

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS

LV-Bezeichnung	Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu		
Dokumentnummer	LV905-13 FLORIANIGASSE 31\FENSTER & FENSTERTÜREN HOLZ-/		
Vorhaben	Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau		
	A 1080 Wien, Florianigasse 31		
Datum	24.03.2015		
Preisbasis	24.03.2015 Zeit: 09:00		
Angebotsfrist	24.03.2015 Zeit: 09:00		
Abgabeort	wohnfonds_wien, 1082 Wien, Lenaugasse 10		
Angebotsöffnung	24.03.2015 10:00		
	wohnfonds_wien, 1082 Wien, Lenaugasse 10		
	Achtung: gleichzeitig mit dem gewerksbezogenen LV sind auch die Allgemeinen Vertragsbedingungen rechtsgültig unterfertigt mit abzugeben		
Auftraggeber	Susanne Hochstetter+Miteigentümer		
	1040 Wien, Brahmplatz 4		
Vergebende Stelle	HV Moeller-Real		
	1160 Wien, Kollburggasse 20/5		
LV-Ersteller	Dipl. Ing. Norbert Schmiedehausen Ziv.Ing. f. Bauwesen		
	1090 Wien, Porzellangasse 50/23		
Planer	Atelier Augarten Arch. Dipl. Ing. Ulrike Janowetz		
	1200 Wien, Wasnergasse 7/17		
			geprüfte Summen
Summe LV EUR	 EUR
Aufschlag/Nachlass EUR	 EUR
Gesamtpreis EUR	 EUR
zuzüglich ... % USt. EUR	 EUR
Angebotspreis EUR	 EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen.

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 18, 2009-11, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

54**Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu****ALLGEMEINES:**

Fenster und Fenstertüren als Bauteil:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz Fenster genannt. Im Einheitspreis sind mit Beschlägen ausgestattete und verglaste Fenster einkalkuliert, einschließlich der Einbauarbeiten und Ausbilden der Bauanschlussfugen zwischen etwaigem Blindstock oder Fensterstock zum Baukörper oder zwischen Fensterstock und etwaigem Blindstock. Alle Flügel gehen nach innen auf.

Standardqualität:

Für Fensterelemente gelten nachstehende Anforderungen. Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM:

Der Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) beträgt höchstens 1,5 W/m²K, das bewertete Schalldämmmaß (Rw-Wert) mindestens 34 dB, die konstruktive Ausbildung der Bauanschlussfugen werden nach den Qualitätszielen der ÖNORM B 5320 (Vornorm) ausgeführt. Bei Standardbeschlägen nach Wahl des Auftragnehmers entspricht deren Qualität mindestens RAL-RG 607/3 (RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.; Güte- und Prüfbestimmungen für Drehbeschläge und Drehkippsbeschläge, zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Postfach 11 45, D-10772 Berlin) und wird auf Verlangen des Auftraggebers durch eine Prüfung (z.B. nach RAL-RG 607/3 oder durch eine gleichwertige Systemprüfung einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle) nachgewiesen.

Eine Zweischiebenisolierverglasung, nach Wahl des Auftragnehmers 4/16/4 oder 4/18/4, wird ausgeführt.

Eignungsnachweis:

Es werden nur Fenster mit einem Eignungsnachweis (Systemprüfung) gemäß Abschnitt 7 der ÖNORM B 5300, Ausgabe 2002-02-01 ausgeführt. Die Fenster entsprechen mindestens den Allgemeinen Anforderungen für Fenster und Fenstertüren gemäß Tabelle 2 dieser ÖNORM und den Werten der Tabelle C.1 (Anhang C) für die frühere Beanspruchungsgruppe C.

Gütezeichen:

Der Eignungsnachweis gilt auch als erbracht, wenn die angebotenen Fenster das Gütezeichen der Arbeitsgemeinschaft zur Förderung österreichischer Qualitätsarbeit (1010 Wien, Bauernmarkt 18) haben oder wenn die darin enthaltenen Gütevorschriften durch eine akkreditierte Prüf- oder Überwachungsstelle als erfüllt bestätigt werden. Dies gilt auch für die Qualität der Fensterstockprofile.

Fensterkombination:

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
PZZV						
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

Bei Fenster- oder Fenstertürkombinationen sind die Verbindungen (Kopplungsprofile) dieser Bauteile entsprechend der Statik im Einheitspreis einkalkuliert.

Paneele:

Paneele werden wie Fixverglasungen ohne Flügelprofil direkt in den Fensterstock eingebaut. Die festgelegte Mindestqualität bei Fenstern mit Paneelen bezieht sich auf das gesamte Element einschließlich der Paneele.

Skizze:

In der Folge wird die Bezeichnung Skizze als einfachste Darstellungsmöglichkeit, stellvertretend für Zeichnung, Plan und dergleichen verwendet.

Werkzeichnungen:

Werkzeichnungen zu den angebotenen Fensterkonstruktionen bezüglich

1. Fensterstock, Blindstöcke und Flügel
2. Beschlag
3. Verglasung
4. Falzdichtung
5. Anschlussfugen
6. Außenfensterbank
7. Innenfensterbank
8. Zubehör

werden nach Auftragserteilung, spätestens jedoch vor Produktionsbeginn, dem Auftraggeber übergeben, wobei etwaige Detailzeichnungen des Auftraggebers eingearbeitet werden. Nach Zustimmung des Auftraggebers werden die Detailzeichnungen Bestandteil des Vertrages.

Angegebene Abmessungen:

Die Maße in den Skizzen sind Fensterstockaußenmaße (Herstellungsmaße), ohne Blindstock und ohne eine etwaige Außenfensterbankanschlussleiste.

Die angebotenen Preise gelten bis zu +/- 5 cm Abweichung von den bei der Ausschreibung angegebenen Abmessungen der Breite und/oder Höhe. Bei etwaigen Widersprüchen zwischen den Flächengrenzwerten der Position und den Angaben der Ausmaße (Breite x Höhe) gelten die Längenmaße oder die Planmaße.

Stückzahl, Maße:

Vor Beginn der Herstellung werden Maße, Öffnungsart, Aufgehrichtung und Stückanzahl sowie sonstige technische Einzelheiten der Fenster mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Bedienungs- und Pflegeanleitungen:

Bedienungs- und Pflegeanleitungen werden dem Auftraggeber in genügender Anzahl (z.B. 1 Stück je Wohneinheit) auf Verlangen übergeben.

RAHMEN- UND FLÜGELAUSBILDUNG:

HOLZTEILE:

Holzqualität:

Die verwendeten Rahmen- und Flügelhölzer entsprechen den Anforderungen der ÖNORM B 3013 oder der Richtlinie "Massiv keilgezinkte und lamillierte Profile für Holzfenster" (AUSTROKANTELE, Verein Österreichischer Bau und Fensterkantele Erzeuger, Schwarzenbergplatz 4, 1037 Wien, Internet: www.austrokantel.at/kantel).

Eckverbindungen:

Die Eckverbindungen sind mit Schlitz und Zapfen ausgeführt, Profile mit über 50 mm Dicke sind durch Doppelzapfen verbunden. Die Zapfendicke beträgt mindestens 10 mm.

Verleimung:

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HB-018						Preisangaben in EUR

Für die Verleimung der Holzteile werden Klebstoffe der Beanspruchungsgruppe D 4 nach EN 204 verwendet.

Profilquerschnitte:

Die Querschnittsabmessungen der Fensterstock- und Flügelprofile entsprechen den Anforderungen der ÖNORM B 5300 und sind nach der jeweiligen Beanspruchungsklasse dimensioniert.

Kanten:

Alle Leisten-, Stock- und Flügelkanten werden leicht abgerundet, die wetterseitigen Kanten werden mit mindestens 2,5 mm Radius gerundet.

Glashalteleisten:

Die Glashalteleisten sind bei Einfachfenstern und bei Kastenfenstern an den Rauminnenseiten angeordnet.

Die Glashalteleisten sind aus Holz. Die Befestigung erfolgt in gleichmäßigen Abständen von höchstens 500 mm, der Eckabstand beträgt über 50 bis 100 mm.

Beschlagsnuten:

Die äußeren Wangen von Nuten (Dichtungs- und Beschlagsnuten) sind mindestens 6 mm, Stulpabdeckungen mindestens 4 mm dick.

Außenfensterbankanschluss:

Die unteren Rahmenprofile werden für den waagrechten Anschluss einer Außenfensterbank-Abdeckung aus Blech mit einem Anschlussprofil oder einer Anschlussleiste ausgeführt. Die Entwässerung der Fensterprofile erfolgt vor der Aufkantung der Außenfensterbank-Abdeckung.

Falzdichtungen:

Das Dichtungssystem besteht aus zwei Dichtungsebenen mit jeweils rundumlaufenden in einer Ebene angeordnet Dichtungsprofilen.

Material von Falzdichtungen:

Alle Dichtungen sind auswechselbar, schrumpf- und temperaturbeständig, sie entsprechen mindestens der Standard-Spezifikation nach DIN 7863. Bei Dichtungen aus APTK (EPDM) oder Silikon entfällt ein besonderer Eignungsnachweis für das verwendete Material. Für andere Materialien weist der Auftragnehmer auf Aufforderung des Auftraggebers die Eignung des verwendeten Dichtmaterials nach.

Chemischer Holzschutz:

Es gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 3803.

HOLZOBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Die allseitigen Beschichtungen, einschließlich der Schlussbeschichtung, erfolgen vor der Lieferung auf die Baustelle. Die Beschichtung, auch der chemische Holzschutz, erfolgt nach Fertigstellung aller Beschlagsausnehmungen vor der Montage der Beschläge und etwaiger Regenschutzschienen entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Beschichtungsstoff-Herstellers.

Verträglichkeit der Stoffe:

Die Verträglichkeit von Verleimung, Holzschutz- und Korrosionsschutzmitteln, Beschichtungs- und Dichtstoffen, Beschlagteilen und Befestigungsmitteln sowie Dichtungen ist sichergestellt.

ALUMINIUMTEILE:

Befestigung Alu auf Holz:

Die Befestigung der Aluschalen auf dem Holz erfolgt mit offenen Dreh- oder Klippshaltern, die nach Angabe des Alusystemherstellers auf den Holzteil aufgeschraubt werden.

Stranggepresste Aluminiumprofile:

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

Profile aus Aluminium sind mit einer Mindestdicke von 1,6 mm (+/- 0,2 mm Maßtoleranz) gemäß DIN 17615/Teil 1 bis 3 herzustellen. Davon ausgenommen sind nur Profilstege ohne besondere statische Funktion.

Als Werkstoff wird EN AW-6060, T66, Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 755-2, Toleranzen gemäß ÖNORM EN 12020 verwendet.

Aluminiumbleche:

Als Werkstoff wird EN AW-1050 H24 für Farbbeschichtung oder EN AW-5050 H24/H34 für Farbbeschichtung und Eloxalqualität (EQ), gemäß ÖNORM EN 573-3 und ÖNORM EN 485-2 verwendet.

Werden Sondereloxalverfahren vom Auftraggeber verlangt oder vom Bieter angeboten, werden für die Profile und Bleche eventuell Sonderlegierungen notwendig. Dies wird vom Bieter dann in seinem Angebot berücksichtigt und mit Begleitbrief bekanntgegeben.

Für Aluminiumprofile aus Sonderlegierungen gelten die Verarbeitungsrichtlinien des Profilherstellers.

Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (Profile, Bleche oder Bänder und Beschläge) können farbliche Abweichungen aufweisen. Sie werden vor Inangriffnahme der Arbeiten mit Farbmustern dokumentiert. Der Einfluss der Walzrichtung von Blechen oder Bändern wird berücksichtigt.

Systemanforderungen/Dampfdruckausgleich:

Durch eine ausreichende Möglichkeit des Dampfdruckausgleiches zwischen Holz- und Aluminiumprofil mit dem Außenklima ist eine unzulässige Überfeuchtung des Holzrahmens zu verhindern.

In der Regel ist dies durch einen Abstand der außenseitigen Holzoberfläche zur innenseitigen Aluminiumprofiloberfläche (Ausnahme, Konstruktionsbedingte Stege und ähnliches) mindestens von 7 mm gewährleistet.

Die erforderlichen Be- oder Entlüftungsöffnungen in den Profilen werden so ausgebildet, dass ein Wassereintritt in die Konstruktion verhindert wird.

Entwässerung:

In Glasfälze und Fensterstock eingedrungenes Wasser wird aus der Konstruktion nach außen geleitet. Die Entwässerung der Fälze oder Vorkammern erfolgt an der tiefsten Stelle. Sichtbare Schlitzte sind abgedeckt.

Alu-Rahmeneckverbindungen:

Die Rahmen-Eckverbindungen sind geschweißt oder geklebt und gesickt.

ALUOBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Standardfarbe:

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet.

Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet.

Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt.

Anodische Oxidation (Eloxierung) A6/C0:

Die Eloxierung erfolgt gemäß ÖNORM C 2351 C0, die Vorbehandlung der Oberfläche A6. Die Schichtdicke entspricht Klasse 20. Die Einhaltung der in der ÖNORM C 2531 enthaltenen Güte- und Prüfbestimmungen ist durch einen Prüfbericht einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle oder durch die Mitgliedschaft zur EURAS/EWA Gütesicherung nachgewiesen.

Pulverbeschichtung:

Es ofentrocknende Pulverlacke, vornehmlich auf Basis von Polyester verwendet, Der Glanzgrad

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

beträgt 60 bis 80 Prozent (DIN 6753), die Trockenschichtdicke für Hauptsichtflächen mindestens 50 Mikrometer, die Nebensichtflächen sind farbedeckend beschichtet. Über die Einhaltung der Qualitätsanforderungen gemäß QUALICOAT, der Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V. oder dem Gütezeichen für Stückbeschichtung, wird auf Verlangen ein Prüfbericht vorgelegt (z.B. des Österreichischen Lackinstitutes Franz-Grill-Straße 5, Arsenal Objekt 213, 1030 Wien).

Alugrenzfarbmuster:

Nach Auftragserteilung werden die herstellungsmäßig bedingten Farb- und Strukturabweichungen durch Grenzfarbmuster belegt. Die Produktion erfolgt erst nach der Freigabe der Grenzmuster.

BESCHLÄGE:

Standardbeschläge:

Für die Auswahl gelten die Anwendungsrichtlinien des Systemherstellers. Die Richtlinien des Beschlagherstellers betreffend Flügelabmessung und Flügelgewichte gelten als Vertragsbestandteil. Alle Flügel sind mittels Justierschrauben über die Scher- und Ecklager nachjustierbar.

Dreh- und Drehkippsbeschläge:

Für alle Flügel sind Drehkippsbeschläge einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

Fenstergriffe/Verriegelung:

Die Verriegelung erfolgt über ein Verschlussgetriebe mit einem mindestens 125 mm langen Fenstergriff. Die Fenstergriffe sind nach Wahl des Auftragnehmers aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet. Der Anpressdruck aller Verriegelungen ist justierbar.

Zuschlagsicherung:

Die Fenster sind mit einer Zuschlagsicherung in Kippstellung ausgestattet.

Fenstertüren:

Bei Fenstertüren werden außenliegende Griffe und Kugelschnapper ausgeführt. Der Rahmen ist im unteren waagrechten Bereich mit Trittschutz ausgestattet.

VERGLASUNG:

Standardglas:

Die Mindestdicke des Glases beträgt 4 mm. Es werden Zweischeiben-Isolierglaselemente bei Einfachfenstern aus klarem, farblosem (naturfärbigem), beschichtetem Floatglas verwendet, Lichttransmissionsgrad gemäß ÖNORM EN 1069 mindestens 75 Prozent.

Die angegebene Glasdicke ist die Nenndicke gemäß ÖNORM ohne Folien- oder Gießharzschichten.

Schallschutzglas:

Die Verwendung von SF6 Gas in Schallschutzgläsern ist nicht zulässig.

Richtlinien:

Für Verglasung und Klotzung sowie für die visuelle Qualität von Isolierglas gelten die Richtlinien des Bundesinnungsverband des Glaserhandwerkes (An der Glasfachschule 6, D-65589 Hadamar, www.glaserhandwerk.de).

Trockenverglasung/Nassverglasung:

Die Fenster werden trocken verglast. Anstelle der Klotzung kann eine gleichwertige Verklebung der Verglasung mit dem Flügel- oder Rahmenprofil ausgeführt werden.

Bei Ausführung einer Nassverglasung werden nur Materialien verwendet, die den Richtlinien oder Empfehlungen des Herstellers (Systemhalters) entsprechen und deren Verträglichkeit untereinander

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

und mit angrenzenden Werkstoffen nachgewiesen ist.

BAUMONTAGE:**Allgemein:**

Der Einbau der Fensterstöcke oder der Blindstöcke erfolgt gemäß gültigen NORMEN (ÖNORM B 5320 (Vornorm) und Güterichtlinien), welche dem vorhandenen Waagriss und sonstigen Angaben des Auftraggebers, jedoch ohne Stemm-, Mauer- und Verputzarbeiten. Die Rohbauöffnung ist für eine ÖNORM-gerechte Fenstermontage geeignet, etwa erforderliche Vorbereitungsarbeiten sind in den Fensterpositionen nicht einkalkuliert.

Die Verankerungen der Fensterelemente und der Blindstöcke an dem Baukörper werden so ausgeführt, dass Lasten (auch durch Bänder, Lager, Riegel und Pfosten verursacht) auf den Baukörper übertragen und die gewöhnlich zu erwartenden oder vom Auftraggeber bekanntgegeben Bewegungen des Baukörpers, z.B. Durchbiegungen bei großen Stützweiten und Maßänderungen der Bauelemente, konstruktiv aufgenommen werden können, ohne dass hieraus Belastungen auf die Blindstöcke oder Fensterstöcke übertragen werden.

Angaben zur Einbausituation:

Die Ausbildung der Bauanschlussfugen berücksichtigt die durch Beschreibung oder Plan/Skizze bekanntgegebene Einbausituatuion (z.B. Wandmaterial, Lage der Fuge, etwaige Maueranschlüsse).

Füllschäume:

Es werden nur Füllschäume verwendet, die nicht nachreagieren. Reste und überstehender Füllschaum werden sauber entfernt und fachgerecht entsorgt.

Reinigen von Aufklebern:

Etwaige Aufkleber auf Fensterprofilen und Glasflächen sowie etwaige Schutzfolien an Beschlägen, Scheiben und Rahmen werden im Zuge der Montage fachgerecht entfernt.

Montagehöhe, Gerüste:

Die Montage erfolgt ohne Unterschied der Arbeitshöhe. Gerüste für eine Arbeitshöhe über 4,0 m werden gesondert verrechnet.

Befestigungsmittel:

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind korrosionsgeschützt und in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Abkürzungen im Positionsstichwort:

1f-Fe. - Einfachfenster

lg. - Zweischeibenisolierverglasung

1T,2T - einteilig, zweiteilig usw.

1Fl,2Fl - einflügelig, zweiflügelig usw.

+OL,+2OL - mit Oberlichte, mit zwei Oberlichten

+OL/UL - mit Ober- oder Unterlichte.

5400 Wählbare Vorbemerkungen

540002 Nachstehende Angaben zur Einbausituation werden bei der Kalkulation und Ausführung der Bauanschlussfuge erfüllt.

540002A Beschreibung der Einbausituation

Das Versetzen der Fenster erfolgt in bauseits vorbereiteten Rohbauöffnungen (Vollziegelmauerwerk oder Hohlblockziegelmauerwerk), wobei die Fensteranschlussfuge bauseits lotrecht mit KZM abgeglichen wird. Es werden keine Blindstöcke verwendet. Im

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

DG werden die Fenstertüren in den Öffnungen der Holz-Riegelwände versetzt.

Hinterere Hoffassade und Lichthöfe: Die Rohbauöffnungen einschließlich Putzausgleich werden bauseits vorbereitet. Das Versetzen der Fenster ist sowohl von außen als auch von innen möglich.

Die Fenster werden jedenfalls bündig mit dem instandgesetzten Fassadenputz versetzt. Anschließen wird bauseits eine Vollwärmeschutzfassade unter Abdeckung der Fensterfuge aufgebracht.

Sonstige Fassaden: die bestehenden Kastenfenster werden saniert (nicht Gegenstand dieses Leistungsverzeichnisses)

Dachgeschoss: Hier werden Fenster-bzw. Fenstertürkombinationen entweder als Kipp-Schiebtürelemente oder Kombinationen mit DK-Funktion in der Holzkonstruktion versetzt. Die Abdichtung der Fensterfuge auf den Holzrahmen der Gaupenkonstruktion erfolgt durch den Auftragnehmer.

540002G Z Fensteranschlussfugen konkret

gemäß ÖNORM B5320 mit diffusionsoffener Dichtfolie aussen und dampfbremsender Dichtfolie innen sowie Ausschäumen der Anschlussfugen zum Baukörper). Stumpfer Einbau (ohne Gewände), aussenbündig, ohne innere Abdeckleisten (Innenverputz erfolgt nach dem Fenstereinbau mit bauseitigem Putzanschluss mit Putzleisten)

540002H Z Fensterbankanschluss innen

Das Versetzen erfolgt nach bauseitiger Herstellung der inneren Rösche mit einer Höhengenaugigkeit von +/- 5 mm¹. Die Rösche ist an der Kante mit einer Alu-Putzleiste abgeschlossen. Anschließend erfolgen die Malerarbeiten und erst abschließend wird die innere Fensterbank ohne seith. Eingriff in die Leibungen mit einer Fugenbreite von max. 3 mm¹ versetzt. Die Montage auf der Rösche erfolgt mittels Klebesilikon. Die Fugen zum Parapet und zu den Leibungen sind sauber (unter unbedingter Verwendung von Abziehhilfen!!) mit weißem Silikon zu schließen. Die Fensterbänke sind nach beiden Richtungen waagrecht (keinesfalls mit Gefälle zum Fenster!!!) zu versetzen.

540002J Z Fensterbankanschluss aussen

Das Versetzen erfolgt nach bauseitiger Herstellung der äußeren Rösche. Achtung: der AN hat das richtige Gefälle der Rösche (gemäß ÖNORM B5320 mind. 5°) vorher zu prüfen !!! die Montage erfolgt ohne seith. Eingriff in die Leibungen leibungsbündig mit Klebedichtbändern. Das Gefälle der Aussenfensterbänke vom Fenster weg nach aussen muß mind. 5° betragen. Die Fensterbänke müssen mind. 3 cm¹ über die Aussenputzkante auskragen und eine Tropfkante aufweisen.

540010 Z Die im Positionstext angeführten Bedingungen sind bei der Einheitspreiskalkulation zu berücksichtigen.

540010A Z Wärmedurchgangskoeff. $U_w < 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$

Der angeführte max. Wärmedurchgangskoeffizienten jeweils bezogen auf die das gesamte Element (Rahmen + Verglasung) ist für alle angebotenen Konstruktionen zu garantieren.

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

Max. Wärmedurchgangskoeffizient U_w (W/m²K): **1,1**

540010C Z Öffnungsbegrenzer Standard

Alle Fensterflügel sind ohne gesonderte Vergütung mit Öffnungsbegrenzern ausgestattet.

540010D Z Öffnungsfunktionen

Wenn nicht anders angegeben haben 1-flügelige Fenster stets Dreh-Kipp-Funktion. Die Anschlagseite ist je nach Lage im Raum gemeinsam mit dem Planer festzulegen und kann auch innerhalb einer Position unterschiedlich sein.

Dies bezieht sich auch auf 1-flügelige Oberlichten.

Bei 2-flügeligen Fenstern hat zumindest 1 Flügel Dreh-Kippfunktion, der andere Flügel Dreh-Funktion.

540050 Z Nähere Bestimmungen zu den Feinbeschlägen

540050A Z Feinbeschläge weiß od. Alu

Feinbeschlag (Fensterolive): WG 600 - Standard (Grundmann art. Nr. 240980)

540051 Z Nähere Bestimmungen zu den Fensterbändern

540051A Z Abdeckkappen Bänder

Bei nicht weiß beschichteten Fensterbändern sind ohne gesonderte Vergütung weiße Überschubabdeckkappen zu verwenden.

540052 Z Nähere Bestimmungen zu den Bodenschwellen bei Terrassentürelementen:

540052A Z Bodenschwellen niederer Bauart

Es sind bei Erfordernis bzw. auf Verlangen des Auftraggebers ohne gesonderte Vergütung im Sinne des barrierefreien Bauens bei allen Terrassentürelementen niedere Türschwellenprofile mit einer max.Schwellenhöhe von 3,0 cm¹ (sh. ÖNORM B1600 Pkt. 3.2.2.4) zu verwenden.

540053 Z Nachstehende Oberflächen sind einzurechnen:

540053A Z Oberflächenausbildung

Aluminium: Pulverbeschichtet mit RAL-Standardfarben nach Wahl des AG.

540090 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

540090A Angebot.Einfachfenstersystem

Zusammengefasste Angaben des Bieters über das angebotene Einfachfenstersystem, bezogen auf die Prüfenstergröße gemäß ÖNORM B 5300.

Betrifft: **alle betreffenden Positionen**

ALLGEMEIN:

Angebotenes Fenstersystem (Systemhalter/Type):

Messwerte des Prüfensters:

bewertetes Schalldämmmaß R_w in dB:

Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters (Uw-Wert) in W/m²K:

Eignungsnachweis (bei Prüfbericht oder Gütezeichen, Nummer, Aussteller und Ausstellungsdatum angeben):

BAUMONTAGE, ABDICHTUNGEN:

Ausbildung der Bauanschlussfugen:

SONSTIGES:

5413 V Fenster mit Isolierglas pulverbeschichtet

541340 Z Einfachfenster mit Zweischeibenisolierglas, 1-teilig, aus Fichte, deckend beschichtet. Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38$ dB.

541340A Z 1f-Fe.38dB b.40/110

Einflügelig

Fensterstockaußenmaß: **40/110 cm1**

Betrifft: **1.Dachgeschoss-Lichthof**

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

541340B Z 1f-Fe.38dB b.65/110

Einflügelig

Fensterstockaußenmaß: **65/110 cm1**

Betrifft: **1.Dachgeschoss-Lichthöfe, Innenhof**

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

5 Stk

..... 5 Stk

541340E Z 1f-Fe.38dB b.40/150

Einflügelig

Fensterstockaußenmaß: **40/150 cm1**

Betrifft: **EG bis 3.Stock-Lichthöfe,**

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

AKZ: G2

Hausverbesserung

15 Stk

..... 15 Stk

541340F Z 1f-Fe.38dB b.60/150

Einfügelig

Fensterstockaußenmaß: **60/150 cm1**Betrifft: **EG, 2.Stock,3.Stock-Lichthof,**

AKZ: G2

Hausverbesserung

3 Stk

..... 3 Stk

541340G Z 1f-Fe.38dB b.75/150

Einfügelig

Fensterstockaußenmaß: **75/150 cm1**Betrifft: **EG bis 3.Stock-Lichthöfe,**

AKZ: G2

Hausverbesserung

7 Stk

..... 7 Stk

541340H Z 1f-Fe.38dB b.85/150

Einfügelig

Fensterstockaußenmaß: **85/150 cm1**Betrifft: **1.Stock bis 3.Stock-Lichthöfe, 2.Dachgeschoss**

AKZ: G2

Hausverbesserung

12 Stk

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 13 Stk

541340J Z 1f-Fe.38dB b.100/150

Einfügelig

Fensterstockaußenmaß: **100/150 cm1**Betrifft: **EG bis 3.Stock-Lichthöfe, 2.Dachgeschoss**

AKZ: G2

Hausverbesserung

10 Stk

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 11 Stk

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

541340M Z 1f-Fe.38dB b.80/160

Einflügelig
Fensterstockaußenmaß: **80/160 cm1**
Betrifft: **1.DG-Lichthof**

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 1 Stk

..... 1 Stk

541340N Z 1f-Fe.38dB b.90/160

Einflügelig
Fensterstockaußenmaß: **90/160 cm1**
Betrifft: **1.DG-Lichthöfe, Stiegenhaus 1**

AKZ: G2 Hausverbesserung 1 Stk

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 4 Stk

..... 5 Stk

541340R Z 1f-Fe.38dB b.75/175

Einflügelig
Fensterstockaußenmaß: **75/175 cm1**
Betrifft: **1.DG-Innenhof**

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 1 Stk

..... 1 Stk

541345 Z Einfachfenster mit Zweischeibenisoliervglas, 1-teilig, aus Fichte, deckend beschichtet. Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38$ dB.

541345A Z 2f-Fe.38dB b.100/150

Zweiflügelig
Fensterstockaußenmaß: **100/150 cm1**
Betrifft: **EG bis 3.Stock-Lichthöfe, 2.Dachgeschoss**

AKZ: G2 Hausverbesserung 12 Stk

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 1 Stk

..... 13 Stk

541345D Z 2f-Fe.38dB b.110/160

Zweiflügelig
Fensterstockaußenmaß: **110/160 cm1**
Betrifft: **1.Dachgeschoss-Innenhof, Lichthof**

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

2 Stk

..... 2 Stk

541350 Z Einfachfenster mit Zweischeibenisolierverglas, 1-teilig, aus Fichte, deckend beschichtet. Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38$ dB.

541350A Z 2f-Fe+OL.38dB b.120/155+70

Zweiflügelig mit Oberlichte
Fensterstockaußenmaß: **120/155+70 cm1**
Betrifft: **EG+ 1.Stock-hintere Hoffassade**

AKZ: G2

Hausverbesserung

7 Stk

..... 7 Stk

541350B Z 2f-Fe+OL.38dB b.120/135+70

Zweiflügelig mit Oberlichte
Fensterstockaußenmaß: **120/135+70 cm1**
Betrifft: **2.Stock-hintere Hoffassade**

AKZ: G2

Hausverbesserung

7 Stk

..... 7 Stk

541350C Z 2f-Fe+OL.38dB b.120/135+65

Zweiflügelig mit Oberlichte
Fensterstockaußenmaß: **120/135+65 cm1**
Betrifft: **3.Stock-hintere Hoffassade**

AKZ: G2

Hausverbesserung

7 Stk

..... 7 Stk

5415 Z Fixelemente mit Isolierglas pulv.beschicht.

Es gelten alle technischen Vorbemerkungen der LG bzw. der ULG 5400

541501 Z Reine Fixelemente mit Zweischeibenisolierverglas, aus Fichte, deckend beschichtet. Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38$ dB.

541501A Z Fixelement 38dB b.125/140

Fixelement
Stockaußenmaß: **125/140**
Betrifft: **1.Dachgeschoss-Hoftrakt/Belichtung von der Terrasse,**

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

541501B Z Fixelement 38dB b.170/140

Fixelement

Stockaußenmaß: **170/140**Betrifft: **1.Dachgeschoss-Hoftrakt/Belichtung von der Terrasse,**

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

541501E Z Fixelementkombination 38dB b.320/140

Fixelementkombination aus 3 Elementen mit gleicher Glasbreite; **im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 120mm1)**

Stockaußenmaß: **320/140**Betrifft: **1.Dachgeschoss-Hoftrakt/Belichtung von der Terrasse,**

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

541501H Z Fixelement m. schräg.OK,38dB b.170/55-225

Fixelement mit schräger Oberkante, angegeben sind neben der Elementbreite die Höhen des STAM auf beiden Seiten;

Stockaußenmaß: **170/55-225**Betrifft: **1.Dachgeschoss-Seitentrakte**

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

2 Stk

..... 2 Stk

5416 Z Terrassentürelemente u. Kombinationen

Es gelten alle technischen Vorbemerkungen der LG bzw. der ULG 5400

541651 Z Fenstertüren aus Einfachfenster/türen mit Zweischeibenisoliervglas, aus Fichte, deckend beschichtet.Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38 \text{ dB}$.

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	W
PZZV		Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
		LB-HB-018	Preisangaben in EUR

541651A Z Terr.tür- 1f- DK 38dB b.105/225

Einflügelig, Dreh-Kipp-Funktion
 Stockaußenmaß: **105/225**
 Betrifft: **1.Dachgeschoss-Innenhof**

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 1 Stk

..... 1 Stk

541651B Z Terr.tür- 1f- DK 38dB b.100/235

Einflügelig, Dreh-Kipp-Funktion
 Stockaußenmaß: **100/235**
 Betrifft: **1.Dachgeschoss-Strassentrakt strassenseitig**

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 1 Stk

..... 1 Stk

541652 Z Fenstertüren aus Einfachfenster/türen mit Zweischeibenisolierverglasung, aus Fichte, deckend beschichtet.
 Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38 \text{ dB}$.

541652A Z Terr.tür- 1f+OL-DK 38dB b.105/220+70

Einflügelig mit Oberlichte, Dreh-Kipp-Funktion
 Stockaußenmaß: **105/220+70**
 Betrifft: **1.Stock-Innenhof**

AKZ: G2 Hausverbesserung 3 Stk

..... 3 Stk

541652B Z Terr.tür- 1f+OL-DK 38dB b.105/200+65

Einflügelig mit Oberlichte, Dreh-Kipp-Funktion
 Stockaußenmaß: **105/200+65**
 Betrifft: **2.Stock-Innenhof**

AKZ: G2 Hausverbesserung 3 Stk

..... 3 Stk

541652C Z Terr.tür- 1f+OL-DK 38dB b.105/195+65

Einflügelig mit Oberlichte, Dreh-Kipp-Funktion
 Stockaußenmaß: **105/195+65**
 Betrifft: **3.Stock-Innenhof**

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

AKZ: G2

Hausverbesserung

3 Stk

..... 3 Stk

541652F Z Terr.tür- 1f+OL-DK 38dB b.120/220+75

Einflügelig mit Oberlichte, Dreh-Kipp-Funktion

Stockaußenmaß: **120/220+70**Betrifft: **1.Stock-hintere Hoffassade**

AKZ: G2

Hausverbesserung

3 Stk

..... 3 Stk

541652G Z Terr.tür- 1f+OL-DK 38dB b.120/215+65

Einflügelig mit Oberlichte, Dreh-Kipp-Funktion

Stockaußenmaß: **120/215+65**Betrifft: **2..Stock-hintere Hoffassade**

AKZ: G2

Hausverbesserung

1 Stk

..... 1 Stk

541652H Z Terr.tür- 1f+OL-DK 38dB b.120/210+65

Einflügelig mit Oberlichte, Dreh-Kipp-Funktion

Stockaußenmaß: **120/210+65**Betrifft: **3.Stock-hintere Hoffassade**

AKZ: G2

Hausverbesserung

1 Stk

..... 1 Stk

541653 Z Fenstertürkombinationen aus Einfachfenster/türen mit Zweischeibenisolierverglasung, aus Fichte, deckend beschichtet.
Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38 \text{ dB}$.

541653A Z Terr.tür-Komb.DK+Fix+DK.,38dB b.255/240

DK+Fixelement+DK ; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: **95 DK+ 65 Fix+ 95 DK/240**Betrifft: **1.Dachgeschoss-Strassentrakt strassenseitig**

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

2 Stk

..... 2 Stk

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	W
PZZV		Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
			LB-HB-018 Preisangaben in EUR

541653B Z Terr.tür-Komb.K.Sch.+Fix.,38dB b.255/240

E

Kipp-Schiebetür+Fixelement; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 127 KS + 127Fix/240

Betrifft: 1.Dachgeschoss-Strassentrakt strassenseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

2 Stk

..... 2 Stk * * * * *

541653C Z Terr.tür-Komb.Fix+DK+Fix.,38dB b.360/240

Fixelement+ 2-fl DK +Fixelement; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 90 Fix+180 DK (2-fl.)+ 90 Fix/240

Betrifft: 1.Dachgeschoss-Strassentrakt strassenseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

541653D Z Terr.tür-Komb.K.Sch.+Fix.,38dB b.360/240

E

Kipp-Schiebetür+Fixelement; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 95 Fix+85 KS+85 KS+ 90 Fix/240

Betrifft: 1.Dachgeschoss-Strassentrakt strassenseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk * * * * *

541653E Z Terr.tür-Komb.DK+2xFix.,38dB b.310/260

DK+2xFixelement ; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 110 DK+100 Fix+100 Fix/260

Betrifft: 2.Dachgeschoss-Strassentrakt hofseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	W
PZZV		Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
			LB-HB-018 Preisangaben in EUR

541653F Z Terr.tür-Komb.K.Sch.+Fix.,38dB b.310/260

E

Kipp-Schiebetür+2xFixelement; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 110 KS+100 Fix+100 Fix/260

Betrifft: 2.Dachgeschoss-Strassentrakt hofseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk * * * * *

541653G Z Terr.tür-Komb.DK+2xFix.,38dB b.325/260

DK+2xFixelement ; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 110 DK+107,5 Fix+107,5 Fix/260

Betrifft: 2.Dachgeschoss-Strassentrakt hofseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

2 Stk

..... 2 Stk

541653H Z Terr.tür-Komb.K.Sch.+Fix.,38dB b.325/260

E

Kipp-Schiebetür+2xFixelement; im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1)

Stockaußenmaß: 110 KS+107,5 Fix+107,5 Fix/260

Betrifft: 2.Dachgeschoss-Strassentrakt hofseitig

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

2 Stk

..... 2 Stk * * * * *

541655 Z Fenstertüren und Fenstertürkombinationen aus Einfachfenster/türen mit Zweischeibenisolierverglasung, aus Fichte, deckend beschichtet.
Als Schallschutzfenster, bewertetes Mindestschalldämmmaß $R_w = 38 \text{ dB}$.

541655A Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.830/230-DK

Terrassentürkombination über Eck, DK + Fixelement/Fixelement + DK/Fixelement + DK 2-fl.+ Fixelement, einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil . Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).

Stockaußenmaß: DK 105+Fix 110/über Eck Fix 115+DK110 /über Eck Fix 100+2-fl.DK 190+100+Fix 100/230

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

Betrifft: Seitentrakte, DG-Wohnungen, Ausgang im 1.DG auf die Terrassen. Die 2 Kombinationen sind zueinander spiegelgleich.

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 2 Stk

..... 2 Stk

541655B Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.830/230-K.Sch.

E

Terrassentürkombination über Eck, K.Sch. + Fixelement/Fixelement + K.Sch./Fixelement + 2xK.Sch.+ Fixelement, einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil . **Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).**

Stockaußenmaß: K.Sch. 105+Fix 110/über Eck Fix 115+K.Sch.110 /über Eck Fix 100 +2x K.Sch. 95+Fix 100/230

Betrifft: Seitentrakte, DG-Wohnungen, Ausgang im 1.DG auf die Terrassen. Die 2 Kombinationen sind zueinander spiegelgleich.

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 2 Stk

..... 2 Stk * * * * *

541655D Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.810/250-K.Sch.

Terrassentürkombination über Eck, Fixelement + K.Sch./Fixelement + 2xK.Sch. + Fixelement/Fixelement + K.Sch., einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil . **Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).**

Stockaußenmaß: Fix 135+K.Sch.125/über Eck Fix 85+2x K.Sch.80+Fix 85 /über Eck Fix 115+K.Sch.105/250

Betrifft: Hoftrakt, DG-Wohnungen, Ausgang im 1.DG auf die Terrasse.

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 1 Stk

..... 1 Stk

541655F Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.790/250-K.Sch.

Terrassentürkombination über Eck, K.Sch. + Fixelement/Fixelement + K.Sch./Fixelement + 2xK.Sch. + Fixelement, einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil .**Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).**

Stockaußenmaß: Fix 115+K.Sch.105/über Eck Fix 110+K.Sch.100+Fix/über Eck Fix 95+2xK.Sch.85+ Fix95/250

Betrifft: Hoftrakt, DG-Wohnungen, Ausgang im 1.DG auf die Terrasse.

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HB-018

Preisangaben in EUR

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

1 Stk

..... 1 Stk

541655H Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.755/230-K.Sch.

Terrassentürkombination über Eck, 2xFixelement/Fixelement + K.Sch.+ Fixelement/K.Sch. + Fixelement, einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil **.Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).**

Stockaußenmaß: **2xFix 115/über Eck Fix 100+K.Sch.95+Fix 100/über Eck K.Sch.110+ Fix120/230**

Betrifft: **Hoftrakt, DG-Wohnungen, Ausgang im 2.DG auf die Terrasse.**

AKZ: G6

ungeförderte Maßnahmen

1 Stk

..... 1 Stk

541655J Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.455/230-K.Sch.

Terrassentürkombination über Eck, Fixelement + K.Sch./Fixelement + K.Sch., einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil **.Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).**

Stockaußenmaß: **Fix 130+K.Sch.125/über Eck Fix 105+K.Sch. 95/230**

Betrifft: **Hoftrakt, DG-Wohnungen, Ausgang im 2.DG auf die Terrasse.**

AKZ: G6

ungeförderte Maßnahmen

1 Stk

..... 1 Stk

541655P Z Terr.Tür.K. ü.Eck ,38dB b.390/240+60

Terrassentürkombination über Eck, DK/Fix + K.Sch/Fixelement, einschließlich Eckpfosten mit abgekantetem Abdeckprofil **. Im Sinne einer möglichst geringen Profilansicht sind bei den senkrechten Stößen gemeinsame Kämpfer zu verwenden (Profilansicht höchstens 155mm1).**

Stockaußenmaß: **DK 100/über Eck Fix 85+KS 105 /über Eck Fix 100/240+60 OL; OL mit Kippfunktion.**

Betrifft: **Seitentakte, sanierte Bestandswohnungen im 2.OG bzw. 3.OG**

AKZ: G2

Hausverbesserung

2 Stk

..... 2 Stk

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

5440 V Fensterbänke, Lüfter, Sonstiges

Außenfensterbänke aus Aluminium:

Außenfensterbänke werden aus stranggepressten Aluminiumprofilen ausgeführt. Sie haben die gleiche Oberflächenbehandlung wie Fensterrahmen und Außenseiten der Flügel und 5 Grad Mindestneigung. Sie werden unter Verwendung von nicht rostenden Endhaltern, bei einer Länge über 80 cm mit mindestens einem nicht rostenden Mittelhalter befestigt. Die seitlichen Abschlüsse sind mindestens 20 mm hoch und werden so ausgeführt, dass sie die Längenänderung des Aluminiums aufnehmen können. Endstücke und Dehnstöße bilden mit der jeweiligen Außenfensterbank ein System und sind dicht. Die Abdichtung zur geputzten Leibung wird mit dauerelastischen Dichtstoffen unter Berücksichtigung der Längenänderung, Fugenbreite mindestens 5 mm, oder durch Einschübe in seitliche, mit den Leibungen fest verbundenen U-förmigen Nuten hergestellt. Der Abstand der Außenfensterbankvorderkanten zur fertigen Fassade beträgt mindestens 3 cm, höchstens 5 cm.

Anschlussfugen:

Das Abdichten der Anschlussfugen mit elastischem Dichtstoff bei Innenfensterbänken wird gesondert vergütet.

Stöße:

Unvermeidliche Stöße der Fensterbänke werden mit dem Auftraggeber einvernehmlich festgelegt. Die Stoßverbindungen werden mit Nut und Feder oder Ähnlichem hergestellt und in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Befestigung der Fensterbänke:

Die Befestigung der Fensterbänke erfolgt, von oben nicht sichtbar, in Abständen von höchstens 80 cm und ist einschließlich des Befestigungsmaterials in den Einheitspreisen der Montagearbeit einkalkuliert.

544005 Z Innenfensterbank aus beidseitig werkseitig kunststoffbeschichteten Spanplatten, mindestens 17 mm dick. Vorderkante mindestens abgerundet (**Kein Umbug!!**) Farbe oder Dekor nach vorzulegender Kollektion (mindestens drei Farben oder Dekors) werden vom Auftraggeber ausgewählt. Nur liefern.

544005A Z Fe-bank kunststoffb.lief.250

bis 250 mm breit.

AKZ: G3	Wohnungen	45,000 m
AKZ: G4	Dachgeschossausbau	20,000 m

.....	65,00 m
-------	-------	---------	-------

544005B Z Fe-bank kunststoffb.lief.350

Über 250 bis 350 mm breit.

AKZ: G3	Wohnungen	50,000 m
---------	-----------	----------

.....	50,00 m
-------	-------	---------	-------

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung	W
PZZV		Lohn Sonstiges Einheitspreis Menge EH	Positionspreis
			LB-HB-018 Preisangaben in EUR

544005C Z Fe-bank kunststoffb.lief.500

Über 350 bis 500 mm breit.

AKZ: G3

Wohnungen

15,000 m

..... 15,00 m

544010 Fensterbänke aus Holz oder Holzwerkstoff nur versetzen auf vorbereitetem Untergrund, einschließlich Befestigungsmaterial, etwaiger Stemmarbeiten, jedoch ohne Verputzarbeiten. Bei kunststoffbeschichteten Fensterbänken einschließlich Abdecken der Stirnkanten mit entsprechenden Kunststofffolien.

544010G Z Fe-bank nur vers.2,5m b.25cm

Ohne Unterschied der Einzellänge bis 2,5 m. Breite bis 25 cm.

AKZ: G3

Wohnungen

50 Stk

AKZ: G4

Dachgeschossausbau

20 Stk

..... 70 Stk

544010H Z Fe-bank nur vers.2,5m b.35cm

Ohne Unterschied der Einzellänge bis 2,5 m. Breite über 25 bis 35 cm.

AKZ: G3

Wohnungen

50 Stk

..... 50 Stk

544010J Z Fe-bank nur vers.2,5m b.50cm

Ohne Unterschied der Einzellänge bis 2,5 m. Breite über 35 bis 50 cm.

AKZ: G3

Wohnungen

10 Stk

..... 10 Stk

544015 Außenfensterbänke aus Aluminium ohne Dichtungsnut naturfarbig A6/C0 eloxiert. Liefern und versetzen auf vorbereitetem Untergrund, sowie abdichten zum Fenster.

544015G V Außenfensterbank AL lt.AngabeAbkantung (Vorderansicht)/Ausladung (Profilbreite)/Materialdicke in mm: **220/2 mm1**

AKZ: G2

Hausverbesserung

25,000 m

..... 25,00 m

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR

544018 Seitliche Abschlüsse von Außenfensterbänken aus Aluminium naturfarbig A6/C0 eloxiert. Ohne Unterschied, ob für verputzte Leibungen oder für Sichtbeton. Liefern und versetzen. Abgerechnet wird je Stück Abschluss.

544018G Z Seitl.Abschluss AL ü.180-220mm

Ausladung (Profilbreite) über 180 bis 220 mm.

AKZ: G2 Hausverbesserung 45 Stk

..... 45 Stk

544021 Aufzahlung (Az) auf die Positionen Außenfensterbänke aus Aluminium naturfarbig A6/C0 eloxiert, für eine andere Färbung.

544021G Z Az Außenfensterbank Farbe ü.180-220mm

Ausladung (Profilbreite) über 180 bis 220 mm.

Beschichtungsart, Farbe: **RAL-Farbton nach Wahl AG**

AKZ: G2 Hausverbesserung 25,000 m

..... 25,00 m

544030 Fugen auspressen nach DIN 18540/3, Fugenbreite bis 15 mm, von Bauteilen mit Haftflanken entsprechender Haftzugfestigkeit und Verträglichkeit, mit Primer vorbehandeln und die ausgefüllten Fugen nachbehandeln nach den Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers, in handelsüblicher Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

544030A V Fuge 15mm Silikon

Mit elastisch bleibendem Einkomponentendichtstoff auf Silikon-Basis, Shorehärte 10 bis 12, praktisch zulässige Fugenbewegung 25 Prozent, nicht überstreichbar.

AKZ: G3 Wohnungen 220,000 m

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 30,000 m

..... 250,00 m

544051 Z Stockverbreiterungen einschl. Kupplung, unabhängig der Stockseite. Beschichtung analog Tür-bzw.Fensterelement

544051A Z Stockverbreiterungen b. 60 mm1

Bis zu einer Höhe (Breite) von 60 mm1.

AKZ: G4 Dachgeschossausbau 30,000 m

..... 30,00 m

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
PZZV							
					LB-HB-018	Preisangaben in EUR	

LG 54	Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu	Summe
--------------	--	--------------	-------

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HB-018	Summe
54	Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu	 EUR

Summe LV**..... EUR**

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Gesamt
54	Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu	
	 EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR
	Summe LG 54 inkl. Aufschlag/Nachlass EUR
LV	Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge	
	 EUR
	% Aufschlag/Nachlass %
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass EUR
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl. EUR
	Gesamtpreis EUR
	zuzüglich % USt. EUR
	Angebotspreis EUR

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

SCHLUSSBLATT

	Bezeichnung	Gesamt
	Summe LV EUR
	Summe Aufschläge/Nachlässe EUR
	Gesamtpreis EUR
	zuzüglich % USt. EUR
	Angebotspreis EUR

Sockelsanierung, Dachgeschossausbau, Liftzubau**Fenster & Fenstertüren aus Holz-Alu**

Geschlossenes LV

gedruckt am 04.02.2015

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
54	Fenster und Fenstertüren aus Holz-Alu	2
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	25
	Aufschläge/Nachlässe	26
	Schlussblatt	27