

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
PLZ/Ort: 04552 Borna
Straße: Jahnstraße 24a

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Landratsamt Landkreis Leipzig
Straßen- und Hochbauamt
SG Hochbau und Liegenschaften
Stauffenbergstraße 4
Straße: 04552 Borna
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenst..**

Angebotssumme: _____ **EUR**

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass
in Höhe von _____ % gewährt _____ **EUR**

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass: _____ **EUR**

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: _____ **EUR**

Angebotssumme brutto: _____ **EUR**

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto
in Höhe von _____ % gewährt

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Fensterarbeiten.....	3
1.1.	Aluminiumfenster/ Sonnenschutz.....	5
1.2.	Dachfenster.....	30
1.3.	Schutzmaßnahmen.....	34
2.	Alu-Glas-Elemente.....	35
2.1.	Außentür/ Alu-Glas.....	35
2.2.	Innentüren/ Alu-Glas.....	42
3.	Stahltüren.....	81
3.1.	Außentüren/ Stahl.....	81
3.2.	Drückergarnitur.....	85
	Zusammenstellung.....	86

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Fensterarbeiten

Standortbeschreibung:

Auf einer Liegenschaft des Landkreises Leipzig soll in Borna das neue Dokumentationszentrum zur Regional- und Wirtschaftsgeschichte Sachsens aufgebaut werden. Im neuen Gebäudekomplex sind auf drei Etagen Archivbereiche mit über 26 km Ablagefläche in Rollregalanlagen für verschiedenste Archivalien des Landkreises Leipzig (LRA), des Sächsischen Wirtschaftsarchivs (SWA) sowie des Fördervereins zum Aufbau des Dokumentationszentrums Industrie-Kulturlandschaft Mitteldeutschland e.V. (DokMitt e.V.) geplant. Zusätzlich gibt es ein Verwaltungsgeschoss mit Büro-, Besucher- und Weiterbildungsräumen.

Das zu beplanende Grundstück ist das Flurstück 843/33 und befindet sich in der Jahnstraße 24a, in 04552 Borna. Im Norden und Osten ist das Grundstück durch ein kleinteiliges Wohngebiet mit Einfamilienhäusern begrenzt. Im Süden entsteht eine neue Zufahrt über das Flurstück 843/33. Im Westen grenzt ein Gewerbegebiet an das Flurstück an.

Die Archivbereiche haben hohe klimatische Anforderungen. Beide Archivgebäude werden durch eine besondere Konstruktion der Außenwände im Innenbereich klimastabil gehalten. Die Außenwände sind umlaufend als doppelschalige Massivwände mit einem revisionierbaren Luftspalt geplant, der aus bauphysikalischen Gründen für die Einhaltung des innenseitigen Klimas genutzt wird ("Thermoskannenprinzip"). Die Büroräume werden, bis auf den Seminar- und Besprechungsraum, nicht klimatisiert.

Im Rahmen des Bauprojektes sollen die Außenanlagen und Freibereiche grundhaft neugestaltet werden. Der Baugrund weist allorts ein Braunkohlevorkommen in verschiedenen Schichten auf, so dass ein Bodenaustausch im Bereich des Neubaus vorgenommen werden muss.

Der auf dem Baufeld vorhandene Baumbestand wird soweit notwendig gefällt. Einige Bäume werden erhalten und in das neue Gestaltungskonzept integriert.

Die Bestandsbauten werden auch während der Bauphase weiterhin durch die Volkshochschule als Weiterbildungszentrum genutzt. Die Flächen der Volkshochschule sind nicht Bestandteil der Planung.

Die Baustellenzufahrt für die gesamte Baumaßnahme erfolgt süd-östlich über Lobstädter Straße. (siehe beigefügter Baustelleneinrichtungsplan).

Baustelleneinrichtung:

Es wird eine zentrale Baustelleneinrichtung mit Wasseranschluss und Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt.

Die Gesamtbaustelle wird mittels eines Bauzaunes eingezäunt.

Eine Baustromverteilung in den einzelnen Etagen im Gebäude ist mind. 1x vorhanden, Die eigene notwendige Verteilung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Darüber hinaus benötigte Geräte, Verteilungen, Baubeleuchtungen, Sicherungsmaßnahmen und Einrichtungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Evtl. zusätzliche Maßnahmen zur Baustelleneinrichtung, wenn nicht extra aufgeführt, sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren, inkl. Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung bzw. deren Anlagen aufgeführte Leistungen einrichten, über die gesamte Bauzeit vorhalten und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

unterhalten und nach Abschluss der Leistung räumen.

Entsprechend der Verordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung - Baustell V) hat der Bauherr für diese Baumaßnahme einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGe-Ko) beauftragt. Die vom SiGe-Ko erstellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentation ist Vertragsbestandteil und gilt für diese Baustelle. Sie kann auf der Baustelle eingesehen werden.

Die Dokumentation ist spätestens mit der Schlussrechnung abzugeben.

Anlagen:

- BE-Plan
- Grundrisse
- Ansichten
- Technische Ansichten
- Türliste
- Fensterliste

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1. Aluminiumfenster/ Sonnenschutz

Vorbemerkung Fenster

Für alle Leistungen in diesem Titel gelten die ATV DIN 18630 - Metallbauarbeiten gemäß VOB/C.

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Montage von vertikal eingebauten Fenstern aus Aluminium einschließlich Verglasung und, soweit gefordert, Zusatzeinrichtungen wie z.B. Rollladenaufsatzkästen.
Art und Umfang der anzubietenden Leistungen werden nachfolgend beschrieben.

Vor Beginn der Fertigung der Fenster hat der AN detaillierte Konstruktionszeichnungen für sämtliche neue Fenster zur Freigabe vorzulegen.

Die Maße der Fenster sind vom AN vor Beginn der Fertigung vor Ort zu überprüfen.

Bei der Größe der 4-teiligen Fenster sind ggf. Verstärkungsprofile notwendig.
Diese sind bei Notwendigkeit nach eigenen statischen Nachweis in der jeweiligen Position einzukalkulieren.

Die Wandöffnungen haben eine Einzelgröße bis 4 m Breite.
- die Ansichten sind der Fensterliste zu entnehmen.

Die notwendigen Elementverbinder + Befestigungen gemäß Herstellervorgaben sind in die Einzelpositionen einzukalkulieren.

Die Einteilung erfolgte nach der Größe und den technischen Anforderungen der Fenster

1.1.10. Werkplanung Fenster

Erstellen von Werk- und Montageplänen für die Fensterplanung nach erfolgten Aufmaß vor Ort.

Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen.

Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den Planer. Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren. Inhalt: komplette Fensterplanung			
		1,000 psch		.....
1.1.20.	Systemstatik Fenster Erstellung einer Systemstatik für die Fenster, inkl. aller notwendigen Verstärkungen wie Statikpfosten, Armierung Vorlage zur Prüfung 2-fach. Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer. Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren. Ein Wiedervorlage ist einzukalkulieren.			
		1,000 psch		.....
1.1.30.	Systemstatik Glas Erstellung einer System und Glasstatik für 3-teilige Fenster Vorlage zur Prüfung 2-fach. Die Unterlagen sind vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer. Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den Planer ist einzukalkulieren. Ein Wiedervorlage ist einzukalkulieren.			
		1,000 psch		.....
1.1.40.	provisorischer Verschluss von Öffnungen Provisorischer, regendichter, durchsturzsicherer Verschluss der entstehenden Öffnungen in der Fassade herstellen und geeignet befestigen, vorhalten und in Abstimmung mit Bauleitung wieder rückbauen und entsorgen, Einbau in Massivwand			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Material: OSB Platten, d mind. 25mm, passgenau
 zugeschnitten, befestigt

Öffnungshöhe: bis 2,5 m
 Breite: siehe Planunterlage
 Öffnungsgrößen: 0,5 bis 2,5 m²
 Einbauort: EG bis 1.OG

inkl. Materiallieferung, Arbeitsgerüst, aller Verbindungsmittel
 und Kleinteile.

20,000 m²

Erdgeschoss

1.1.50. Alu-Fenster-Element ,Typ A, 800 x 2500 mm, 2-tlg, 390 mm, RC 2

Alu-Fenster-Element, eloxiert, Typ A 800 x 2500 mm,
 2-teilig, waagrecht geteilt mit Festverglasung Unterlicht,
 gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Montage erfolgt auf der Wand in der Vorhangfassade

Ausführung mit Sonnenschutzverglasung g-Wert ≤ 0,4

Flügel mit DIN Anschlag mit Drehfunktion gem. Planung.
 Kipp vor Dreh, abschließbar.

Abmessung ca.: 800 mm x 2500 mm

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St KvD-Flügel
 RC 2 sicher in Kippstellung
 Dreh-Stellung nach aufschließen
 Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180°
 Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
 Beschlag Fenster: 130/160 kg

Verglasung:
 Glasart außen: Float
 Glasart innen: P4A-Glas

1 St Brüstungsfestfeld
 Verglasung:
 Glasart außen: VGS
 Glasart innen: P4A-Glas

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Der Schlüssel wird nur benötigt, um die Dreh-Stellung
 freizugeben (z.B. Putzen/Wartung).

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag: 6x rechts

Schallschutzanforderung: keine
 Widerstandsklasse: RC 2 nach DIN EN 1627
 Brandschutzglas: keine
 Wärmeschutz U-Wert: $\leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Gesamtenergiedurchlass: $g \leq 0,4$

Rahmenfarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Fenstergriff: L-Form, Aluminium, gekröpft
 Grifffarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Befestigungsuntergrund: Mauerwerk
 Wandstärke: 390 mm

Konstruktionsmerkmale:

Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-Doppelhohlkammer-Mitteldichtung. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.

Profilbautiefen:

Blendrahmen: 75 mm
 Flügelrahmen: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen, umlaufend: 79 mm
 Riegel: 84 mm
 Flügelrahmen (Fenster): 41 mm

Anschlüsse:

Seitlich: hinterlüftete Fassade
 Oben: hinterlüftete Fassade
 Unten: bodengebundenes Fenster
 Außenseitig mit Fensterbank

Leitprodukt: System AWS 75.SI
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Inklusive:
 - aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Sicherungsarbeiten

Abdichtung:

Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend, schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband, umlaufend.

Einbauort EG, Fensternr.: 00.05-F01, 00.05-F02,
 00.05-F03, 00.06-F01,
 00.06-F02, 00.06-F03

6,000 St

1.1.60. Raffstore, Laibungsverkleidung, Fensterbank

Ausführung der Vorposition mit Raffstore, Fensterbank, Laibungsverkleidung, Insektenschutz/ Plissee

Ausgeföhrung mit den entsprechenden Profilen gemäß den statischen Anforderungen und vorgerichtet mit Aufnahmenut für formschlüssigen Anschluss von Sonnenschutzkasten, Führungsschienen und Fensterbank

Die Ausführung des Elementes erfolgt mit

- Sonnenschutz-Raffstore, außen
- Insektenschutz-Rollo, innen

Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Folgende systemgebundene Komponenten sind Bestandteil der Position:

- Aluminium-Laibungsverkleidung mit integrierten Führungsschienen
- Aluminium-Fensterbank

Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Die sonstigen Anforderungen an das Element (Wärmeschutz, Verglasung, Sicherheit etc.) sind aus der Grundposition zu übernehmen.

Lieferung und Montage inklusive

Leitprodukt: Schüco Perfect 130
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

E-Antrieb für Sonnenschutz - Raffstore:
 E-Motor in geräuscharmer Ausführung.
 In die Oberschiene eingebauter Mittelmotor.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung.

Elektronischer Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel;
 Kabellänge 3 m bis Übergabedose Innenwand.

Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm,
 Drehzahl 26 U/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm².

Inkl. Bohrung durch Außenwand für Kabeldurchführung und Abdichtung.

6,000 St

1.1.70. Alu-Fenster-Element Typ B 750 x 1250 mm, 1-tlg, 340 mm, 35 dB, RC 2

Alu-Fenster-Element, eloxiert, Typ B 750 x 1250 mm, 1-teilig, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Flügel mit DIN Anschlag mit Drehfunktion gem. Planung.
 Kipp vor Dreh, abschließbar.

Abmessung ca.: 750 mm x 1250 mm

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St KvD-Flügel
 RC 2 sicher in Kippstellung
 Dreh-Stellung nach aufschließen
 Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180°
 Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm
 Beschlag Fenster: 130/160 kg

Verglasung:
 Glasart außen: Float
 Glasart innen: P4A-Glas

Der Schlüssel wird nur benötigt, um die Dreh-Stellung freizugeben (z.B. Putzen/Wartung).

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

DIN-Anschlag: rechts

 Schallschutzanforderung: 35 dB
 Widerstandsklasse: RC 2 nach DIN EN 1627

 Brandschutzglas: keine

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Wärmeschutz U-Wert:	≤ 1,40 W/m ² K
Gesamtenergiedurchlass:	g ≤ 0,4

Rahmenfarbe:	RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG
--------------	--

Fenstergriff:	L-Form, Aluminium, gekröpft
Grifffarbe:	RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Befestigungsuntergrund:	Mauerwerk
Wandstärke:	340 mm

Konstruktionsmerkmale:

Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm
 Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig.
 Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden
 den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-
 Doppelhohlkammer-Mitteldichtung.
 Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.
 Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels
 toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.

Profilbautiefen:

Blendrahmen:	75 mm
Flügelrahmen:	85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen, umlaufend:	79 mm
Riegel:	84 mm
Flügelrahmen (Fenster):	41 mm

Anschlüsse

Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.

Seitlich:	hinterlüftete Fassade
Oben:	hinterlüftete Fassade
Unten:	hinterlüftete Fassade

Leitprodukt:	System AWS 75.SI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A
--------------	---

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten

Abdichtung:

Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend,
 schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren
 Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer
 als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	umlaufend.			
	Einbauort EG, Fensternr.: 00.12-F01			
		1,000 St	.....	.....

1.1.80. Raffstore, Laibungsverkleidung, Fensterbank

Ausführung der Vorposition ohne integrierten Sonnenschutz /
 Insektenschutz

Ausführung mit den entsprechenden Profilen gemäß den
 statischen Anforderungen und vorgerichtet mit Aufnahmenut für
 formschlüssigen Anschluss von Sonnenschutzkasten,
 Führungsschienen und Fensterbank

Die Ausführung des Elementes erfolgt mit
 - Sonnenschutz-Raffstore, außen
 - Insektenschutz-Rollo, innen
 Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Folgende systemgebundene Komponenten sind Bestandteil der
 Position:
 - Aluminium-Laibungsverkleidung mit integrierten
 Führungsschienen
 - Aluminium-Fensterbank
 Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Die sonstigen Anforderungen an das Element (Wärmeschutz,
 Verglasung, Sicherheit etc.) sind aus der Grundposition zu
 übernehmen.

Lieferung und Montage inklusive

Leitprodukt: Schüco Perfect 130
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

1,000 St
----------	-------	-------

Erdgeschoss

**1.1.90. Alu-Fenster-Element Typ C 800 x 2500 mm, 2-tlg, 440 mm,
 33 dB, RC 2**

Alu-Fenster-Element, eloxiert, Typ C 800 x 2500 mm,
 2-teilig, waagrecht geteilt mit Festverglasung Unterlicht,
 gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung mit Sonnenschutzverglasung g-Wert $\leq 0,4$				
	Flügel mit DIN Anschlag mit Drehfunktion gem. Planung. Kipp vor Dreh, abschließbar.				
	Abmessung ca.:	800 mm x 2500 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
	1 St	KvD-Flügel			
		RC 2 N sicher in Kippstellung			
		Dreh-Stellung nach aufschließen			
		Öffnungswinkel in Drehstellung 90°/ 180°			
		Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm			
		Beschlag Fenster: 130/160 kg			
		Verglasung:			
		Glasart außen: VGS			
		Glasart innen: Float			
	1 St	Brüstungsfestfeld			
		Verglasung:			
		Glasart außen: VGS			
		Glasart innen: ESG-H			
	Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.				
	Der Schlüssel wird nur benötigt, um die Dreh-Stellung freizugeben (z.B. Putzen/Wartung).				
	Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.				
	DIN-Anschlag:	links			
	Schallschutzanforderung:	33 dB			
	Widerstandsklasse:	RC 2 N nach DIN EN 1627			
	Brandschutzglas:	keine			
	Wärmeschutz U-Wert:	$\leq 1,40 \text{ W/m}^2\text{K}$			
	Gesamtenergiedurchlass:	$g \leq 0,4$			
	Rahmenfarbe:	RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Fenstergriff:	L-Form, Aluminium, gekröpft			
	Grifffarbe:	RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Befestigungsuntergrund:	Mauerwerk			
	Wandstärke:	440 mm			
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u>				
	Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig.
 Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden
 den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-
 Doppelhohlkammer-Mitteldichtung.
 Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.
 Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels
 toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.

Profilbautiefen:

Blendrahmen: 75 mm
 Flügelrahmen: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen, umlaufend: 79 mm
 Riegel: 84 mm
 Flügelrahmen (Fenster): 41 mm

Anschlüsse

Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und
 Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.

Seitlich: hinterlüftete Fassade
 Oben: hinterlüftete Fassade
 Unten: bodengebundenes Fenster
 Außenseitig mit Fensterbank

Leitprodukt: System AWS 75.SI
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und
 Sicherungsarbeiten

Abdichtung:

Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend,
 schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren
 Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer
 als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband,
 umlaufend.

Einbauort 1.OG, Fensternr.: 01.45-F01

1,000 St

1.1.100. Raffstore, Laibungsverkleidung, Fensterbank

Ausführung der Vorposition, Fensterbank, Laibungsverkleidung
 Jedoch ohne integrierten Sonnenschutz / Insektenschutz.

Ausgeföhrung mit den entsprechenden Profilen gemäß den
 statischen Anforderungen und vorgerichtet mit Aufnahmenut für

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

formschlüssigen Anschluss von Sonnenschutzkasten,
 Führungsschienen und Fensterbank

Die Ausführung des Elementes erfolgt mit
 - Sonnenschutz-Raffstore, außen
 - Insektenschutz-Rollo, innen
 Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Folgende systemgebundene Komponenten sind Bestandteil der
 Position:
 - Aluminium-Laibungsverkleidung mit integrierten
 Führungsschienen
 - Aluminium-Fensterbank
 Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Die sonstigen Anforderungen an das Element (Wärmeschutz,
 Verglasung, Sicherheit etc.) sind aus der Grundposition zu
 übernehmen.

Lieferung und Montage inklusive

Leitprodukt: Schüco Perfect 130
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

E-Antrieb für Sonnenschutz - Raffstore:
 E-Motor in geräuscharmer Ausführung.
 In die Oberschiene eingebauter Mittelmotor.

Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für
 den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit
 eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer
 Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen
 Endlage, Hindernis- und Frosterkennung.

Elektronischer Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem
 Anschlusskabel;
 Kabellänge 3 m bis Übergabedose Innenwand.

Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6
 Nm oder 10 Nm,
 Drehzahl 26 U/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm².

Inkl. Bohrung durch Außenwand für Kabeldurchführung und
 Abdichtung.

10,000 St

1.1.110. Alu-Fenster-Element Typ D 800 x 2500 mm, 2-tlg, 450 mm, RC 2

Fenster aus Aluminium, eloxiert, Typ D 800 x 2500 mm, 2-teilig,
 waagrecht geteilt mit Festverglasung Unterlicht,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.				
	Ausführung mit Sonnenschutzverglasung g-Wert ≤ 0,4				
	Flügel mit DIN Anschlag mit Drehfunktion gem. Planung. Kipp vor Dreh, abschließbar.				
	Abmessung ca.: 800 mm x 2500 mm				
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
	1 St KvD-Flügel				
	RC 2 N sicher in Kippstellung				
	Dreh-Stellung nach aufschließen				
	Öffnungswinkel in Drehstellung 90° / 180°				
	Öffnungsweite in Kipp Stellung bis zu 175 mm				
	Beschlag Fenster: 130/160 kg				
	 Verglasung:				
	Glasart außen: VGS				
	Glasart innen: Float				
	 1 St Brüstungsfestfeld				
	Verglasung:				
	Glasart außen: VGS				
	Glasart innen: ESG-H				
	 Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.				
	Der Schlüssel wird nur benötigt, um die Dreh-Stellung freizugeben (z.B. Putzen/Wartung).				
	Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.				
	DIN-Anschlag: 7x links 3x rechts				
	Schallschutzanforderung: keine				
	Widerstandsklasse: RC 2 N nach DIN EN 1627				
	Brandschutzglas: keine				
	Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,40 W/m²K				
	Gesamtenergiedurchlass: g≤ 0,4				
	Rahmenfarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG				
	Fenstergriff: L-Form, Aluminium, gekröpft				
	Grifffarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG				
	Befestigungsuntergrund: Mauerwerk				
	Wandstärke: 450 mm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Konstruktionsmerkmale:

Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-Doppelhohlkammer-Mitteldichtung. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.

Profilbautiefen:

Blendrahmen: 75 mm
 Flügelrahmen: 85 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen, umlaufend: 79 mm
 Riegel: 84 mm
 Flügelrahmen (Fenster): 41 mm

Anschlüsse

Die schalltechnischen Anforderungen zwischen Rahmen und Baukörper sind nach DIN 4109 einzuhalten.

Seitlich: hinterlüftete Fassade
 Oben: hinterlüftete Fassade
 Unten: bodengebundenes Fenster
 Außenseitig mit Fensterbank

Leitprodukt: System AWS 75.SI
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten

Abdichtung:

Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend, schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband, umlaufend.

Einbauort 1.OG, Fensternr.: 01.05-F01, 01.05-F02,
 01.05-F03, 01.05-F04,
 01.05-F05, 01.05-F06,
 01.06-F01, 01.06-F02,
 01.06-F03, 01.24-F01

10,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rahmenfarbe:			RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	
	Fenstergriff:			L-Form, Aluminium, gekröpft	
	Grifffarbe:			RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	
	Befestigungsuntergrund:			Mauerwerk	
	Wandstärke:			450 mm	
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u>				
	Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi- Doppelhohlkammer-Mitteldichtung. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.				
	<u>Profilbautiefen:</u>				
	Blendrahmen:			75 mm	
	Flügelrahmen:			85 mm	
	<u>Profilansichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen, umlaufend:			79 mm	
	Riegel:			84 mm	
	Flügelrahmen (Fenster):			41 mm	
	<u>Anschlüsse</u>				
	Allseitig:			Brandschutzelemente	
	Leitprodukt:			System AWS 75.SI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A	
	Inklusive:				
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	Abdichtung:				
	Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend, schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband, umlaufend.				
	Einbauort 1.OG, Fensternr.:			01.18-F01, 01.18-F02, 01.19-F01, 01.19-F02, 01.20-F01, 01.20-F02, 01.21-F01, 01.21-F02, 01.22-F01, 01.22-F02,	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	01.23-F01, 01.23-F02,				
			01.25-F01, 01.25-F02, 01.25-F03, 01.31-F01, 01.31-F02, 01.32-F01, 01.32-F02, 01.33-F01, 01.33-F02, 01.34-F01, 01.34-F02, 01.35-F01, 01.35-F02, 01.36-F01, 01.36-F02, 01.36-F03, 01.36-F04, 01.36-F05, 01.39-F01, 01.39-F02, 01.40-F01, 01.40-F02, 01.40-F03		
		38,000	St	.....	.....

1.1.140. Raffstore, Laibungsverkleidung, Fensterbank

Ausführung der Vorposition mit Raffstore, Fensterbank, Laibungsverkleidung

Ausgeföhrung mit den entsprechenden Profilen gemäÖ den statischen Anforderungen und vorgerichtet mit Aufnahmenut für formschlüssigen Anschluss von Sonnenschutzkasten, Führungsschienen und Fensterbank

Die Ausführung des Elementes erfolgt mit

- Sonnenschutz-Raffstore, außen
- Insektenschutz-Rollo, innen

Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Folgende systemgebundene Komponenten sind Bestandteil der Position:

- Aluminium-Laibungsverkleidung mit integrierten Führungsschienen
- Aluminium-Fensterbank

Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Die sonstigen Anforderungen an das Element (Wärmeschutz, Verglasung, Sicherheit etc.) sind aus der Grundposition zu übernehmen.

Lieferung und Montage inklusive

Leitprodukt: Schüco Perfect 130
oder gleichwertig
Eintragung in die Anlage A

E-Antrieb für Sonnenschutz - Raffstore:
E-Motor in geräuscharmer Ausführung.
In die Oberschiene eingebauter Mittelmotor.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Planetenradgetriebe und beidseitigem Wellenabgang für den Antrieb und die Wendung der Lamellen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz sowie einstellbarer elektronischer Endlagenabschaltung, automatisches nachjustieren der oberen Endlage, Hindernis- und Frosterkennung.

Elektronischer Anschluss mit Hirschmannkupplung und flexiblem Anschlusskabel;
 Kabellänge 3 m bis Übergabedose Innenwand.

Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP54, Drehmoment 6 Nm oder 10 Nm,
 Drehzahl 26 U/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm².

Inkl. Bohrung durch Außenwand für Kabeldurchführung und Abdichtung.

38,000 St

1.1.150. Alu-Fenster-Element Typ F 4580 x 2500 mm, 3-tlg, 450 mm, RC 2

Alu-Fenster-Element, eloxiert, Typ F 4580 x 2500 mm, 3-tlg, Festverglasung in der Fassade, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.

Ohne Anforderungen der Einbruchhemmung an die Verglasung

Abmessung ca.: 4580 mm x 2500 mm

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:
 3 St absturzsichere Festfelder
 Ausführung mit Sonnenschutzverglasung g-Wert ≤ 0,4

Verglasung:
 Glasart außen: VSG
 Glasart innen: ESG-H

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.

Bei der Größe des Fensters sind ggf. Verstärkungsprofile/ Armierung in den Profilen notwendig.
 Diese sind bei Notwendigkeit nach eigenen statischen Nachweis in der jeweiligen Position einzukalkulieren.

Vergütung für statischen Nachweis in gesonderter Position.

Widerstandsklasse: RC 2 N nach DIN EN 1627

Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,40 W/m²K

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gesamtenergiedurchlass:	g≤ 0,4			
	Rahmenfarbe:	RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Befestigungsuntergrund: Wandstärke:	Mauerwerk 450 mm			
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u> Außenseite flächenbündig, Wärmedämmende Isolierstege mit drei Hohlkammern bilden den Anschlag für die koextrudierte Moosgummi-Doppelhohlkammer-Mitteldichtung. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.				
	<u>Profilbautiefen:</u> Blendrahmen: 75 mm				
	<u>Profilansichtsbreiten:</u> Blendrahmen, umlaufend: 79 mm Riegel: 84 mm Flügelrahmen (Fenster): 41 mm				
	<u>Anschlüsse</u> Seitlich: hinterlüftete Fassade Oben: hinterlüftete Fassade Unten: bodengebundenes Fenster Außenseitig mit Fensterbank				
	Leitprodukt: System AWS 75.SI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A				
	Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	Abdichtung: Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend, schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband, umlaufend.				
	Einbauort 1 OG, Fensternr.:	01. 04-F01			
			1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.160.	<p>Raffstore, Laibungsverkleidung, Fensterbank</p> <p>Ausführung der Vorposition <u>ohne</u> integrierten Sonnenschutz / Insektenschutz</p> <p>Ausgeföhrung mit den entsprechenden Profilen gemäß den statischen Anforderungen und vorgerichtet mit Aufnahmenut für formschlüssigen Anschluss von Sonnenschutzkasten, Führungsschienen und Fensterbank</p> <p>Die Ausführung des Elementes erfolgt mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonnenschutz-Raffstore, außen - Insektenschutz-Rollo, innen <p>Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p> <p>Folgende systemgebundene Komponenten sind Bestandteil der Position:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aluminium-Laibungsverkleidung mit integrierten Führungsschienen - Aluminium-Fensterbank <p>Farbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p> <p>Die sonstigen Anforderungen an das Element (Wärmeschutz, Verglasung, Sicherheit etc.) sind aus der Grundposition zu übernehmen.</p> <p>Lieferung und Montage inklusive</p> <p>Leitprodukt: Schüco Perfect 130 oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A</p>	1,000	St	.....	.....
1.1.170.	<p>Alu-Fenster-Element Typ G 800 x 2300 mm, 1-tlg, 260 mm, F 30, RC 1 N</p> <p>Fenster aus Aluminium, eloxiert, Typ G 800 x 2300 mm, F 30, 1-teilig, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Abmessung ca.: 800 mm x 2300 mm zzgl. Bodeneinstand</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St Festfeld</p> <p>Verglasungsart: Zweischiebenisolierverglasung, Brandschutzglas nach DIN 4102</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Absturzsicherung bei Anprall von innen gegen den Glasfalz.

Glas nicht in Verbindung mit Oberflächenveredelungen/
Einfärbungen oder Schichten.

Mindestabmessung 600 x 1000 mm

Keine Paneelausfachungen und Ecklösungen oder Einbindung
von Türelementen möglich.

Der Nachweis der Tragfähigkeit unter statischen Einwirkungen
ist für die jeweilige Einbausituation nach DIN 18008-1, 4,
Abschnitt 5 unter Normalbedingungen zu führen.

Anschlüsse:

Allseitig: Anschluss
 Brandschutzelemente

Ausführung gemäß der Zulassung.

Schallschutzanforderung: keine
Widerstandsklasse: RC 1 N nach DIN EN 1627
Wärmeschutz U-Wert: ≤ 1,40 W/m²K
Gesamtenergiedurchlass: g≤ 0,4

Rahmenfarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Fenstergriff: L-Form, Aluminium, gekröpft
Grifffarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton
Wandstärke: 260 mm

Konstruktionsmerkmale:

3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.

Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge
(Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker,
Rollenklemmband, verdeckt liegendes Band).

Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte
Brandschutzgläser eingesetzt werden.

Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System
anzuordnen.

Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete
Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt.
Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und
inneren EPDM- Dichtungen.

Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich
beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.

Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095
auszuführen.

Profilbautiefen:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel	90 mm			
	Pfosten verstärkt	150 mm			
	<u>Profilsichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen:	67 mm			
	Fenster-Blendrahmen:	71 mm			
	Pfosten:	92 mm			
	Riegel:	92 mm			
	Flügelsockel:	96 mm			
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):	96 mm			
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):	71 mm			
	Das Fensterflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.				
	Blendrahmenverbreiterung	42 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
	1 St	Festfeld			
		Verglasung: Brandschutzglas nach DIN 4102			
	Leitprodukt:	System FireStop ADS 90 FR 30 oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A			
	Inklusive:				
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	Abdichtung:				
	Abdichtung der äußeren Dichtebene mit Dichtband umlaufend, schlagregendicht, diffusionsoffen, Abdichtung der inneren Dichtebene mit dampfdiffusionsdichter Folie (sd-Wert größer als 1500 m) mit Putzträger oder geeignetem Dichtband, umlaufend.				
	Einbauort 1.OG, Fensternr.:	01.04-F02, 01.04-F03			
			2,000 St	.....	.....
1.1.180.	Alu-Fenster-Element Typ H , Innen 3000 x 1500 mm, 260 mm, 43 dB, RC 1 N				
	Innenfenster aus Aluminium, eloxiert Typ H 3000 x 1500 mm, gemäß Werkplanung liefern und fachgerecht einbauen.				
	Abmessung ca.:	3000 mm x 1500 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Rahmenfarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Befestigungsuntergrund: Mauerwerk
Wandstärke: 260 mm

Konstruktionsmerkmale:
3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.

Profilbautiefen:
Blendrahmen: 90 mm

Profilansichtsbreiten:
Blendrahmen: 67 mm

Blendrahmenverbreiterung: 42 mm

Anschlüsse:
Allseitig: Anschluss
Brandschutzelemente

Inklusive:

- Dehnungsstoß,
- aller notwendiger Befestigungsmittel, Beschläge und Unterkonstruktionen zur Montage liefern und fachgerecht einbauen.
- aller notwendigen Sicherheits- und Transportmaßnahmen an den jeweiligen Einbauort, gemäß Anlage Übersicht Fenster.

Einbauort 1.OG, Fensternr.: 01.19-F03

1,000 St

1.1.200. Zulage - Sonnenschutzverglasung, Fenster g-Wert ≤ 0,40

Zulage für Sonnenschutzverglasung in den Räumen

- Büroräume
- Besucherräume
- Teeküche
- Besprechungsräume

g-Wert ≤ 0,40

12,000 m²

1.1.210. Zusätzliche Rahmenaufdopplung, Typ F

Zusätzliche seitliche Rahmenaufdopplung an den Fenstern zur Rahmenverbreiterung liefern und fachgerecht montieren,

inkl. aller erforderlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung analog Hauptkonstruktion Aufdopplungsbreite: bis 100 mm Bereich: 3-seitige Rahmenaufdopplung für bauseitigen Dämmungsanschluss sowie für Unterkonstruktion Fassade Inkl. Hebe- und Sicherungsarbeiten	14,000 m	.....	.....
1.1.220.	Lochblech zur Be- u. Entlüftung Liefern und montieren von Lochblech mit Rundlochung, zur Be- und Entlüftung, Insekten und Vogelschutz der Belüftungsebene, einschließlich Befestigungsmaterial. inkl. Zuschnitt, erforderliche Kleinteile, Dicht- und Befestigungsmaterialien einschl. An-/Abschlüsse sind einzukalkulieren. Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen. Ausführung gemäß Fassadensystem. Zuschnitt: 125 mm Materialdicke: 0,70 mm Material: Aluminium Abkantung: nach Erfordernis Rundlochung: Ø 5 mm	480,000 m	.....	.....
1.1.230.	Funktionstest, Raffstore Funktionstest von Raffstore vor Inbetriebnahme mit batteriebetriebenen Testgerät durchführen und zu dokumentieren. Die Dokumentationsunterlagen sind den AG zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.1.	Aluminiumfenster/ Sonnenschutz			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Dachfenster			
1.2.10.	Aufständer (Aufsatzkranz) für Flachdach-Fenster,, 1500 x 3000 mm			
	Aufsatzkranz für Dachfenster, rechteckig aus Stahl-Aluminium-Sandwich, mit druckfester bitumenkaschierter Wärmedämmung, innen farbbeschichtet, liefern und fachgerecht einbauen.			
	Länge Dachfenster:	1500 mm		
	Breite Dachfenster:	3000 mm		
	Höhe Aufsatzkranz:	40 cm		
	Einbruchhemmung:	RC 2 nach DIN EN 1627		
	Untergrund:	Stahlbeton		
	inkl. Klebe-Befestigungsflansch, Befestigungsmitteln			
		1,000 St	.....	.....
1.2.20.	Aufständer (Aufsatzkranz) für Flachdach-Fenster,, 1200 x 1000 mm			
	Aufsatzkranz für Dachfenster, rechteckig aus Stahl-Aluminium-Sandwich, mit druckfester bitumenkaschierter Wärmedämmung, innen farbbeschichtet, liefern und fachgerecht einbauen.			
	Länge Dachfenster:	1.200 mm		
	Breite Dachfenster:	1.000 mm		
	Höhe Aufsatzkranz:	40 cm		
	Einbruchhemmung:	RC 2 nach DIN EN 1627		
	Untergrund:	Stahlbeton		
	inkl. Klebe-Befestigungsflansch, Befestigungsmitteln			
		4,000 St	.....	.....
1.2.30.	Flachdach-Fenster, 1500 x 3000 mm			
	Flachdach-Fenster DIN EN 14351-1, 2-fach-verglast, mit Aluminiumrahmen, liefern und fachgerecht einbauen.			
	Flachdach-Fenster bestehend aus: Polystyrolämmung, mit waagerechter Verbund-Sicherheitsglas (VSG).			
	Fenstergröße:	1500 x 3000 mm		
	Wärmeschutz Fenster:	≤ 1,30 W/m²K		
	Schallschutz:	36db		
	Gesamtenergiedurchlass:	g≤ 0,6		
	Durchsturzschutz:	Durchsturzsicher (nach GS BAU 18)		
	Widerstandsklasse:	RC 2 nach DIN EN 1627		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	inkl. Polystyrolämmung, mit waagerechter Verbund-Sicherheitsglas (VSG).				
	Fenstergröße: 1200 x 1000 mm				
	Wärmeschutz Fenster: ≤ 1,30 W/m²K				
	Schallschutz: 36db				
	Gesamtenergiedurchlass: g≤ 0,6				
	Durchsturzschutz: Durchsturzsicher (nach GS BAU 18)				
	Rahmenfarbe: RAL 9005, schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG				
	Einbau: Flure 1.OG				
	Inkl. Abdichtung des Dachfensters, aller notwendigen Anpassungsarbeiten in der Dachkonstruktion.				
		2,000	Stk	.....	.....
1.2.60.	Elektrischer Spindelhubantrieb, Rauchableitung				
	Elektrischer Spindelhubantrieb passend zu vorbeschriebener Dachfenster (1,20 x 1,0 m), liefern und fachgerecht montieren.				
	Nennbetriebsspannung: 24V DC				
	inkl. integrierter elektronischer Lastabschaltung und Konsole,				
	Hub: mind. 70 cm				
	Schutzart: IP 65				
	Farbe: schwarzton beidseitig				
	Anschlusskabelänge: ca. 1,5 m				
	inkl. Komplette Montage bis Übergabedose				
	Einbau: Flure 1.OG				
	Die Verkabelung ab Übergabedose zu den Bedienstellen erfolgt bauseits durch das Los Elektroarbeiten.				
		2,000	Stk	.....	.....
1.2.70.	Flachdach-Fenster, entrauchend, TR 1200 x 1000 mm				
	Flachdach-Fenster Automatisch öffnend, 2-fach-verglast, mit Aluminiumrahmen, entrauchend im Bereich Treppenraum und Aufzug, liefern und fachgerecht einbauen.				
	inkl. Vorrüstung für Spindelhubantrieb				
	Elektrischer Spindelhubantrieb in separater Position.				
	Flachdach-Fenster bestehend aus:				
	inkl. Polystyrolämmung, mit waagerechter				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Schutzmaßnahmen			
1.3.10.	Schutzabdeckung für Fenster			
	Schutzabdeckung für alle Fenster, staubdicht aus selbstklebender Schutzfolie für Fenster, Fensterbänke, Rolläden vor herunterlaufenden Beton liefern, anbringen und nach Nutzung wieder entfernen.			
		120,000 m ²	.....	.....
Summe 1.3.	Schutzmaßnahmen			.....
Summe 1.	Fensterarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Alu-Glas-Elemente

1. Ausführung Drückergarnituren

Sofern in den Positionen nichts anderes beschrieben, Ausführung der Drückergarnituren im gesamten Gebäude für alle Innen- und Außentüren gleich, als Zylinderstabform, Durchmesser 20 mm, U-förmig gebogen.

2. Fluchttürsicherung

Die Installation und Inbetriebnahme der Fluchttürsicherung darf nur durch einen Sachkundigen erfolgen, der über eine hinreichende Ausbildung und Berufserfahrung, sowie über fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der Fluchttürsicherung verfügt.

3. Magnetkontakt/ Riegelkontakt

Die Magnet- und Riegelkontakte in VdS Klasse mit einem Schaltabstand ≥ 10 mm als doppelte Zustandsmelder (offen/geschlossen Türblatt und offen/verschlossen Riegel) in Türkonstruktion vorsehen; einschl. Anschlusskabel, verdeckte Kabelführung bis Klemmdose (ca. 5 m, rauminnenseitig). Die Ausführung ist mit dem Gewerk Elektroinstallation vor Fertigung abzustimmen.

4. Farbangabe

für alle Türelemente: einfarbig, nach Bemusterung AG

Bodenbelag Innen: Linoleum und Feinsteinzeug

Eventuell notwendige Raum- und Arbeitsgerüste sind in den einzelnen Positionen einzukalkulieren.

2.1. Außentür/ Alu-Glas

2.1.10. Werkplanung Außentür

Erstellen von Werk- und Montageplänen für die Türenplanung (Außentüren).

Die Unterlagen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit einem Vorlauf von mind. 2 Wochen bei dem Planer in 2-facher Ausfertigung vorzulegen.

Die Ausführung erfolgt erst nach Freigabe durch den Planer.

Ein Überarbeiten + Neueinreichung der Pläne nach Prüfung durch den

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Planer ist einzukalkulieren.			
	Inhalt: komplette Türenplanung			
		1,000 psch		.....

2.1.20. Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, Haupteingang, 2-flügelig, mit Oberlicht, 2x Standflügel, B/H 4580/3250 mm, KS 240 mm, Panik, RC 3, DFA

Aluminium-Glas-Rohrahmenelement als Eingangselement, 2-flügelige Drehtür, mit Oberlicht und 2 Seitenteilen, alle Ausfachungen sind aus Glas, Profilsichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in Profilarbe, Dichtungen schwarz, Anschlussfuge ist umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfugt.

Abmessung ca.: 4580 mm x 3250 mm

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Einbruchhemmung: RC 3 nach DIN EN 1627, Angriffseite ist Bandseite

Außentür: Wärmeschutz: U-Wert: ≤ 1,80 W/m²K
 Gesamtenergiedurchlass: g ≤ 0,4

Schlagregendicht: 8A nach DIN EN 12208
 Beanspruchungsgruppe: E nach DIN EN 1192

DIN Anschlag: links/rechts

Drehflügeltür 2-flügelig:

2-flügelige Rohrahmendrehflügeltür mittig geteilt, Ausfachung mit Glas, Türblatt flächenbündig in Rohrahmenelement, Dichtungsprofil schwarz, dreiseitig umlaufend, Ecken auf Gehrung, 1 Stück Motorschloss mit Mehrfachverriegelung, Panikschloss E für bauseitigen PZ vorgerüstet, Stulp Edelstahl matt, Steuergerät für Kopplung Motorschloss und Antriebe enthalten, Kabelverlegung im Element, Übergabepunkt ca. 30 cm außerhalb der Einbauöffnung, mindestens 5 m Kabelschleife am Übergabepunkt, Schließbleche am Standflügel sind enthalten
 1 St Schutzbeschlag ES2 PZ,
 Innen Drücker nach DIN EN 179,
 Außen Blindschild mit PZ Stanzung,
 Oberfläche Edelstahl RAL 9005 schwarz matt, mit Zylinderabdeckung 2 Stück Griffstangen aus Rundrohr, Edelstahl RAL 9005 schwarz matt auf kompletter Türblatthöhe
 4 Stück Kabelübergänge verdeckt im Falz
 4 St Rollenbänder 3-dimensional einstellbar, pulverbeschichtet wie Oberfläche
 1 St vorgerüstet für Antrieb und Sensorik aus nachstehender Position
 2 St absenkbare Bodendichtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lichte Durchgangsbreite GF:	900 mm			
	Lichte Durchgangshöhe:	2250 mm			
	Türfeld:	2105 x 3250 mm			
	<u>Oberlicht:</u>				
	Rohrrahmen mit Ausfachung aus einbruchhemmender Isolierverglasung für Fassaden über der Tür, UV Stabil, Klarglas, U-Wert: $\leq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, G-Wert: $g \leq 0,4$, Abmaße BxH: 2105 x 1000 mm				
	<u>2x Seitenteil:</u>				
	Rohrrahmen mit Ausfachung aus einbruchhemmender Isolierverglasung für Fassaden links und rechts je 1 Seitenteil neben der Tür, UV Stabil,				
	Klarglas, U-Wert:	$\leq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,			
	G-Wert:	$g \leq 0,4$			
	Abmaße BxH:	1240 x 3250 mm			
	<u>Umliegende Bauteile</u>				
	Seiten und Oben:	Stahlbeton 240 mm			
	Boden:	Estrich mit Fliese			
	Außenmaße BxH:	4585 x 3250 mm			
	Oberfläche:	pulverbeschichtet;			
	Farbe:	RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Türgriff:	L-Form			
	Grifffarbe:	RAL 9005, schwarz matt			
	<u>Anschlüsse:</u>				
	Allseitig:	Durchschusshemmende			
	Elemente	in Verbindung mit RC 3			
	<u>Verglasung:</u>				
	Glasart außen:	VSG			
	Glasart innen:	VSG			
	<u>Profilbautiefen:</u>				
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel:	135 mm			
	Flügelrahmen flächenbündig:	135 mm			
	<u>Profilansichtsbreiten (mindestens):</u>				
	Blendrahmen auswärts:	96 mm			
	Blendrahmen einwärts:	136 mm			
	Einsatzblendrahmen auswärts:	6 mm			
	Einsatzblendrahmen einwärts:	46 mm			
	Pfosten:	100 mm			
	Riegel:	100 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Flügelrahmen auswärts:	136 mm			
	Flügelrahmen einwärts:	96 mm			
	Sockel unten:	178 mm			
	Einbauort EG, Türnr.:	00.01-T01, Haupteingang			
	Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten weitere Ausstattung siehe Türliste gem. Details - Türliste				
		1,000 St		.....	.....

2.1.30. Zulage: Drehtür Automatik / Drehflügelantrieb für 2-flügelige Tür
 Zulage zur Vorposition

Drehflügel Automatik Antrieb:
 Drehflügelantrieb für Montage an 2 flügeligem Rohrahmenelement ohne Brand- und Rauchschutzanforderung, Montage auf der Bandgegenseite (drückend), Schließfolgeregelung Haube mit passenden Endkappen, erforderliche Achsverlängerungen, über dem Türblatt montiert, Unterkonstruktion und Montageplatten sind im EP enthalten, Kabelführung verdeckt im Rahmen, Übergabepunkt ist ca.30 cm außerhalb der Leibung, erforderliche Bohrungen sind enthalten, Keine Fräs und Stemmarbeiten, mindestens 5 m Kabelschlaufe am Übergabepunkt, Gleitschiene auf dem Türblatt montiert

Funktionen Drehflügelautomatik Antrieb:
 Ansteuerung über Sensor, Taster und Anschieben möglich, Schließergöße EN 4-7, Netzanschluss 230 V AC, 50/60 Hz, Fahrgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, einstellbarer Endschlag, Öffnungswinkel bis 110°, Programmschalter mit Funktionen Aus, Automatik, Dauer-Auf und Ladenschluss

Absicherung Drehflügelantrieb:
 - Beidseitig Sensor zur Absicherung des Fahrbereiches und der Haupt- und Nebenschließkanten (Laser)
 - Nebenschließkante beidseitig mit Fingerschutzrollo Höhe 2300 mm

Bauteile Drehflügelantrieb:
 1 Stück Antrieb, silberfarben
 2 Paar Sensoren mit Lasertechnik
 1 Stück Programmschalter
 2 Stück Flächentaster für Aufputzmontage
 1 Stück E-Öffner mit zugehörigem Schließblech, Oberfläche, Edelstahl matt
 4 Stück Fingerschutzrollo, Innen und Außen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessung Antrieb (BxHxT):	2000 x 70 x 130 mm		
	Farbe:	RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG		
	Ausführung für Türnummer:	00.01-T01		
	Lieferung und Montage			
		1,000 St	.....	.....
2.1.40.	Inbetriebnahme und Abnahme Drehflügelantrieb			
	Inbetriebnahme und Abnahme Drehflügelantrieb ohne Brand und Rauchschutzanforderungen Übergabe Prüfbuch.			
		1,000 St	.....	.....
2.1.50.	Fluchttürsteuerterminal AP			
	Fluchttürterminal AP zur Steuerung und Überwachung einer Rettungswegverriegelung; mit integriertem - Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend), mit wiederverwendbarer, nicht splittender Notschalterschutzhäube und integrierter optischer Türzustandsanzeige mit Hochleistungs-LED's - Schlüsseltaster zur Türsteuerung - LED Türzustandsanzeige: entriegelt / verriegelt / Alarm, - Sabotagekontakt, - potentialfreiem Relaiskontakt für entriegelt / verriegelt / Alarm; Steuerungsmöglichkeit durch potentialfreie Kontakte von z.B.: - Zugangskontrollsysteme, - Schaltuhr, - Schlüsselschalter, - Brandmeldeanlagen; einstellbare Zeitglieder für: - Kurzzeitfreigabe (11 - 176 Sek.), - Voralarm (4 - 64 Sek.), - interner Alarmgeber (11 - 180 Sek.); mit TS-Busschnittstelle zum Anschluss an WinFT oder das Bus-Zentraltableau Modell 925 od. glw.; mit integriertem Netzteil: Primärspannung: 230 V AC + 10 % / -15 % / 50 - 60 HZ Sekundärspannung: 24 V DC ± 5 % Nennstrom: max. 320 mA für externe Verbraucher bei 35 °C Umgebungstemperatur mit Euro-Profilhalbzylinder, Schließbartstellung 90° links; in aP-Ausführung Gehäusefarbe: grün (RAL 6032);			
	inkl. Kabelführung nach Herstellervorgabe zur Tür bis zum Übergabepunkt ca. 2,0 m außerhalb der Leitung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Einbau für Haupteingangstür EG. 00.01-T01

1,000 St

**2.1.60. Außentüranlage Haupteingang, Alu-Glas, 1-flügelig, 1x Standflügel,
 B/H 2000/2500 mm, KS 240 mm, Panik, RC 3**

Aluminium-Glas-Rohrahmenelement, Drehtür mit Seitenteilen,
 alle Ausfachungen sind aus Glas,
 Profilsichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in
 Profildfarbe, Dichtungen schwarz, Anschlussfuge ist umlaufend
 hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar vergüt.

Abmessung ca.: 2000 mm x 2500 mm

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Einbruchhemmung: RC 3 nach DIN EN 1627

Außentür: Wärmeschutz: U-Wert: ≤ 1,80 W/m²K

Schlagregendicht: 8A nach DIN EN 12208
 Beanspruchungsgruppe: N nach DIN EN 1192

DIN Anschlag: rechts

Drehflügeltür:

Rohrrahmendrehflügeltür, Ausfachung mit Glas, Türblatt
 flächenbündig in Rohrrahmenelement, Dichtungsprofil schwarz,
 Ecken auf Gehrung,
 Panikschloss E für bauseitigen PZ vorgerüstet,
 Stulp Edelstahl matt, Schließbleche am Standflügel
 sind enthalten

- 1 St Schutzbeschlag ES2 PZ,
- Innen Drücker nach DIN EN 179,
- Außen Blindschild mit PZ Stanzung,
- Oberfläche Edelstahl RAL 9005 schwarz matt,
 mit Zylinderabdeckung 2 Stück Griffstangen aus Rundrohr,
 Edelstahl RAL 9005 schwarz matt auf kompletter Türblatthöhe
- 2 St Rollenbänder 3-dimensional einstellbar,
 pulverbeschichtet wie Oberfläche
- 1 St Gleitschienenobentürschließer EN5-7, RAL 9005 schwarz
 matt, barrierefrei nach DIN 18040
- 2 St absenkbare Bodendichtung

Seitenteil:

Rohrrahmen mit Ausfachung aus einbruchhemmender
 Isolierverglasung

Umliegende Bauteile

Seiten und Oben: KS 240 mm
 Boden: Estrich mit Fliese

Öffnungsmaß BxHxT: 2000 x 2500 x 240 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lichte Durchgangsbreite:	900 mm			
	Oberfläche: Farbe:	pulverbeschichtet; RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Türgriff: Grifffarbe:	L-Form RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Anschlüsse: Allseitig: Elemente	Durchschusshemmende in Verbindung mit RC 3			
	Einbauort EG, Türnr.:	00.24-T01			
	Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	weitere Ausstattung siehe Türliste				
	gem. Details - Türliste				
		1,000 St		.....	.....
2.1.70.	Durchlaufschutz 2 Streifen Folie 10 cm Innentüren				
	Durchlaufschutz, waagrecht, bei allen Türflügeln und Seitenteilen der Alu-Glas-Wandelemente,				
	1. als Streifen aus Dekorfolie weiß satiniert matt, wischfest, über gesamte Glasbreite, mit Sicherheitsmarkierung als schmaler Streifen in 3 abgestuften Farben nach RAL gemäß Bemusterung.				
	Streifenbreite:	ca. 10 cm.			
	Ausführung nur in Abstimmung mit AG.				
	Einbauhöhe:	Mitte bei ca. 120cm über OK Fertigfußboden			
	2. als Streifen Sicherheitsmarkierung als schmaler Streifen in 3 abgestuften Farben nach RAL gemäß Bemusterung.				
	Streifenbreite:	ca. 10 cm.			
	Einbauhöhe:	nach Festlegung AG			
		6,000 m		.....	.....
Summe 2.1.	Außentür/ Alu-Glas			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.

Mech. Beanspruchung: S

Aluminiumrahmen: Strangpressprofile
 Oberfläche: werkseitig beschichtet
 Beschichtungsart: pulverbeschichtet
 Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Ausführung: EG

Konstruktionsmerkmale:

Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.
 Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.
 Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim
 Schließen der Tür - automatisch absenkende
 Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und
 eine Lippendichtung eingesetzt werden.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel,
 Flügelrahmen und Sockel 65 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen/ Sockel, unten 106 mm
 Blendrahmen,
 seitlich und oben 69 mm
 Pfosten 94 mm
 Riegel 94 mm
 Flügelrahmen
 (nach außen öffnend): 98 mm
 Flügelrahmen
 (nach innen öffnend): 73 mm

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden,
 auf Gehung gefertigten Flügelprofil auszuführen.
 Blendrahmenverbreiterung 44 mm

System: System ADS 65.NI
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Ausführung für Türnummer: 00.04-T04

Das Türelement ist mit einem E-Öffner mit verdeckter
 Kabelführung und vorgerichtet für den bauseitigen Anschluss
 sowie die Ansteuerung für den Drehtürantrieb auszuführen.

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln
- Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten

Gehflügel mit Drehflügelantrieb nach DIN EN 17372,

Drehflügelantrieb in separater Position.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Ausgangsspannung: 24 V DC

Absicherung:

Sensorleiste, geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung (pro Türflügel werden 2 Stück Sensorleisten benötigt)

GC 338 Sensorleiste für Innentüren und alle Bodenverhältnisse (z.B. Reinstreifenmatte, Metallschiene, dunkle und absorbierende Böden glänzende und nasse Fliesen, Gitterroste). Mit integrierter Wandausblendung und Energiesparmodus.

Anlenkelement mit Sensorik integriert, zur platzsparenden Montage von Sensor und Gestänge bzw. Gleitschiene in einer Ebene geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt

Notschalter mit Glasscheibe

Sonstiges:

Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach Kabelplan, Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner.

Gemäß DIN 18650 muss:

- die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage durchgeführt werden
- die Wartung und UVV Prüfung mindestens 1 x jährlich durchgeführt werden
- die Nebenschließkante einer automatischen Drehflügeltür abgesichert werden

In der Sicherheitsanalyse muss bei fehlender Absicherung auf das Restrisiko hingewiesen werden.

Die Absicherung der Nebenschließkante erfolgt bauseits und ist nicht Teil des Lieferumfanges.

Wir empfehlen Ihnen zur Absicherung der Nebenschließkante Fingerschutzrollos oder Rundprofile einzusetzen.

Ausführung für Türnummer: 00.04-T04

1,000 St

2.2.40. Alu-Innenelement Tür, 1-flügelig, B/H 1260/2135 mm, Stb 240 mm, rd, OTS

Alu-Innenelement Tür als Alu-Glas, rauchdicht, selbstschließend, Türschließer mit Gleitschiene, 1-flügelig, Ausfachungen sind aus Glas, Profilsichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in Profilarbe, Dichtungen schwarz, Anschlussfuge ist umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfügt liefern und fachgerecht einbauen.

Abmessung ca.: 1260 mm x 2135 mm zzgl.
 Bodeneinstand

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:
 1 St 1-flg. Tür nach außen öffnend
 Schloss

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einfachverriegelung: Betätigung: Riegel-Fallen-Schloss Innen Drücker Außen Knauf</p> <p>Drücker/Knauf aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten PZ gelocht, Edelstahl Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p> <p>Türschließer: Türschließer mit Gleitschiene nach DIN EN 1154</p> <p>Verglasung: VSG einschalig</p> <p>DIN Anschlag: rechts Tiefe Rohbau: Stb 240 mm</p> <p>Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.</p> <p>Mech. Beanspruchung: N</p> <p>Aluminiumrahmen: Oberfläche: Strangpressprofile werkseitig beschichtet Beschichtungsart: pulverbeschichtet Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG</p> <p><u>Konstruktionsmerkmale:</u> Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.</p> <p><u>Profilbautiefen:</u> Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel 65 mm</p> <p><u>Profilansichtsbreiten:</u> Blendrahmen/ Sockel, unten 106 mm Blendrahmen, seitlich und oben 69 mm Pfosten 94 mm Riegel 94 mm Flügelrahmen (nach außen öffnend): 98 mm Flügelrahmen (nach innen öffnend): 73 mm</p> <p>Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen. Blendrahmenverbreiterung 44 mm</p> <p>System: System ADS 65.NI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A</p> <p>Ausführung: EG</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessung ca.: 2115 mm x 2260				
	Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.				
	Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.				
	Inkl. Kabelverlegung im Element, Übergabepunkt ca. 30 cm außerhalb der Einbauöffnung, mindestens 5 m Kabelschlaufe am Übergabepunkt.				
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
	1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179				
	Funktion:	B			
	Schloss				
	Einfachverriegelung:	Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss			
	Betätigung:	Innen Drücker Außen Drücker			
	Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette, Farbe:	RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG			
	Gleitschienen-Türschließer mit elektro-mechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder und Rauchmeldezentrale:				
		Türschließer mit Gleitschiene			
	Verglasung:	Brandschutzglas nach DIN 4102			
	1 St	Festfeld			
	Verglasung:	Brandschutzglas nach DIN 4102			
	Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.				
	<u>Anschlüsse:</u>				
	Allseitig:	Brandschutzelemente			
	Die Anschlüsse der Brandschutzelemente müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischen Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 Teil 1 fachgerecht ausgeführt werden.				
	DIN Anschlag:	1x links			
	1x rechts				
	Befestigungsuntergrund:	GK-Wand 125 mm			
	Ausführung:	1. OG			
	Mech. Beanspruchung:	S			
	Aluminiumrahmen:	Strangpressprofile			
	Oberfläche:	werkseitig beschichtet			
	Beschichtungsart:	pulverbeschichtet			
	Verglasung:	2-Scheiben			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Farbe:	schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG
--------	--

Konstruktionsmerkmale:

3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.
 Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge
 (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker,
 Rollenklemmband, verdeckt liegendes Band).
 Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte
 Brandschutzgläser eingesetzt werden.
 Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System
 anzuordnen.
 Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete
 Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt.
 Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und
 inneren EPDM- Dichtungen.
 Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich
 beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.
 Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095
 auszuführen.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel:	90 mm
Pfosten verstärkt:	150 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen:	67 mm
Tür-Blendrahmen:	71 mm
Pfosten:	92 mm
Riegel:	92 mm
Flügelsockel:	96 mm

Flügelrahmen (nach außen öffnend):	96 mm
Flügelrahmen (nach innen öffnend):	71 mm

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden,
 auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.

Blendrahmenverbreiterung	42 mm
--------------------------	-------

System:	System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095 oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A
---------	--

Ausführung für Türnummer:	01.37-T02, 01.37-T03
---------------------------	----------------------

Inklusive:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten Rahmen ohne Aussparung für Ausführung "nicht schließbar" Feststellanlage in seperater Position. weitere Ausstattung siehe Türliste gem. Details - Türliste	2,000 St	.....	.....
2.2.70.	Türschließer mit Gleitschiene Türschließer mit Gleitschiene und integrierter elektromechanischer Feststellung für Brand- und Rauchschutztüren inkl. Rauchschaltzentrale Ein Stück oben liegender Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154 Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar. Schließergröße: 2 - 6, entsprechend der Türflügelbreite. Gleitschiene mit integriertem Rauchmelder mit Betriebs- und Wartungsanzeige und elektromechanischer Feststellung , 24 V DC, geprüft nach DIN EN 1155, Feststellpunkt zwischen 80° und 120°, Netzteil, einteilige Verkleidung und mit Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Rauchmelder. Inkl. eines Handtaster zur Auslösung. Ausführung für Türnummer: 01.37-T02, 01.37-T03 Leitprodukt: BT 710 Schüco oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A	2,000 St	.....	.....
2.2.80.	Alu-Innenelement Tür, 2-flügelig asymmetrisch, 2x Standflügel, B/H 4940/2500 mm, KS-Wand 240 mm, T 30-RS, OTS, Panik Alu-Innenelement Tür als Alu-Glas, T 30 RS, OTS, Panik, 2-flügelig, asymmetrisch mit 2 Seitenteilen, alle Ausfachungen sind aus Glas, Profilansichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte Brandschutzgläser eingesetzt werden.
 Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System anzuordnen.
 Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt.
 Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen.
 Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.
 Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen.

Profilbautiefen:
 Blendrahmen, Pfosten,
 Riegel, Flügelrahmen,
 Sockel: 90 mm
 Pfosten verstärkt: 150 mm

Profilansichtsbreiten:
 Blendrahmen: 67 mm
 Tür-Blendrahmen: 71 mm
 Pfosten: 92 mm
 Riegel: 92 mm
 Flügelsockel: 96 mm

Flügelrahmen
 (nach außen öffnend): 96 mm
 Flügelrahmen
 (nach innen öffnend): 71 mm

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.

Blendrahmenverbreiterung 42 mm

Anschlüsse:
 Allseitig: Brandschutzelemente
 System: System FireStop ADS 90 FR 30
 nach DIN 4102 und DIN 18095
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Einbauort 1.OG, Türnr.: 01.03-T01

Gehflügel mit Obertürschließer nach DIN EN 1154.
 Obentürschließer in separater Position

Inklusive:
 - aller notwendiger Befestigungsmitteln
 - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

weitere Ausstattung siehe Türliste

gem. Details
 - Türliste

1,000 St

2.2.90. Türschließer mit Gleitschienen

Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment

Zwei Stück oben liegende Türschließer nach DIN EN 1154, mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung.

Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar,

Schließkraft stufenlos einstellbar.

Schließergröße: 2 -6, entsprechend der Türflügelbreite und Verkleidung.

Farbton: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Ausführung für Türnummer: 01.03-T01

Leitprodukt: BT 704 Schüco
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

1,000 St

**2.2.100. Alu-Innenelement Tür, 1-flügelig, asymmetrisch,
 1x Standflügel, B/H 2115/2260 mm, Stb 260 mm, OTS**

Innentüranlage als Alu-Glas-Türelement, mit Aluminium-Rahmensystem, 1x Gangflügel und 1x feststehendem Seitenteil wie zuvor detailliert beschrieben, jedoch

Abmessung ca.: 2115 mm x 2260 mm zzgl.
 Bodeneinstand

Genaue Maße sind vor Ort zu nehmen.

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 1-flg. Tür nach außen öffnend

 Schloss

 Einfachverriegelung: Riegel-Fallen-Schloss

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betätigung:		Innen Drücker Außen Drücker		
	Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette Farbe:		RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG		
	Türschließer mit Rastfeststellung:		Türschließer mit Gleitschiene		
	Verglasung:		VSG einschalig		
1 St	Festfeld				
	Verglasung:		VSG einschalig		
	Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.				
	Anschlüsse: Sämtliche Anschlüsse sind beidseitig umlaufend mit Wandanschlusswinkeln und beidseitiger dauerelastischer Versiegelung auszuführen.				
	DIN Anschlag:		links		
	Befestigungsuntergrund:		Stb 260 mm		
	Ausführung:		1. OG		
	Mech. Beanspruchung:		S		
	Aluminiumrahmen:		Strangpressprofile		
	Oberfläche:		werkseitig beschichtet		
	Beschichtungsart:		RAL 9005 pulverbeschichtet		
	Farbe:		schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG		
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u> Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.				
	<u>Profilbautiefen:</u> Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel				
		65 mm			
	<u>Profilansichtsbreiten:</u> Blendrahmen/ Sockel, unten				
		106 mm			
	Blendrahmen, seitlich und oben	69 mm			
	Pfosten	94 mm			
	Riegel 94 mm				
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):	98 mm			
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):	73 mm			
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blendrahmenverbreiterung System: Ausführung für Türnummer: Gehflügel mit Obertürschließer nach DIN EN 1154. Obertürschließer in separater Position Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten weitere Ausstattung siehe Türliste gem. Details - Türliste	44 mm			
		1,000 St		.....	.....
2.2.110.	Türschließer mit Gleitschiene Türschließer mit Gleitschiene für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment Ein Stück oben liegender Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154. Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar. Schließergröße: 2 - 6, entsprechend der Türflügelbreite. Farbton: RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG Ausführung für Türnummer: 01.01-T02 Leitprodukt: BT 701 Schüco oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A				
		1,000 St		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel	65 mm			
	<u>Profilsichtsbreiten:</u> Blendrahmen/ Sockel, unten	106 mm			
	Blendrahmen, seitlich und oben	69 mm			
	Pfosten	94 mm			
	Riegel 94 mm				
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):	98 mm			
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):	73 mm			
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen. Blendrahmenverbreiterung	44 mm			
	System:	System ADS 65.NI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A			
	Ausführung für Türnummer:	01.01-T01			
	Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	Gehflügel mit Obertürschließer nach DIN EN 1154. Obertürschließer in separater Position				
	Rahmen ohne Aussparung für Ausführung "nicht schließbar"				
	weitere Ausstattung siehe Türliste				
	gem. Details - Türliste				
		1,000 St		.....	.....

2.2.130. Türschließer mit Gleitschiene

Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment

Zwei Stück oben liegende Türschließer nach DIN EN 1154, mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung.

Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Schließkraft stufenlos einstellbar.

Schließergröße: 2 -6, entsprechend der Türflügelbreite und Verkleidung.

Farbton: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Ausführung für Türnummer: 01.01-T01

Leitprodukt: BT 704 Schüco
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

1,000 St

**2.2.140. Alu-Innenelement Tür, 2-flügelig asymmetrisch, B/H 2000/2260 mm,
 GK-Wand 125 mm, T 30, rd, OTS, Panik**

Alu-Innenelement Tür als Alu-Glas, T 30, rauchdicht, OTS, Panik, 2-flügelig, asymmetrisch, alle Ausfachungen sind aus Glas, Profilansichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in Profilarbe, Dichtungen schwarz, Anschlussfuge ist umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfügt liefern und fachgerecht einbauen.

Abmessung ca.: 2000 mm x 2260 mm
 zzgl. Bodeneinstand

Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179

asymmetrisch geteilt

Teilpanik, Funktion: B

Schloss

Einfachverriegelung: Rollen-Fallenschloss

Betätigung Gangflügel: Innen Drücker

Außen Knauf

Drücker/Knauf aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten PZ gelocht, Edelstahl

Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Betätigung Standflügel: Falztreibriegel

Außen ohne

Türschließer: Türschließer mit Gleitschienen

Verglasung: F 30 Brandschutzglas

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

DIN Anschlag: rechts/links

Befestigungsuntergrund: GK-Wand 125 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung:	1.	OG		
	Mech. Beanspruchung:		S		
	Aluminiumrahmen:		Strangpressprofile		
	Oberfläche:		werkseitig beschichtet		
	Beschichtungsart:		pulverbeschichtet		
	Farbe:		RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG		
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u> 3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen. Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemband, verdeckt liegendes Band). Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte Brandschutzgläser eingesetzt werden. Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System anzuordnen. Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt. Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen.				
	<u>Profilbautiefen:</u> Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, <u>Sockel:</u>				
	Pfosten verstärkt:	90 mm			0 m150 mm
	<u>Profilansichtsbreiten:</u> Blendrahmen: 67 mm Tür-Blendrahmen: 71 mm Pfosten: 92 mm Riegel: 92 mm Flügelsockel: 96 mm				
	<u>Flügelrahmen:</u> (nach außen öffnend): 96 mm Flügelrahmen (nach innen öffnend): 71 mm				
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.				
	Blendrahmenverbreiterung	42 mm			
	<u>Anschlüsse:</u> Allseitig: Brandschutzelemente				
	System:	System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095 oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung für Türnummer: 01.03-T03

Inklusive:
 - aller notwendiger Befestigungsmitteln
 - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten

Stahlfassungszarge:
 Dicke 2,0 mm, zweiteilig, Oberfläche verzinkt DIN EN ISO 1461
 und grundbeschichtet für bauseitige deckende Beschichtung,

Stahlzarge mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil am Anschlag, ohne
 Bodeneinstand, für Beton und Mauerwerk, verdeckt befestigen.

Gehflügel mit Obertürschließer nach DIN EN 1154.
 Obertürschließer in separater Position

weitere Ausstattung siehe Türliste

gem. Details
 - Türliste

1,000 St

2.2.150. Türschließer mit Gleitschienen, 2-flügelig

Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung
 für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm bei
 max. 47 Nm Öffnungsmoment

Zwei Stück oben liegende Türschließer nach DIN EN 1154,
 mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung.

Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch
 kontrolliert und einstellbar,

Schließkraft stufenlos einstellbar.

Schließergröße: 2 -6, entsprechend der Türflügelbreite und
 Verkleidung.

Farbton: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Ausführung für Türnummer: 01.03-T03

Leitprodukt: BT 704 Schüco
 oder gleichwertig

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verglasung:		2-Scheiben		
	Farbe:		RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG		
	Ausführung:		1. OG		
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u>				
	Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.				
	<u>Profilbautiefen:</u>				
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel		65 mm		
	<u>Profilansichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen/ Sockel, unten		106 mm		
	Blendrahmen, seitlich und oben		69 mm		
	Pfosten		94 mm		
	Riegel		94 mm		
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):		98 mm		
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):		73 mm		
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen. Blendrahmenverbreiterung				
			44 mm		
	System:		System ADS 65.NI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A		
	Ausführung für Türnummer:		01.37-T01		
	Das Türelement ist mit einem E-Öffner mit verdeckter Kabelführung und vorgerichtet für den bauseitigen Anschluss sowie die Ansteuerung für den Drehtürantrieb auszuführen.				
	<u>Inklusive:</u>				
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	Rahmen ohne Aussparung für Ausführung "nicht schließbar"				
	Gehflügel mit Drehflügelantrieb nach DIN EN 17372,				
	Drehflügelantrieb in seperater Position.				
	weitere Ausstattung siehe Türliste				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

gem. Details
 - Türliste

1,000 St

2.2.170.

Drehtür-Antrieb

Elektromechanischer Drehtür-Antrieb für einflügelige, vorbeschriebene Anschlagtür Geprüft und zertifiziert nach DIN 18650, mit Montageplattensatz liefern und fachgerecht montieren.

Funktionen:

Betriebsarten: Automatik
 Behinderungserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich zweiflügelig Variante mit integrierter Schließfolgeregelung,

Technische Merkmale:

Türbreite: max. 1400 mm
 Türgewicht: max. 180 kg
 Türöffnungswinkel: ca. 110°

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar,
 Elektrischer Endschlag einstellbar,
 Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden
 Bahngesteuertes Öffnen und Schließen

Abdeckhaube im Farbton: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Anschluss:

Motorschloss,
 Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1000 mA

Ansteuerelemente außen:

Flächentaster

Ansteuerelemente innen:

Flächentaster

Türanschlagpuffer

Sicherheitssensor:

geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt montiert,
 zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungsrichtung.
 Erforderlich in Bereichen, in denen
 mit schutzbedürftigen Personen zu rechnen ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Zusatzfunktion: Betätigung:	E-Öffner Innen Drücker Außen Drücker
Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten PZ gelocht, Edelstahl Farbe:	RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG

Türschließer:	Drehtürantrieb
---------------	----------------

Verglasung:	F 30 Brandschutzglas
-------------	----------------------

1 St Festfeld Verglasung:	F 30 Brandschutzglas
------------------------------	----------------------

Das Türelement ist mit einem E-Öffner mit verdeckter Kabelführung und vorgerichtet für den bauseitigen Anschluss sowie die Ansteuerung für den Drehtürantrieb auszuführen.

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

DIN Anschlag: Befestigungsuntergrund:	links Stb 260 mm
--	---------------------

Ausführung:	1. OG
-------------	-------

Mech. Beanspruchung:	S
----------------------	---

Aluminiumrahmen: Oberfläche: Beschichtungsart: Farbe:	Strangpressprofile werkseitig beschichtet pulverbeschichtet schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG
--	---

Konstruktionsmerkmale:

3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.
 Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemmband, verdeckt liegendes Band).
 Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte Brandschutzgläser eingesetzt werden.
 Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System anzuordnen.
 Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt.
 Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen.
 Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.
 Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten,
 Riegel, Flügelrahmen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sockel:	90 mm			
	Pfosten verstärkt:	150 mm			
	<u>Profilansichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen:	67 mm			
	Tür-Blendrahmen:	71 mm			
	Pfosten:	92 mm			
	Riegel:	92 mm			
	Flügelsockel:	96 mm			
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):	96 mm			
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):	71 mm			
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.				
	Blendrahmenverbreiterung	42 mm			
	<u>Anschlüsse:</u>				
	Allseitig:	Brandschutzelemente			
	System:	System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095 oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A			
	Ausführung für Türnummer:	01.08-T02			
	Drehtürantrieb in separater Position				
	Inklusive:				
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln				
	- Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	weitere Ausstattung siehe Türliste				
	gem. Details				
	- Türliste				
		1,000 St		.....	.....

2.2.190. Drehtür-Antrieb
 Elektromechanischer Drehtür-Antrieb für einflügelige, vorbeschriebene
 Anschlagtür Geprüft und zertifiziert
 nach DIN 18650, mit Montageplattensatz liefern und fachgerecht
 montieren.

Funktionen:
 Betriebsarten: Automatik
 Behinderungserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und
 Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Programmschalter möglich zweiflügelig Variante mit integrierter Schließfolgeregelung,

Technische Merkmale:

Türbreite:	max. 1400 mm
Türgewicht:	max. 230 kg
Türöffnungswinkel:	ca. 110°

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar,
 Elektrischer Endschlag einstellbar,
 Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden
 Bahngesteuertes Öffnen und Schließen

Abdeckhaube im Farbton:	RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG
-------------------------	--

Anschluss:

Motorschloss,
 Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1000 mA

Ansteuererelemente außen:

Flächentaster

Ansteuererelemente innen:

Flächentaster

Türanschlagpuffer

Rauchschalterzentrale:

Anschluss:	230 V AC, 250 mA,
Ausgangsspannung:	24 V DC

Absicherung:

Sensorleiste, geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung (pro Türflügel werden 2 Stück Sensorleisten benötigt)

GC 338 Sensorleiste für Innentüren und alle Bodenverhältnisse (z.B. Reinstreifenmatte, Metallschiene, dunkle und absorbierende Böden glänzende und nasse Fliesen, Gitterroste). Mit integrierter Wandausblendung und Energiesparmodus.

Anlenkelement mit Sensorik integriert, zur platzsparenden Montage von Sensor und Gestänge bzw. Gleitschiene in einer Ebene geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt

Notschalter mit Glasscheibe

Sonstiges:

Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach Kabelplan, Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner.

Gemäß DIN 18650 muss:

- die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage durchgeführt werden
- die Wartung und UVV Prüfung mindestens 1 x jährlich durchgeführt werden
- die Nebenschließkante einer automatischen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN Anschlag:		links		
	Befestigungsuntergrund:		Stb 250 mm		
	Ausführung:		1. OG		
	Mech. Beanspruchung:		N		
	Aluminiumrahmen:		Strangpressprofile		
	Oberfläche:		werkseitig beschichtet		
	Beschichtungsart:		pulverbeschichtet		
	Farbe:		schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG		
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u>				
	3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.				
	Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemmband, verdeckt liegendes Band).				
	Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte Brandschutzgläser eingesetzt werden.				
	Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System anzuordnen.				
	Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt.				
	Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen.				
	Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung.				
	Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen.				
	<u>Profilbautiefen:</u>				
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel:				
			90 mm		
	Pfosten verstärkt:		150 mm		
	<u>Profilansichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen:		67 mm		
	Tür-Blendrahmen:		71 mm		
	Pfosten:		92 mm		
	Riegel:		92 mm		
	Flügelsockel:		96 mm		
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):		96 mm		
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):		71 mm		
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.				
	Blendrahmenverbreiterung		42 mm		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Anschlüsse:</u> Allseitig: Brandschutzelemente System: System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095 oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A Ausführung für Türnummer: 01.08-T01 Drehtürantrieb in separater Position Inklusive: - aller notwendiger Befestigungsmitteln - Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten weitere Ausstattung siehe Türliste gem. Details - Türliste	1,000	St	.....	.....

2.2.210.

Drehtür-Antrieb

Elektromechanischer Drehtür-Antrieb für einflügelige, vorbeschriebene Anschlagtür Geprüft und zertifiziert nach DIN 18650, mit Montageplattensatz liefern und fachgerecht montieren.

Funktionen:

Betriebsarten: Automatik
 Behinderungserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich zweiflügelig Variante mit integrierter Schließfolgeregelung,

Technische Merkmale:

Türbreite: max. 1400 mm
 Türgewicht: max. 230 kg
 Türöffnungswinkel: ca. 110°

Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit einstellbar,
 Elektrischer Endschlag einstellbar,
 Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden
 Bahngesteuertes Öffnen und Schließen

Abdeckhaube im Farbton: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Anschluss:

Motorschloss,
 Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1000 mA

Ansteuerelemente außen:

Flächentaster

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ansteuerelemente innen:
Flächentaster

Türanschlagpuffer

Rauchschalterzentrale:
Anschluss: 230 V AC, 250 mA,
Ausgangsspannung: 24 V DC

Absicherung:
Sensorleiste, geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung (pro Türflügel werden 2 Stück Sensorleisten benötigt)

GC 338 Sensorleiste für Innentüren und alle Bodenverhältnisse (z.B. Reinstreifenmatte, Metallschiene, dunkle und absorbierende Böden glänzende und nasse Fliesen, Gitterroste). Mit integrierter Wandausblendung und Energiesparmodus.

Anlenkelement mit Sensorik integriert, zur platzsparenden Montage von Sensor und Gestänge bzw. Gleitschiene in einer Ebene geprüft nach DIN 18650, auf dem Türblatt

Notschalter mit Glasscheibe

Sonstiges:
Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach Kabelplan, Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner.

Gemäß DIN 18650 muss:

- die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage durchgeführt werden
- die Wartung und UVV Prüfung mindestens 1 x jährlich durchgeführt werden
- die Nebenschließkante einer automatischen Drehflügeltür abgesichert werden

In der Sicherheitsanalyse muss bei fehlender Absicherung auf das Restrisiko hingewiesen werden.
 Die Absicherung der Nebenschließkante erfolgt bauseits und ist nicht Teil des Lieferumfanges.
 Wir empfehlen Ihnen zur Absicherung der Nebenschließkante Fingerschutzrollos oder Rundprofile einzusetzen.

Ausführung für Türnummer: 01.08-T01

Leitprodukt: GEZE Drehtür-Antrieb
oder gleichwertig
Eintragung in die Anlage A

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2.220. Alu-Innenelement Tür, 1-flügelig, asymmetrisch, 1x Seitenteil, 3x Festfelder, B/H 5000/2260 mm, GK-Wand 125 mm

Innentüranlage als Alu-Glas-Türelement, mit Aluminium-Rahmensystem, 1x Gangflügel und 4x feststehendem Seitenteilen, pulverbeschichtet, hochwärmedämmend liefern und fachgerecht montieren.

Abmessung ca.: 5000 mm x 2260 mm
 zzgl. Bodeneinstand

Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 1-flg. Tür nach außen öffnend

Schloss

Einfachverriegelung: Riegel-Fallen-Schloss

Betätigung: Innen Drücker

Außen Drücker

Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten PZ gelocht, Edelstahl

Türschließer mit Rastfeststellung

Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Verglasung: VSG einschalig

3 St Festfeld

Verglasung: VSG einschalig

Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.

Anschlüsse:

Sämtliche Anschlüsse sind beidseitig umlaufend mit Wandanschlusswinkeln und beidseitiger dauerelastischer Versiegelung auszuführen.

DIN Anschlag: rechts

Befestigungsuntergrund: GK-Wand 125 mm

Türgriff: L-Form

Grifffarbe: RAL 9005, schwarz matt

Mech. Beanspruchung: N

Aluminiumrahmen: Strangpressprofile

Oberfläche: werkseitig beschichtet

Beschichtungsart: pulverbeschichtet

Verglasung: 2-Scheiben

Farbe: schwarz matt bzw.
 nach Bemusterung AG

Ausführung: 1. OG

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Konstruktionsmerkmale:

Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.
 Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.
 Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim
 Schließen der Tür - automatisch absenkende
 Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und
 eine Lippendichtung eingesetzt werden.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel,
 Flügelrahmen und Sockel 65 mm

Prüfprofilansichtsbreiten:

Blendrahmen/ Sockel, unten 106 mm
 Blendrahmen,
 seitlich und oben 69 mm
 Pfosten 94 mm
 Riegel 94 mm
 Flügelrahmen
 (nach außen öffnend): 98 mm
 Flügelrahmen
 (nach innen öffnend): 73 mm

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden,
 auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.
 Blendrahmenverbreiterung 44 mm

System: System ADS 65.NI
 oder gleichwertig
 Eintragung in die Anlage A

Ausführung für Türnummer: 01.36-T01

Gehflügel mit Obertürschließer nach DIN EN 1154.
 Obertürschließer in separater Position

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln
- Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten

weitere Ausstattung siehe Türliste

m. gem. Details
 - Türliste

1,000 St

2.2.230. Alu-Innenelement Tür, 1-flügelig, B/H 1010/2135 mm, KS 240 mm, SSK2 32 dB

Alu-Innenelement Tür als Alu-Glas, 1-flügelig, Ausfachung
 aus Glas, Profilansichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in
 Profilfarbe, Dichtungen schwarz, Anschlussfuge ist umlaufend
 hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfugt
 liefern und fachgerecht einbauen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abmessung ca.: 1010 mm x 2135 mm

Genaue Maße sind vor Ort zu nehmen.

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179

asymmetrisch geteilt

Schloss

Einfachverriegelung: Rollen-Fallenschloss

Betätigung Gangflügel: Innen Drücker

Außen Drücker

Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette

Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw.
nach Bemusterung AG

Verglasung: VSG einschalig

Schallschutzanforderung: 32 Rw,R(dB)

lichtes Öffnungsmaß BxH: ca. 1010 x 2135 mm

DIN Anschlag: links

Tiefe Rohbau: KS-Mauerwerk 240 mm

Mech. Beanspruchung: S

Aluminiumrahmen: Strangpressprofile

Oberfläche: werkseitig beschichtet

Beschichtungsart: pulverbeschichtet

Farbe: RAL 9005 schwarz matt bzw.
nach Bemusterung AG

Konstruktionsmerkmale:

Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.

Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.

Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim

Schließen der Tür - automatisch absenkende

Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und

eine Lippendichtung eingesetzt werden.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel,
Flügelrahmen und Sockel 65 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen/ Sockel, unten 106 mm

Blendrahmen,

seitlich und oben 69 mm

Pfosten 94 mm

Riegel 94 mm

Flügelrahmen

(nach außen öffnend): 98 mm

Flügelrahmen

(nach innen öffnend): 73 mm

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden,

auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.

Blendrahmenverbreiterung 44 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	System:				
	Ausführung:				
	Ausführung für Türnummer:				
	Inklusive:				
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln				
	- Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	- Türstopper				
	Stahlfassungscharge:				
	Dicke 2,0 mm, zweiteilig, Oberfläche verzinkt DIN EN ISO 1461 und grundbeschichtet für bauseitige deckende Beschichtung,				
	Stahlzarge mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil am Anschlag, ohne Bodeneinstand, für Beton und Mauerwerk, verdeckt befestigen.				
	weitere Ausstattung siehe Türliste				
	gem. Details				
	- Türliste				
		1,000 St		.....	.....

2.2.240. Alu-Innenelement Tür, 1-flügelig, B/H 1010/2135 mm, KS 240 mm, SSK2 32 dB, BZ

Alu-Innenelement Tür als Alu-Glas, 1-flügelig, Ausfachung aus Glas, Profilansichtsbreite ca. 80 mm, Glasleisten flächenbündig in Profillarfarbe, Dichtungen schwarz, Anschlussfuge ist umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfugt liefern und fachgerecht einbauen.

Abmessung ca.: 1010 mm x 2135 mm

Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.

feuchtraumgeeignet

Rahmen mit Aussparung für BZ

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179

asymmetrisch geteilt

Schloss

Einfachverriegelung: Rollen-Fallenschloss

Betätigung Gangflügel: Innen Drücker

Außen Drücker

Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe:			RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	
	Verglasung:			VSG einschalig	
	Schallschutzanforderung:			32 Rw,R(dB)	
	lichtes Öffnungsmaß BxH:			ca. 1010 x 2135 mm	
	DIN Anschlag:			links	
	Tiefe Rohbau:			KS-Mauerwerk 240 mm	
	Mech. Beanspruchung:			S	
	Aluminiumrahmen:			Strangpressprofile	
	Oberfläche:			werkseitig beschichtet	
	Beschichtungsart:			pulverbeschichtet	
	Farbe:			RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u>				
	Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.				
	Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.				
	Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.				
	<u>Profilbautiefen:</u>				
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel			65 mm	
	<u>Profilansichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen/ Sockel, unten			106 mm	
	Blendrahmen, seitlich und oben			69 mm	
	Pfosten			94 mm	
	Riegel 94 mm				
	Flügelrahmen (nach außen öffnend):			98 mm	
	Flügelrahmen (nach innen öffnend):			73 mm	
	Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.				
	Blendrahmenverbreiterung			44 mm	
	System:			System ADS 65.NI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A	
	Ausführung:			1.OG	
	Ausführung für Türnummer:			01.41-T01	
	Inklusive:				
	- aller notwendiger Befestigungsmitteln				
	- Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten				
	- Türstopper				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Aluminiumrahmen: Oberfläche: Beschichtungsart: Farbe:	Strangpressprofile werkseitig beschichtet pulverbeschichtet RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG
--	--

Konstruktionsmerkmale:

Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.
 Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.
 Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim
 Schließen der Tür - automatisch absenkende
 Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und
 eine Lippendichtung eingesetzt werden.

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel	65 mm
--	-------

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen/ Sockel, unten	106 mm
Blendrahmen, seitlich und oben	69 mm
Pfosten	94 mm
Riegel 94 mm Flügelrahmen (nach außen öffnend):	98 mm
Flügelrahmen (nach innen öffnend):	73 mm

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden,
 auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.

Blendrahmenverbreiterung	44 mm
--------------------------	-------

System:	System ADS 65.NI oder gleichwertig Eintragung in die Anlage A
---------	---

Ausführung für Türnummer:	01.18-T01
---------------------------	-----------

Inklusive:

- aller notwendiger Befestigungsmitteln
- Gerüst-, Hebe- und Sicherungsarbeiten

weitere Ausstattung siehe Türliste

gem. Details

- Türliste

	1,000 St			
--	----------	--	--	--

**2.2.260. Alu-Innenelement Tür, 2-flügelig asymmetrisch, B/H 2000/2260 mm,
 Stb 240 mm, 32 dB**

Alu-Innenelement Tür als Alu-Glas, 2-flügelig, asymmetrisch, alle
 Ausfachungen sind aus Glas, Profilansichtsbreite ca. 80 mm,
 Glasleisten flächenbündig in Profifarbe, Dichtungen schwarz,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschlussfuge ist umlaufend hinterfüllt und beidseitig dauerelastisch und überstreichbar verfugt liefern und fachgerecht einbauen.				
	Abmessung ca.:			2000 mm x 2260 mm	
	Aufteilung gemäß Detail- und Ausführungsplanung.				
	Genauere Maße sind vor Ort zu nehmen.				
	<u>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</u>				
	1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179				
	asymmetrisch geteilt				
	Schloss				
	Einfachverriegelung:			Rollen-Fallenschloss	
	Betätigung Gangflügel:			Innen Drücker	
				Außen Drücker	
	Drücker/Drücker aus Edelstahl, matt gebürstet, mit Drückerrosette, mit Schlüsselrosetten PZ gelocht, Edelstahl				
	Farbe:			RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	
	Verglasung:			VSG einschalig	
	DIN Anschlag:			1x links, 1x rechts	
	Befestigungsuntergrund:			Stb 240 mm	
	Ausführung:			1. OG	
	Schallschutzanforderung:			32 Rw,R(dB)	
	Mech. Beanspruchung:			N	
	Aluminiumrahmen:			Strangpressprofile	
	Oberfläche:			werkseitig beschichtet	
	Beschichtungsart:			pulverbeschichtet	
	Farbe:			RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG	
	<u>Konstruktionsmerkmale:</u>				
	Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.				
	Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.				
	Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.				
	<u>Profilbautiefen:</u>				
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel			65 mm	
	<u>Profilansichtsbreiten:</u>				
	Blendrahmen/ Sockel, unten			106 mm	
	Blendrahmen, seitlich und oben			69 mm	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Stahltüren

3.1. Außentüren/ Stahl

3.1.10. Stahlaußentürelement, B/H 1260/2135 mm, 340 mm, KSW, RC 3

Stahl-Außentürelement aus Türblatt und Umfassungszarge, einflügelig.

Befestigung an KS-Wand in Öffnungen mit gefälztem Anschlag, Türblatt aus verzinktem Stahlblech, dreiseitig gefälzt,

inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur sowie Umfassungszarge.

Befestigungsuntergrund:	SK-Wand
Türblatt:	Blechdicke ca. 1,0 mm,
Türblattdicke: ca. 45 mm,	mit Mineralwolle-Isolierung

Oberfläche Türblatt und Zarge:	grundiert für bauseitigen Anstrich
--------------------------------	------------------------------------

Umfassungszarge aus Stahl, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil am Anschlag, ohne Bodenanschlag, für Beton und Mauerwerk, verdeckt befestigen, einschl. aller Stemm- und Spitzarbeiten für den Zargeneinbau, Zargen vollständig hinterfütern, einschl. erforderl. Schalung; komplett liefern und einbauen in Betonwand.

2 Türbänder, 3-teilig, Bandhöhe bis 160 mm.

Zargen vollständig hintermörteln, bei KS-Wänden hinterstopfen, einschl. erforderl. Schalung.

Zarge:	Stahlumfassungszarge, Blechdicke 2,0 mm, zum Einbau in Mauerwerk, Maulweite ca. 510 mm
--------	--

Befestigung an KS-Wand

Drückergarnitur DIN EN 1906, als mit PZ-Rosettengarnitur, geeignet für den Einbau in Rauch- und Feuerschutztüren, mit Drücker / Drücker, Benutzungskategorie Klasse 4, Dauerhaftigkeit Klasse 7, Korrosionsbeständigkeit Klasse 4, Ausführungsart Typ A, mit Türdrücker, Maße DIN 18255, aus Aluminium, Oberfläche matt, mit Drücker- und Schlüsselrosette, gelocht für Profilylinder, verdeckt verschrauben.

mit PZ

Klima- / Beanspruchungsklasse:	- /N
Wärmeschutzanforderung:	≤ 1,80 W/m²K
Schallschutzforderung:	keine
Brandschutzanforderung:	keine
Einbruchshemmung:	RC 3

Wandstärke :	340 mm
--------------	--------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN-Anschlag: Links Wandöffnung: Breite 1260 mm Höhe 2135 mm				
	Einbauort: EG Türnr.: 00.10-T01, 00.11-T01				
	weitere Ausstattung siehe Türliste				
		2,000	St	.....	.....

3.1.20. Stahlaußentürelement, B/H 1260/2135 mm, 340 mm, KSW, RC 3, 37 dB

Stahl-Außentürelement aus Türblatt und Umfassungszarge, einflügelig
 wie zuvor detailliert beschrieben, jedoch:

mit PZ

Klima- /
 Beanspruchungsklasse: - /N
 Wärmeschutzanforderung: ≤ 1,80 W/m²K
 Schallschutzforderung: 37 dB
 Brandschutzanforderung: keine
 Einbruchshemmung: RC 3

Wandstärke : 340 mm
 DIN-Anschlag: Links
 Wandöffnung: Breite 1260 mm
 Höhe 2135 mm

Einbauort: EG
 Türnr.: 00.12-T01

weitere Ausstattung siehe Türliste

1,000 St

3.1.30. Stahlaußentürelement, B/H 1260/2135 mm, 390 mm, Stb, RC 3

Stahl-Außentürelement aus Türblatt und Umfassungszarge, einflügelig
 wie zuvor detailliert beschrieben, jedoch:

Befestigung an Stahlbetonwand

mit PZ

Klima- /
 Beanspruchungsklasse: - /S
 Wärmeschutzanforderung: ≤ 1,80 W/m²K
 Schallschutzforderung: keine
 Brandschutzanforderung: keine
 Einbruchshemmung: RC 3

Wandstärke : 390 mm
 DIN-Anschlag: Rechts

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Wandöffnung: Breite 1260 mm
 Höhe 2135 mm

Einbauort: EG
 Türnr.: 00.04-T01

weitere Ausstattung siehe Türliste

1,000 St

3.1.40. **Stahlaußentürelement, B/H 1260/2250 mm, 350 mm, Stb, RC 3**

Stahl-Außentürelement aus Türblatt und Umfassungszarge, einflügelig
 wie zuvor detailliert beschrieben, jedoch:

Befestigung an Stahlbetonwand

mit PZ

Klima- /
 Beanspruchungsklasse: - /S
 Wärmeschutzanforderung: ≤ 1,80 W/m²K
 Schallschutzforderung: keine
 Brandschutzanforderung: keine
 Einbruchshemmung: RC 3

Wandstärke : 350 mm
 DIN-Anschlag: Rechts
 Wandöffnung: Breite 1260 mm
 Höhe 2250 mm

Einbauort: EG
 Türnr.: 02.01-T01

weitere Ausstattung siehe Türliste

1,000 St

3.1.50. **Stahlaußentürelement, B/H 2260/2500 mm, 2-flügelig, 340 mm, Stb, RC 3**

Stahl-Außentürelement aus Türblatt und Umfassungszarge, einflügelig
 wie zuvor detailliert beschrieben, jedoch:

2-flügelig

Befestigung an KS-Wand

mit PZ

Klima- /
 Beanspruchungsklasse: - /S
 Wärmeschutzanforderung: ≤ 1,80 W/m²K
 Schallschutzforderung: keine
 Brandschutzanforderung: keine
 Einbruchshemmung: RC 3

Wandstärke : 340 mm
 DIN-Anschlag: Rechts

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandöffnung: Breite 2260 mm Höhe 2500 mm Einbauort: EG Türnr.: 01.44-T01 weitere Ausstattung siehe Türliste	1,000	St	.....	.....
Summe 3.1.		Außentüren/ Stahl		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220503 DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna
 LV: Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Drückergarnitur			
3.2.10.	Drückergarnitur PZ-Wechselgarnitur, Drücker-Knauf			
	<p>Liefern und Einbau Wechselgarnitur, als PZ-Wechselgarnitur, Drücker - Knauf, Benutzungskategorie Klasse 4, Dauerhaftigkeit Klasse 7, Korrosionsbeständigkeit Klasse 4, Ausführungsart Typ A, mit Türdrücker, Maße DIN 18255, aus Edelstahl, Oberfläche RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG; Kurzschild, gelocht für Profilzylinder, Drücker als Zylinderstabform, Durchmesser 20 mm, U-förmig gebogen, liefern u. verdeckt verschrauben.</p> <p>Auswahl nach Bemusterung.</p>			
		7,000 St	.....	.....
3.2.20.	Drückergarnitur PZ-Drückergarnitur, Drücker-Drücker			
	<p>Liefern und Einbau Drückergarnitur , als PZ-Drückergarnitur, beidseitig Drücker, Benutzungskategorie Klasse 4, Dauerhaftigkeit Klasse 7, Korrosionsbeständigkeit Klasse 4, Ausführungsart Typ A, mit Drdrücker, Maße DIN 18255, aus Edelstahl, Oberfläche RAL 9005 schwarz matt bzw. nach Bemusterung AG; Kurzschild, gelocht für Profilzylinder, Drücker als Zylinderstabform, Durchmesser 20 mm, U-förmig gebogen, liefern u. verdeckt verschrauben.</p> <p>Auswahl nach Bemusterung.</p>			
		10,000 St	.....	.....
3.2.30.	WC Verriegelung			
	<p>Liefern und Einbau eines WC Verriegelung. Mit einseitiger farblicher Anzeige.</p> <p>Einbauort: WC, Waschräume</p>			
		7,000 St	.....	.....
Summe 3.2.	Drückergarnitur		.....	.....
Summe 3.	Stahltüren		.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Fensterarbeiten	
1.1.	Aluminiumfenster/ Sonnenschutz	.....
1.2.	Dachfenster	.....
1.3.	Schutzmaßnahmen	.....
	Summe 1. Fensterarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Alu-Glas-Elemente	
2.1.	Außentür/ Alu-Glas	.....
2.2.	Innentüren/ Alu-Glas	.....
	<hr/>	
	Summe 2. Alu-Glas-Elemente	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Stahltüren	
3.1.	Außentüren/ Stahl	.....
3.2.	Drückergarnitur	.....
	Summe 3. Stahltüren	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220503 **DokZ_Dokumentationszentrum LK Leipzig_Borna**
LV: Los 308 **Fensterarbeiten/ Alu-Glas-Elemente/ Außenstahltü..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	Los 308	
1.	Fensterarbeiten	.....
2.	Alu-Glas-Elemente	.....
3.	Stahltüren	.....
<hr/>		
	Summe LV Los 308 Fensterarbeiten/ Alu-Gl..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<hr/> EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 89

 (Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)