

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

BAUVORHABEN : Trachenberger Str. 59
01129 Dresden

GEWERK : Tischlerarbeiten

Arbeitsbeginn: 10//2021
Fertigstellung: 11//2021

BAUHERR: Covicio Immobilien GmbH

ANGABEN ZUM BAUWERK

Es erfolgt der Neubau von 2 Balkonanlagen auf der Gebäuderückseite.
Das Objekt steht unter Denkmalschutz.

I.1 Baugrundstück

Das Grundstück ist an der Vorderfront von öffentlichen Verkehrsflächen umgeben.
Die Hofzufahrt ist gut möglich. Die Durchfahrtsbreite ist zu beachten.

I.2 Baumaßnahmen

Die Balkonanlagen sind eine Alu- Konstruktion, die auf Streifenfundamente steht und am Haus konstruktiv verankert werden.

-

Alle Bauteile sind vor und während der Arbeiten durch geeignete Maßnahmen vor Verschmutzung zu schützen.
Zum Abschluss der Bauarbeiten hat eine Reinigung aller Bauteile zu erfolgen.

Grundlagen für die Ausführung sind insbesondere:

- allgemein anerkannten Regeln der Technik,
- die Ausführungsbestimmungen der entsprechenden DIN-/VDE-Normen und
- die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen in der jeweils neuesten Fassung.

I.3 Bauablauf

Der zeitliche Ablauf wird durch den AG festgelegt.

II Baustellenorganisation

II.1 Allgemeines

Es wird empfohlen, sich im Rahmen der Angebotserstellung vor Ort über die Lage des Baufeldes, Zu- und Abfahrtswege, Lagerplätze und sonstige Randbedingungen zu informieren.

II.2 Firmenwerbung

Das Anbringen eigener Firmenschilder ist auf der Baustelle nicht zulässig.

II.3 Zufahrt und Zugang zur Baustelle

Die Zufahrt sowie der Zugang zur Baustelle erfolgen über die Trachenberger Straße.

II.4 Parken auf der Baustelle

Parkplätze sind mit der Hausverwaltung abzustimmen.

II.5 Anfuhr von Stoffen und Bauteilen

Für die Anfuhr von Stoffen und Bauteilen zur Baustelle ist folgendes zu beachten:

Lagerflächen auf dem Baustellengelände können nur in begrenztem Umfang in Absprache mit der Bauleitung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 **Dresden Trachenberger Str. 59**
LV: 2021-05 **Fenstertüren Balkone**

und nach

Genehmigung durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.

Die Bauleitung nimmt stellvertretend für den Auftragnehmer keine Lieferung in Empfang.

Die Liefertermine, insbesondere größere Materialanlieferungen, sind mit der Bauleitung mindestens 3 Tage vorher abzustimmen.

II.6 Baustellenbesetzung / Beschäftigte

Der Auftragnehmer hat 10 Arbeitstage vor Beginn der Ausführungsarbeiten eine Liste der von ihm auf der Baustelle eingesetzten Beschäftigten (einschließlich Nachunternehmer) bei der Bauleitung zur Weiterleitung an den Auftraggeber vorzulegen.

Der Auftragnehmer belehrt seine Mitarbeiter über Ordnung und Sicherheit auf der Baustelle und über die objektspezifischen Regelungen und Ordnungen, wie Hausordnung, Verkehrsordnung, Brandschutzordnung und Raucherordnung und hinsichtlich des geltenden Datenschutzes. Dies wird aktenkundig gemacht und bei der Bauleitung eingereicht.

Der Auftragnehmer hat sicher zu stellen, dass alle vorgenannten Verpflichtungen auch von etwaigen Nachunternehmern und deren Beschäftigten eingehalten werden. Hierzu hat er seine Nachunternehmer entsprechend zu verpflichten.

II.7 Arbeitszeiten

Bei der Kalkulation ist zu berücksichtigen, dass alle Arbeiten an einem Gebäude ausgeführt werden, welches während der Baumaßnahme genutzt wird und somit ein höchstes Maß an Rücksichtnahme gefordert wird. Auf der Baustelle gelten folgende Arbeitszeiten:

Mo-Fr:

07.00- 18.00 Uhr

Darüber hinausgehende Arbeitszeiten sind rechtzeitig bei der Bauleitung anzukündigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Allgemeines

In der Leistungsbeschreibung bedeutet "nach besonderer Anordnung des AG", daß auch mit den Vorbereitungen zur Ausführungerst nach besonderer Anordnung des AG zu beginnen ist.

Unvorhergesehene Leistungen sind grundsätzlich dem AG schriftlich anzubieten, bevor die Leistung ausgeführt wird, auch dann, wenn der Bauleiter dies ausdrücklich anweist.

Weitergabe von Teilleistungen an Nachunternehmer sind unter Beachtung von § 4 (8) VOB/B möglich. Der AG kann sich gegen die Weitergabe an bestimmte Nachunternehmer verwahren.

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütege schützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

Aufmaß

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung aller Arbeiten gemeinsam mit Ihnen und unserer Bauleitung zu nehmende Aufmaß. Das Feinaufmaß für die Fenster ist vom AN durchzuführen.

Abnahme

Die Abnahme erfolgt schriftlich, auf unserem hierfür vorgesehenen Formular "Abnahmeprotokoll". Die Gewährleistung beginnt mit dem Tag der Abnahme, falls im Abnahmeprotokoll nichts anderes festgelegt wurde.

Bedingungen

Für die Ausführung dieses Auftrages gelten unsere Ihnen bekannten
"Zusätzlichen Vertragsbedingungen" und
"Besondere Vertragsbedingungen" Stand April 2016'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

**Vor Beginn der Arbeiten ist ein Feinaufmaß der Fester vor Ort zu nehmen.
Die Beiputzarbeiten sind im Preis einzukalkulieren**

A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN (EPA) Stand 01.01.2013

A1) ALLGEMEINES

In den Positionen dieses Leistungsverzeichnisses sind häufig wiederkehrende Reparaturarbeiten beschrieben.

Dem Einheitspreisabkommen liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Immeo=Wohnen, Stand Januar 2013, zugrunde. Für sich auf dieses EPA beziehende Einzelaufträge (Leistungsabrufe) gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B Stand Januar 2013 mit dem Auftragnehmer (AN) neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Einheitspreisabkommen ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "allgemeine Vorbemerkungen für Einheitspreisabkommen" (A)
2. die sich anschließenden "allgemeine technische Vorbemerkungen" (B)
3. die sich anschließenden "besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C)
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B"
5. Baustellenordnung der Immeo=Wohnen in der jeweils gültigen Fassung

Mit Unterzeichnung des EPA erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der im EPA beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der AN das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist bei Kleinreparaturen grundsätzlich nicht erlaubt.

A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden (Mietern) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Immeo=Wohnen um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Reparaturarbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus und durch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Reparaturen sind sofort, spätestens innerhalb von 2 Arbeitstagen nach Beauftragung, durchzuführen. Sofern die Frist aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, nicht einzuhalten ist, ist der AG unverzüglich zu unterrichten.
- 4) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

A3) PREISE

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z.B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgehören, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, im EPA aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind der Abteilung Einkauf des AG möglichst vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben und bei Rechnungslegung mit einem "Z" zu kennzeichnen. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis der Einheitspreise zu kalkulieren. Diese Z-Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den AG gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Die Einheitspreise des EPA sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

A4) ABRECHNUNG

Eine evtl. vorhandene Position "An-/Abfahrtpauschale" darf grundsätzlich nur einmal pro Auftrag berechnet werden, auch wenn mehrere Anfahrten (auch an verschiedenen Tagen) erforderlich sind. Sollten mehrere Anfahrten aus Gründen erforderlich sein, die ausschließlich der AG oder der Mieter zu vertreten hat, sind diese besonders zu begründen und als Z Position zu kennzeichnen (ggf. Mieterbelastung).

Bei mehreren zusammenhängenden Reparaturen, die an einem Tag in einem Wohngebiet/Siedlungsbereich ausgeführt werden (z.B. bei der Beseitigung von Sturmschäden, E-Checks in einem Mehrfamilienhaus), darf die An-/Abfahrt, in Abhängigkeit von dem bei der Leistungsposition "An-/Abfahrt" festgeschriebenen Grenzwert, nur einmalig bzw. nicht berechnet werden.

Soweit im Rahmen eines Auftrags zwei oder mehr Positionen dieses EPA ausgeführt werden, die gleichartige (identische) Teilleistungen überlappend enthalten, darf lediglich eine dieser Positionen in vollem Umfang abgerechnet werden. Die zweite bzw. weitere Positionen sind dann mit einem Anteiligen Preis als Z-Position in Rechnung zu stellen

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den AN zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des Mieters bzw. bei Leerwohnungen die Bestätigung des zuständigen Kundenbetreuers/Bauleiters, daß die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom AN mit der Schlußrechnung einzureichen.

Der AG ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

A5) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Die Einheitspreisabkommen dürfen weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN FÜR EINHEITSPREISABKOMMEN Stand 01.01.2013

=====

B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

Ausführungsgrundlagen:

Zur technischen Ausführung sind alle gültigen Regeln nach DIN 18299, die technischen Ausführungen aus ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten, DIN-Vorschriften für Bauteile, Elemente und Material, zu beachten. Insbesondere wird auf nachfolgende Normen und Richtlinien verwiesen:

VOB DIN 18357 Beschlagsarbeiten
VOB DIN 18361 Verglasungsarbeiten
DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
DIN 1055-3 Lastannahmen für Bauten - Lastannahmen für Bauten, Verkehrslasten
DIN 1055-4 Lastannahmen für Bauten - Verkehrslasten, Windlasten nicht schwingungsanfälligen Bauwerken
DIN 14351 Fenster und Außentüren Produktnorm
DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
DIN 18203-3 Toleranzen im Hochbau - Bauteile aus Holz und Holzwerkstoffen
DIN EN 204 Beurteilung von Klebstoffen zur Verbindung von Holz- und Holzwerkstoffen
DIN EN 356 Ahs-Richtlinie (Aushebelschutz)
DIN EN 942 Holz in Tischlerarbeiten, Allgemeine Sortierung nach Holzqualität
DIN V ENV 1627 Fenster, Türen, Abschlüsse - Einbruchhemmung
DIN EN 12207 Fugendurchlässigkeit
DIN EN 12208 Schlagregendichtheit
DIN EN 12210 Widerstandsfähigkeit bei Windlast
DIN EN 14220 Holz und Holzwerkstoffe in Außenfenstern, Außentüren und Außentürzargen Anforderungen und Spezifikationen
DIN EN ISO 10077-1 Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten
DIN DN 68121-1 Holzprofile für Fenster und Fenstertüren, Maße Qualitätsanforderungen
DIN DN 68121-2 Holzprofile für Fenster und Fenstertüren, Allgemeine Grundsätze
TRAV Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen
TRLV Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen
EnEV Energieeinsparverordnung für Gebäude

Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördliche Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr.

B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z.B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen

Bei wesentlichen Änderungen z.B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z.B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem AN bei der Durchführung von Reparaturarbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er dem zuständigen Kundenbetreuer oder Bauleiter des AG hierüber umgehend zu unterrichten.

B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der AN ist verpflichtet, die beim AG anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften — z.B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderliche Genehmigungen erlöschen, ist dies dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den AN gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der AG behält sich vor zu prüfen, ob der AN seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der AG Einsicht nehmen in die vom AN nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der AN zu bewirken hat.

Der AN hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des AG sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluß des Gewässerschäden-Haftungsrisikos auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem AG den Abschluß auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des AN unberührt.

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN (ZTV)

=====

Die Arbeiten werden an bewohnten Häusern ausgeführt, das bedingt mehrere Teilabschnitte der Ausführung, z.B. Fertigstellung hausweise.

Sämtl. Arbeiten in einer bewohnten Wohnung müssen in längstens 1 Tag erledigt werden.

Bodenflächen und angrenzende Bauteile im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folien, evtl. Schalttafeln o.ä. zu schützen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Für Angebot, Lieferung, Ausführung und Abrechnung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:
die neuesten DIN-Normen, VDE- und VDI-Richtlinien
die Vorschriften der zuständigen Behörden (z.B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV), Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe
die Bestimmungen der Gerüstbauordnung

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in Treppenhäusern und auf Verkehrsflächen gelagert werden.

In den Einheitspreisen sind enthalten:

die Schuttabfuhr einschl. Entsorgungsgebühren in allen Positionen.
die rechtzeitige Benachrichtigung der Wohnungsinhaber über den beabsichtigten Beginn der Arbeiten
die Rückerstattung der Kosten für Wasser u. Strom, falls beim Wohnungsinhaber entnommen,
die Verpflichtung des Arbeitnehmers, andere Gebäudeschäden, die bei Ausführung seiner Leistung bekannt werden, unverzüglich dem zuständigen Bauführer bzw. Bestandsverwalter zu melden
sämtliche Lieferungen und Leistungen, die zur sachgemäßen Herstellung der Arbeiten erforderlich sind, wie z.B. Fahrt- u. Transportkosten, Standgebühren u. dergl.
erforderliche Gerüste bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2,00 m über Flur und Schutzgerüste gemäß den Unfallverhütungs-Vorschriften, soweit kein Arbeitsgerüst bauseits gestellt wird
die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten.
das tägliche Säubern der Arbeitsstelle bei Arbeitschluß. Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden
das Schützen der Bodenflächen und angrenzenden Bauteile

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen.

In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen.
(CE Kennzeichnung

Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

c) Besondere Technische Vorbemerkungen für

Für die Lieferung und Einbau von Holzfenstern und -türen

ist vom Auftragnehmer ein Übereinstimmungsnachweis zu führen und die Produkte (z.B. im Lieferschein) sind mit dem Ü-Zeichen zu kennzeichnen.

Hierzu ist eine werkseigene Produktionskontrolle notwendig. Betriebe, die das RAL-Gütezeichen führen und/oder nach ISO 9000 zertifiziert sind, erfüllen diese Voraussetzung automatisch.

Seit 01.07.2013 sind alle Fenster und Aussentüren mit der CE Kennzeichnung die mandatierten Eigenschaften nach der Produktnorm zu deklarieren.

Die Richtlinien des Institutes für Fenstertechnik Rosenheim einschließlich der Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren ift-Richtlinie FE-05/02 mit den dazugehörigen Normen sowie der Angaben der RAL-RG 424/1 Holzfenster, Gütesicherung der Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. Frankfurt sowie die Visuelle Beurteilung der endbehandelten Oberflächen bei Holzfenstern BIV-Hademar anzuwenden.

Leitfaden Empfehlung vom PFD (Prüfzentrum für Bauelemente) Stand Dezember 2012 sind zu berücksichtigen.

Aufmaß, Zeichnungen zur Fensterübersicht und Fensteraufteilung, Detailzeichnungen sind bei Bedarf in Abstimmung mit der Bauleitung zu liefern und werden nicht gesondert vergütet.

Es gelten die Technischen Vorschriften und die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) in der zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe dieser Ausschreibung gültigen Fassung, darüber hinaus sind zu beachten:

Brandschutz DIN 4102

Technische Regeln für die Verwendung von lienienförmig gelagerten Verglasungen (TRLV)
Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)

Zusätzliche Technisch Bemerkung

Statische Anforderungen:

Die Fensterkonstruktion muss so am Baukörper befestigt werden, dass alle auf sie einwirkenden Kräfte in den Baukörper abgeleitet werden. Zusätzliche Lasten aus dem Baukörper dürfen nicht vom Fenster aufgenommen werden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen darf sich die Konstruktion nicht mehr als 1/300 bzw. 1/200 der Länge, maximal jedoch 15 mm durchbiegen. Die Durchbiegung der einzelnen Verglasungen zwischen den Scheibenkanten darf nicht über 8mm liegen.

- DIN 1055 Teil 3: Eigen und Nutzlasten für Hochbauten
- DIN 1055 Teil 4: Windlasten
- DIN EN 12210: Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Klassifizierung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

- DIN EN 12211: Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren

Fensterflügel müssen den Anforderungen der DIN 18055 entsprechen.

Schlagregen- und Fugendurchlässigkeit:

Schlagregendichtheit und Fugendurchlässigkeit müssen entsprechend der DIN EN 12207 / 12208 und DIN 10055 ausgeführt werden. Der Widerstand bei Windlast muss den Normen DIN EN 12210 und DIN 12211 entsprechen.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz:

-Die mit der EnEV festgelegten, für beheizte Wohnräume geltenden, Mindestanforderungen an die U-Werte für Fenster und Verglasungen bei der Sanierung sind einzuhalten.
(Novelle EnEV 2014 voraus. ab Mai 2014)

- Sie betragen: $U_w \leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$; $U_g \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ (EnEV 2009)

Gesamtenergiedurchlaßgrad: $g=0,58$

- Bei Sonderverglasungen (z. B. Schallschutz, Einbruchhemmung) dürfen die Werte von: $U_w \leq 2,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$; $U_g \leq 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ nicht überschritten werden.

Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden vermieden werden.

- DIN 4108 Beiblatt 2: Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele

- DIN EN ISO 10211: Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen

Schallschutz:

Für den Schallschutz gelten DIN 4109, sowie DIN EN 20140, DIN EN 717, VDI-Richtlinie 2719.

Anschlüsse zwischen Fenster- (Türen) und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster- (Türen) auszubilden.(tatsächlicher Lärmpegelbereich)

Alu-Fensterbänke und Blechverkleidungen sind zu entdröhnen. Hier ist auch die DIN 18360 zu beachten.

Einbruchhemmung:

Für die Einbruchhemmung gelten DIN EN 1627 (Anforderungen und Klassifizierung), DIN EN 1628-1630 (Prüfverfahren), DIN EN 356 (einbruchhemmende Verglasung), sowie Aushebelschutz-Richtlinien.

Die Einstufung in die Widerstandsklassen RC 1 bis RC 6 ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen.

Für angrenzende Bauteile müssen ebenfalls Anforderungen nach DIN EN 1627 zugrundegelegt werden.

Nichttransparente Ausfachungen nach DIN EN 356.

Werkstoffe

Holzart: Es sind nur Holzprofile aus Qualitätsmarkenrohstoffen zugelassen. EN 942 mit dem Merkblatt VFF HO.06 und HO.07

IV 68 Holz Fenster, Kiefer

Farbton nach Wahl des AG/Denkmalschutz RAL innen/außen, die Farbe ist am Objekt aufzunehmen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Oberfläche hochwetterfeste Beschichtung
Kämpfer und Schlagleiste profiliert

Der Streubereich der Holzfeuchte darf nicht größer als +/- 2 % sein. Der maximale Feuchtegehalt der Einzelteile darf dabei 13 %, max. 15 % nicht überschreiten.
Die Holzfeuchtemessung ist vor Beginn der formgebenden Bearbeitung durchzuführen und aktenkundig zu erfassen.

Es ist 100 % astfreies Holz zu verarbeiten.
Für die Qualität der Profile gilt die RAL Güte- und Prüfbestimmung

Alle Kanten der Profile aus Holz sind mit kleinsten Radius (ca. 2 mm) abzurunden. Eine Fase mit scharfen Kanten ist unzulässig wegen der Gefährdung der Beschichtung.

Entwässerungsöffnungen sind in ausreichender Anzahl herzustellen.
Alle Profile sind so zu gestalten, dass das anfallende Wasser abgeleitet werden kann. Dichtungsprofile müssen auswechselbar und in den Ecken dicht sein.

Brüstungsabdeckungen außen: naturfarbenes Titanzinkblech mit gerollter Kante.
Der Hohlraum zw. Außenfensterbank und angrenzendem Bauteil ist mit geeignetem Dämmmaterial auszufüllen.

Brüstungsabdeckungen innen: sprella, weiß mit Abkantung

Rahmenverbindungen:

Verbindungselemente, wie Schrauben, Bolzen u.ä. müssen mindestens korrosionsgeschützt sein. Bei Feuchtigkeitsbelastung und in Verbindung mit Aluminium müssen diese aus Chromnickelstahl nach DIN 17440 bestehen.

Metallteile:

Alle Aussteifungen müssen aus sendzimirverzinkten oder aus nicht rostenden Stahl sein.

Alle Stahlteile, die nach ihrem Einbau nicht mehr zugänglich sind, müssen verzinkt werden. Alle anderen Stahlteile müssen mindestens einen einfachen Korrosionsschutz erhalten. Er muss mit Zinkauflagen gemäß EN ISO 14713 ausgeführt werden.

Verankerungen und Befestigungsmittel, die nicht aus Aluminium bestehen, mittel- oder unmittelbar der Atmosphäre ausgesetzt sind, sind aus nichtrostendem Stahl Werkstoff 1.4401 zu fertigen.

Dichtungen:

Außendichtungen zwischen Blend- und Flügelrahmen , sowie zwischen Glas und Glasleiste müssen systemgerecht sein. nach DIN 7863 und nAAM-Spezifikation, witterungs- und alterungsbeständig. Sie müssen in einer Ebene liegen und in den Gehrungen mit Kleber homogen verbunden werden.

Es dürfen nur vom Systemhersteller zugelassene Dichtungen verwendet werden.

Alle Dichtungen müssen auswechselbar sein, in allen Ebenen. Die Hauptdichtung darf nicht durch Beschlagteile unterbrochen werden. Glasleisten sind nur mit austauschbarer Dichtung zugelassen.

Anschlüsse umlaufend am Fensterprofil, Rahmenversiegelung innen und außen, umlaufende

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Dichtungsbahnen mit Klemmprofil am Rohbau befestigt. Dauerhafte witterungsbeständige Fugenabdichtung, schlagregendicht bis 600 Pa (gem. EN 1027) überstreichbar, hohe diffusionsoffenheit, masseimprägniert, Fensterdichtungsband innen diffusionsdicht.
Für die Abdichtung mit Abdichtvolie gilt die DIN 18195.

Flügeldichtungen in der Farbe schwarz.

Glaseinbau:

Für Verglasungsarbeiten gelten die Verarbeitungshinweise der Glashersteller, DIN 18361 (Verglasungsarbeiten)
DIN 18545 (Abdichten von Verglasungen, Verarbeitungsrichtlinien der Dichtstoffhersteller, Verarbeitungsrichtlinien der Profilhersteller).
Die Isolierverglasung mit Luftzwischenraum ist entsprechend den Bedingungen der Glashersteller und denen des Profilherstellers auszuführen.
Zur Verklötzung sind nur weichmacherfreie Kunststoffklötzen -keine Holzklötzen- zu verwenden.

Brüstungsscheiben sind raumseitig mit VSG auszuführen.

Überfälzte Glasleiste für bessere Dichtheit und Optik, unsichtbare Glasleistenbefestigung.

Glasaufbau:

Es dürfen nur Glasscheiben verwendet werden, die im Randverbund ein Herstellungsdatum und die technischen Eigenschaften (z. B. U-Wert) aufweisen.
Mehrscheibenverglasungen müssen der Beanspruchungsgruppe 5, nach DIN 18545, Teil 3, (Verglasungstabelle vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim) entsprechen.

Einbau einer unsichtbaren Glasleisten-Befestigung, überfälzt

Dichtprofile und Glasleisten müssen aufeinander abgestimmt sein.

Wärmeschutzglas Ug = 1.1 4/16/4

Verklötzen:

Tragende Klötze müssen mind. 100 mm lang und gegen Verrutschen gesichert sein. Trage- und Distanzklötze sind entsprechend der Flügelöffnungsart, nach den Richtlinien der techn. Beratungsstelle des Glaserhandwerks einzusetzen.
Grundsätzlich dürfen keine Holzklötze verwendet werden. Zur Verwendung kommen nur Klötze aus weichmacherfreien Kunststoffen.

Beschläge:

Beschläge müssen nach DIN 18357 ausgebildet sein und den Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft entsprechen. Die Prüfnachweise müssen auf die geforderten Beanspruchungen und Flügelgröße ausgestellt sein.

Eck-, Scherenlager und Rollzapfen müssen justierbar sein. Das Ecklager muss den Flügel bei jeder Stellung sicher führen und ein Aushebeln durch aufschlagende Flügel verhindern. Die Ausstellerschere muss sicher verhindern, dass sich der Flügel bei einer Fehlbedienung aushängt oder aufschlägt.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Bei Kippbeschlägen mit Gestänge muss zusätzlich eine Sicherungsschere im Falz angebracht werden. Für Drehbeschläge müssen die Scharniere und Lager im Eckbereich angebracht werden und verstellbar sein. Entsprechend der Flügelhöhe sind auf der Bandseite ausreichend Verriegelungen zu montieren.

Fenster im Erdgeschoss erhalten einen einbruchhemmenden Beschlag.

Z.B. Marken-Einhand-Beschlag Siegenia Favorit Si-Line 312 Systems Eurifalz mit RAL-Gützezeichen, alles 3-dimensional justierbar, Beschlag im Silberlook, Sicherheitsstufe Basissicherheit oedr ROTO

Fenstertüren im Erdgeschoß (RC 2)

Sämtl. Fenster und Türen im Erdgeschoß erhalten einen einbruchhemmenden Beschlag, o. gleichw. , mit Fehlbedienungssperre und einer unter die Formolive geschraubten Hebelsperre (statt abschließbarer Formolive)

Wetterschutzschienen:

Die Metallwetterschienen sind abzudecken durch Holzwetterschenkel an den Flügeln.

Montage:

Der Ausgleich von Bewegungen durch Temperaturveränderungen, Windlasten und Bauwerksverformungen muss gewährleistet sein. Die Befestigung muss mit auf das Mauerwerk abgestimmten Durchsteckdübel oder Ankern, spannungsfrei erfolgen.

Leitfaden zur Montage von Fenster und Haustüren / 5. Auflage 2010

Bei den Fenstern, insbesondere mit großflächigen Verglasungen > 2,0 m², darf die Maßtoleranz für die Ebenheit der Glasscheiben, auch unter thermischer Beanspruchung nicht zu Verzerrungen des Spiegelbildes führen. Auf ein einheitliches Erscheinungsbild der gesamten Fassade ist zu beachten.

Die Anbindung von zusätzlichen Bauteilen an das Fenster ist nicht zulässig (z.B. Geländer).

In tragenden Holzprofilen sind Ausfräsungen sowie Nutungen für die Glasfalzherstellung und Aufnahme von Dichtstoffen aufgrund einer Minderung der statischen Eigenschaft nicht zugelassen.

Die Fenster und Fenstertüranlagen sind DIN- gerecht mit der erforderlichen Mindestfugenbreite einzubauen.

Fugenabdichtung:

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d. h. die Normen zum Wärme-, Feuchtigkeits-, Schallschutz sind einzuhalten. Die Abdichtung der Fuge muss einen Dampfdruckausgleich zur Außenseite ermöglichen (somit Abdichtung innen dichter als außen).

Die Fugenabdichtung ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Fensterfalzlüfter:

Alle neu eingebauten Fenster sind mit Fensterfalzlüftern auszustatten.

Die Vergütung hierfür ist in den Einheitspreisen der jeweiligen Fenster enthalten. Lüfter Regel-Air, Die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

Lüftungsanforderungen sind unter Berücksichtigung der Wärme- und Schallschutzanforderungen umzusetzen.

Profilausbildung: Siehe Fensterskizzen

Die Fensterskizzen sind nach Auftragsvergabe kostenfrei anzufertigen und dem AN zur Bestätigung vorzulegen.

Ansicht M 1:10, Detailschnitte mit Profilierung M 1:1

Angebotenes Erzeugnis :
(vom Bieter unbedingt anzugeben)

- System Mitteldichtung
- flächenversetzt
- Einbruchhemmung RC 2

Die Maße sind vor Fertigung eigenverantwortlich zu prüfen.

NEBENLEISTUNGEN

Leistungen im vorstehenden Text, die im Leistungsverzeichnis nicht besonders erwähnt sind, gelten als Nebenleistungen und werden nicht vergütet.
Als Nebenleistungen gelten auch die in VOB/C DIN 18355 genannten Leistungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

1. Baustelleneinrichtung

Im Kronenbereich der Bäume dürfen keine Baumaterialien gelagert werden. Das Überfahren des Geländes in diesem Bereich ist untersagt.

1..10. Einrichten der Baustelle

Einrichten der Baustelle für alle im Leistungsverzeichnis angegebenen Leistungen, sowie das Herrichten eines gesicherten Materiallagerplatzes, der Gestellung der Aufenthaltsräume für die Beschäftigten des Auftragnehmers, sowie beräumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes nach Beendigung der Arbeiten
Baustrom, Bauwasser, WC sind bei den Maurerarbeiten ausgeschrieben und mit dieser Firma zu verrechnen.

1,00 psch

Summe 1. Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

2. Fenstertür Holz

Einbau von Fensterfalzlüftern der Fa. Regel-Air. Die Typenlisten, das Produktdatenblatt sowie die Montageanleitungen des Herstellers sind unbedingt zu beachten.

Die Lüfter sind **paarweise je Fenstertür** einzubauen.

Die Flügeldichtung ist im Bereich des Fensterlüfters durch "Flügel-Lüfter-Dichtung" gem. der Montageanleitung zu ersetzen.

**Alle neu eingebauten Fenstertüren sind mit Fensterfalzlüftern auszustatten.
Die Vergütung hierfür ist in den Einheitspreisen der jeweiligen Fenstertüren enthalten.**

Alle Fenstertüren erhalten die gleiche Optik wie die derzeit montierten Fenster.
Farbton Innen/außen RAL ist am Objekt zu nehmen.

Das betrifft die Profilierung, die Profilierung der Kämpfer und die Aufteilung der Glasflächen.
Das Objekt steht unter Denkmalschutz.

2..10. Fenstertür, Kämpfer, Kiefer, 1000/2500 mm

Fenstertür aus Holz mit Kämpfer im oberen Drittel, bestehend aus Oberlicht und Tür, einflügelig, mit Falzdichtung sowie Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.

Oberfläche : endbeschichtet

Schlagrichtung: in Abstimmung mit Bauleitung

Beschläge : LM-elox., verdeckt liegend, Einhandbedienung, Drehkippschlag

Z.B. Marken-Einhand-Beschlag Siegenia Favorit Si-Line 312 Systems Eurifalz mit RAL-Gützezeichen, alles 3-dimensional justierbar, Beschlag im Silberlook, Sicherheitsstufe Basissicherheit oder ROTO

Einbruchhemmung : (RC 2)

Sämtl. Fenstertüren im Erdgeschoß erhalten einen einbruchhemmenden Beschlag, o. gleichw., mit Fehlbedienungssperre und einer unter die Formolive geschraubten Hebelsperre (statt abschließbarer Formolive)

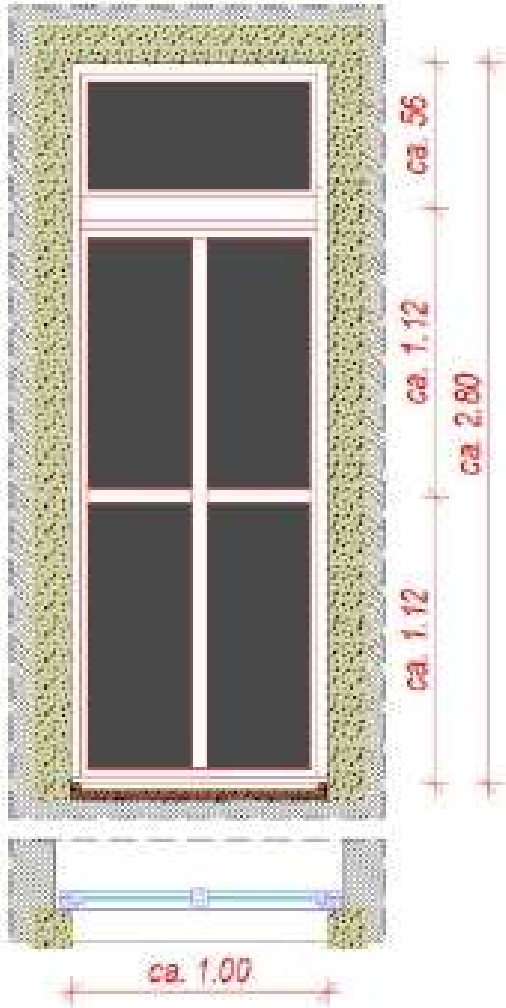
Verglasung : Wärmeschutzverglasung, 2-scheibig, SZR 16 mm, Floatglas 4/16/4
Ug : 1,1 W/m²K

Oberlicht fest eingeschraubt
Holzart : Kiefer, keilgezinkt
Baurichtmaß b/h : 1000/2800 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
 LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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



Lieferung und Montage entsprechend den Vorbemerkungen.

7,00 St

Summe 2. Fenstertür Holz

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 16031 Dresden Trachenberger Str. 59
LV: 2021-05 Fenstertüren Balkone

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

3. Stundensätze

3..10. Stundensatz Fachwerker, Tischler

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:
Fachwerker

5,00 h

Summe 3. Stundensätze

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 16031 **Dresden Trachenberger Str. 59**
LV: 2021-05 **Fenstertüren Balkone**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung	
	Summe 1.	Baustelleneinrichtung

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 16031 **Dresden Trachenberger Str. 59**
LV: 2021-05 **Fenstertüren Balkone**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Fenstertür Holz	
	Summe 2.	Fenstertür Holz

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 16031 **Dresden Trachenberger Str. 59**
LV: 2021-05 **Fenstertüren Balkone**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Stundensätze	
	Summe 3.

