

**Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 72 - Fenster aus Aluminium**

Kennung: HB Version: 021

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2018

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Vorversion:

HB 020

Herausgeber: Bundesministerium f. Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW)

- ULG 7200 Wählbare Vorbemerkungen**
- ULG 7210 Einfachfenster aus Aluminium**
- ULG 7230 Verbundfenster aus Aluminium**
- ULG 7250 Fensterbänke, Lüfter, Sonstiges**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

72 Fenster aus Aluminium

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Es werden nur Fenster mit einem **Eignungsnachweis** (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Der **Einbau** erfolgt gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss.

2. Fenster und Fenstertüren:

Fenster, Fenstertüren und deren Kombinationen werden in der Folge kurz **Fenster** genannt.

Alle Flügel gehen nach innen auf.

3. Standardqualität:

3.1 Für Fenster gelten nachstehende Anforderungen.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in **Prüfgröße** und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

- die Beanspruchungsklasse entspricht der **Klasse 1** gemäß ÖNORM B 5300
- die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320

3.2 **Paneele** (z.B. Verglasungen in feststehenden Rahmen) werden direkt in den Fensterstock eingebaut.

3.3 Das **Dichtungssystem** besteht aus mindestens zwei Dichtungsebenen. Dichtungen sind auswechselbar. Bei Ausführungen mit Bodenschwellen ist eine Dichtungsebene zulässig.

3.4 **Standardbeschlag** ist ein sichtbarer Beschlag (mit Eck- und Scherenlager), der einstellbar ist.

3.5 Für alle Flügel sind **Drehkippschläge** einkalkuliert, mit Ausnahme der Beschläge bei Stulpfenstern, deren Stehflügel mit Stulpflügelgetriebe, Ober- und Unterlichten mit Drehbeschlägen ausgestattet sind.

3.6 **Standardfenstergriffe** sind aus Aluminium, naturfarbig eloxiert oder weiß beschichtet (nach Wahl des AN).

3.7 **Fenstertüren** werden mit Schnapper (Arretierung für geschlossenen/nicht verriegelten Zustand) ausgeführt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- **Verbindungen** (Kopplungsprofile) für Fenster entsprechen den Anforderungen der Windlast (gemäß Statik)
- Eine **Zeichnung** des angebotenen Fenstersystems (Systemschnitt unten/seitlich) wird nach Auftragserteilung dem AG übergeben. Nach schriftlicher Freigabe des AG wird der Systemschnitt Bestandteil des Vertrages.

4.1 Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Die Maße sind als Baurichtmaß (Rohbaulichte) angegeben (Stockaußenmaß = Baurichtmaß - 2 x Einbaufuge).

6. Abkürzungsverzeichnis:

MIG: Mehrscheiben-Isolierglas

SZR: Scheibenzwischenraum (Abstand zwischen den Scheiben)

7. Beschreibung/Eigenschaften:

7.1 Thermische Trennung:

Alle Fensterstock- und Flügelprofile sind in wärmegeprägter Bauweise mit über die ganze Profillänge durchgehender **thermischer Trennung** aus glasfaserverstärktem Polyamid oder hinsichtlich Festigkeit und Alterungsbeständigkeit gleichwertigen Stoffen ausgeführt.

Die inneren und äußeren Profiltile sind über die Isolierstege in ihrer ganzen Länge form- und kraftschlüssig miteinander verbunden.

Auf die Profile wirkende Lasten werden sicher aufgenommen und auf das Bauwerk übertragen. Die Aufnahme der Schubkräfte innerhalb des Profilverbundes ist sichergestellt.

7.2 **Stranggepresste Aluminiumprofile** sind aus der Legierung EN AW-6060 T66 in Eloxalqualität hergestellt.

7.3 Für anodisierte **Aluminiumbleche** wird die Legierung EN AW-5005, H14/H24 und für farbbeschichtete Aluminiumbleche EN AW-1050A, H14/H24 verwendet.

7.4 **Verbindungselemente** (z.B. Schrauben, Bolzen, Muttern) bestehen in Verbindung mit Aluminium aus austenitischen Chromnickelstahl A2/A4. Alle übrigen Verbindungen und Kleinteile aus Stahl sind aus feuerverzinktem Material. Schraubverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert.

Zur Vermeidung von Kontaktkorrosionen wird beim Zusammenbau verschiedenartiger metallischer Werkstoffe eine Zwischenlage aus neutralem Material verwendet (außer beim Einsatz von nichtrostendem Stahl im

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Trockenbereich).

7.5 Werkstoff für **Dichtungsprofile** in der Funktionsfuge und zum Glas ist EPDM oder eine vergleichbare Qualität. Härte, Abmessung und Profilierung entsprechen den jeweiligen Verwendungszwecken (gemäß DIN 7863).

7.6 **Pulverbeschichtungen** erfolgen gemäß ÖNORM EN 12206-1.

Kommentar:

Standard-Fensteranschluss gemäß ÖNORM B 5320:

Bei einem Standard-Fensteranschluss handelt es sich um die durch Materialien geschlossene Fuge zwischen Fensterstock oder Blindstock und dem Wandbildner und gegebenenfalls zwischen Fensterstock und Blindstock. Der Mindestleistungsumfang beinhaltet dabei die Befestigung des Fensters im Wandbildner, das Füllen der Fuge und den inneren und äußeren Anschluss. Von diesem Standard-Fensteranschluss sind die Anforderungen in Hinblick auf die Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und die Belastung bei Wind zu erfüllen.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers enthält:

- Höhenbezugspunkte und Achsmaße sowie die Baurichtmaße der Fensteröffnungen
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der Ansichten
- eine maßstäbliche und bemaßte Darstellung der (Haupt) Schnitte

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren und bietet die Möglichkeit eines objektspezifisch geplanten Fenstereinbaus. Er beinhaltet alle Anschlüsse der gesamten Wand und des Fensters, einschließlich aller Anbauteile (z.B. Sohlbank, Fensterbank sowie Sonnenschutzrichtungen) und wird in der Regel von mehreren Gewerken ausgeführt. Der Leistungsumfang der einzelnen Gewerke und die jeweiligen Gewerkeschnittstellen sind zu planen und festzulegen. Der objektspezifische Bauanschluss muss alle Anforderungen in Hinblick auf die Statik, Bauphysik sowie Gebrauchs- und Funktionstauglichkeit erfüllen.

Die Planung hat nach den Vorgaben der ÖNORM B 5320 unter Punkt "Anforderung an die Planung des objektspezifischen Bauanschlusses" zu erfolgen.

Die Ausführungsplanung ist den einzelnen Gewerken zu übergeben und von diesen umzusetzen. Die Ausführung ist durch die örtliche Bauaufsicht zu kontrollieren.

Die Ausführungsplanung des Auftraggebers hat für das Gewerk "Fenstereinbau" zusätzlich zu den Angaben zum Standard-Fensteranschluss zumindest folgende Angaben zu enthalten, welche den jeweiligen Gewerken zu übergeben sind:

- exakte konstruktive Vorgaben der Fugen- und Anschlussausbildung
- Angaben zur Befestigung der Bauteile (in Abhängigkeit der Windlast und des tragenden Baukörpers)
- Angaben zu den zu verwendenden Materialien (Materialspezifikationen)
- Angaben zu Sonnen- und Insektenschutz (soweit diese im Zuge der Fenstermontage montiert werden)
- Angaben zur Leistungsabgrenzung des Gewerkes Fenstereinbau und Abgrenzung zu den angrenzenden und anarbeitenden Gewerke (zB Wandaufbauten, Einbindung der Bodenabdichtung, WDVS, Sonnenschutzrichtung, Fensterbank) in Abhängigkeit des Bauablaufes (wer macht wann was!)
- Angaben zu konstruktiven Zusatzmaßnahmen wie Rigole oder Vordächer
- Angaben zur Erfüllung des Wärme- und Feuchteschutzes
- Angaben zur Erfüllung des Schallschutzes

Literaturhinweise (z.B.):

In der ÖNORM B 5300, Fenster, Anforderungen und Eignungsprüfung, die hier nur beispielhaft angeführt ist, befindet sich das Verzeichnis der Bezugsnormen und der Hinweis auf andere Normunterlagen.

Beanspruchungsklasse: Die Beanspruchungsklassen sind nach der ÖNORMEN B 5300 zu bestimmen.

Prüfberichte: Prüfberichte für den Wärme- und Schallschutz beziehen sich auf das Normmaß für Fenster von 1,23 x 1,48 m oder 1,48 x 2,18 m.

- ÖNORM B 2206: Mauer- und Versetzarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 2217: Bautischlerarbeiten - Werkvertragsnorm
- ÖNORM B 3716: Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau
- ÖNORM B 5300: Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur ÖNORM EN 14351-1
- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses

Frei zu formulieren (z.B.):

- Fensterkombination: Breitere Pfosten oder Kämpfer, z.B. Anschlusselemente für Zwischenwände oder Zwischendecken
- Außenfensterbankanschluss: Eine etwaige Ausbildung mit einem zusätzlichen Wetterschenkel zur Abdeckung einer Anschlussfuge ohne Blechaufrichtung (z.B. bei Abdeckungen aus Stein)
- Außenliegende Glashalteleisten bei stark mit Feuchtigkeit belasteten Räumen (z.B. in Hallenbädern)
- Fugenabdeckungen (innen und außen) mit Deckleisten
- Etwaige Wartungsverträge

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Änderung:

z.B.

Es werden nur Fenster mit einem Eignungsnachweis (Systemprüfung) gemäß ÖNORM B 5300 ausgeführt.

Die Ausführung des Standard-Fensteranschlusses erfolgt gemäß ÖNORM B 5320.

Zahlenangaben beziehen sich auf Fenster in Prüfgröße und Prüfverfahren gemäß ÖNORM.

Die Beanspruchungsklasse entspricht der Klasse 1 gemäß ÖNORM B 5300.

- Ausführung gemäß AG (Ausschreiberlücken)
- Eigenschaften gemäß AG (Ausschreiberlücken)

Ein objektspezifischer Bauanschluss gemäß ÖNORM B 5320 ist frei zu formulieren.

72.00 (geändert): Beschreibung der Einbausituation für Fenster und Fenstertüren

72.10 (geändert): Einfachfenster gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss

72.30 (geändert): Verbundfenster gemäß ÖNORM B 5320 mit Standard-Fensteranschluss

72.50 (geändert): Fensterbänke, Lüfter, Sonstiges

VB/Pkt. 4.1: Die Systembeschreibung, bestehend aus Leistungserklärung, Schnittzeichnung(en) und Beschlagsliste(n), ist spätestens zum Zeitpunkt der ersten Anlieferung komplett beizubringen.

Positionen mit Bieterlücken (z.B. zur Abfrage von angebotenen Materialien/Erzeugnissen, für Herstellerangaben, Ausführungs- bzw. Produktdetails lt. Bieter) sind frei zu formulieren.

7200 Wählbare Vorbemerkungen*LB-Version: 21**Geändert**Vorherige Position: 5200*720001 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:****Beschreibung der Einbausituation für Fenster und Fenstertüren:****720001A Seehöhe u. Gebäudegeometrie**Seehöhe des Ortes für Mehrscheiben-Isolierglas: Gebäudegeometrie (z.B. Länge/Breite/Höhe): *LB-Version: 21***7210 Einfachfenster aus Aluminium***LB-Version: 21**Geändert**Vorherige Position: 5210*721001 **Einfachfenster aus Aluminium mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).**

- mit Standard-Fensteranschluss

721001A Einfachfenster Alu m. Standard-Fensteranschluss**Stk**Skizze Nr. Blindstöcke (ja/nein): Baurichtmaß (cm): Flügel Ausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): Beschläge (z.B. DK): Art der Verglasung (z.B. 2- oder 3-fach): Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): **Eigenschaften:**Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: **Kommentar:**Die Beanspruchung (kN/m²) der Windlast gemäß ÖNORM B 5300 ist frei zu formulieren.*LB-Version: 21*721011 **Aufzahlung (Az) auf Einfachfenster aus Aluminium (Alu) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).****721011A Az Einfachfenster Alu MIG f.Fries****Stk**

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit höherem Sockelprofil (Fries). Frieshöhe (cm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	
721011B	Az Einfachfenster Alu MIG f.Fries doppelt Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit doppeltem Fries (bei Balkontüren). Frieshöhe (cm): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011C	Az Einfachfenster Alu MIG f.Sonneschutzgl.reflekt. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit reflektierenden Scheiben, metallbedampft. Lichtdurchlässigkeit: <input type="text"/> weitere Angaben: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011D	Az Einfachfenster Alu MIG f.Sonneschutzgl.absorb. Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit absorbierenden Scheiben. Lichtdurchlässigkeit: <input type="text"/> weitere Angaben: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011E	Az Einfachfenster Alu MIG f.Spr.vert./horiz.im Glas Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit vertikalen oder horizontalen Sprossen. <ul style="list-style-type: none"> • im Scheibenzwischenraum • bis 1 m lang Abgerechnet wird je Fensterflügel. Sprossen (Art/Dimension): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011F	Az Einfachfenster Alu MIG f.Spr/K.vert./horiz.im Glas Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit vertikalen und horizontale Sprossen, einschließlich Sprossenkreuz (K). <ul style="list-style-type: none"> • im Scheibenzwischenraum • bis 1 m lang Abgerechnet wird je Fensterflügel. Sprossen (Art/Dimension): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011G	Az Einfachfenster Alu MIG f.Spr.vert./horiz.auf Glas Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit vertikalen oder horizontalen Sprossen. <ul style="list-style-type: none"> • beidseitig, auf das Glas geklebt, einschließlich Abstandhalter im Zwischenraum Abgerechnet wird je Fensterflügel. Sprossen (Art/Dimension): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011H	Az Einfachfenster Alu MIG f.Spr/K.vert.horiz.auf Glas	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Ausführung mit vertikalen und horizontalen Sprossen, einschließlich Sprossenkreuz (K). <ul style="list-style-type: none"> • beidseitig, auf das Glas geklebt, einschließlich Abstandhalter im Zwischenraum Abgerechnet wird je Fensterflügel. Sprossen (Art/Dimension): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	
721011I	Az Einfachfenster Alu MIG f.Öffnungsbegrenzung Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Öffnungsbegrenzung für Drehstellung mit stufenloser Bremse bis 90 Grad, Endfeststellung an der Unterseite der Flügel in die Beschlagsnut eingebaut. Mindestlänge des Öffnungsbegrenzers: 20 cm <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011J	Az Einfachfenster Alu MIG f.Dreh Sperre Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für eine Dreh Sperre (Kindersicherung). <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011K	Az Einfachfenster Alu MIG f.Gestänge f.Oberlichten 2m Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für ein Gestänge zur Öffnung von Oberlichten mit Kippbeschlag, mit Handhebel und Reinigungsschere. Mit einem einfachen Gestänge bis 2 m Länge. <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011L	Az Einfachfenster Alu MIG f.Fenstergriff m.Rosette Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für einen Fenstergriff mit Rosette. Material, Type, Farbe: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011M	Az Einfachfenster Alu MIG f.Scheibenaufbau Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für einen Scheibenaufbau: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011N	Az Einfachfenster Alu MIG f.Scheibenabstand Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für einen Scheibenabstand/Scheibenzwischenraum: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011O	Az Einfachfenster Alu MIG f.Mindestschalldämmmaß Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für ein bewertetes Mindestschalldämmmaß R_w in dB: <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011P	Az Einfachfenster Alu MIG f.Wärmedurchgangskoeffizient Betrifft Position(en): <input type="text"/> Für einen höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m^2K : <input type="text"/> Randabstandhalter (z.B. Edelstahl): <input type="text"/> <i>LB-Version: 21</i>	Stk
721011Q	Az Einfachfenster Alu MIG f.einbruchhemmend	Stk

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Betrifft Position(en): _____

Für eine Ausführung, einbruchhemmend (Widerstandsklasse RC): _____

*LB-Version: 21***721011R Az Einfachfenster Alu MIG f.Strahlenschutz Stk**

Betrifft Position(en): _____

Für Maßnahmen zum Strahlenschutz: _____

*LB-Version: 21***721011S Az Einfachfenster Alu MIG f.Innenjalousien Stk**

Betrifft Position(en): _____

Für Innenjalousien (Beschreibung): _____

Abmessungen (cm): _____

Antrieb: _____

*LB-Version: 21***721011T Az Einfachfenster Alu MIG f.Absturzsicherung Stk**

Betrifft Position(en): _____

Für Maßnahmen gegen Absturz: _____

*LB-Version: 21***721011Y Az Einfachfenster Alu MIG f.Sonstiges Stk**

Betrifft Position(en): _____

Sonstiges: _____

*LB-Version: 21***7230 Verbundfenster aus Aluminium****Verbundfenster:**

Das Flügelprofil besteht aus einem Aluminium-Profil und einem Aluminium-Vorsatzflügelrahmen, der vom Flügel getrennt geöffnet wird (z.B. für Reinigungs- und Wartungsarbeiten).

*LB-Version: 21**Geändert**Vorherige Position: 5230***723001** Verbundfenster aus Aluminium, Innenflügel mit Mehrscheiben-Isolierglas 2- oder 3-fach, Außenflügel Einfachglas.

- mit Standard-Fensteranschluss

723001A Verbundfenster Alu m.Standard-Fensteranschluss Stk

Skizze Nr. _____

Blindstöcke (ja/nein): _____

Baurichtmaß (cm): _____

Flügel Ausbildung (z.B. 1-flügelig, 2-flügelig): _____

Beschläge (z.B. DK): _____

Art der Verglasung/MIG (z.B. 2- oder 3-fach): _____

Art der Verglasung/Einfachglas (z.B. Floatglas): _____

Beschichtungsart/Farbe (z.B. eloxiert, pulverbeschichtet): _____

Eigenschaften:

Beanspruchungsklasse, gemäß ÖNORM B 5300: _____

höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) in W/m²K: _____

bewertetes Mindestschalldämmmaß Rw in dB: _____

Nutzungskategorie (Glas), gemäß ÖNORM B 1991-1-1: _____

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Die Beanspruchung (kN/m²) der Windlast gemäß ÖNORM B 5300 ist frei zu formulieren.**LB-Version: 21***723011** Aufzählung (Az) auf Verbundfenster aus Aluminium (Alu) mit Mehrscheiben-Isolierglas (MIG).**723011A Az Verbundfenster Alu MIG f.Fries****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit einem breiteren Fries.

Frieshöhe (cm): *LB-Version: 21***723011B Az Verbundfenster Alu MIG f.Fries doppelt****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit doppeltem Fries (bei Balkontüren).

Frieshöhe (cm): *LB-Version: 21***723011C Az Verbundfenster Alu MIG f.Sonneschutzgl.reflekt.****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit reflektierenden Scheiben, metallbedampft.

Lichtdurchlässigkeit: weitere Angaben: *LB-Version: 21***723011D Az Verbundfenster Alu MIG f.Sonneschutzgl.absorb.****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit absorbierenden Scheiben.

Lichtdurchlässigkeit: weitere Angaben: *LB-Version: 21***723011E Az Verbundfenster Alu MIG f.Spr.vert./horiz.im Glas****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit vertikalen oder horizontalen Sprossen.

- im Scheibenzwischenraum
- bis 1 m lang

Abgerechnet wird je Fensterflügel.

Sprossen (Art/Dimension): *LB-Version: 21***723011F Az Verbundfenster Alu MIG f.Spr/K.vert./horiz.im Glas****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit vertikalen und horizontale Sprossen, einschließlich Sprossenkreuz (K).

- im Scheibenzwischenraum
- bis 1 m lang

Abgerechnet wird je Fensterflügel.

Sprossen (Art/Dimension): *LB-Version: 21***723011G Az Verbundfenster Alu MIG f.Spr.vert./horiz.auf Glas****Stk**Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit vertikalen oder horizontalen Sprossen am Außenflügel.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- beidseitig, auf das Glas geklebt

Abgerechnet wird je Fensterflügel.

Sprossen (Art/Dimension): *LB-Version: 21*

723011H Az Verbundfenster Alu MIG f.Spr/K.vert./horiz.auf Glas **Stk**

Betrifft Position(en):

Für eine Ausführung mit vertikalen und horizontalen Sprossen, einschließlich Sprossenkreuz (K) am Außenflügel.

- beidseitig, auf das Glas geklebt

Abgerechnet wird je Fensterflügel.

Sprossen (Art/Dimension): *LB-Version: 21*

723011I Az Verbundfenster Alu MIG f.Öffnungsbegrenzung **Stk**

Betrifft Position(en):

Für eine Öffnungsbegrenzung für Drehstellung mit stufenloser Bremse bis 90 Grad, Endfeststellung an der Unterseite der Flügel in die Beschlagsnut eingebaut.

Mindestlänge des Öffnungsbegrenzers: 20 cm

LB-Version: 21

723011J Az Verbundfenster Alu MIG f.Dreh Sperre **Stk**

Betrifft Position(en):

Für eine Dreh Sperre (Kindersicherung).

LB-Version: 21

723011K Az Verbundfenster Alu MIG f.Gestänge f.Oberlichten 2m **Stk**

Betrifft Position(en):

Für ein Gestänge zur Öffnung von Oberlichten mit Kippbeschlag, mit Handhebel und Reinigungsschere. Mit einem einfachen Gestänge bis 2 m Länge.

LB-Version: 21

723011L Az Verbundfenster Alu MIG f.Fenstergriff m.Rosette **Stk**

Betrifft Position(en):

Für einen Fenstergriff mit Rosette.

Material, Type, Farbe: *LB-Version: 21*

723011M Az Verbundfenster Alu MIG f.Scheibenaufbau **Stk**

Betrifft Position(en): Für einen Scheibenaufbau: *LB-Version: 21*

723011N Az Verbundfenster Alu MIG f.Scheibenabstand **Stk**

Betrifft Position(en): Für einen Scheibenabstand/Scheibenzwischenraum: *LB-Version: 21*

723011O Az Verbundfenster Alu MIG f.Mindestschalldämmmaß **Stk**

Betrifft Position(en): Für ein bewertetes Mindestschalldämmmaß R_w in dB: *LB-Version: 21*

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

723011P Az Verbundfenster Alu MIG f.Wärmedurchgangskoeffizient Stk

Betrifft Position(en): _____

Für einen höchstzulässigen Wärmedurchgangskoeffizient des Glases (Ug-Wert) in W/m²K: _____

Randabstandhalter (z.B. Edelstahl): _____

*LB-Version: 21***723011Q Az Verbundfenster Alu MIG f.einbruchhemmend Stk**

Betrifft Position(en): _____

Für eine Ausführung, einbruchhemmend (Widerstandsklasse RC): _____

*LB-Version: 21***723011R Az Verbundfenster Alu MIG f.Strahlenschutz Stk**

Betrifft Position(en): _____

Für Maßnahmen zum Strahlenschutz: _____

*LB-Version: 21***723011S Az Verbundfenster Alu MIG f.Behang Stk**

Der Sonnenschutz ist zwischen äußerer Verbundscheibe und dem innen liegenden Isolierglas angeordnet.

Betrifft Position(en): _____

Für Behang (Beschreibung): _____

Abmessungen (cm): _____

Antrieb: _____

*LB-Version: 21***723011T Az Verbundfenster Alu MIG f.Absturzsicherung Stk**

Betrifft Position(en): _____

Für Maßnahmen gegen Absturz: _____

*LB-Version: 21***723011Y Az Verbundfenster Alu MIG f.Sonstiges Stk**

Betrifft Position(en): _____

Sonstiges: _____

*LB-Version: 21***7250 Fensterbänke, Lüfter, Sonstiges****1. Außenfensterbänke aus Aluminium:**

1.1 Außenfensterbänke werden aus stranggepressten Aluminiumprofilen ausgeführt. Die Außenfensterbänke sind am Basisprofil verschraubt und haben 5 Grad Mindestneigung. Sie werden unter Verwendung von nicht rostenden Endhaltern, bei einer Länge über 80 cm mit mindestens einem nicht rostenden Mittelhalter befestigt.

1.2 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.

1.3 Die Abdichtung zur geputzten Leibung wird mit einem UV-beständigen und vorkomprimierten Dichtband oder durch Einschübe in seitliche, mit den Leibungen fest verbundenen U-förmigen Nuten, hergestellt.

2. Stöße:

Unvermeidliche Stöße der Fensterbänke werden mit dem Auftraggeber einvernehmlich festgelegt. Stoßverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. 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.

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Kommentar: Literaturhinweise (z.B.): Richtlinie für den Einbau von Fensterbänken bei WDVS- und Putzfassaden sowie in vorgehängten Fassaden, Österreichische Arbeitsgemeinschaft Fensterbank.	
	LB-Version: 21 Geändert Vorherige Position: 5250	
725001	Türfeststeller.	
725001A	Türfeststeller Fußbedienung Mit Fußbedienung: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 21	
725002	Bewegliche Abschlüsse (z.B. Abschattungen, Jalousien; Raffstore, Rollläden).	
725002A	Bewegliche Anschlüsse Beschreibung: <input type="text"/> Abmessungen: <input type="text"/> Antrieb: <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 21	
725011	Innenfensterbank aus Holz. <ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche fertig beschichtet • die Kanten abgerundet • bis zu einer Einzellänge von 2,5 m 	
725011A	Innenfensterbank Holz Holzart: <input type="text"/> Dicke: <input type="text"/> Anleimer: <input type="text"/> Breite: <input type="text"/>	m
	LB-Version: 21	
725014	Innenfensterbank profiliert, aus beidseitig melaminharzbeschichteten Spanplatten. <ul style="list-style-type: none"> • mindestens 17 mm dick • Vorderkante mindestens 40 mm dick und abgerundet Im Positionsstichwort ist die Breite (mm) angegeben.	
725014A	Innenfensterbank melaminharzbeschichtet <input type="text"/> Farbe oder Dekor nach Standardkollektion.	m
	LB-Version: 21	
725025	Außenfensterbänke aus Aluminium.	
725025A	Außenfensterbank Aluminium Auf vom AG vorbereitetem Untergrund, einschließlich Abdichten zum Fenster. Abkantung (Vorderansicht) (mm): <input type="text"/> Ausladung (Profilbreite) (mm): <input type="text"/> Oberfläche (eloxiert, pulverbeschichtet): <input type="text"/>	m
	LB-Version: 21	
725025B	Seitlicher Abschluss Außenfensterbank Aluminium Seitliche Abschlüsse für Außenfensterbänke aus Aluminium, ohne Unterschied, ob für verputzte Leibungen oder für Sichtbeton. Abgerechnet wird je Stück Abschluss. Abkantung (Vorderansicht) (mm): <input type="text"/> Ausladung (Profilbreite) (mm): <input type="text"/>	Stk
	LB-Version: 21	

Leistungsbeschreibung Hochbau

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

725029 Stoßverbindung für Außenfensterbänke aus Aluminium mit abgedeckter Stoßfuge.
Beschichtungsart und Farbe entsprechend den Außenfensterbänken.

725029A Außenfensterbank-Stoßverbindung **Stk**

Ausladung (Profilbreite) (mm):

LB-Version: 21

725036 Aufzählung (Az).

725036A Az f.Fensterlüfter **Stk**

Betrifft Position(en):

Für Fensterlüfter bzw. Lüftungsventile:

Luftwechsel für (m³):

LB-Version: 21

725036C Az f.Schalldämmlüfter **Stk**

Betrifft Position(en):

Für Schalldämmlüfter.

Länge:

bewertetes Mindestschalldämmmaß R_w in dB:

höchstzulässiger Wärmedurchgangskoeffizient des Gehäuses (U-Wert) in W/m²K:

Luftwechsel für (m³):

sonstige Anforderungen:

LB-Version: 21