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
Einbauort : Fenster: F_2.07_2_i, F_2.07_3_i (Raum Workshop,
Seminar, 2. Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



03.01.0400

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.07_4_i , 1,68 x
1,88 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-
Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am
Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im
Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch
verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

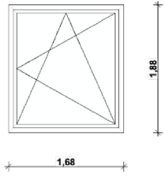
Einbauort : Fenster: F_2.07_2_i (Raum Workshop, Seminar,
2.Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu

überprüfen

Rückansicht



03.01.0410

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_2.07_5_i ,1,68 x
1,88 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 48 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

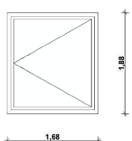
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_2.07_5_i (Raum Workshop, Seminar, 2.Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0420

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.09_1_i ,1,68 x
1,88 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Schalldämmmaß: 42 dB

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1680 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1880 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss

gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

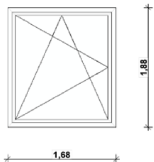
Einbauort : Fenster: F_2.09_1_i (Raum Einzelprobe, 2.

Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0430

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.11_1_i ,1,14 x
1,82 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig
 Rahmenmaterial: Aluminium
 Öffnungstyp, Flügel: Dreh
 - Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0
 - Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt
 - Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt
 Beschlag: Drückergarnitur,
 :Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen
 Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,
ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**
 Pulverbeschichtung/Lackierung
 Olive

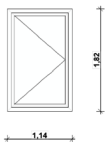
angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:
 Einbruchhemmung: RC 2
 Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund
 Uw: 1,3 W/(m²K)
 g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)
 Breite (Baurichtmaß): 1140 mm
 Höhe (Baurichtmaß): 1820 mm
 winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545
 Einbauort :Fenster: F_2.11_1_i (Raum Treppe B2, 2.Obergeschoss (2.OG))
 Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0440

Liefern und Einbauen

2,000 Stück

**Fenster, F_2.12_1_i,1,
F_2.12_3_i,1,18 x 1,87 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter

Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1870 mm

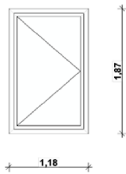
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort :Fenster: F_2.12_1_i F_2.12_3_i(Raum Werkstatt 2) 2.Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0450

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

Fenster, F_2.12_2_i ,1,18 x 1,87 m

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

-Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1870 mm

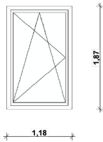
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_2.12_2_i (Raum Werkstatt 2, 2. Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0460

Liefern und Einbauen

2,000 Stück

**Fenster, F_2.12_4_i ,
F_2.12_5_i , 1,18 x 1,87 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0,

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

1*Olive, 1*Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1870 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

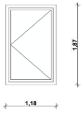
Einbauort :Fenster: F_2.12_4_i, F_2.12_5_i (Raum Werkstatt 2,

2. Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0470

Liefern und Einbauen

1,000 Stück

**Fenster, F_2.12_6_i ,1,18 x
1,87 m**

Lieferung und Montage eines neuen Aluminiumfensters (Fenster-Innenebene) einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Aluminium

Öffnungstyp, Flügel: Dreh-Kipp

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: In der inneren Dämmschicht, am Mauerwerk befestigt

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Verdunstungsrinne im Mörtelbett verlegt

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive abschließbar

angebotenes Produkt

Einbruchhemmung: RC 2

Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: 60 %

Glasrandverbund: 0,035 W/(mK) (thermisch verbesserter Randverbund / „Warme Kante“)

Breite (Baurichtmaß): 1180 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1870 mm

winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss

gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

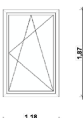
Einbauort : Fenster: F_2.12_6_i (Raum Werkstatt 2, 2.

Obergeschoss (2.OG))

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



03.01.0480

Liefiern und Einbauen
Fenster, F_2.12_7_i ,1,42 x
1,36 m ,Brandschutz

1,000 Stück

Lieferung und Montage eines Aluminium
Festverglasungselement mit Brandschutzfunktion F90.

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: -

Rahmenmaterial: Aluminium

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, eloxiert E6/C0

- Befestigungsuntergrund: Vollziegel

- Vorgerichtet für äußere Fensterbank: Ziegel

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

incl. Schließmechanismus mit Feststellanlage und Rauchmelder
, Anbindung an die Brandmeldanlage

Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

Verglasung / bauphysikalische Anforderungen:

Verglasung: Brandschutzverglasung F90/EI90 gemäß

Systemzulassung; nach Brandschutz

Uw: 1,3 W/(m²K)

g-Wert: -

Glasrandverbund: n. Systemzulassung (abZ/ETA des
Brandschutzsystems)

Breite (Baurichtmaß): 1420 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1360 mm

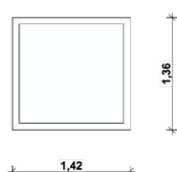
winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss
gemäß RAL-Montagerichtlinie, Abdichtung der Anschlussfugen
mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort : Fenster: F_2.12_7 (Raum Werkstatt 2, 2.OG –
Werkstatt 2)

Angeb. Fabrikat:

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



Summe

03.01

Innenfenster

03.02

Außenfenster

03.02.0010

Liefern und Einbauen

2,000 Stück

Fenster, 1,69 x 1,90 , historische Optik

Lieferung und Montage eines Fensters aus Aluminiumprofilen als maßstabsgetreue Nachbildung des vorhandenen historischen (Holz-)Bestandsfensters, einschließlich Beschlägen und Verglasung.

Ausführung:

- Rahmenmaterial: Aluminium, wärmegeädmmtes Profilsystem mit thermischer Trennung nach DIN EN 12020
- Flügelaufteilung: 6 Flügel (2 Fest), Öffnungsart(en): Kipp, Dreh-Kipp, Fest
- Feldaufteilung: Fensterteilung analog zum Bestandsholzfenster, Aufteilung ist vor Fertigung anhand Bestandsaufmaß zu verifizieren
- Rahmenoberfläche: werkseitig beschichtet, pulverbeschichtet RAL 9002 Grauweiß.

- Beschlag: Drückergarnitur,

:Alu Oberfläche mechanisch gleitgeschliffen

Oberfläche **ohne** nachträgliche Politur, **ohne** Strahlbehandlung,

ohne Eloxierung nach DIN EN 12373, **ohne**

Pulverbeschichtung/Lackierung

Olive

angebotenes Produkt

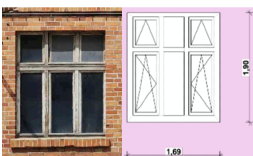
- Verglasung: 2-fach Isolierverglasung mit thermisch verbessertem Randverbund gemäß DIN EN 1279, Isolierglaseinheit mit thermisch verbessertem Randverbund ("Warme Kante")
- Wärmedurchgangskoeffizient Fenster gesamt $U_w \leq 1.3$ $W/(m^2K)$ nach DIN EN ISO 10077-1, g-Wert ≈ 0.6
- **erforderliches Schalldämmmaß $R_w \geq 48$ dB nach DIN 4109**
- Fensterbank außen: Ziegel vorhanden, Blechabschluss inkl. Stirnkappen und Anschlussfugenabdichtung liefern
- Baurichtmaß: Breite 1,69 m x Höhe 1,9 m (Fensterfläche ca. 3,21 m²)
- winddichter, luftdichter und schlagregendichter Bauanschluss gemäß RAL-Montagerichtlinie (Innen dichter als Außen), Abdichtung der Anschlussfugen mit dauerelastischen Dichtstoffen nach DIN 18545

Einbauort gemäß Fensterliste: EG, Raum Band 1, Fenster-Kennzeichnung F_0.03_1_a, F_0.03_1_a

angebotenes Produkt

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen.

Rückansicht:



03.02.0020

Liefern und Einbauen

2,000 Stück

Fenster,F_1.12_7_a,
F_1.12_8_a, 0,9 x1,37 m

Lieferung und Montage eines neuen Stahlfensters einschließlich
Beschläge und Verglasung.
Fenster konstruktiv analog zu den Bestandsfenstern ausführen

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Stahl

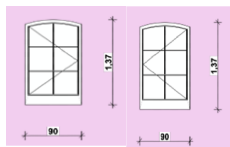
Öffnungstyp, Flügel: Dreh

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

- Oberfläche: werkseitig beschichtet, pulverbeschichtet DB 703
- Eisenglimmer matt, Farbton nach Bemusterung durch den AG
- Befestigungsuntergrund: Vollziegel

Einbauort gemäß Fensterliste: 1. OG, Raum Werkstatt 1,
Fenster-Kennzeichnung F_1.12_7_a ,F_1.12_8_a ,



Summe

03.02

Außenfenster

Summe

03

Fenster

04 Sanierung Stahlfenster
04.01 Instandsetzung von Stahlfenstern

Bestandsgebäude
Außenfenster EG

04.01.0010 Aufarbeiten Stahlfenster 1,02 x 0,88-Treppe B1, EG, Festverglasung **1,000 Stück**

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,02 m x 0,89 m (Fensterfläche ca. 0,90 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm
6 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);

– Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: EG, Raum Treppe B1, Fenster-Kennzeichnung F_0.05_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0020 Aufarbeiten Stahlfenster 1,26 x 0,65-Treppe B2, EG, Festverglasung **1,000 Stück**

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,26 m x 0,65 m (Fensterfläche ca. 0,82 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm
8 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,38 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: EG, Raum Treppe B2, Fenster-Kennzeichnung F_0.12_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0030

**Aufarbeiten Stahlfenster 2,52
x 1,23-Foyer, EG,Stichbogen**

1,000 Stück

Aufarbeiten von gebogenen Industriestahlfenstern
aus Stahlprofilen

Abmessungen ca. 2,52 m x 1,23 m,
Teilung der Fenster ca 31 cm x 50 cm in der Mitte
16 Felder

Leistungsumfang:

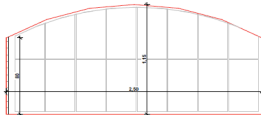
- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen,

winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);
– Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 0. EG, Raum Foyer, Fenster-Kennzeichnung F_0.09_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0040

Aufarbeiten Stahlfenster 1,52 x 1,52 ,Teeküche/Lager, EG , Drehflügel

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,52 m x 1,52 m (Fensterfläche ca. 2,31 m²).
Teilung der Fenster ca 30 cm x 41 cm
12 Felder und ca. 30 cm x 30 cm 16 Felder

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
– Sandstrahlen sämtlicher Rahmen- und Sprossenprofile bis zum metallisch blanken Untergrund (Reinheitsgrad Sa 2½ nach DIN EN ISO 12944-4), Ausbessern/Ergänzen beschädigter oder korrodierter Profilabschnitte durch Einschweißen von Stahlprofilen gleichen Querschnitts.

– Änderung und Ergänzung von Öffnungsflügeln bzw. Anpassung des Öffnungsmechanismus nach Plänen: Herstellung und Einbau von zwei Öffnungsflügeln (Drehflügel) nach Aufmaß/Ausführungsplänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Drehbeschlag, Ecklager, Olive/Griff, Verschluss), Anpassen des Rahmens/Falzes an den neuen Flügel.

– Verzinken: Feuerverzinken (Stückverzinkung) sämtlicher aufgearbeiteter und neu ergänzter Stahlprofile nach DIN EN ISO 1461 zum dauerhaften Korrosionsschutz.

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

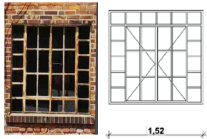
Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung

– Verglasen: Zuschneiden und Einsetzen der Glasscheiben (Normalglas) soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases, andernfalls in gleicher Qualität und Stärke (ca. 5 mm) neu zu liefern; umlaufendes Verkitten und Silikonieren des Flügels und der feststehenden Verglasung.

– Einbau aller Fenster: Einbau des aufgearbeiteten und umgebauten Fensters in die vorbereitete Maueröffnung, lot- und

fluchtgerecht, einschließlich Befestigung,
Hinterfüllen/Ausschäumen der Anschlussfugen, außen- und
innenseitiges dauerelastisches Abdichten sowie Einbinden der
vorhandenen Fensterbank, soweit vorhanden.
– Besonderheit Einbaulage: Das aufgearbeitete Fenster ist
gegenüber der ursprünglichen Einbaulage gedreht (auf den
Kopf gestellt) einzubauen, sodass die Festverglasung oben und
der Öffnungsflügel unten zu liegen kommt; Einbaulage

Einbauort: EG, Raum „Teeküche/Lager (F_0.07_1_a), gemäß
Bestands-/Fensterliste und Grundrissplänen.
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen



Rückansicht

04.01.0050

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,62 x 1,82 ,Tresen/Lager, EG ,
Drehflügel**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,62 m x 1,82 m
(Fensterfläche ca. 2,95 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

20 Felder

Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

Änderung der Öffnungsart :Kippflügel zu Drehflügel umbauen.

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen,
zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen,
säubern. -

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt

Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten,
silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten,
silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.

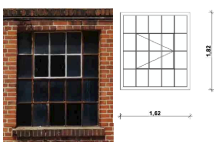
Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines
Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen
einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus

Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit
wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls
nach Bemusterung , soweit möglich unter Wiederverwendung
des Bestandsglases.

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: EG, Raum
Tresen/Lager, Fenster-Kennzeichnung F_0.08_1_a.

Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen



Rückansicht

04.01.0060

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,62
x 1,86 ,Lounge, EG ,
Drehflügel**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern
aus Stahlprofilen mit integrierter Axialventilatoren
einfachverglast,
Axialventilator wird wieder eingesetzt
Abmessungen ca. 1,62 m x 1,86 m
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 14 Felder und ca. 58*33
1 Felder
Lüfteranteil ca. 0,59 m x 0,92 m der Fensterfläche
Änderung der Öffnungsart
incl. Öffnungsbeschlag:

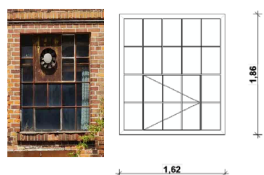
angebotenes Produkt
bauseits vorhandenes geborgenes Stahlfenster
demontieren, Glasscheiben ausbauen,
Verkittung entfernen
Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen,
Kreuze schweißen, schleifen, säubern
Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt
beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren
Glas zuschneiden und einlegen, verkitten silikonieren
gemäß der Bestandsverglasung D= 5 mm

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines
Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen
einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (
Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit
wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004 „, andernfalls
nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung
des Bestandsglases

Einbauort : EG Lounge Num. 0.11
F_0.11_1_a im Plan A 103 EG_Nebau

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



04.01.0070

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,12
x 1,62- Chor 1, EG**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast,
Abmessungen ca. 1,12 m x 1,62 m (Fensterfläche ca. 1,81 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm
12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen
(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);

- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,54 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: . EG, Raum Chor 1, Fenster-Kennzeichnung F_0.14_1_a.
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0080

Aufarbeiten Stahlfenster 1,14

2,000 Stück

x 1,62 -Chor 1, EG-

Einzelprobe, EG

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,14 m x 1,62 m (Fensterfläche ca. 1,85 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

12 Felder

Öffnungsflügel mit 9 Feldern als Drehflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Vorhandener Flügel (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) wird ausgebaut, instand gesetzt (Rahmen/Falz richten, Ecken nachschweißen soweit erforderlich, Beschlag ausbauen, gangbar instand setzen bzw. defekte Teile erneuern; Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden,

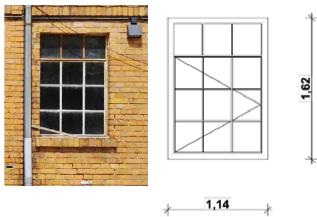
pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung)
und nach Beschichtung wieder funktionsfähig eingebaut. Keine
Neuherstellung eines Flügels, keine Änderung der Öffnungsart,
sofern nicht nachfolgend gesondert beschrieben

– Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die
vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen,
winddichter und schlagregendichter Anschluss an das
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);

– Einbauort: EG, Chor 1, Fenster-Nr. F_0.14_2_a., Einzelprobe,
EG, Pos. F_0.16_1_a,

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht



04.01.0090

Aufarbeiten Stahlfenster 1,14

1,000 Stück

**x 1,62- Chor 1, EG,
Festverglasung**

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,14 m x 1,62 m
(Fensterfläche ca. 1,85 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

12 Felder

Leistungsumfang:

– Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;

– Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen

(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);

– zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht
ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen,
schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt

– Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten
Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum
Baukörper;

– Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw.
gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren
entsprechend Bestandsverglasung;

– Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen;
kein Öffnungsmechanismus erforderlich.

– Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die
vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen,
winddichter und schlagregendichter Anschluss an das
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);

– Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: EG, Raum Chor 1,
Fenster-Kennzeichnung F_0.14_3_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen



04.01.0100

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,14
x 1,62 , Chor 1**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,14 m x 1,62 m (Fensterfläche ca. 1,85 m²). Teilung des Fensters ca. 31 cm x 42 cm, 12 Felder.

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

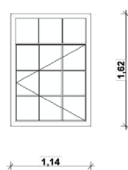
Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen, säubern. - Pulverbeschichten der Profile nach RAL nach Wahl des AG (Farbton gemäß Bemusterung, hier vorgesehen: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt), Schichtaufbau gemäß DIN EN 13438 bzw. Gütesicherung RAL-GZ 632 (Gütegemeinschaft Stahlfenster) Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten, silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschlag pulverbeschichtet RAL 9004), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandschlases. Öffnungsflügel mit 9 Feldern als Drehflügel

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: EG, Raum Chor 1, Fenster-Kennzeichnung F_0.14_4_a im Plan A 103 EG_Nebau .

Soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandschlases
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



**Bestandsgebäude
Außenfenster 1. OG**

04.01.0110

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,62
x 1,86 , Drehflügel**

5,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,62 m x 1,86 m (Fensterfläche ca. 3,01 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm
20 Felder

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen, säubern.

-Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten, silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.

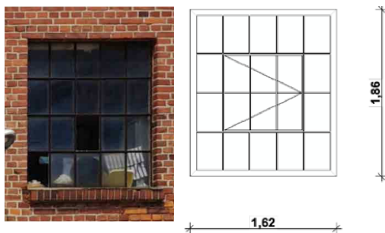
Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004 „, andernfalls nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum, Band 2, Fenster-Kennzeichnung F_1.03_1_a ,F_1.03_3_a,Raum Sänger/Quartet, Fenster-Kennzeichnung F_1.06_1_a, F_1.06_2_a

Raum Veranstaltungen, Fenster-Kennzeichnung F_1.07_1_a,

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



04.01.0120

**Aufarbeiten Stahlfenster1,62
x 1,86 ,Veranstaltungen,1.**

1,000 Stück

OG,Festverglas

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,62 m x 1,86 m (Fensterfläche ca. 3,01 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten

- Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
 - Fenster als Festverglasung
 - Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Veranstaltungen, Fenster-Kennzeichnung F_1.07_3_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0130

Aufarbeiten Stahlfenster 1,62 x 1,86 ,Band 2, 1. OG **2,000 Stück**

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,62 m x 1,86 m (Fensterfläche ca. 3,01 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder
Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
- Rahmenoberflächepulverbeschichtet :DB 703 Eisenglimmer matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Vorhandener Flügel (1 Flügel, Öffnungstyp Kippflügel feststehend) wird ausgebaut, instand gesetzt (Rahmen/Falz richten, Ecken nachschweißen soweit erforderlich, Beschlag ausbauen, gangbar instand setzen bzw. defekte Teile erneuern) und nach Beschichtung wieder funktionsfähig eingebaut. Keine Neuherstellung eines Flügels, keine Änderung der Öffnungsart.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die

vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen,
winddichter und schlagregendichter Anschluss an das
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);

–Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Band
2, Fenster-Kennzeichnung F_1.03_4_a. F_1.03_2_a

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



04.01.0140

Aufarbeiten Stahlfenster1,62 1,000 Stück

x 1,86 ,Drehflügel
Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen
einfachverglast, Abmessungen ca.1,62 m x 1,86 m
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder
Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Änderung der Öffnungsart :Kippflügel zu Drehflügel umbauen.
Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen,
zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen,
säubern.

Rahmenoberfläche pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt

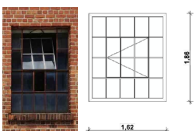
Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten,
silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten,
silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines
Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen
einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus
(Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit
wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls
nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung
des Bestandsglases.

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum
Veranstaltungen, Fenster-Kennzeichnung F_1.07_2_a.

Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



04.01.0150

Aufarbeiten Stahlfenster 1,62 x 1,86 ,Drehflügel

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen einfachverglast, Abmessungen ca. 1,62 m x 1,86 m
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 16 Felder und ca. 58x42 cm 2 Felder
Öffnungsflügel mit 2 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Änderung der Öffnungsart :Kippflügel zu Drehflügel umbauen.
Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen, säubern.

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

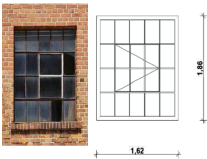
Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten, silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Einzelprobe, Fenster-Kennzeichnung F_1.09_1_a.
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



04.01.0160

Aufarbeiten Stahlfenster 1,62 x 1,86 ,Aufzug, 1. OG, Festverglast

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen einfachverglast, , Abmessungen ca. 1,62 m x 1,86 m (Fensterfläche ca. 3,01 m²),
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmenprofile sandstrahlen (Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1), zerstörte Profilabschnitte ergänzen, Schweißnähte schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen;

- Verglasung mit blickdichtem Glas, innenseitig schwarz lackiert bzw. foliert (Sichtschutz Aufzugsschacht/-überfahrt), D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung; Glaszuschnitt, Einlegen, Verkitten und Silikonieren entsprechend Bestandsverglasung; Lackierung/Folierung dauerhaft UV- und abriebbeständig auszuführen;
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, winddichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,42 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Aufzug, Fenster-Kennzeichnung F_1.08_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0170

Aufarbeiten Stahlfenster 1,12 x 1,84 -1. OG,Treppe B2, Werkstatt ,Fest

2,000 Stück

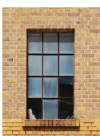
Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,12 m x 1,84 m (Fensterfläche ca. 2,06 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
 - Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
 - zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
 - Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
 - Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
 - Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
 - Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
 - Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,54 m);
 - Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Treppe B2, Fenster-Kennzeichnung F_1.11_1_a,F_1.12_1_a.
- Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0180

**Aufarbeiten Stahlfenster
1,16 x 1,84 -Werkstatt 1, 1.**

2,000 Stück

OG,Festverglas

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,84 m
(Fensterfläche ca. 2,13 m²).

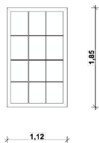
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Werkstatt 1, Fenster-Kennzeichnung F_1.12_3_a. F_1.12_6_a

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



04.01.0190

**Aufarbeiten Stahlfenster
1,16 x 1,84 - Werkstatt 1, 1.**

1,000 Stück

OG,Kippflügel

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,84 m
(Fensterfläche ca. 2,13 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

12 Felder

Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen,

schleifen und säubern;
 Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
 matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Vorhandener Flügel (1 Flügel, Öffnungstyp Kippflügel feststehend) wird ausgebaut, instand gesetzt (Rahmen/Falz richten, Ecken nachschweißen soweit erforderlich, Beschlag ausbauen, gangbar instand setzen bzw. defekte Teile erneuern) und nach Beschichtung wieder funktionsfähig eingebaut. Keine Neuherstellung eines Flügels, keine Änderung der Öffnungsart.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Werkstatt 1, Fenster-Kennzeichnung F_1.12_4_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0200

**Aufarbeiten Stahlfenster
 1,16 x 1,84 ,Werkstatt 1, 1.
 OG Drehflügel**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,84 m (Fensterfläche ca. 2,13 m²).
 Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder
 Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

 angebotenes Produkt

Änderung der Öffnungsart :Kippflügel zu Drehflügel umbauen.
 Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen, säubern.

–Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
 matt

Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten, silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.
 Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

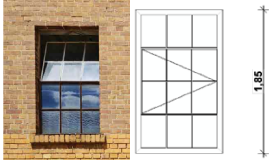
Änderung des Öffnungsfügels, bzw. des Öffnungsmechanismus nach Plänen

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Werkstatt 1, Fenster-Kennzeichnung F_1.12_2_a.

Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m)

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



04.01.0210

**Aufarbeiten Stahlfenster
1,16 x 1,84 ,Werkstatt 1, 1.
OG Drehfügel**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,84 m (Fensterfläche ca. 2,13 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen. Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen, säubern

–Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

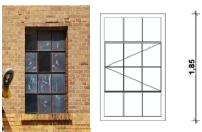
Wiederherstellung der Rahmen: beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren. Glas zuschneiden und einlegen, verkitten, silikonieren gemäß der Bestandsverglasung, D = 5 mm.

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsfügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 1. OG, Raum Werkstatt 1, Fenster-Kennzeichnung F_1.12_5_a.

Herstellung und Einbau eines Öffnungsfügels nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus
Soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



**Bestandsgebäude
Außenfenster 2.OG**

04.01.0220

**Aufarbeiten Stahlfenster 166
x 1,86 -Chor 2,Workshop,
Seminar 2.OG**

2,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,66 m x 1,86 m
(Fensterfläche ca. 3,09 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen
(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht
ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen,
schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten
Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum
Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw.
gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren
entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen;
kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die
vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen,
winddichter und schlagregendichter Anschluss an das
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum
Workshop, Seminar,Fenster-Kennzeichnung F_2.07_2_a, Chor
2 F_2.04_3_a
Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen
Rückansicht:



04.01.0230

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,66
x186 ,Drehflügel**

3,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,66 m x 1,86 m
(Fensterfläche ca. 3,09 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

bauseits vorhandenes geborgenes Stahlfenster
demontieren, Glasscheiben ausbauen,
Verkittung entfernen
Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen,
Kreuze schweißen, schleifen, säubern
–Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt

beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren
Glas zuschneiden und einlegen, verkitten silikonieren
gemäß der Bestandsverglasung D= 5 mm
Einbauen der Fenster

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines
Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen
einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus
(Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit
wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls
nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung
des Bestandsglases.

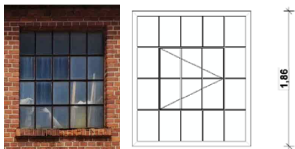
Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Chor 2,
Fenster-Kennzeichnung F_2.04_1_a.

Workshop, Seminar Num. 2,07

F_2.07-1_a, F_2.07-4_a,

im Plan A 105 2.OG_Nebau .

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen
Rückansicht



04.01.0240

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,66
x186 ,Chor 2-Workshop,
Seminar, 2. OG**

2,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,66 m x 1,86 m
(Fensterfläche ca. 3,09 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder

Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen
(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht
ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen,
schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten
Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum
Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw.
gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren
entsprechend Bestandsverglasung;
- Vorhandener Flügel (1 Flügel, Öffnungstyp Kippflügel
feststehend) wird ausgebaut, instand gesetzt (Rahmen/Falz
richten, Ecken nachschweißen soweit erforderlich, Beschlag
ausbauen, gangbar instand setzen bzw. defekte Teile erneuern)
und nach Beschichtung wieder funktionsfähig eingebaut. Keine
Neuherstellung eines Flügels, keine Änderung der Öffnungsart.

- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Workshop, Seminar, Fenster-Kennzeichnung F_2.07_3_a , F_2.04_2_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0250

Aufarbeiten Stahlfenster 1,66 x186, Drehflügel 2,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,66 m x 1,86 m (Fensterfläche ca. 3,09 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

20 Felder

Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Änderung der Öffnungsart :Kippflügel zu Drehflügel umbauen.

bauseits vorhandenes geborgenes Stahlfenster

demontieren, Glasscheiben ausbauen,

Verkittung entfernen

Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen,

Kreuze schweißen, schleifen, säubern

–Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren

Glas zuschneiden und einlegen, verkitten silikonieren

gemäß der Bestandsverglasung D= 5 mm

Einbauen der Fenster

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus

(Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

Änderung des Öffnungsflügels, bzw. des Öffnungsmechanismus nach Plänen

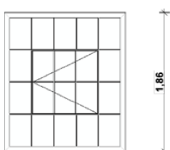
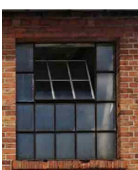
Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Chor 2,

Fenster-Kennzeichnung F_2.04_4_a,Raum Einzelprobe,

Fenster-Kennzeichnung F_2.09_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht



04.01.0260

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,66
x 1,86 ,Workshop, Seminar,
2. OG,2-flg**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,66 m x 1,86 m
(Fensterfläche ca. 3,09 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 14 Felder

Lüfteranteil ca. 0,90 m x 0,90 m der Fensterfläche

incl. 2 Stck Drehflügel mit 4 Feldern 58 cm x 80 cm

Axialventilator wird wieder eingesetzt

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit
wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls
nach Bemusterung

– Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;

– Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen

(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);

– zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht
ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen,
schleifen und säubern;

– Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt

– Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten
Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum
Baukörper;

– Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw.
gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren
entsprechend Bestandsverglasung;

– Vorhandener Flügel (2 Flügel, Öffnungstyp Dreh) wird
ausgebaut, instand gesetzt (Rahmen/Falz richten, Ecken
nachschweißen soweit erforderlich, Beschlag ausbauen,
gangbar instand setzen bzw. defekte Teile erneuern) und nach
Beschichtung wieder funktionsfähig eingebaut. Keine
Neuherstellung eines Flügels, keine Änderung der Öffnungsart.

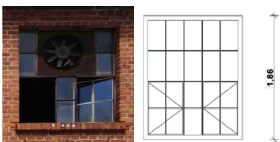
– Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die
vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen,
winddichter und schlagregendichter Anschluss an das
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);

– Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum
Workshop, Seminar, Fenster-Kennzeichnung F_2.07_5_a.

Besonderheit: Sonderfall, aufgearbeitet mit Lüftungspropeller
(Bestand).

.Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu
überprüfen

Rückansicht:



04.01.0270

**Aufarbeiten Stahlfenster
1,02* 1,85 ,Treppe B1, 2. OG,
Festverglasung**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,02 m x 1,85 m
(Fensterfläche ca. 1,89 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;

- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen

(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);

- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;

- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;

- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.

- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);

- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Treppe B1, Fenster-Kennzeichnung F_2.06_1.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0280

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,12
x 1,85 ,Treppe B2, 2.OG ,
Festverglasung**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,12 m x 1,85 m
(Fensterfläche ca. 2,07 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;

- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen

(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);

- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;

- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;

- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.

- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,52 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Treppe B2, Fenster-Kennzeichnung F_2.11_1.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0290

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,16
x 1,85 ,Werkstatt 2, 2.OG,
Festverglasung**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,85 m (Fensterfläche ca. 2,15 m²).
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,52 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Werkstatt 2, Fenster-Kennzeichnung F_2.12_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0300

Aufarbeiten Stahlfenster 1,16

2,000 Stück

x 1,85 ,Werkstatt 2, 2.OG,

Festverglasung

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,85 m
(Fensterfläche ca. 2,15 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen (Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;
- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
- Fenster als Festverglasung ohne Öffnungsflügel auszuführen; kein Öffnungsmechanismus erforderlich.
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,39 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Werkstatt 2, Fenster-Kennzeichnung F_2.12_3_a,F_2.12_6_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0310

Aufarbeiten Stahlfenster 1,16

1,000 Stück

x 1,85,Werkstatt 2, 2. OG,

Drehflügel ,

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,85 m
(Fensterfläche ca. 2,15 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder

Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Änderung der Öffnungsart :Kippflügel zu Drehflügel umbauen.

bauseits vorhandenes geborgenes Stahlfenster
demontieren, Glasscheiben ausbauen,
Verkittung entfernen

Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen,

Kreuze schweißen, schleifen, säubern

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt

beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren

Glas zuschneiden und einlegen, verkitten silikonieren

gemäß der Bestandsverglasung D= 5 mm

Einbauen der Fenster

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschläge des Bestandsfensters nach Möglichkeit wiederverwenden, pulverbeschichtet RAL 9004, andernfalls nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

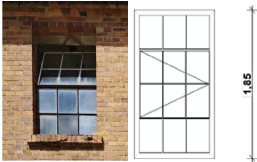
Änderung des Öffnungsflügels, bzw. des Öffnungsmechanismus nach Plänen

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum

Werkstatt 2, Fenster-Kennzeichnung F_2.12_2_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



04.01.0320

Aufarbeiten Stahlfenster 1,16

1,000 Stück

x 1,85 ,Werkstatt 2, 2. OG,

Drehflügel,

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,85 m (Fensterfläche ca. 2,15 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

bauseits vorhandenes geborgenes Stahlfenster

demontieren, Glasscheiben ausbauen,

Verkittung entfernen

Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen,

Kreuze schweißen, schleifen, säubern

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren

Glas zuschneiden und einlegen, verkitten silikonieren

gemäß der Bestandsverglasung D= 5 mm

Einbauen der Fenster

Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus

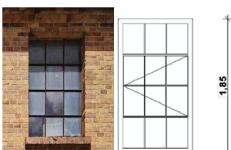
(Beschlag lackiert, nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum

Werkstatt 2, Fenster-Kennzeichnung F_2.12_5_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen

Rückansicht:



04.01.0330

**Aufarbeiten Stahlfenster 1,16
x 1,85 ,Werkstatt 2, 2.OG
Kippflügel**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,16 m x 1,85 m
(Fensterfläche ca. 2,15 m²).

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 12 Felder
Öffnungsflügel mit 6 Feldern als Kippflügel

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmen- und Flügelprofile sandstrahlen
(Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1);
- zerstörte bzw. korrodierte Profilabschnitte fachgerecht ergänzen, Eckverbindungen/Kreuzsprossen nachschweißen, schleifen und säubern;

Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt

- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen zum Baukörper;

- Glas zuschneiden und einlegen (Normalglas, D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung), verkitten und silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;

- Vorhandener Flügel (1 Flügel, Öffnungstyp Kippflügel feststehend) wird ausgebaut, instand gesetzt (Rahmen/Falz richten, Ecken nachschweißen soweit erforderlich, Beschlag ausbauen, gangbar instand setzen bzw. defekte Teile erneuern) und nach Beschichtung wieder funktionsfähig eingebaut. Keine Neuherstellung eines Flügels, keine Änderung der Öffnungsart.

- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, Ausrichten, Befestigen, winddichter und schlagregendichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,39 m);

- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Werkstatt 2, Fenster-Kennzeichnung F_2.12_4_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0340

**Aufarbeiten Stahlfenster
F_2.12_7_a , 1, 42 x1,36 m**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen,
einfachverglast, Abmessungen ca. 1,42 m x 1,36 m

Bauteil: Fenster

Aufteilung Fenster: 1-flügelig

Rahmenmaterial: Stahl

Öffnungstyp, Flügel: Dreh

incl. Öffnungsbeschlag:

angebotenes Produkt

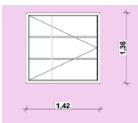
Bestandsfenster von der Innenseite in die Außenseite der Wand versetzen; Kippflügel zu Drehflügel umbauen.
bauseits vorhandenes geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung entfernen
Sandstrahlen, zerstörte Profile ergänzen, Kreuze schweißen, schleifen, säubern
Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt
beschichtete Rahmen einkitten, silikonieren
Glas zuschneiden und einlegen, verkitten silikonieren
gemäß der Bestandsverglasung D= 5 mm
Einbauen der Fenster
Einbauen der Fenster: Herstellung und Einbau eines Öffnungsflügels (1 Flügel, Öffnungstyp Dreh) nach Plänen einschließlich des erforderlichen Öffnungsmechanismus (Beschlag lackiert, nach Bemusterung), soweit möglich unter Wiederverwendung des Bestandsglases.

Breite (Baurichtmaß): 1420 mm

Höhe (Baurichtmaß): 1360 mm

Wanddicke ca. 0.42 m

Einbauort gemäß Fensterliste: Werkstatt 2 ,F_2.12_7_a



04.01.0350

**Aufarbeiten Stahlfenster1,66
x 1,86 ,Aufzug, 2. OG**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern aus Stahlprofilen, einfachverglast, Abmessungen ca. 1,66 m x 1,86 m (Fensterfläche ca. 3,09 m²)
Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm 20 Felder

Leistungsumfang:

- Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren, Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;
- Rahmenprofile sandstrahlen (Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1), zerstörte Profilabschnitte ergänzen, Schweißnähte schleifen und säubern;
- Rahmenoberfläche:pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer matt Ausführung als Festverglasung ohne Öffnungsflügel;
- Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen;
- Verglasung mit blickdichtem Glas, innenseitig schwarz lackiert bzw. foliert (Sichtschutz Aufzugsschacht/-überfahrt), D = 5 mm bzw. gemäß Bestandsverglasung; Glaszuschnitt, Einlegen, Verkitten und Silikonieren entsprechend Bestandsverglasung; Lackierung/Folierung dauerhaft UV- und abriebbeständig auszuführen;
- Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die vorbereitete Bestandslaibung, winddichter Anschluss an das Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,40 m);
- Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: 2. OG, Raum Aufzug, Fenster-Kennzeichnung F_2.08_1_a.

Alle Maße sind vor Ausführung am Bauwerk verbindlich zu überprüfen



04.01.0360

**Demontage Fenster 1,38
*1,40**

1,000 Stück

Ausbau und Entsorgung Fenster aus Stahl

Bauteil: Fenster

Ort: 2.OG Wekstatt 2 Num 2.12

Abmessungen ca. 1,38 x 1,40 m (Innen)

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.



**Bestandsgebäude
Außenfenster DG**

04.01.0370

**Aufarbeiten Stahlfenster 0,92
x 1,28 ,Aufzugsüberfahrt, DG**

1,000 Stück

Aufarbeiten von Industriestahlfenstern
aus Stahlprofilen

einfachverglast,

Abmessungen ca. 0,92 m x 1,28 m

Teilung der Fenster ca 31 cm x 42 cm

9 Felder

– Bauseits vorhandenes, geborgenes Stahlfenster demontieren,
Glasscheiben ausbauen, Verkittung restlos entfernen;

– Rahmenprofile sandstrahlen (Sa 2½ n. DIN EN ISO 8501-1),
zerstörte Profilabschnitte ergänzen, Schweißnähte schleifen
und säubern;

Rahmenoberfläche: pulverbeschichtet DB 703 Eisenglimmer
matt Ausführung als Festverglasung ohne Öffnungsflügel;

– Wiederherstellung des Rahmens, Einbau der beschichteten
Rahmen, Verkitten und Silikonieren der Anschlussfugen;

– Verglasung mit blickdichtem Glas, innenseitig schwarz lackiert
bzw. foliert (Sichtschutz Aufzugsschacht/-überfahrt), D = 5 mm
bzw. gemäß Bestandsverglasung; Glaszuschnitt, Einlegen,
Verkitten und Silikonieren entsprechend Bestandsverglasung;
Lackierung/Folierung dauerhaft UV- und abriebbeständig
auszuführen;

– Einbauen des fertig aufgearbeiteten Fensters in die
vorbereitete Bestandslaibung, winddichter Anschluss an das
Mauerwerk (Vollziegel, Wandstärke ca. 0,25 m);

– Einbauort gemäß Bestands-/Fensterplan: DG, Raum
Aufzugsüberfahrt, Fenster-Kennzeichnung F_3.02_1_a.



04.01.0380

Demontage Fenster 1,20

3,000 Stück

***1,40**

Ausbau und Entsorgung Fenster aus Stahl

Bauteil: Fenster

Ort: DG Num.3.01

Abmessungen ca. 1,20 x 1,40 m (Innen)

Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.



Summe

04.01

Instandsetzung von Stahlfenstern

04.02	Dokumentation			
04.02.0010	Zusammenstellung Dokumentation	psch	nur Ges.-Preis	_____
	Zusammenstellung einer Dokumentation 2-fach Papier + digital (Stick), Die Dokumentation ist 2 Wochen vor Bauabnahme dem AG zu übergeben. Die Dokumentation muss folgende Nachweise enthalten: -Bautagebücher -Fachbauleitererklärung -Fachunternehmererklärung -Produktdatenblätter -alle Nachweise für eingebaute Bauteile und verwendeter Produkte incl. Zuordnung zu den Bauteilen -Werkplanung , Sämtliche brandschutzrelevanten Nachweise als Dokumentation, -Prüfbücher			
Summe	04.02	Dokumentation		_____
Summe	04	Sanierung Stahlfenster		_____

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
FENSTER/ AUßENTÜREN- Los 08**

01.01	Allgemeines	
01.02	Wartung	_____
01.03	Allgemeins	_____
01	Fenster und Außentüren	_____
02.01	Außentüren	_____
02.02	Stahltüren	_____
02	Türen	_____
03.01	Innenfenster	_____
03.02	Außenfenster	_____
03	Fenster	_____
04.01	Instandsetzung von Stahlfenstern	_____
04.02	Dokumentation	_____
04	Sanierung Stahlfenster	_____

Angebotssumme netto	EUR
abzgl. Nachlass in % _____	EUR _____
Angebotssumme abzgl. Nachlass	EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR _____
Angebotssumme brutto	EUR

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift