Inhaltsverzeichnis

07 LV Außenfenster- und Türen

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Vorbemerkungen		2
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	**6**
02	**Titel**	**Außenfenster**	**7**
02.01	Bereich	Fensterelemente	7
02.02	Bereich	Nebenarbeiten	44
03	**Titel**	**Außentüren**	**48**
03.01	Bereich	Türelemente	48
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**79**

07 LV Außenfenster- und Türen

Vorbemerkungen

I. Allgemeine Vorbemerkungen

Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:

Gemeinde Teutschenthal
Am Busch 19
06179 Teutschenthal

Beschreibung des Bauvorhabens:

Geplant ist der Neubau einer Kindertagesstätte im Ortsteil Angersdorf. Die Baumaßnahme umfasst die Errichtung eines zweigeschossigen Gebäudes in Holz- Massiv- Hybridbauweise und die dazugehörigen Außenanlagen, inkl. Erschließung der Liegenschaft.

Erschlossen ist das Grundstück über eine Anliegerstraße (Ahornstraße / An der Feuerwache), welche von der L163 (Lauchstädter Straße) abzweigt. Diese Anliegerstraßen (Ahornstraße / An der Feuerwache) und der angrenzende Parkplatz sind mit Bitumenbelag. Die von dort weiterführende Zuwegung am Baufeld ist ein unbefestigter Rasenweg.

In der Vornutzung lag das Gelände brach, bzw. war landwirtschaftlich genutzt. Die Tragfähigkeit und Befahrbarkeit ist daher z.T. eingeschränkt, bzw. im Rohzustand nur Witterungsabhängig.

Durch ein Drittgewerk ist die Baustelleneinrichtung vorhanden. Das Bedeutet, dass ein WC-Container (geschlechtergetrennt mit 3 WC-Anlagen, 2 Urinale, 2 Waschbecken) vorhanden ist.
Ein Pausencontainer steht nicht zur Verfügung.
Die Baustelle ist mittels Bauzauns und mobiler Videoüberwachung gesichert. Bauwasser und Baustrom sind eingerichtet. Eventuelle Mobilkräne sind eigenverantwortlich in die eigene Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. (siehe BE-Plan)

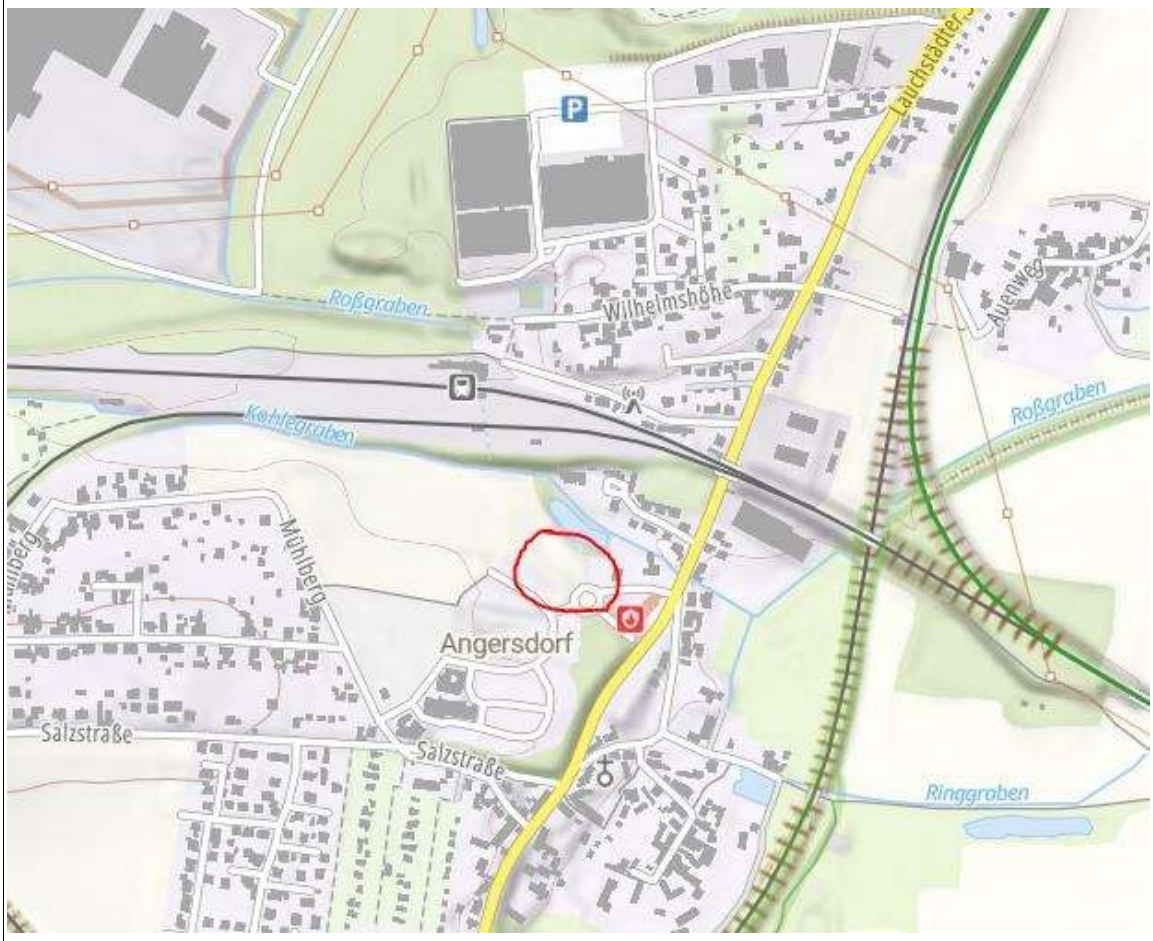
Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
Kindertagesstätte
An der Feuerwache
06179 Teutschenthal OT Angersdorf

Lage des Grundstücks:
Es wird in der direkten Umgebung eines Wohngebietes gebaut (Lärmpegelbereiche gemäß BImSch / TA Lärm sind unbedingt zu beachten). Westlich schließt eine landwirtschaftlich genutzte Fläche und im Norden ein Regenrückhaltebecken und eine Bahntrasse an.

07 LV Außenfenster- und Türen

Vorbemerkungen



Anzahl und Höhe der vorhandenen Geschosse:
2-geschossig ohne Kellergeschoss
Das erste Obergeschoss ist nicht in voller Ausdehnung über dem Erdgeschoss geplant.

EG Geschosshöhe 3,68 m,
lichte Geschosshöhe 2,50 m bis 3,10 m
OG Geschosshöhe 3,68 m,
lichte Geschosshöhe 2,62 m bis 3,13 m

Besonderheiten:
Es ist ein sehr gutes energetischen Niveau geplant. Zur Optimierung aller Baustoffeigenschaften wird das Erdgeschoss und die Brandwand in konventioneller massiver Bauweise errichtet. Alle weiteren Bereiche in Holzrahmenbauweise. Auf dem Dach ist ein Gründach mit auflastgehaltener PV-Anlage geplant. Über dem OG werden die Lüftungstechnik und die Wärmepumpen angeordnet. Alle Räume erhalten Fußbodenheizung.

Besondere Umstände:
Es ist damit zu rechnen, dass die Arbeiten in einzelnen kleineren Abschnitten durchgeführt werden. Dies wird notwendig, damit die unterschiedlichen Gewerke parallel arbeiten können. Hierbei müssen eventuelle Verzögerungen mit einkalkuliert werden.

Es ist kein Betrieb der Kita während der Bauarbeiten.

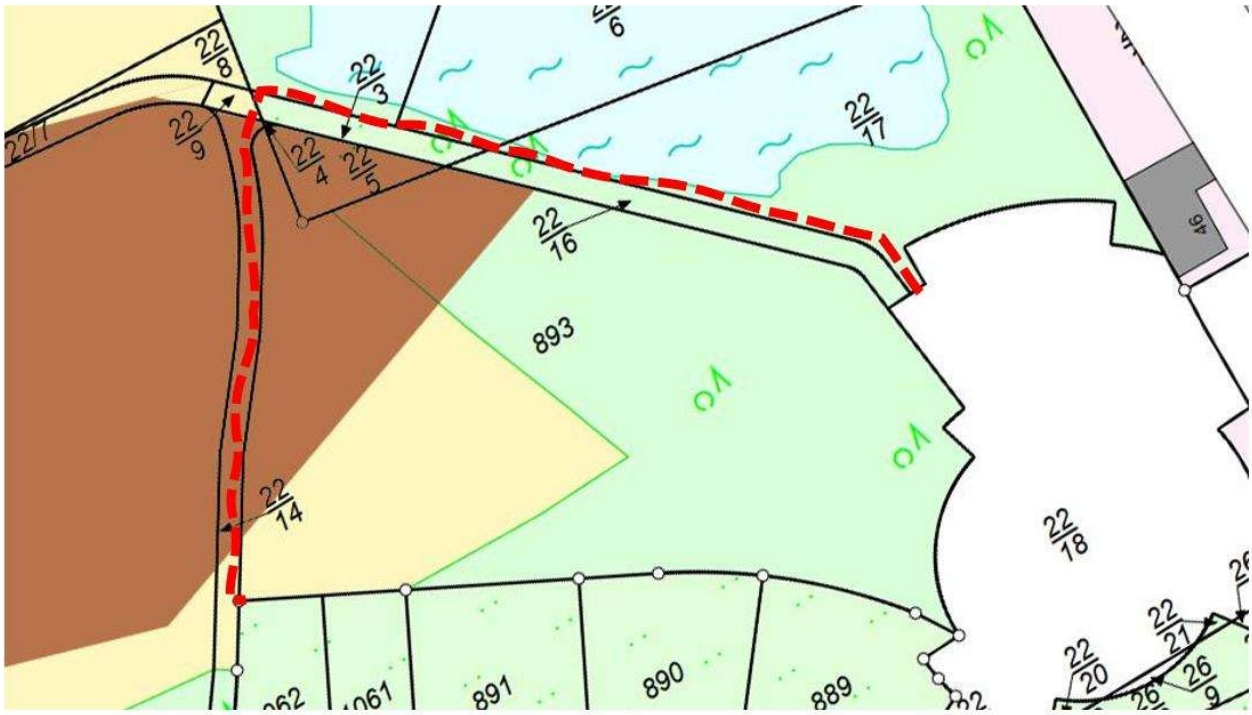
07 LV Außenfenster- und Türen

Vorbemerkungen

Die Zufahrt führt über Anliegerstraßen. Es ist aufgrund der Geländeeigenschaften mit starker Verschmutzung der Fahrbahn zu rechnen. Diese ist Arbeitstägig von den eigenen Verschmutzungen zu säubern!
Sperrungen, welche notwendig sind, sind mit den entsprechenden Behörden im Vorfeld zu besprechen bzw. zu beantragen.

Für Partielle Verkehrsrechtliche Anordnung bei Lieferung, Kranaufstellung oder ähnlichem ist vom AN: ein Beschilderungsplan zu erstellen und mit dem Antrag bei der Gemeinde einzureichen. Des Weiteren ist ein Infobrief an die angrenzenden Anwohner mit ca. 4 Wochen Vorlauf zu verteilen.

Auf dem Grundstück besteht eine archäologische Verdachtsfläche (Nord-Westlicher Bereich) hier sind sämtliche Bodeneingriffe unbedingt mit größter Sorgfalt durchzuführen. Bei Verdachtsfall in dem dargestellten
Bereich ist der Bauherr bzw. die zuständige Behörde zu Informieren.



Das Gelände ist zum Schutz der Fauna mit einem Eidechsenschutzzaun ausgestattet. Dieser ist aufrecht zu erhalten und dringend bei Bedarf wieder herzustellen. Diese Maßnahme wird von Seiten der Behörden überwacht.

Auf dem Gelände wurde eine Kampfmitteluntersuchung durchgeführt (siehe hier Auszug des Schreibens der zuständigen Behörde):
....Eine Belastung der Fläche mit Kampfmitteln ist dem KBD LSA nach derzeitigem Stand der Unterlagen nicht bekannt.
Vorsorglich wird darauf hingewiesen, dass die beim KBD LSA vorliegenden Erkenntnisse einer ständigen Aktualisierung unterliegen und die Beurteilung von Flächen dadurch bei künftigen Anfragen ggf. von den bislang getroffenen Einschätzungen abweichen kann.
Gleichwohl mache ich darauf aufmerksam, dass Kampfmittelfunde jeglicher Art niemals

07 LV Außenfenster- und Türen

Vorbemerkungen

ganz ausgeschlossen werden können.
Sollten Kampfmittel aufgefunden werden, so sind Sie verpflichtet gemäß § 2 KampfMGAVO die Arbeiten sofort einzustellen, die Fundstelle zu sichern und
- die Integrierte Leitstelle Saalekreis, Tel.-Nr. 03461/ 40 12 55 oder
- jede nächste Polizeidienststelle zu informieren.....

Weitere Angaben:
Baustelleneinrichtung, sowie begrenzte Lagermöglichkeiten (bis zu 10m²) sind auf dem angrenzenden Parkplatz vorgesehen (befestigt: Bitumen, Pflaster). Diese werden parallel von anderen Gewerken genutzt und sind in Absprache mit dem AG verfügbar.
Geringere (bis zu 6m²) Lagermöglichkeiten auf dem hinteren Grundstücksbereich sind ebenso in Absprache mit dem AG möglich. Zur Sicherung ist ein Bauzaun vorhanden. Ebenso eine mobile Videoüberwachung (siehe BE-Plan).

Die Baustelle wird während der Baumaßnahme von einem externen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) betreut.

Technische Vorbemerkungen

Allgemeines

Es gelten jeweils die aktuellen Normen und allgemein anerkannten Regeln der Technik in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Allgemeines

Sonstige Angaben

Es ist vom Auftragnehmer über die gesamte Bauzeit ein Bautagebuch zu führen.
Es sind alle Öffnung vor Ort aufzunehmen, die Gleichzeitigkeit aller verfügbaren Öffnungen kann nicht gewährleistet werden. (Mehrfachanfahrt ist in die BE einzukalkulieren)

Das Gerüst wird zum Baubeginn noch nicht zur Verfügung stehen, weshalb ein kontinuierlicher Baustellenbetrieb nicht zu kalkulieren ist. Ggf. sind die Fensterbretter zu einem späteren Zeitpunkt einzubauen. Fenster nur nach Vorgaben des Arbeitsschutzes montieren!

II. DGNB/QNG Vorbemerkungen

"Nachhaltigkeit

Das Bauvorhaben wird nach den Kriterien der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet und zertifiziert. Es ist mindestens die Auszeichnungsstufe Silber zu erreichen. Darüber hinaus soll das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) erlangt werden. Hierfür ist der QNG-Plus-Standard umzusetzen.

Die sich daraus ergebenden Anforderungen für die Bieter an die eingesetzten Bauarten, Baustoffe, Technologien und Arbeitsverfahren ergeben sich aus den Anlagen C.9 bis C.11. Diese Vorgaben sind

07 LV Außenfenster- und Türen

Vorbemerkungen

zwingend zu beachten. Es dürfen ausschließlich Materialien und Produkte zum Einsatz kommen, welche im Vorfeld durch den Auftraggeber oder von dessen Bevollmächtigten freigegeben wurden."

Folgende Zeichnungen und Unterlagen zur Orientierung sind der Leistungsbeschreibung verkleinert beigefügt:
- BE-Plan
- Grundriss Erdgeschoss
- Grundriss Obergeschoss
- Schnittdarstellungen
- Ansichten

01 Titel Baustelleneinrichtung

01.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten, der Baustelle.
Es sind alle im Zusammenhang mit der Baustelle entstehenden Kosten der Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.
z.B.
- Kran (Mobil oder Turmdrehkran) inkl. Stellplätze und allen dazugehörigen Kosten (der Anschluss eines Elektrokranes an das Versorgernetz ist nicht gesichert)
- Maschinen, Geräte, Werkzeugen
- Installation von Bauabwasser an den Bauwasseranschluss einschl. Verteilung und Anschlussleitung
- Tages- und Wohnunterkünfte
- Kommunikationseinrichtungen
- Pausenraum (Container)
- Lagermöglichkeiten
- Schutzwände, Schutzdächer
- Begehbare Abdeckungen
- Provisorische Treppen außerhalb und innerhalb von Gebäuden einschl. Geländer
- Schutzgeländer
- Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe
- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, so weit nicht durch Vorschriften anders geregelt
- Reinigung der Zufahrten auf dem Gelände von groben Verschmutzungen.
- Beweissicherung für Nachbarbebauung
- Aufstellen eines internen Bauzeitenplans der eigenen Leistung
- Führen eines Bautagebuchs
- WC-Anlage wird zur Verfügung gestellt
- frei positionierbare Beleuchtung für die Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Arbeitsbühne fahrbar inkl. Gebrauchsüberlassung

Vorhaltung über die gesamte vertraglich vereinbarte Bauzeit.

1 psch GP .....

Übertrag: .....

07 **LV** **Außenfenster- und Türen**
01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.2 **Baustelleneinrichtung Vorhalten**

Zusätzliche Vorhaltung außerhalb der vertraglich vereinbarte Bauzeit hinaus, soweit diese vom Auftraggeber zu vertreten ist.
Abrechnung nach Wochen.
Für den Werktag wird 1/7 der Woche berechnet.

15 Wo EP ..... GP .....

01.3 **Türdrücker u Bauschloss**

Einbau provisorischer Türdrücker und Schließzylinder im Außenbereich während der Bauausführung.
inkl. jeweils 5 Schlüssel

EG:	
1St Haupteingang (T0.15) zw.	Achse 6.1 und 7
2St Küchenbereich (T0.34 u. T0.35)	Achse F
1St Flur (T0.31)	Achse e
1St Flur (0.01.1)	Achse II
1St K-WC (T0.26)	Achse 5
1St TRH (T0.25)	Achse 5
1St Flur (0.01.2)	Achse 2
1St Außenlager (T0.51)	Achse C.1
1St Hausmeister (T0.50) zw.	Achse C.1 und C.2
OG:	
1ST Flur 3 (T-1.25)	Achse 5

11 Stk EP ..... GP .....

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

02 Titel Außenfenster

02.01 Bereich Fensterelemente

Fensterelemente allg. Spezifikationen

Fenster- /Türelement und Fensterelement aus Kunststoff, nach örtlichem Aufmaß,
aus Hohlkammerprofil mit innerer Stahlrohrverstärkung, mit doppelter Lippendichtung sowie Ausfüllen der Fugen nach RAL / DIN zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.

Einbau : nach RAL

Farbe außen : Mittelgrau (foliert)

Farbe Innen : Weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

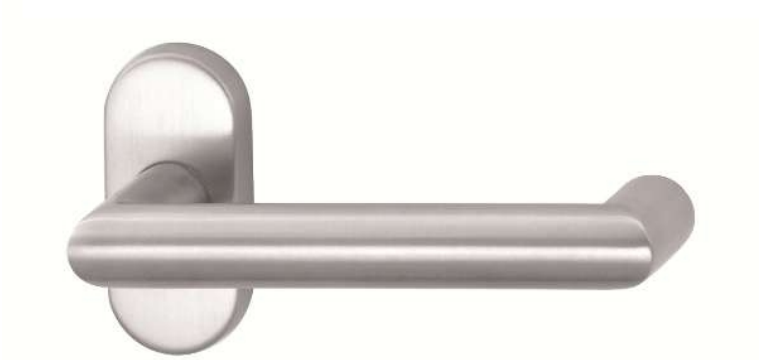
Übertrag: .....

Übertrag: .....

Einbruchhemmung: RC2 N

Beschläge : verdeckt liegend

Edelstahl, als Fluchtwegsbeschlag



Fugen/Schlagregen/ Wind : Beanspruchungsgruppe C

Fugendurchlässigkeit: 2 (nach DIN EN 12207)

Uw : 0,87 W/m²K (Hauptforderung)

Ug : 0,6 W/m²K (Nebenforderung)

Uf : 1,0 W/m²K (Nebenforderung)

Glasrandverbund: 0,04 Psi (Nebenforderung)

g-Wert : 50 %

Schallschutzklasse: III 35 dB

Rahmenbreite : 80mm +-20 mm

Anschlagart : stumpf

Bei einigen Fenstern ist ein Sonnenschutz als Senkrechtmarkise vorgesehen (Folgegewerk).

Fenster dürfen einen maximalen Uw-Wert von 0,87 W/m²K

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

haben.

Immer bezogen auf das Referenzfenster von 1,23 x 1,48 !

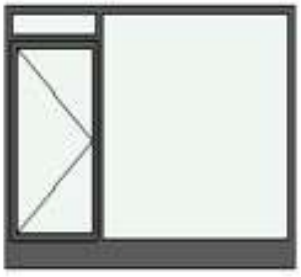
Zugängliche Kanten von Türen (Türblatt, Zarge) dürfen nicht scharfkantig sein. Eine Rundung oder Fase von mindestens 2 mm Radius ist erforderlich (gilt auch für beschichtete Türen).

- Elementspezifische Merkmale in den folgenden Einzelpositionen -

02.01.1 **Fenster- /Türelement, 4940/2870 (L)**

Fenster- /Türelement, 2-flügelig bestehend aus
Tür mit Oberlicht und festem Seitenfeld, Kämpfer

Ausstattung am Türflügel für barrierefreien Zugang ohne Schwelle.
Mit Fensterbeschlag ohne abschließbare Olive.



Ansicht von Außen

Türanschlag:	rechts nach innen öffnend
äußere Fensterbank:	Granit, begehbar, inkl. Winkel zur Auflagerung Rutschfestigkeit: R11 Farbe: grau
Beschläge :	1 x Drehbeschlag (nur Innen, außen zum Zuziehen)
Beschlaghöhe :	1,05 m
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung:	Stahlbetonboden / Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h):	4940 / 2870 mm inkl. Bodeneinstandsprofil

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Bodenaufbau: EG 34,5 cm / OG 16 cm

Einbauort : Erdgeschoss Achse D und Achse b
F0.34 , F0.38, F0.47, F0.51

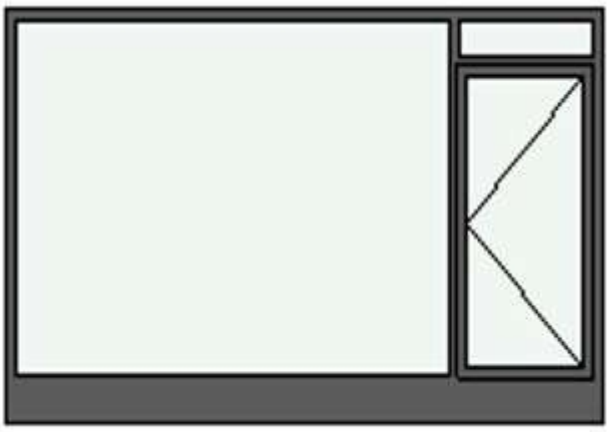
Obergeschoss Achse D
F1.01

5 Stk EP ..... GP .....

02.01.2 Fenster- /Türelement, 4940/2870 (R)

Fenster- /Türelement, 2-flügelig bestehend aus Tür mit Oberlicht und festem Seitenfeld, Kämpfer

Ausstattung am Türflügel für barrierefreien Zugang ohne Schwelle.
Mit Fensterbeschlag ohne abschließbare Olive



Ansicht von Außen

Türanschlag: links
nach innen öffnend

äußere Fensterbank: Granit, begehbar,
inkl. Winkel zur Auflagerung
Rutschfestigkeit: R11
Farbe: grau

Beschläge : 1 x Drehbeschlag

Beschlaghöhe : 1,05 m

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Einbaubedingung: Stahlbetondecke / Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h): 4940 / 2870 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Bodenaufbau: 34,5 cm

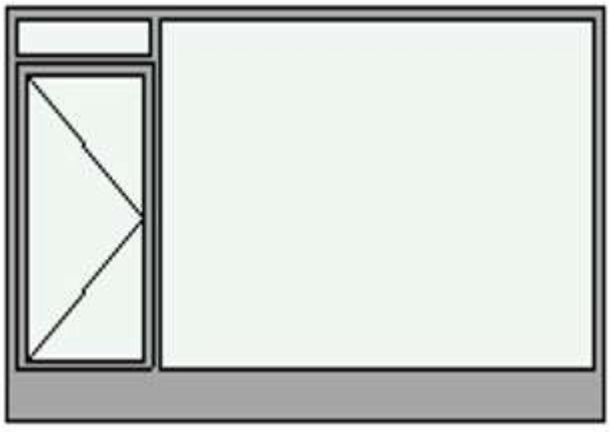
Einbauort : Erdgeschoss Achse D und Achse b
F0.39, F0.43, F0.48

3 Stk EP ..... GP .....

02.01.3 **Fenster- /Türelement, 4500/2870 (L)**

Fenster- /Türelement, 2-flügelig bestehend aus
Tür mit Oberlicht und festem Seitenfeld , Kämpfer,

Ausstattung am Türflügel für barrierefreien Zugang ohne Schwelle.
Mit Fensterbeschlag ohne abschließbare Olive.



Ansicht von Außen

Türanschlag: rechts
nach innen öffnend

äußere: Fensterbank: Granit, begehbar,
inkl. Winkel zur Auflagerung
Rutschfestigkeit: R11
Farbe: grau

Beschläge : 1 x Drehbeschlag

Beschlaghöhe : 1,05 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung: Stahlbetondecke / Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h) : 4500/2870 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Bodenaufbau: 34,5 cm

Einbauort : Erdgeschoss Achse 10
F0.20.1

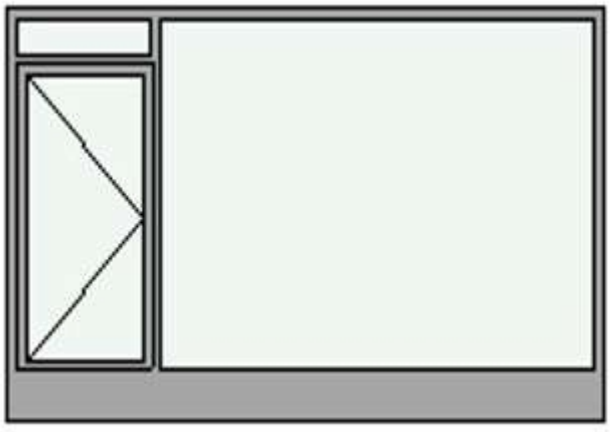
1 Stk EP ..... GP .....

02.01.4 **Fenster- /Türelement, 3750/2870 (L)**

Fenster- /Türelement, 2-flügelig bestehend aus
Tür mit Oberlicht und festem Seitenfeld , Kämpfer,

Ausstattung am Türflügel für barrierefreien Zugang ohne Schwelle.
Mit Fensterbeschlag ohne abschließbare Olive.

Zum Einbau für Fluchtwegterminal mit Verschlusselement vorbereitet.



Ansicht von Außen

Türanschlag: links
äußere Fensterbank: Granit, begehbar,
inkl. Winkel zur Auflagerung
Rutschfestigkeit: R11
Farbe: grau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Beschläge : 1 x Drehbeschlag
(Fluchtwegbeschlag)

Beschlaghöhe : 1,05 m innen

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Stahlbetondecke / KS-Mauerwerk

Rohbauöffnung (b/h) : 3750/2870 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Bodenaufbau: 34,5 cm

Einbauort : Erdgeschoss Achse 7
F0.20 (Restaurant)

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.5 **Fluchttüröffner (F0.20)**

Fluchttüröffner
als elektrische Zusatzverriegelung zur Sicherung von Flucht - und Rettungswegen, zugelassen gem. EltVTR, in kompakter Bauform für die verdeckte Einbaumontage in Zargen

in Ruhestromausführung,
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N,
sichere Entriegelung auch bei Fallenvorlast bis 3000 N,
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
und Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
mit verstell- und fixierbarer Radiusfalle,
Nennspannung: 12 Volt GS,
Nennstrom: 185 mA,
Nennwiderstand: 65,6 Ohm,
Temperaturbereich -15 °C bis +40 °C,
Einbaulage senkrecht und waagerecht,
universell einsetzbar für DIN linke/rechte Türen

Ausführung inkl. Schließblech und Einsteck-Fallenschloss als Gegenstück
liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort : Erdgeschoss Achse 7
F0.20 (Restaurant)

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.6 Elektro-Türöffner (F0.20)

Elektro-Türöffner in Arbeitsstromausführung
in kompakter Bauweise,
mit 3mm verstell- und fixierbarer Radiusfalle,
Festigkeit gegen Aufbruch: 3750 N
Entstörschutz durch Supressordiode

Nennspannung:	10-24 Volt GS/WS,
Nennstrom (12V):	280 mA GS; 250 mA WS,
Nennstrom (24V):	560 mA GS; 500 mA WS,
Nennwiderstand:	43 Ohm,
Dauerentriegelung:	10-13V DC
Fallenvorlast AC:	200N (12V); >350N (24V)
Fallenvorlast DC:	50N (12V); 200N (24V)

universell einsetzbar für DIN linke/rechte Türen

Ausführung inkl. Schließblech
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : Erdgeschoss Achse 7
F0.20 (Restaurant)

1 St EP ..... GP .....

02.01.7 Fluchttürsteuerung (F0.20)

Liefern und montieren von Fluchttürsteuerung bestehend aus:
Flurseite
- Türzentrale in BUS Technik
- Steuerung mit beleuchteter Nottaste und LED- Anzeige
- Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten
- Netzteil

Raumseite
- Schlüsseltaster

inkl. vorrüsten an Zarge und Türblatt mit Fluchttürverriegelung
und Flachschließblech inkl. Anschluss und Inbetriebnahme.

Inkl. interne Kabelverlegung bis zur bauseitigen
Strombereitstellungsstelle (Klemmdose).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

2m Kabellänge einkalkulieren

1 St EP ..... GP .....

Verweis auf Position: 02.01.1 (Seite 9)

02.01.8 **Bodeneinstandsprofil 345 mm**

Bodeneinstandsprofil für bodentiefe Fenstertürelemente
(z.B. Pos. 02.01.1)
Bodenaufbauhöhe: EG 34,5cm
Einzellängen, wie Fenstertürelemente:
U-Wert passend zum Fensterrahmen.

4940mm
4500mm
3750mm
1060mm
800mm

54,5 m EP ..... GP .....

Verweis auf Position: 02.01.1 (Seite 9)

02.01.9 **Bodeneinstandsprofil 160 mm**

Bodeneinstandsprofil für bodentiefe Fenstertürelemente
(z.B. Pos. 02.01.1)
Bodenaufbauhöhe: / OG 16cm
Einzellängen, wie Fenstertürelemente:
U-Wert passend zum Fensterrahmen.

4940mm
4500mm
3750mm
1060mm
800mm

12 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

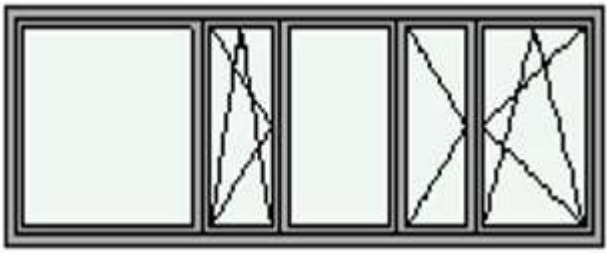
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.10 **Fensterelement 5000/1700**

Fensterelement, 5-flügelig bestehend aus
2xDrehkipp, 1x Dreh und 2 festen Flügeln,
mit Setzholz.



Ansicht von Außen

Fensteranschläge:	fest/rechts/fest/rechts/links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	1x Drehbeschlag 2x Dreh-Kippbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	5000/1700 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Achse A F0.01

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

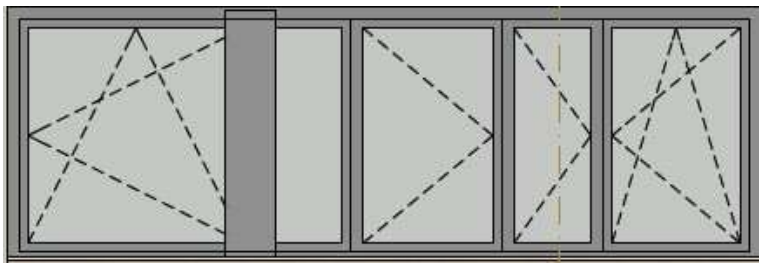
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.11 **Fensterelement 5000/1700**

Fensterelement, 5-flügelig bestehend aus
2xDrehkipp, 2x Dreh und 1 fest Flügeln,
mit Setzholz.



Ansicht von Außen

Besonderheit: Rahmenverbreiterung 330mm für gleiche Ansicht zu OG F1.02

Fensteranschläge:	links/rechts/rechts/fest/links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	2x Drehbeschlag 2xDreh-Kippbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	5000/1700 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Achse A F0.03

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

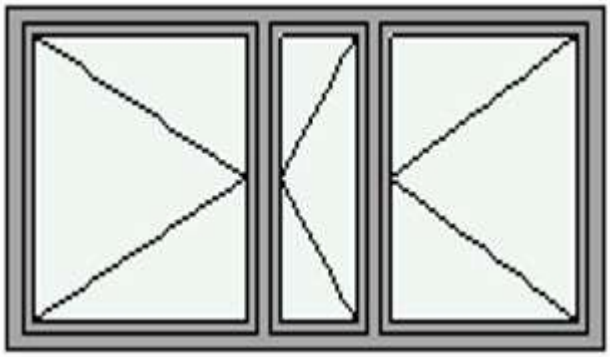
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.12 **Fensterelement 3500/1700**

Fensterelement, 3-flügelig bestehend aus
3x Drehflügeln mit Setzholz.



Ansicht von Außen

Fensteranschläge:	links/links/rechts
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	3xDrehbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	3500/1700 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Achse A F0.02

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

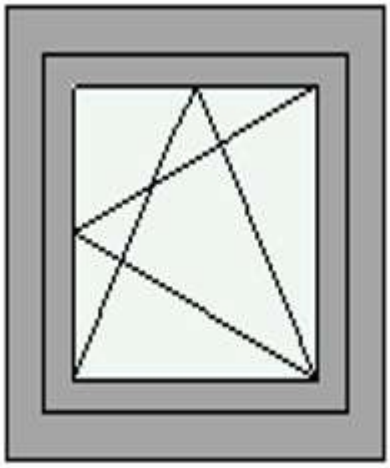
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.13 **Fensterelement 800/800 (L)**

Fensterelement, 1-flügelig bestehend aus
1xDrehkipp Flügel.



Ansicht Außen

Fensteranschläge:	links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	1xDreh-Kippbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Rohbauöffnung (b/h) :	800/800 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Achse A F0.04, F0.05, F0.06
Einbaubedingung :	KS-Wand
Einbauort :	Erdgeschoss Achse 10, Achse D,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

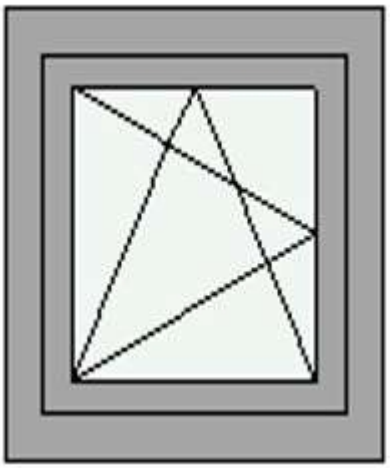
Achse 2
F0.19, F0.19.1,F0.19.2, F0.50, F0.52,
F0.53, F0.54

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

10 Stk EP ..... GP .....

02.01.14 **Fensterelement 800/800 (R)**

Fensterelement, 1-flügelig bestehend aus
1xDrehkipp Flügel.



Ansicht Außen

Fensteranschläge: rechts

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für

ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 1xDreh-Kippbeschlag

Beschlaghöhe : im mittleren Bereich

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Rohbauöffnung (b/h) : 800/800 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse 8
F0.07.1

Einbaubedingung : KS-Wand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

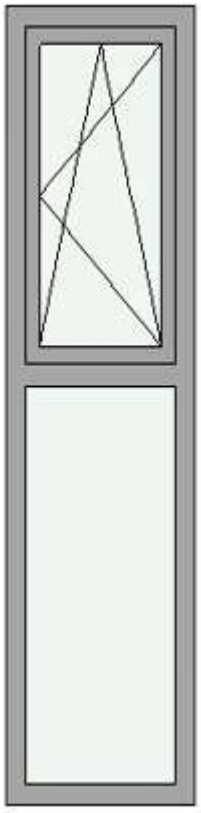
Einbauort : Erdgeschoss Achse F,Achse II,
Achse b, Achse D
F0.16, F0.31, F0.32, F0.33,
F0.35, F0.36, F0.37, F0.40, F0.41,
F0.42, F0.49

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

12 Stk EP ..... GP .....

02.01.15 **Fensterelement 800/2860 (L)**

Fensterelement bodengleich, 2-flügelig bestehend aus
1xDrehkipp Flügel oben,1xFestflügel unten, mit Kämpfer.



Ansicht Außen

Fensteranschläge: links

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für

ungehinderter Längsausdehnung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Beschläge : 1xDrehbeschlag

Beschlaghöhe : im unteren Bereich

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

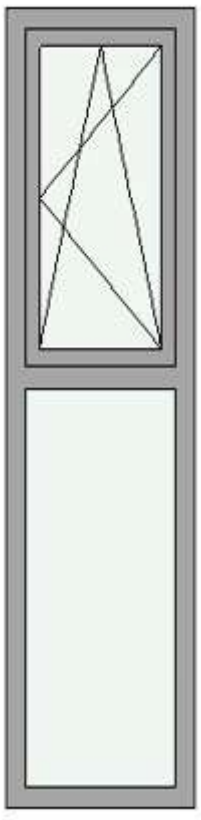
Rohbauöffnung (b/h) : 800/2860 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss Achse B1
F0.08

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.16 **Fensterelement 800/2860 (R)**

Fensterelement bodengleich, 2-flügelig bestehend aus
1xDrehkipp Flügel oben,1xFestflügel unten, mit Kämpfer.



- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Ansicht Außen

Fensteranschläge: rechts

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für

ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 1xDrehbeschlag

Beschlaghöhe : im unteren Bereich

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

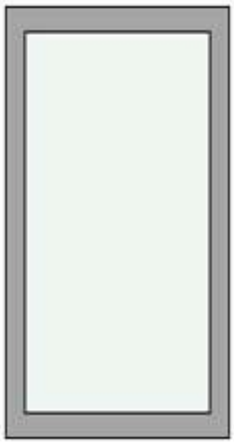
Rohbauöffnung (b/h) : 800/2860 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss Achse 7
F0.09

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.17 **Fensterelement 900/1450 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig bestehend aus
1xFest Flügel.



Ansicht Außen

Brandschutz: F30

Vorgerichtet für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : ohne

Beschlaghöhe : ohne

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

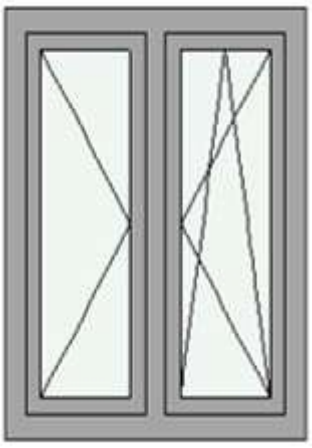
Rohbauöffnung (b/h) : 900/1450 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse F F0.15

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.18 **Fensterelement 1200/1450**

Fensterelement aus Kunststoff, 2-flügelig bestehend aus 1xDrehkipp und 1xDreh mit Setzholz.



Ansicht Außen

Fensteranschläge: rechts/links

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 1xDrehkippbeschlag 1xDrehbeshlag

Beschlaghöhe : im mittleren Bereich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

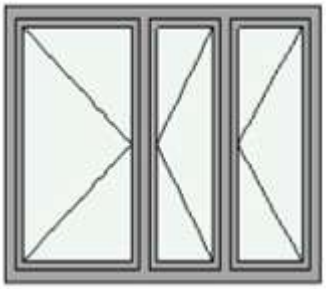
Rohbauöffnung (b/h) : 1200/1450 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse F F0.15.1

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.19 **Fensterelement 2500/1850**

Fensterelement, 3-flügelig bestehend aus 3x Drehflügeln mit Setzholz.



Ansicht Außen.

Fensteranschläge: links/links/rechts

Vorgerichtet für äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 3x Drehbeschlag

Beschlaghöhe : im mittleren Bereich

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

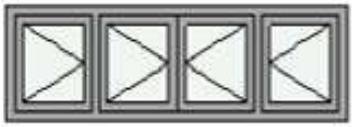
Rohbauöffnung (b/h) : 2500/1850 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse H, Achse e
F0.21, F0.22

2 Stk EP ..... GP .....

02.01.20 **Fensterelement 2980/850**

Fensterelement, 4-flügelig bestehend aus
4xDrehflügeln mit Setzholz.



Ansicht von Außen

Fensteranschläge: links/links/rechts/rechts

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für
ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 4xDrehbeschlag

Beschlaghöhe : Griffhöhe im unteren Bereich wegen
(BRH150)

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h) : 2980/850 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse e
F0.24, F0.25, F0.28, F0.29

4 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.21 **Fensterelement 800/700 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig bestehend aus
1xFest Flügel.

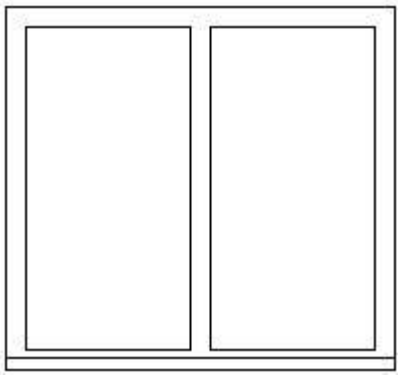
Ansicht Außen

Brandschutz:	F30
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	ohne
Beschlaghöhe :	ohne
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	KS-Wand
Rohbauöffnung (b/h) :	800/700 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Achse 5 F0.44

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.22 **Fensterelement 1600/1500 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 2-flügelig bestehend aus
2xFest Flügel mit Setzholz.



Ansicht Außen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Brandschutz: F30

Vorgerichtet für äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : ohne

Beschlaghöhe : ohne

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

Rohbauöffnung (b/h) : 1600/1500 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse 5
F0.45

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.23 **Fensterelement 800/800 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig bestehend aus 1xFest Flügel.

Ansicht Außen

Brandschutz: F30

Vorgerichtet für äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : ohne

Beschlaghöhe : ohne

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h) : 800/800 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse 5
F0.46

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.24 **Fensterelement 1300/600**

Fensterelement, 1-flügelig bestehend aus
1xKipp-Flügel.

Ansicht Außen

Fensteranschläge: unten

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 1xKippbeschlag

Beschlaghöhe : Griffhöhe im unteren Bereich wegen (BRH160)

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

Rohbauöffnung (b/h) : 1300/600 mm

Einbauort : Erdgeschoss Achse B.1 im Außenlager
F0.70, F0.71, F0.72

3 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.25 **Fensterelement 800/1200**

Fensterelement, 1-flügelig bestehend aus
1xDreh-Kipp-Flügel.

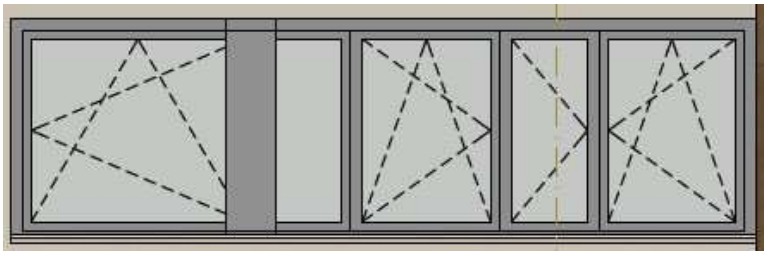
Ansicht Außen

Fensteranschläge:	links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	1xDreh-Kippbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	KS-Wand
Rohbauöffnung (b/h) :	800/1200 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Hausmeister F0.73, F0.74

2 Stk EP ..... GP .....

02.01.26 **Fensterelement 5000/1500**

Fensterelement, 5-flügelig bestehend aus
3xDrehkipp, 1x Dreh und 1 festen Flügeln,
mit Setzholz.



Ansicht von Außen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

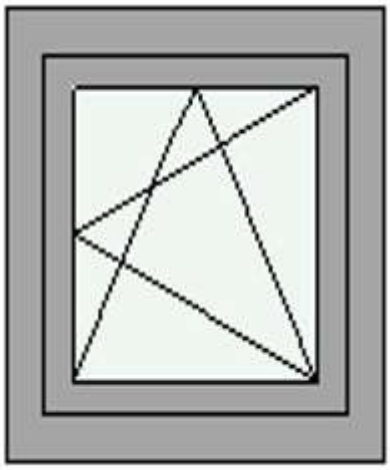
Besonderheit: Rahmenverbreiterung für Wandanschluß 330mm

Fensteranschläge:	fest/rechts/fest/rechts/links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	1x Drehbeschlag 2x Dreh-Kippbeschlag abschließbar
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	5000/1500 mm
Einbauort :	Obergeschoss Achse A F1.02

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.27 **Fensterelement 800/800 (L)**

Fensterelement, 1-flügelig bestehend aus
1xDrehkipp Flügel.



Ansicht Außen

Fensteranschläge: links

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für

ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 1xDreh-Kippbeschlag
abschließbar

Beschlaghöhe : im mittleren Bereich
F1.03, F1.04, F1.07, F1.12, F1.15

F1.05, F1.05.1,F1.08, F1.13, F1.14
Griffhöhe im unteren Bereich wegen
(BRH150)

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h) : 800/800 mm

Einbauort : Obergeschoss Achse A, Achse 8
F1.03, F1.04, F1.05, F1.05.1,
F1.07,F1.08, F1.12, F1.13,
F1.14,F1.15

10 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

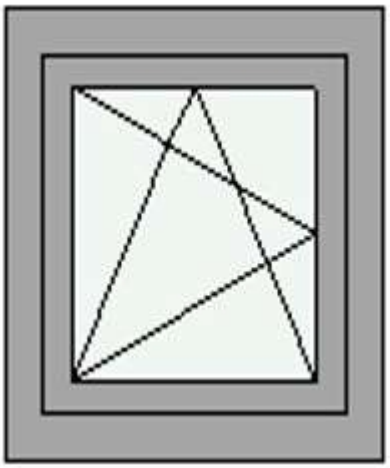
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.28 **Fensterelement 800/800 (R)**

Fensterelement, 1-flügelig bestehend aus
1xDrehkipp Flügel.



Ansicht Außen

Fensteranschläge:	rechts
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	1xDreh-Kippbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich F1.10, F1.19, F1.20 F1.06, F1.11, F1.16, F1.21, F1.22 Griffhöhe im unteren Bereich wegen (BRH150)
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

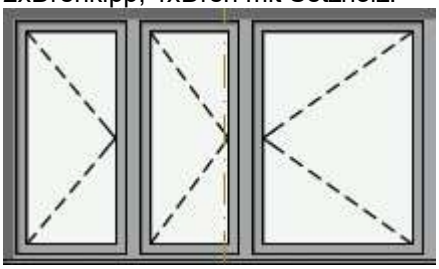
Rohbauöffnung (b/h) : 800/800 mm

Einbauort : Obergeschoss Achse A, Achse 8, Achse e
F1.06, F1.10, F1.11, F1.16, F1.19, F1.20, F1.21, F1.22

8 Stk EP ..... GP .....

02.01.29 **Fensterelement 2500/1500**

Fensterelement, 3-flügelig bestehend aus 2xDrehkipp, 1xDreh mit Setzholz.



Ansicht von Außen

Fensteranschläge: rechts/rechts/links

Vorgerichtet für äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 3xDrehbeschlag

Beschlaghöhe : im mittleren Bereich

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h) : 2500/1500 mm

Einbauort : Obergeschoss Achse 8
F1.09

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.30 **Fensterelement 2500/1600**

Fensterelement, 3-flügelig bestehend aus
2xDrehkipp, 1xDreh mit Setzholz.

Ansicht von Außen

Fensteranschläge:	rechts/rechts/links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	3xDrehbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	2500/1600 mm
Einbauort :	Obergeschoss Achse 8 F1.17, F1.18

2 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

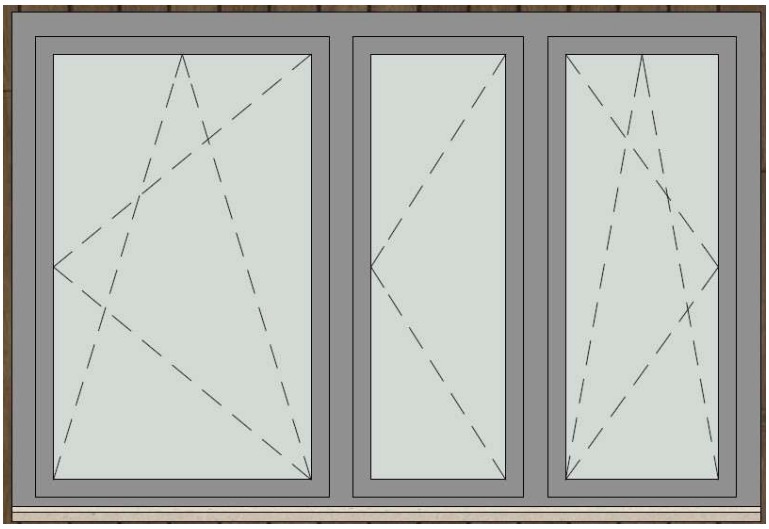
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.31 **Fensterelement 2500/1700**

Fensterelement, 3-flügelig bestehend aus
2xDrehkipp, 1xDreh mit Setzholz.



Ansicht von Außen

Fensteranschläge:	links/links/rechts
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	2xDreh-Kippbeschlag 1xDrehbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	KS-Wand
Rohbauöffnung (b/h) :	2500/1700 mm
Einbauort :	Erdgeschoss Achse A F0.07

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.32 **Fensterelement 2300/1500**

Fensterelement, 3-flügelig bestehend aus
2xDrehkipp, 1xDreh mit Setzholz.

Ansicht von Außen

Fensteranschläge:	rechts/rechts/links
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung
Beschläge :	3xDrehbeschlag
Beschlaghöhe :	im mittleren Bereich
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	2300/1500 mm
Einbauort :	Obergeschoss Achse e F1.23

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.33 **Fensterelement 800/800 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig bestehend aus
1xFest Flügel.

Ansicht Außen

Brandschutz:	F30
Vorgerichtet für äußere Fensterbank :	Blech mit seitlichen Endkappen für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : ohne

Beschlaghöhe : ohne

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

Rohbauöffnung (b/h) : 800/800 mm

Einbauort : Obergeschoss Achse 5
F1.24, F1.25

2 Stk EP ..... GP .....

02.01.34 **Fensterelement 800/1500 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig bestehend aus
1xFest Flügel.

Ansicht Außen

Brandschutz: F30

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für

ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : ohne

Beschlaghöhe : ohne

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

Rohbauöffnung (b/h) : 800/1500 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

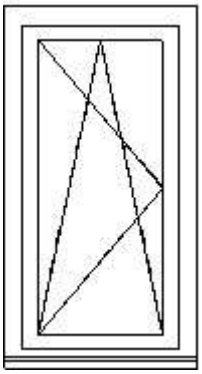
Übertrag: .....

Einbauort : Obergeschoss Achse 5
F1.26

1 Stk EP ..... GP .....

02.01.35 **Fensterelement 800/1500 F30**

Fensterelement aus Kunststoff, 1-flügelig bestehend aus 1xDrehkipp-Flügel.



Ansicht Außen

Brandschutz: ohne

Vorgerichtet für
äußere Fensterbank : Blech mit seitlichen Endkappen für ungehinderter Längsausdehnung

Beschläge : 1xDrehkipp

Beschlaghöhe : im mittleren Bereich

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : KS-Wand

Rohbauöffnung (b/h) : 800/1500 mm

Einbauort : Obergeschoss Achse 4
F1.27

1 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

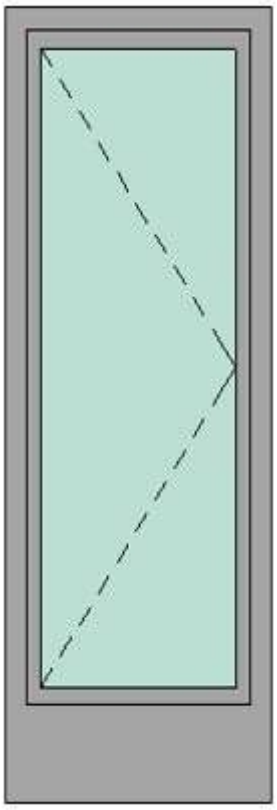
07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.01	Bereich	Fensterelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.36 **Fenster- /Türelement 1060/2695(R)**

Fenster- /Türelement, 1-flügelig,
Ausstattung für barrierefreien Zugang ohne Schwelle.



Ansicht Außen

Türanschlag:	rechts nach innen öffnend
äußere Fensterbank:	Granit, begehbar, inkl. Winkel zur Auflagerung Rutschfestigkeit: R11 Farbe: grau
Beschläge :	1 x Drehbeschlag (nur Innen, außen zum Zuziehen)
Beschlaghöhe :	1,05 m gemäß gesetzlicher Unfallkasse
Verglasung :	Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, VSG Glas innen und außen
Einbaubedingung :	Holzrahmenwand
Rohbauöffnung (b/h) :	1060/2695 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

inkl. Bodeneinstandsprofil

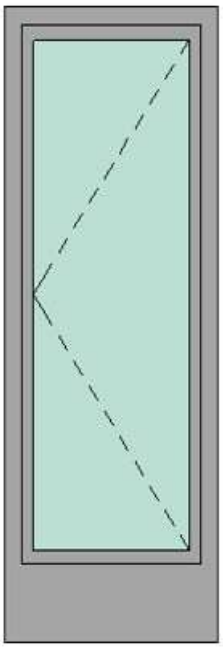
Bodenaufbau: 34,5 cm

Einbauort : Erdgeschoss Achse e
F0.23, F0.27

2 St EP ..... GP .....

02.01.37 **Fenster- /Türelement 1060/2695(L)**

Fenster- /Türelement, 1-flügelig,
Ausstattung für barrierefreien Zugang ohne Schwelle.



Ansicht Außen

Türanschlag: links
nach innen öffnend

äußere Fensterbank: Granit, begehbar,
inkl. Winkel zur Auflagerung
Rutschfestigkeit: R11
Farbe: grau

Beschläge : 1 x Drehbeschlag (nur Innen, außen zum Zuziehen)

Beschlaghöhe : 1,05 m gemäß gesetzlicher Unfallkasse

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig,
VSG Glas innen und außen

Einbaubedingung : Holzrahmenwand

Rohbauöffnung (b/h) : 1060/2695 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Bodenaufbau: 34,5 cm

Einbauort : Erdgeschoss Achse e
F0.26, F0.30

2 St EP ..... GP .....

02.01.38 **abschließbarer Fenstergriff gleichschließend**

abschließbarer Fenstergriff gleichschließend
Als Zulage zu Fensterbeschlägen.

Einsatz und Anwendung:
- Für nach außen oder nach innen öffnende Fenster
- Auch als Kindersicherung geeignet
- Verschluss des Fenstergriffs über einen Druckzylinder,
- Öffnung mittels Schlüssel alle im Objekt verwendeten Fensterschlüssel sind gleichschließend zu liefern.

Technik und Ausstattung:
- Verstellbarer Vierkant von 28 bis 44 mm
- Vierkantstift
- Griff aus Zinkdruckguss
- Druckzylinder mit Wendeschlüssel
- Inkl. 1 Schlüssel je Fenster

68 St EP ..... GP .....

02.01.39 **Türaufkleber als Durchlaufschutz für Glasflächen (Außen)**

Türaufkleber als Durchlaufschutz für Glasflächen (außen geeignet) zweireihig:
- in Höhen von 40 cm bis 70 cm OKFF
und
- 120 cm bis 160 cm OKFF

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Merkmale des Durchlaufschutzes:
- Quadrate 8 x 8 cm mit einem Abstand von 3 cm zum nächsten Quadrat.
- Polymere PVC-Folie
- Matte Oberfläche
- Gleichmäßige, schlierenfreie Durchfärbung
- Entspricht den Anforderungen der europäischen Brandschutznorm DIN EN 13501-1:2010-01
- Für besonders haltbare und langlebige Anwendungen
- Mindestaußenhaltbarkeit mindestens 5 Jahre
- farblich nach Mustertabelle des Herstellers
- Abrechnung je einzelne Streifenreihe

109 m EP ..... GP .....

02.01.40 **Rundreedkontakt Fenster Leitung**

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max.100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²

Farbe:

Kabel	weiß
Innenleiter	weiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Flansch — weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)

Abmessungen:

Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Glf.
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68
Umweltklasse gemäß VdS	III

liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : Raum 003 / Leitung F0.07, F0.07.1 , F0.08

5 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 02.01

Fensterelemente, Netto: .....

02.02 Bereich Nebenarbeiten

02.02.1 Anschluss Fenster/Bauwerk

Anschlussfuge zwischen Fenster und Leibung mit vorkomprimiertem Fugendichtband.

Geforderte Baustoffklasse	: B 1
Fugenbreite	: 10-20 mm

518,65 m EP ..... GP .....

02.02.2 Außenfensterbank Alu, 11,5 cm WDVS Holz

Außenfensterbank aus Aluminium, Neigung 5°,
hintere Aufkantung 25mm
vordere Tropfnase 40mm
inkl. seitlichen wasserdichten und dehnfähigen Gleitabschlüssen aus Aluminium,

Unterseite mit Antidröhn beklebt, verstellbarer Halter aus Aluminium zur Abstützung der Fensterbank.

Liefern und mit nachfolgendem Leistungsumfang montieren:
Anschrauben der hinteren Aufkantung an das Sohlbankprofil des Fensters.
Abdichtung mittels dispersionsgetränktem Kompriband.
Verkleben des Fensterbankprofils mit PU-Schaum.
Halter mit Schiebewinkel in die Tropfnase eingehängt und mit der Rückseite am Mauerwerk befestigt.
Verschraubung mit Edelstahlschrauben einschl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Unterlegscheibe mit passenden Abdeckkappen.
inkl. Haltewinkel

Material: Aluminium 1,5 - 2mm Stärke

Farbe : Aluminium E6/EV1 eloxiert
Überstand über die Fassade: 30 mm

Fassadenaufbau: 11,5 cm WDVS auf Holzrahmenbau

21,5 m EP ..... GP .....

02.02.3 **Außenfensterbank Alu, 13,5 cm WDVS KS**

Außenfensterbank aus Aluminium, Neigung 5°,
hintere Aufkantung 25mm
vordere Tropfnase 40mm
inkl. seitlichen wasserdichten und dehnfähigen
Gleitabschlüssen aus Aluminium,

Unterseite mit Antidröhn beklebt, verstellbarer Halter aus
Aluminium zur Abstützung der Fensterbank.

Liefern und mit nachfolgendem Leistungsumfang montieren:
Anschrauben der hinteren Aufkantung an das Sohlbankprofil
des Fensters.
Abdichtung mittels dispersionsgetränktem Kompriband.
Verkleben des Fensterbankprofils mit PU-Schaum.
Halter mit Schiebewinkel in die Tropfnase eingehängt und
mit der Rückseite am Mauerwerk befestigt.
Verschraubung mit Edelstahlschrauben einschl.
Unterlegscheibe mit passenden Abdeckkappen.
inkl. Haltewinkel

Material: Aluminium 1,5 - 2mm Stärke

Farbe : Aluminium E6/EV1 eloxiert
Überstand über die Fassade: 30 mm

Fassadenaufbau: 13,5 cm WDVS auf Kalksandstein

8,7 m EP ..... GP .....

02.02.4 **Außenfensterbank Alu, 16,5 cm Holzfassade Holz**

Außenfensterbank aus Aluminium, Neigung 5°,
hintere Aufkantung 25mm
vordere Tropfnase 40mm
inkl. seitlichen wasserdichten und dehnfähigen
Gleitabschlüssen aus Aluminium,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Unterseite mit Antidröhn beklebt, verstellbarer Halter aus Aluminium zur Abstützung der Fensterbank.

Liefern und mit nachfolgendem Leistungsumfang montieren:
Anschrauben der hinteren Aufkantung an das Sohlbankprofil des Fensters.
Abdichtung mittels dispersionsgetränktem Kompriband.
Verkleben des Fensterbankprofils mit PU-Schaum.
Halter mit Schiebewinkel in die Tropfnase eingehängt und mit der Rückseite am Mauerwerk befestigt.
Verschraubung mit Edelstahlschrauben einschl. Unterlegscheibe mit passenden Abdeckkappen.
inkl. Haltewinkel

Material: Aluminium 1,5 - 2mm Stärke

Farbe : Aluminium E6/EV1 eloxiert
Überstand über die Fassade: 30 mm

Fassadenaufbau: insg. 16,5 cm Dämmung mit hinterlüfteter Holzfassade auf Holzrahmenbau

59,5 m EP ..... GP .....

02.02.5 Außenfensterbank Alu, 22,5 cm Holzfassade KS

Außenfensterbank aus Aluminium, Neigung 5°,
hintere Aufkantung 25mm
vordere Tropfnase 40mm
inkl. seitlichen wasserdichten und dehnfähigen Gleitabschlüssen aus Aluminium,

Unterseite mit Antidröhn beklebt, verstellbarer Halter aus Aluminium zur Abstützung der Fensterbank.

Liefern und mit nachfolgendem Leistungsumfang montieren:
Anschrauben der hinteren Aufkantung an das Sohlbankprofil des Fensters.
Abdichtung mittels dispersionsgetränktem Kompriband.
Verkleben des Fensterbankprofils mit PU-Schaum.
Halter mit Schiebewinkel in die Tropfnase eingehängt und mit der Rückseite am Mauerwerk befestigt.
Verschraubung mit Edelstahlschrauben einschl. Unterlegscheibe mit passenden Abdeckkappen.
inkl. Haltewinkel

Material: Aluminium 1,5 - 2mm Stärke

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Farbe : Aluminium E6/EV1 eloxiert
Überstand über die Fassade: 30 mm

Fassadenaufbau: insg. 22,5 cm Dämmung mit hinterlüfteter Holzfassade auf Kalksandstein

4,5 m EP ..... GP .....

02.02.6 Außenfensterbank Granit, Fenster und Türen

äußere Fensterbank: Granit, begehbar
inkl. Winkel zur Auflagerung

Fensterbank aus Naturstein im Außenbereich auf Haltewinkeln. Vorderkante und beide Köpfe auf einer Länge von 5 cm gefast und poliert; einschl. unterseitiger Wasserrille
größere Werkstücke mehrteilig herstellen, inkl. fachgerechter Abdichtung.

Untergrund	: Holzrahmenbau bzw. Kalksandstein
Plattendicke	: 3 cm
Gesteinsbearbeitung	: Oberfläche geflammt
Rutschfestigkeit	: R11
Farbe	: Grau

Bemusterung erfolgt vor Einbau durch den AG bzw. örtl. BÜ

12,5 m² EP ..... GP .....

02.02.7 Fensterlaibung inkl. Fensterbank

Fensterlaibung und Fensterbank für innen
wasser- und hitzebeständig,
Befestigung auf Mauerwerk, Holzrahmen oder Beton.

Farbe	: natur, geölt mit Leinöl
Plattendicke	: 19 mm
Breite	: 270 mm
Überstand innen	: 10 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
02	Titel	Außenfenster
02.02	Bereich	Nebenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anfertigung nach örtl. Aufmaß

464,15 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 02.02

Nebenarbeiten, Netto: .....

Summe Titel 02

Außenfenster, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

03 Titel Außentüren

03.01 Bereich Türelemente

03.01.1 Eingangstür 2940/3600 (T0.15)

Haustüranlage symmetrisch geteilt, aus Aluminium mit Oberlicht, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, Bedarfsflügel mit Treibriegel, Treibgestänge und Bodenmulde, verwindungsfrei, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung am Gangflügel für barrierefreien Zugang.

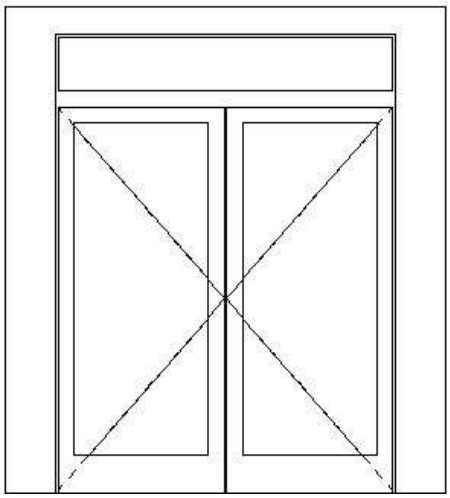
Türblatt mit Glasfüllung (VSG-Isolierglas).
Zweiflügelig mit Geh- und Bedarfsflügel nach außen aufgehend, mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm, am Gangflügel



Ansicht von Außen

Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Stoßgriff Edelstahl senkrecht 850mm, rund,

Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke innen und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit

Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

geringe Bedienkräfte der Klasse 3

Beschlaghöhe: Außen: Griffhöhe 85 barrierefrei
Innen: 1,80m nicht Erreichbarkeit für

Kinder

Automatiktürantrieb: ohne

Schwelle: Nullbarriere-Türschwelle nach
DIN 18040

Gesamtelement: U 1,1 W(m²K)
Verglasung: Sicherheitsglas
Ug: 0,7 W/m²K
Gewändeanschluss: inkl. vorkomprimiertes
Fugendichtband, innen Deckleiste,
Hohlräume wärmegedämmt
Im unteren Anschlussbereich mit
EPDM-Dichtungsbahn an Rohbau
anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: KS-Wand

Wandaufbau: KS-Wand 175mm / WDVS160mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 2940/3600mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss zw. Achse C1 und C.2
T0.15

1 St EP ..... GP .....

03.01.2 **Rundreedkontakt Tür (T0.15)**

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max. 100 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²
Farbe:	
Kabel	weiß
Innenleiter	weiß
Flansch	weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)
Abmessungen:	
Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Glf.
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68

Umweltklasse gemäß VdS III
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : Erdgeschoss zw. Achse C1 und C.2
T0.15

2 St EP ..... GP .....

03.01.3 Riegelschaltkontakt Tür (T0.15)

Riegelschaltkontakt mit Schnappschaltwerk,
zur Verschlussüberwachung von Türen
Leistungsmerkmale:
- Wasser- und staubdichte Ausführung
- Eingegossenes Anschlußkabel
- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß
- geringe Einbautiefe
- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe
- Keine Begrenzung des Riegelweges
- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Schaltleistung	
min.	1,5 V-/10 µA
max.	30 V-/100 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-40 bis +70° C
Abmessungen (BxHxT)	11x27x16 mm
Anschlußkabel	6 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

VDS: G100023, KL. C

liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort : Erdgeschoss zw. Achse C1 und C.2
T0.15

1 St EP ..... GP .....

03.01.4 Kabelübergang Tür (T0.15)

Verdeckter Kabelübergang zwischen Wand und Tür,
Befestigung im Türfalz der Bandseite,
einschließlich Kabelverlegeleistung
liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort : Erdgeschoss zw. Achse C1 und C.2
T0.15

1 St EP ..... GP .....

03.01.5 Fluchttüröffner (T0.15)

Fluchttüröffner als elektrische Zusatzverriegelung zur Sicherung von Flucht - und Rettungswegen, zugelassen gem. EltVTR, in kompakter Bauform für die verdeckte Einbaumontage in Zargen

in Ruhestromausführung,
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N,
sichere Entriegelung auch bei Fallenvorlast bis 3000 N,
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)
und Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),
mit verstell- und fixierbarer Radiusfalle,
Nennspannung: 12 Volt GS,
Nennstrom: 185 mA,
Nennwiderstand: 65,6 Ohm,
Temperaturbereich -15 °C bis +40 °C,

Einbaulage senkrecht und waagerecht,
universell einsetzbar für DIN linke/rechte Türen

Ausführung inkl. Schließblech und Einsteck-Fallenschloss als Gegenstück
liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort : Erdgeschoss zw. Achse C1 und C.2
T0.15

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.01.6 **Elektro-Türöffner (T0.15)**

Elektro-Türöffner
in Arbeitsstromausführung
in kompakter Bauweise,
mit 3mm verstell- und fixierbarer Radiusfalle,
Festigkeit gegen Aufbruch: 3750 N
Entstörschutz durch Supressordiode

Nennspannung:	10-24 Volt GS/WS,
Nennstrom (12V):	280 mA GS; 250 mA WS,
Nennstrom (24V):	560 mA GS; 500 mA WS,
Nennwiderstand:	43 Ohm,
Dauerentriegelung:	10-13V DC
Fallenvorlast AC:	200N (12V); >350N (24V)
Fallenvorlast DC:	50N (12V); 200N (24V)

universell einsetzbar für DIN linke/rechte Türen

Ausführung inkl. Schließblech
liefern und betriebsfertig montieren

1 St EP ..... GP .....

03.01.7 **Eingangstür 1135/2800 (T0.34)**

Haustür einflügelig, aus Aluminium, Mehrkammerprofile,
Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller
und Öffnungsbegrenzer, mit dreiseitig umlaufender, doppelter
Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Glasfüllung (VSG-Isolierglas).
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung,
auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000
mm

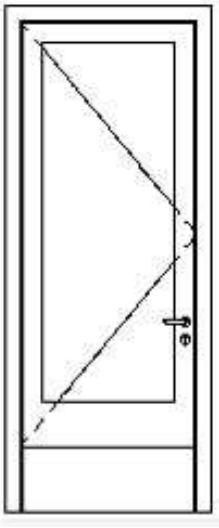
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....



Ansicht Außen

Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Türgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer,
Schließkraft	einstellbar
Beschlaghöhe:	Griffhöhe 85 bei barrierefrei
Automatiktürantrieb:	ohne
Schwelle:	Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040
Gesamtelement:	U 1,1 W(m²K)
Verglasung:	Sicherheitsglas
Ug:	0,7 W/m²K
Gewändeanschluss:	inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

EPM-Dichtungsbahn an Rohbau anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: Holzrahmenwand

Wandaufbau: Holzrahmenwand 225 mm / WDVS100 mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1135/2800 mm inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort: Erdgeschoss Achse F (Küche) T0.34

1 St EP ..... GP .....

03.01.8 Rundreedkontakt Tür (T0.34)

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²
Farbe:	
Kabel	weiß
Innenleiter	weiß
Flansch	weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)

Abmessungen:

Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Glf.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Schutzart nach DIN 40 050 IP 68
Umweltklasse gemäß VdS III
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : Erdgeschoss Achse F (Küche)
T0.34

1 St EP ..... GP .....

03.01.9 Riegelschaltkontakt Tür (T0.34)

Riegelschaltkontakt mit Schnappschaltwerk,
zur Verschlussüberwachung von Türen
Leistungsmerkmale:
- Wasser- und staubdichte Ausführung
- Eingegossenes Anschlußkabel
- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß
- geringe Einbautiefe
- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe
- Keine Begrenzung des Riegelweges
- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Schaltleistung	
min.	1,5 V-/10 µA
max.	30 V-/100 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-40 bis +70° C
Abmessungen (BxHxT)	11x27x16 mm
Anschlußkabel	6 m

VDS: G100023, KL. C

liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort: Erdgeschoss Achse F (Küche)
T0.34

1 St EP ..... GP .....

03.01.10 Eingangstür 1135/2800 (T0.35)

Haustür einflügelig, aus Aluminium, Mehrkammerprofile,
Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller
und Öffnungsbegrenzer, mit dreiseitig umlaufender, doppelter
Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Glasfüllung (VSG-Isolierglas).
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung,
auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

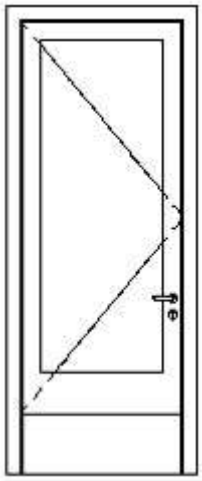
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm



Ansicht Außen

Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Türgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer,
Schließkraft	einstellbar
Beschlaghöhe:	Griffhöhe 85 bei barrierefrei
Automatiktürantrieb:	ohne
Schwelle:	Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040
Gesamtelement:	U 1,1 W(m²K)
Verglasung:	Sicherheitsglas
Ug:	0,7 W/m²K
Gewändeanschluss:	inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

EPM-Dichtungsbahn an Rohbau anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: Holzrahmenwand

Wandaufbau: Holzrahmenwand 225 mm / WDVS100 mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1135/2800 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss Achse F (Küchenlager)
T0.35

1 St EP ..... GP .....

03.01.11 Rundreedkontakt Tür (T0.35)

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²
Farbe:	
Kabel	weiß
Innenleiter	weiß
Flansch	weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)

Abmessungen:

Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Glf.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Schutzart nach DIN 40 050 IP 68
Umweltklasse gemäß VdS III
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : Erdgeschoss Achse F (Küchenlager)
T0.35

1 St EP ..... GP .....

03.01.12 Riegelschaltkontakt Tür (T0.35)

Riegelschaltkontakt mit Schnappschaltwerk,
zur Verschlussüberwachung von Türen
Leistungsmerkmale:
- Wasser- und staubdichte Ausführung
- Eingegossenes Anschlußkabel
- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß
- geringe Einbautiefe
- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe
- Keine Begrenzung des Riegelweges
- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Schaltleistung	
min.	1,5 V-/10 µA
max.	30 V-/100 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-40 bis +70° C
Abmessungen (BxHxT)	11x27x16 mm
Anschlußkabel	6 m

VDS: G100023, KL. C

liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort : Erdgeschoss Achse F (Küchenlager)
T0.35

1 St EP ..... GP .....

03.01.13 Eingangstür 2000/2695

Haustüranlage asymmetrisch geteilt, aus Aluminium mit Oberlicht, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, Standflügel mit Treibriegel, Treibgestänge und Bodenmulde, verwindungsfrei, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung am Gangflügel für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Glasfüllung (VSG-Isolierglas).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

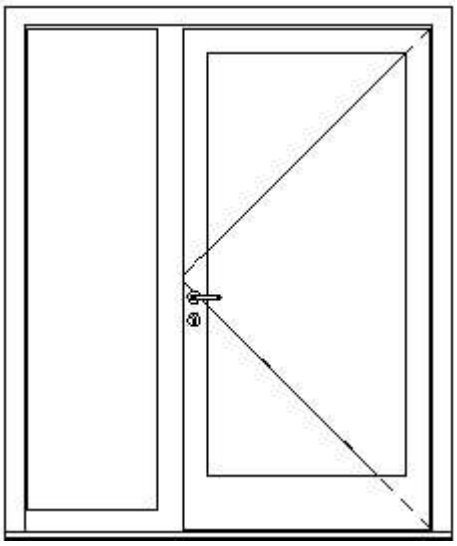
Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Zweiflügelig mit Geh- und Bedarfsflügel nach außen aufgehend, mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm, am Gangflügel



Ansicht Außen

Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Türgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040, geringe Bedienkräfte der Klasse 3
Beschlaghöhe:	Griffhöhe 85 bei barrierefrei
Automatiktürantrieb:	ohne
Schwelle:	Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gesamtelement: U 1,1 W(m²K)
Verglasung: Sicherheitsglas
Ug: 0,7 W/m²K

Gewändeanschluss: inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt
Im unteren Anschlussbereich mit EPM-Dichtungsbahn an Rohbau anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: Holzrahmenwand

Wandaufbau: Holzrahmenwand 225 mm / Dämmung100 mm / hinterlüftete Holzfassade 65mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 2000/2695mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss Achse e
T0.31

1 St EP ..... GP .....

03.01.14 **Eingangstür 1500/2545**

Haustüranlage asymmetrisch geteilt, aus Aluminium mit Oberlicht, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, Bedarfsflügel mit Treibriegel, Treibgestänge und Bodenmulde, verwindungsfrei, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung am Gangflügel für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Glasfüllung (VSG-Isolierglas).
Zweiflügelig mit Geh- und Bedarfsflügel nach außen aufgehend, mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm, am Gangflügel

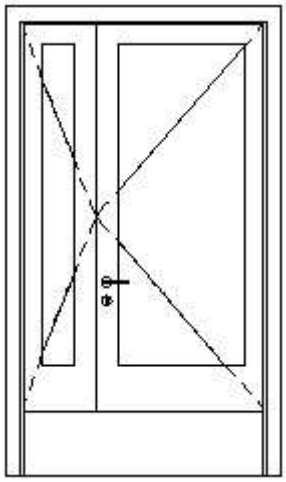
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....



Ansicht außen

Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Stoßgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040, geringe Bedienkräfte der Klasse 3
Beschlaghöhe:	Griffhöhe 1,05 m
Automatiktürantrieb:	ohne
Schwelle:	Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040
Gesamtelement:	U 1,1 W(m²K)
Verglasung:	Sicherheitsglas
Ug:	0,7 W/m²K
Gewändeanschluss:	inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit EPM-Dichtungsbahn an Rohbau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: Holzrahmenwand

Wandaufbau: Holzrahmenwand 225 mm / Dämmung100 mm / hinterlüftete Holzfassade 65mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1500/2454 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss Achse II
T0.01.1

1 St EP ..... GP .....

03.01.15 **Eingangstür 1010/2850 (R) (T0.26)**

Haustür einflügelig mit Oberlicht, aus Aluminium, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Ausstattung für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Festfüllung.
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm

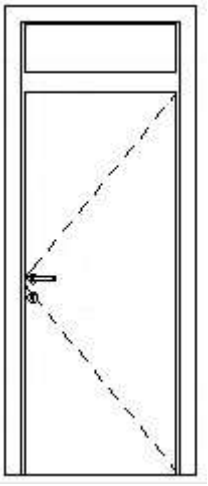
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....



Ansicht Außen

Oberfläche: Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig

Klimaklasse: III

Mechan. Beanspr.: E

Beschläge: Türgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040, geringe Bedienkräfte der Klasse 3

Beschlaghöhe: Griffhöhe 85 bei barrierefrei

Automatiktürantrieb: ohne

Schwelle: Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040

Gesamtelement: U 1,1 W(m²K)

Verglasung: Sicherheitsglas

Ug: 0,7 W/m²K

Gewändeanschluss: inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit EPM-Dichtungsbahn an Rohbau

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: KS-Wand

Wandaufbau: KS-Wand 240 mm /
WDVS 160 mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1500/2850 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : EG Achse 5 (K-WC)
T0.26

1 St EP ..... GP .....

03.01.16

Rundreedkontakt Tür (T0.26)

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²
Farbe:	
Kabel	weiß
Innenleiter	weiß
Flansch	weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)
Abmessungen:	
Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gehäusematerial PS, ABS, PA 30% Glf.
Schutzart nach DIN 40 050 IP 68
Umweltklasse gemäß VdS III
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort: EG Achse 5 (K-WC)
T0.26

1 St EP ..... GP .....

03.01.17 Riegelschaltkontakt Tür (T0.26)

Riegelschaltkontakt mit Schnappschaltwerk,
zur Verschlussüberwachung von Türen
Leistungsmerkmale:
- Wasser- und staubdichte Ausführung
- Eingegossenes Anschlußkabel
- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß
- geringe Einbautiefe
- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe
- Keine Begrenzung des Riegelweges
- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Schaltleistung	
min.	1,5 V-/10 µA
max.	30 V-/100 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-40 bis +70° C
Abmessungen (BxHxT)	11x27x16 mm
Anschlußkabel	6 m

VDS: G100023, KL. C

liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort: EG Achse 5 (K-WC)
T0.26

1 St EP ..... GP .....

03.01.18 Eingangstür 1010/2850 (L) (T0.25)

Haustür einflügelig mit Oberlicht, aus Aluminium, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer und Panikfunktion, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Ausstattung für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Festfüllung.
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung,

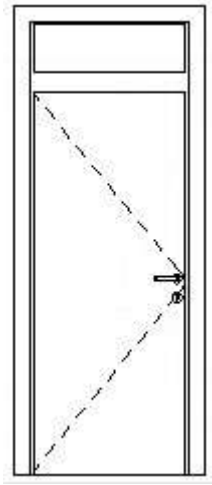
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm



Ansicht Außen

Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Türgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040, geringe Bedienkräfte der Klasse 3
Beschlaghöhe:	Griffhöhe 85 bei barrierefrei
Automatiktürantrieb:	ohne
Schwelle:	Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040
Gesamtelement:	U 1,1 W(m²K)
Verglasung:	Sicherheitsglas
Ug:	0,7 W/m²K
Gewändeanschluss:	inkl. vorkomprimiertes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fugendichtband, innen Deckleiste,
Hohlräume wärmegedämmt
Im unteren Anschlussbereich mit
EPM-Dichtungsbahn an
Rohbau
anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: KS-Wand

Wandaufbau: KS-Wand 240 mm /
WDVS 160 mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1010/2850 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : EG Achse 5
T0.25

1 St EP ..... GP .....

03.01.19 **Rundreedkontakt Tür (T0.25)**

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²
Farbe:	
Kabel	weiß
Innenleiter	weiß
Flansch	weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)
Abmessungen:	
Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Glf.
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Umweltklasse gemäß VdS III
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : EG Achse 5 (TRH)
T0.25

1 St EP ..... GP .....

03.01.20 Riegelschaltkontakt Tür (T0.25)

Riegelschaltkontakt mit Schnappschaltwerk,
zur Verschlussüberwachung von Türen
Leistungsmerkmale:
- Wasser- und staubdichte Ausführung
- Eingegossenes Anschlußkabel
- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß
- geringe Einbautiefe
- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe
- Keine Begrenzung des Riegelweges
- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Schaltleistung	
min.	1,5 V-/10 µA
max.	30 V-/100 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-40 bis +70° C
Abmessungen (BxHxT)	11x27x16 mm
Anschlußkabel	6 m

VDS: G100023, KL. C

liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort: EG Achse 5 (TRH)
T0.25

1 St EP ..... GP .....

03.01.21 Eingangstür 1500/2545

Haustüranlage asymmetrisch geteilt, aus Aluminium mit Oberlicht, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, Bedarfsflügel mit Treibriegel, Treibgestänge und Bodenmulde, verwindungsfrei, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung am Gangflügel für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Glasfüllung (VSG-Isolierglas).
Zweiflügelig mit Geh- und Bedarfsflügel nach außen aufgehend,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

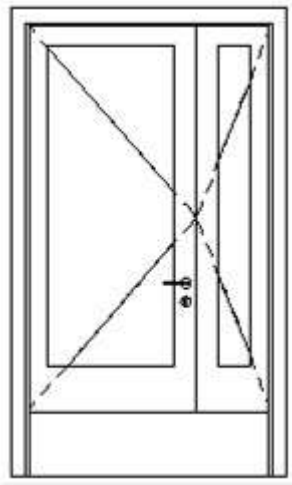
Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm, am Gangflügel



Ansicht außen

Oberfläche: Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse: III
Mechan. Beanspr.: E
Beschläge: Stoßgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion ´D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040, geringe Bedienkräfte der Klasse 3

Beschlaghöhe: Griffhöhe 1,05 m

Automatiktürantrieb: ohne

Schwelle: Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040

Gesamtelement: U 1,1 W(m²K)
Verglasung: Sicherheitsglas
Ug: 0,7 W/m²K

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gewändeanschluss: außen vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit EPM-Dichtungsbahn an Rohbau anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: Holzrahmenwand

Wandaufbau: Holzrahmenwand 225 mm / Dämmung100 mm / hinterlüftete Holzfassade 65mm

Bodenaufbau: 34,5 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1500/2454 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Erdgeschoss Achse II
T0.01.2

1 St EP ..... GP .....

03.01.22 Nebeneingangstür 1200/2280 Außenlager

Nebeneingangstür einflügelig, aus Kunststoff, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung.

Türblatt mit Glas und Fester Füllung
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm

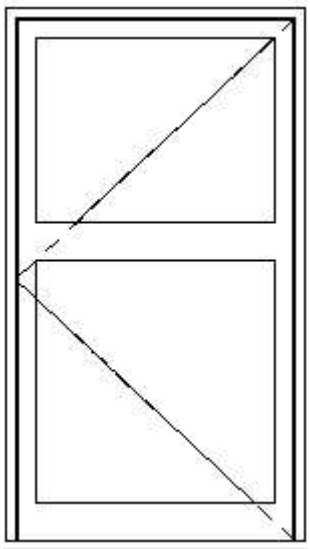
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....



Ansicht von Außen

Oberfläche: Mittelgrau

Beschläge: Türgriff Edelstahl,
Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel
150 mm, dreifach verstärktes
Türband, kugelgelagert; Klinke
inkl. Feststeller außen; für PZ und
Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit
Schließfolgeregelung,
Obertürschließer,
Schließkraft einstellbar

Beschlaghöhe: Griffhöhe 85 bei barrierefrei

Automatiktürantrieb: ohne

Schwelle: Nullbarriere-Türschwelle nach
DIN 18040

Gewändeanschluss: inkl. vorkomprimiertes
Fugendichtband, innen Deckleiste,
Hohlräume wärmegedämmt
Im unteren Anschlussbereich mit
EPM-Dichtungsbahn an
Rohbau
anschließen.

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: KS-Wand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Wandaufbau: KS-Wand 225 mm /
hinterlüftete Holzfassade 65 mm

Bodenaufbau: 14 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1200/2280 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

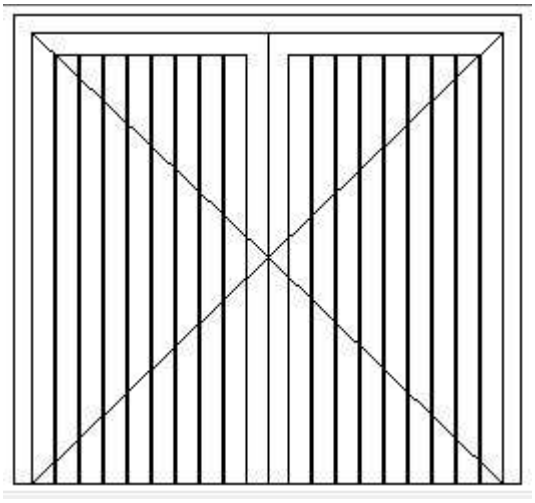
Einbauort: Erdgeschoss Achse C.1 (Außenlager)
T0.51

1 St EP ..... GP .....

03.01.23 **Eingangstor 2300/2280 Hausmeister**

Garagentor symmetrisch, zweiflügelig, aus Kunststoff, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Feststeller und Öffnungsbegrenzer, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung.

Türblätter feste Füllung
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.



Ansicht Außen

Oberfläche: Mittelgrau

Beschläge: Türgriff Edelstahl,
Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Beschlaghöhe: Griffhöhe 105

Schwelle: Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040

Gewändeanschluss: inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit EPM-Dichtungsbahn an Rohbau anschließen.

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: KS-Wand

Wandaufbau: KS-Wand 225 mm / hinterlüftete Holzfassade 65 mm

Bodenaufbau: 14 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 2300/2280 mm inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Nebengebäude Hausmeister T0.50

1 St EP ..... GP .....

03.01.24 **Eingangstür 1200/2668 (T-1.25)**

Haustür einflügelig mit Oberlicht, aus Aluminium, Mehrkammerprofile, Türflügel nach außen öffnend mit Obertürschließer, Feststeller und Öffnungsbegrenzer, mit dreiseitig umlaufender, doppelter Lippendichtung; Anschlagprofil aus Aluminium.
Als Fluchttürelement mit manueller Bedienung.
Ausstattung für barrierefreien Zugang.

Türblatt mit Festfüllung.
nach außen aufgehend mit umlaufender Falzdichtung, auswechselbar, Türschwelle Aluminiumprofil.

Lichter Durchgang: min. 901mm, wenn technisch möglich 1000 mm

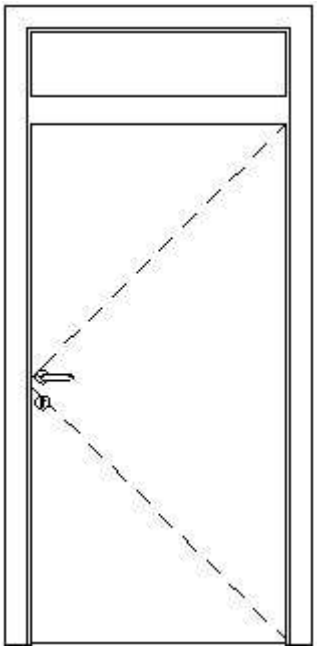
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....



Ansicht außen

Brandschutz:	T30
Oberfläche:	Mittelgrau, pulverbeschichtet oberflächenfertig
Klimaklasse:	III
Mechan. Beanspr.:	E
Beschläge:	Türgriff Edelstahl, Kantenriegel im Falz am Bedarfsflügel 150 mm, dreifach verstärktes Türband, kugelgelagert; Klinke-Klinke und Paniktreibriegel; Vollpanikfunktion nach DIN EN 179, Schließfunktion D; inkl. 2 Feststeller außen; für PZ und Digitalschließzylinder vorgerichtet, mit Schließfolgeregelung, Obertürschließer, Schließkraft einstellbar, entsprechend DIN 18040, geringe Bedienkräfte der Klasse 3
Beschlaghöhe:	Griffhöhe 85 bei barrierefrei
Automatiktürantrieb:	ohne
Schwelle:	Nullbarriere-Türschwelle nach DIN 18040
Gesamtelement:	U 1,1 W(m²K)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sicherheitsglas
Ug: 0,7 W/m²K

Gewändeanschluss: inkl. vorkomprimiertes Fugendichtband, innen Deckleiste, Hohlräume wärmegedämmt Im unteren Anschlussbereich mit EPM-Dichtungsbahn an Rohbau anschließen.

Einbruchschutz: RC2N

Anschlagart: Blockrahmen

Einbaubedingung: KS-Wand

Wandaufbau: KS-Wand 240 mm / WDVS 160 mm

Bodenaufbau: 16 cm

Rohbauöffnung (b/h) : 1200/2668 mm
inkl. Bodeneinstandsprofil

Einbauort : Obergeschoss Achse 5 (Flur 3)
T-1.25

1 St EP ..... GP .....

03.01.25 Rundreedkontakt Tür (T-1-25)

Rundreedkontakt „Z“, inkl. Magnet
für stirnseitige Einmontage
Einbauflansch für Holz, Kunststoff und antimagnetische Metalle.
4 Befestigungsschrauben DIN 7981, V 2 A
VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Kontaktart	1-polige Schließer
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Zul. Betriebsspannung	max. 40V
Anschlußkabel	LIYY 4x0,14 mm²
Farbe:	
Kabel	weiß
Innenleiter	weiß
Flansch	weiß oder braun (passend zur Farbe der Fenster und Türen)

Abmessungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Kabel	L 6m, Ø 3,2 mm
Kontakt	Ø 8x30 mm
Magnet	Ø 8x30 mm DYM
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30% Glf.
Schutzart nach DIN 40 050	IP 68

Umweltklasse gemäß VdS III
liefern und betriebsfertig montieren

Einbauort : Obergeschoss Achse 5 (Flur 3)
T-1.25

1 St EP ..... GP .....

03.01.26 Riegelschaltkontakt Tür (T-1.25)

Riegelschaltkontakt mit Schnappschaltwerk,
zur Verschlussüberwachung von Türen
Leistungsmerkmale:
- Wasser- und staubdichte Ausführung
- Eingegossenes Anschlußkabel
- Kompakte Bauweise aus Zinn-Druckguß
- geringe Einbautiefe
- Sichere und variable Justierung über Bohrschablone und Montagehilfe
- Keine Begrenzung des Riegelweges
- Inklusive Montagebausatz mit Verlängerungsnase
- VdS-Anerkennung gemäß Klasse C

Technische Daten:

Schaltleistung	
min.	1,5 V-/10 µA
max.	30 V-/100 mA
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	-40 bis +70° C
Abmessungen (BxHxT)	11x27x16 mm
Anschlußkabel	6 m

VDS: G100023, KL. C

liefern und betriebsfertig montieren.

Einbauort : Obergeschoss Achse 5 (Flur 3)
T-1.25

1 St EP ..... GP .....

03.01.27 Klemmschutz

Klemmschutz als Schutzrollo
Aluminium; Anwendung: für
Bandgegenseite,Nebenschließkante;
Einsatzbereich: Tür;
Basis: Schutzrollo;
Länge: 1.925mm;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

07	**LV**	**Außenfenster- und Türen**
03	Titel	Außentüren
03.01	Bereich	Türelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Breite: 40mm; Höhe: 25mm; DIN-Richtung: DIN Links oder Rechts			
		25 St	EP	GP .....

Summe Bereich 03.01

Türelemente, Netto: .....

Summe Titel 03

Außentüren, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

LV-Zusammenfassung

07 LV Außenfenster- und Türen

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	6	**.....**
02	**Titel**	**Außenfenster**	7	**.....**
02.01	Bereich	Fensterelemente	7	.....
02.02	Bereich	Nebenarbeiten	44	.....
03	**Titel**	**Außentüren**	48	**.....**
03.01	Bereich	Türelemente	48	.....

Summe LV 07 Außenfenster- und Türen

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	**.....**

Anbieter - Unterschrift