

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 57 - Bewegliche Abschlüsse von Fenstern

Kennung: HB Version: 021

Leistungsbeschreibung Hochbau

Datum: 31.12.2018 Status: freigegeben
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort
<https://www.bmdw.gv.at/KulturellesErbe/Bauservice/Documents/Hochbau/LB-HB021-A2063-2015.zip>

Vorversion:

HB 020

Herausgeber: Bundesministerium f. Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

ABK-Erg.LB-Hochbau: Der Österreichische Industriestandard

ABK 017

Datum: 30.10.2020 Status: Entwurf

Herausgeber: ib-data GmbH, ABK-Baudaten

http://www.baudaten.info/fileadmin/user_upload/Dateien_baudaten.info/Downloadfiles/erg.lb-hb-021_abk-017-a2063.zip

ULG 57SL Textile Screens VORO ZIP Sicht-90 (SCHLOTTERER)

57 **Bewegliche Abschlüsse von Fenstern**

1. Abmessungen:

Als Kalkulationsgrundlage werden die in der Positionslücke angegebenen Maße verwendet.

Vor Beginn der Erzeugung werden die Maße, die Stückanzahl und die sonstigen technischen Einzelheiten im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. Bei Größenänderungen +/- 5 cm in der Breite und/oder in der Höhe gegenüber den angegebenen Größen, gelten die Preise unverändert, auch wenn die in der Position angegebenen Breiten- und Flächengrenzen über- oder unterschritten werden.

2. Fenstertüren:

Bezüglich beweglicher Abschlüsse gelten Fenstertüren als Fenster.

3. Farben:

Die Preise gelten ohne Unterschied der Farben aller sichtbaren Metallteile aus der vorgelegten Kollektion des Bieters, nach Wahl des Auftraggebers.

Kommentar:

Allgemeine Vorbemerkungen:

Die Formulierungen der Leistungsbeschreibung gehen davon aus, dass die ÖNORM B 2110 zur Vertragsgrundlage erklärt wird.

Fensterläden:

Fensterläden sind in der LG 37 beschrieben.

57SL + **Textile Screens VORO ZIP Sicht-90 (SCHLOTTERER)**

Version: 2020-02

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer textiler Screen Vorbaulement VORO ZIP beschrieben.

Textile Screen Vorbaulemente und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO ZIP genannt. VORO ZIP ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes textiles Screen Sonnenschutzsystem von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen werden direkt auf das Fensterelement montiert.

VORO ZIP Sicht-90

Textiles Screen Vorbaulement mit zweiteiliger Sichtkastenblende in rechtwinkligen Design aus ca. 1,5 mm dicken, stranggepressten Aluminiumblech in L-Form, vordere Kastenblende zu Revisionszwecken abnehmbar, einschließlich Seitenteile mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 95 (B x H: 95 x 95 mm), 105 (B x H: 105 x 105 mm) oder 125 (B x H: 125 x 126 mm).

Welle

Runde Stahlwelle mit Nut, verzinkt, beidseitig gelagert auf geschlossene Kugellager, je nach Kastengröße und Beschattungshöhe in den Durchmesser 63 mm, 78 mm oder 85 mm ausführbar.

ZIP Gewebe

- in einem Stück nach Maß zugeschnittenes Gewebetuch
- links und rechts, über die gesamte Höhe mit dem Tuch verschweißtes dünnes Reißverschlussband, zu Verminderung der Faltenbildung auf dem Gewebe und der sicheren Führung entlang der Führungsschienen
- Click System um das Tuch schnell auf der Welle zu befestigen und/oder zu demontieren, vermindert den Verschleiß und erhöht die Zughaftung des Gewebetuchs auf der Welle
- die untere Verbindung zwischen Gewebetuch und Endleiste ohne sichtbare Schweißnaht
- in Abhängigkeit der Elementmaße und der zu Verfügung stehenden Ballenbreite des verwendeten Gewebetuchs, könne Quernähte verarbeitet werden

Gewebearten

- Glasfasergewebe Sergé 600 oder Satiné 5500 aus gewebten, mit PVC ummantelten Glasfasern
- Polyestergewebe Soltis 86 , 88 und 92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt
- PVC-freie-Gewebe Starscreen aus Polyestergarn mit TEFLONbeschichtung und/oder Orchestra XL Gewebe aus gefärbten Acrylfasern

Endleiste

Stranggepresstes Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.

Führungsschienen**Führungsschiene 37V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) mit integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 29 mm.

Führungsschiene 37VS

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.

Führungsschiene 60VS

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 60 mm, Tiefe 35 mm.

Antrieb E-Motor Elero SunTop/Z

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Thermoschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockiererkennung bei Auf- und Abfahrt. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm². Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

Farbe

Standardfarben nach Wahl des Auftraggebers beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller keinen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion. Sonderfarben werden mit einer Aufzahlung verrechnet. Auf Anforderung des Auftraggebers werden Unterlagen über die zur Wahl stehenden Standardfarben vorgelegt. Um Farbtoleranzen in einem entsprechenden Rahmen zu gewährleisten, sind Pulver in Anlehnung der VdL-RL 10 Richtlinie (Herausgeber: Verband der deutschen Lackindustrie e. V.) zu verarbeiten. In dieser sind Toleranzen zur genormten RAL-Vorlage und die Chargenkonstanz je Farbe geregelt. Daraus resultierende visuell wahrzunehmende Farbabweichung einer Farbe zur RAL-Vorlage und zwischen den einzelnen Chargen gelten als zulässig.

Aufzählungen und Zubehör

Positionen für Aufzählungen (Az) und Zubehör beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Angegebene Abmessungen

Breite (B) = Abstand der Außenkanten der Seitenteile.

Höhe (H) = Oberkante Kastenblende bis Unterkante Führungsschiene.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

57SL10 + *VORO ZIP Sicht-90 bestehend aus:*

- Stranggepresste Sichtkastenblende aus Aluminiumblech in rechteckigem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- Kastengröße 95 (B x H: 95 x 95 mm), 105 (B x H: 105 x 105 mm) oder 125 (B x H: 125 x 126 mm)
- Führungsschiene 37VS (B x H: 37,5 x 35 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Gewebe Sergé 600, Satiné 5500, Soltis, Starscreen oder Orchestra XL
- Elektromotor Antrieb

z.B. Textile Screens VORO ZIP Sicht-90 von Schlotterer oder Gleichwertiges.

57SL10A + **VORO ZIP Sicht-90**

SSS **Stk**

Kastengröße:

Gewebe:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm) x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

57SL21 + *Aufzählung (Az) für Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar:*

Glasfasergewebe Sergé 600 BO Lunar aus gewebten, mit PVC ummantelten Glasfasern, Öffnungsfaktor 0 %

57SL21A + **Az VORO ZIP Sicht-90 f.Sergé 600 BO Gewebe**

SSS **m²**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SL31 + *Aufzählung (Az) für Soltis B92 Gewebe:*

Polyestergewebe Soltis B92 hergestellt aus einem Polyestergarn und unter Zugspannung mit PVC ummantelt, Öffnungsfaktor 0 %

57SL31A + **Az VORO ZIP Sicht-90 f.Soltis B92 Gewebe**

SSS **m²**

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SL41 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

Angaben zu Antrieb Elero SunTop/Z 868

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit elektronischen Endschalter für das automatische lernen der Endlagen, wartungsfrei mit eingebauten Theroschutz-Schalter, geräuschlose Softbremse, Drehmomentabschaltung mit Hinderniserkennung sowie Entlastungsfunktion für den Behang (Behangschutz) und Blockierererkennung bei Auf- und Abfahrt.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm ² . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.		
57SL41A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Elero SunTop/Z 868 Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL42	+	<i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:</i> Angaben zu Antrieb Somfy Maestria + 50 io In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen, Festfrierschutz sowie Hinderniserkennung. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 25 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm ² . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.		
57SL42A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Somfy Maestria + 50 io Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL43	+	<i>Aufzahlung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:</i> Rettungsweg Modul JA Ausgelegt für Tipp oder Dauerbetrieb. Abmessungen 50 x 52 x 29 mm (B x H x T), Nennspannung 230V / AC / 50 Hz, Motorspannung 12V / DC, Schaltvermögen 10 A, Leistungsaufnahme kleiner 0,3 W über DIP Schalter auf der Rückseite des Gerätes sind vier einstellbare Gerät-Funktionen möglich. Akkuwechsel Alarm über einen integrierten Buzzer nach 1000 Hübe oder 2 Jahre. Laderegulierung für den Lithium Ionen Akku. Verfügt über eine Schnittstelle Einzelbedieneingang und Schnittstelle für Zentralbedieneingang. Akku Lithium Ionen Akku 18650, 12V DC, 2600 mAh, mit geeignetem Steckanschluss. Elektromotor Elero VariEco M DC In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm ² . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.		
57SL43A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Rettungsweg Modul JA Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL44	+	<i>Aufzahlung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:</i> Elero Solarpanel DC Das Solarpanel (Energieeinheit) mit den Abmessungen 614 x 110 x 43 mm (B x H x T), Bemessungsspannung 13,2 V DC, Leistung 4,37 W, Schutzart IP44, Energie 33 Wh, zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten LiFePo4 Akkumulator, Kapazität 2400 mAh, in dem die Energie gespeichert wird, zum Schutz vor Tiefentladung, Überlastung und Überladung ist ein Akkumulator Managementsystem integriert. Die Energieeinheit wird zum Betreiben von 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet. Die Neigung des Solarmoduls ist einstellbar. Elektromotor Elero VariEco M-868 DC		

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
		In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb des textilen Screens mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit einstellbarer, mechanischer Endlagenabschaltung, Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 12V DC, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 12 Nm mit Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 1 mm ² . Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen des Gewebetuchs), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.		
57SL44A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.solares Antriebssystem Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL50	+	<i>Aufzählung (Az) für VORO ZIP, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Mittelschiene 60VS • Maximale Elementbreite der VORO ZIP-Kombination beträgt 5960 mm • Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben 		
57SL50A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Kombination Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> 2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL61	+	<i>Aufzählung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i> einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m ² K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.		
57SL61A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> XPS Stärke: <input type="text"/>	SSS	m
57SL62	+	<i>Aufzählung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i> einer mauerseitig auf die Rechtsrollerblende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit λ von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m ² K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.		
57SL62A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.integrierte HD Sturzdämmung Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> HD Stärke: <input type="text"/>	SSS	m
57SL70	+	<i>Aufzählung (Az) Adapterschiene ADS26 bei VORO ZIP:</i> ADS26 ist eine auf die Führungsschiene 37V oder 37VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 37,5 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.		
57SL70A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Adapterschiene ADS26 Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
57SL71	+	<i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS26x60:</i> ADS26x60 ist eine auf die Führungsschiene 60VS aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 60 x 26 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.		
57SL71A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Adapterschiene ADS26x60 Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL72	+	<i>Aufzahlung (Az) für Führungsschiene ZG37VS bei VORO ZIP:</i> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) 2-teilig mit reversibler Deckschale, unsichtbarer Verschraubung, integriertem, unteren Abschluss und geräuschkämpfenden, schwarzen Einlegeschiene aus Kunststoff mit Moosgummistreifen. Führungsschienen Montage in der Fassaden Leibung, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert, Ansichtsbreite 37,5 mm, Tiefe 35 mm.		
57SL72A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Führungsschiene ZG37VS Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL73	+	<i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen Distanzfuß:</i> Distanzfuß ist ein auf die Führungsschienen 37V und 37VS befestigter, 2-teiliger Abstandhalter aus Aluminium für die Montage der VORO ZIP Elemente auf dem Fensterrahmen, Distanzabstand zum Fensterrahmen zwischen 75 mm und 150 mm, pulverbeschichtet oder in A6C0 eloxiert.		
57SL73A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Führungsschienen Distanzfuß Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SL81	+	<i>Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:</i> Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.		
57SL81A	+	Az VORO ZIP Sicht-90 f.Farbe nach Wahl des AG Angaben zur Farbe. Farbe Sichtkastenblende: <input type="text"/> Farbe Führungsschienen: <input type="text"/> Farbe Endleiste: <input type="text"/> Betrifft Position(en): <input type="text"/>	SSS	PA