

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

**ULG 57SK Rollladen-Vorbaulemente VORO BASIS Putz-90 (SCHLOTTERER)**

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

## 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.*

## 57SK + Rollladen-Vorbaulemente VORO BASIS Putz-90 (SCHLOTTERER)

Version: 2019-09

Im Folgenden ist das Liefern und die Montage und/oder der Einbau von Schlotterer Rollladensystem VORO BASIS beschrieben.

Rollladensysteme und deren Kombinationen werden in der Folge kurz VORO BASIS genannt. VORO BASIS ist ein fertig vormontiertes, selbsttragendes Rollladen-Vorbaulement von Schlotterer, das mittels der beiden Montagezapfen auf die Führungsschienen gesteckt wird. Die Führungsschienen sind durchgehend geschlossen und werden direkt auf das Fensterelement montiert.

### VORO BASIS Putz-90

Rollladensystem mit Putzkastenblende aus 1 mm dicken, rollgeformten Aluminiumblech als U-Form, Blendenvorderseite mit aufkaschierter 8 mm dicker XPS Putzträgerplatte einschließlich stranggepresster, pulverbeschichteter Putzschiene, 3 seitig geschlossen, Kastenvorderansicht in rechteckigem Design mit nicht sichtbarer Befestigung zum genieteten Seitenteil mit Montagezapfen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet und grauem Kunststoff Einlauftrichter. Kastengröße je nach Ausführung und Beschattungshöhe 141 (B x H: 141 x 141 mm), 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm).

### Welle

Verzinkte 8-Kant Stahlwelle mit Durchmesser 40 mm und/oder 60 mm, beidseitig gelagert auf geschlossenen Gleitlager.

### Revisionsdeckel

Stranggepresstes ca. 1,5 mm dickes Aluminiumprofil mit verdeckter Befestigung und Verschlusschieber aus verzinktem Stahl, zu Revisionszwecken abnehmbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS.

### Rollladenlamellen

#### **Kunststofflamellen K37**

- doppelwandige PVC Profile

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Aluminiumlamellen A37**

- doppelwandige, rollgeformte Aluminiumprofile
- innen mit PU-Schaum ausgeschäumt
- im oberen Bereich ohne, sonst mit Licht- und Luftschlitze
- Lamellenhöhe 37 mm, Lamellendicke 8 mm
- Befestigung mittels Stahlfederaufhängung oder starre Wellenverbinder aus Verbundwerkstoff

#### **Endstab**

Stranggepresstes Aluminiumprofil mit Endstabdichtung in schwarz zur Fensterbank, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS.

#### **Führungsschienen**

##### **Führungsschiene 53V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 53 mm, Tiefe 25, 39, 43 und 64 mm.

##### **Führungsschiene 85V**

Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 85 mm, Tiefe 25, 39 und 64 mm.

##### **Führungsschiene KF45V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 45 mm, Tiefe 39 mm.

##### **Führungsschiene KR54V**

Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder Bürstendichtung in grau, unterer Abschluss optional mit Schrägschnitt. Führungsschiene zur Montage auf Fensterrahmen schlagregendicht ausgeführt und stirnseitig bis zu 22 mm einputzbar, pulverbeschichtet oder Eloxal nach EURAS, Ansichtsbreite 54 mm, Tiefe 48 mm. Einschließlich Führung für integriertes Insektenschutz-Rollo im Kasten.

#### **Antriebe**

##### **Schnurwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Schnurscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über Schnur und Schnurwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Schnurleitrolle und Schnurspiralfeder.

##### **Gurtwickler**

Im Seitenteil eingebaute, wartungsfreie Gurtscheibe für den Antrieb der Rollladenlamellen über 14

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

mm breitem Gurt und Gurtwickler, links oder rechts einsetzbar, mit Gurtführung und Bürstendichtung.

### **Kurbelantrieb**

Im Seitenteil eingebautes, wartungsfreies Kegelradgetriebe für den Antrieb der Rollladenlamellen, voreingestellt mit 45° oder 90° in Abhängigkeit von der Kastengröße, links oder rechts einsetzbar, Kurbelstange mit Knickkurbel in C0 eloxiert oder weiß mit abgedichteter Gelenkplatte und Vierkantwelle.

### **Antrieb E-Motor Elero RolTop**

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen 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 Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Steuerung mit Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen. 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.

### **Aufzahlungen und Zubehör**

Positionen für Aufzahlungen (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).*

57SK10 + VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbaulement VORO BASIS Putz-90 S von Schlotterer oder Gleichwertiges.

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

<b>57SK10A</b>	+	<b>VORO BASIS Putz-90 S mit Gurt- od.Schnurantrieb</b>	SSS	<b>Stk</b>
Kastengröße: [ ]				
Lamellenwerkstoff: [ ]				
Antrieb: [ ]				
Skizze/ Plan Nr.: [ ]				
Breite (mm) [ ] x Höhe (mm) [ ]				
Angebotenes Erzeugnis: [ ]				

<b>57SK11</b>	+	<b>VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>• stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium</li> <li>• Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)</li> <li>• Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>• Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe</li> </ul>				
z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 S von Schlotterer oder Gleichwertiges.				

<b>57SK11A</b>	+	<b>VORO BASIS Putz-90 S mit Kurbelantrieb</b>	SSS	<b>Stk</b>
Kastengröße: [ ]				
Lamellenwerkstoff: [ ]				
Skizze/ Plan Nr.: [ ]				
Breite (mm) [ ] x Höhe (mm) [ ]				
Angebotenes Erzeugnis: [ ]				

<b>57SK12</b>	+	<b>VORO BASIS Putz-90 S bestehend aus:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>• stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium</li> <li>• Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm ) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)</li> <li>• Führungsschiene K53V (B x H: 53 x 25 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>• Elektromotor Antrieb</li> </ul>				
z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 S von Schlotterer oder Gleichwertiges.				

<b>57SK12A</b>	+	<b>VORO BASIS Putz-90 S mit Motorantrieb</b>	SSS	<b>Stk</b>
Kastengröße: [ ]				
Lamellenwerkstoff: [ ]				
Skizze/ Plan Nr.: [ ]				
Breite (mm) [ ] x Höhe (mm) [ ]				
Angebotenes Erzeugnis: [ ]				

<b>57SK20</b>	+	<b>VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss</li> <li>• stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium</li> <li>• Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)</li> <li>• Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)</li> <li>• Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben</li> <li>• Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37</li> <li>•</li> </ul>				

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK20A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Gurt-od.Schnurantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Lamellenwerkstoff:

Antrieb:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

**57SK21 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelradgetriebe

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK21A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Lamellenwerkstoff:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

**57SK22 + VORO BASIS Putz-90 SE bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141 (B x H: 141 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KE53V (B x H: 53 x 39 mm), KF53V (B x H: 53 x 39 mm), oder KF45V (B x H: 45 x 39 mm)
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 SE von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK22A + VORO BASIS Putz-90 SE mit Motorantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:

Führungsschiene:

Lamellenwerkstoff:

Skizze/ Plan Nr.:

Breite (mm)  x Höhe (mm)

Angebotenes Erzeugnis:

**57SK30 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:**

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

- Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Antrieb Gurt- oder Schnurwickler

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK30A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Gurt-od.Schnurantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Antrieb:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis:

57SK31 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Kurbelantrieb mit Kegelartrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK31A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Kurbelantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:   
 Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis:

57SK32 + VORO BASIS Putz-90 RK bestehend aus:

- Rollgeformte Putzkastenblende aus Aluminiumblech in rechtwinkligem Design, einschließlich Seitenteile aus Aluminium-Druckguss
- stranggepresste, pulverbeschichtete Putzschiene aus Aluminium
- Kastengröße 141T (B x H: 171 x 141 mm) oder 171 (B x H: 171 x 171 mm)
- Führungsschiene KR54V (B x H: 54 x 48 mm)
- vorgerichtet oder mit integriertem Insektenschutz-Rollo im Kasten
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben
- Lamellen aus Aluminium A37 oder Kunststoff K37
- Elektromotor Antrieb

z.B. Rollladen-Vorbauelement VORO BASIS Putz-90 RK von Schlotterer oder Gleichwertiges.

**57SK32A + VORO BASIS Putz-90 RK mit Motorantrieb** SSS **Stk**

Kastengröße:   
 vorgerichtet oder mit Insektenschutz-Rollo:   
 Lamellenwerkstoff:



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

Skizze/ Plan Nr.:   
 Breite (mm)  x Höhe (mm)   
 Angebotenes Erzeugnis:

57SK41 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Elero RolTop 868**

In die Welle eingebauter geräuscharmer, funkgesteuerter, elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger, 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 Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 14 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SK41A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Elero RolTop 868** SSS Stk  
 Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

57SK42 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Somfy RS100 io**

In die Welle eingebauter elektronischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, mit integriertem Funkempfänger für Somfy io-Homecontrol, wartungsfrei mit eingebauten festen Wellenverbinder, Hochschiebeschutz und mit Endanschlägen für das automatische Erlernen der Endlagen. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 6 Nm, 10 Nm, 15 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Io Steuerung von Somfy nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SK42A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Somfy RS100 io** SSS Stk  
 Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

57SK43 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor:*

**Angaben zu Antrieb Geiger SolidLine AIR**

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit integriertem LOXONE AIR Funkempfänger, für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Hinderniserkennung, Endlagenkorrektur und Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Anschlusskabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm, 20 Nm oder 30 Nm, Drehzahl 16 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (AIR Steuerung von Geiger nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SK43A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Geiger SolidLine AIR** SSS Stk  
 Betrifft Pos.:   
 Skizze/ Plan Nr.:

57SK44 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor, bestehend aus:*

**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.



LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
----------	----	--------------------	--------	----

### 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 der Rollladenlamellen 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<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für das Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SK44A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Retungsweg Modul JA** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SK45 + *Aufzählung (Az) für ein autarkes leicht zu installierendes, solares Antriebssystem, bestehend aus:*

### 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

In die Welle eingebauter geräuscharmer Rohrmotor mit Softbremse und integriertem Funkempfänger mit Funkfrequenz 868 MHz, für den Antrieb der Rollladenlamellen 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<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Steuerung (unidirektionalen Funksender von Elero nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen), das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Anschließen des Motors.

**57SK45A + Az VORO BASIS Putz-90 f.solares Antriebssystem** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SK46 + *Aufzählung (Az) für Antrieb mittels Elektromotor mit Nothandkurbelsystem:*

### Angaben zu Antrieb Cherubini Plug&Play OCEAN mit Nothandkurbelsystem

In die Welle eingebauter geräuscharmer elektromechanischer Rohrmotor für den Antrieb der Rollladenlamellen mittels Radialbewegung, wartungsfrei mit automatischer Einstellung der Endlagen, eingebautem Nothandkurbelsystem mit Untersetzung 1:18 (für Auf- und Abbewegen der Lamellen), mit Anfrierschutz und Blockierererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung sowie Hochschiebeschutz. Anschluss mit flexiblem Kabel, Spannung 230V AC, Frequenz 50 Hz, Schutzart IP44, Drehmoment 10 Nm oder 20 Nm, Drehzahl 17 1/min, Kabelquerschnitt 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>. Nicht im Einheitspreis einkalkuliert sind die Auf- oder Unterputzschalter nach Wahl des Auftraggebers, für Auf- und Abbewegen der Lamellen, das Verlegen von elektrischen Leitungen und das Versetzen der Schalter sowie das Anschließen der Motore und der Schalter.

**57SK46A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Cherubini mit Nothandkurbelsystem** SSS Stk

Betrifft Pos.:

Skizze/ Plan Nr.:

57SK50 + *Aufzählung (Az) für VORO BASIS, zwei- oder dreiteilige Behangkombination mit durchgehender Kastenblende, jeder Behang einschließlich einem eigenen Antrieb, bestehend aus:*

- Mittelschiene: zwei mal 53V, zwei mal KR54V oder einmal 85V
- Maximale Elementbreite der VORO BASIS-Kombination beträgt 4000 mm
- Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
57SK50A	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Kombination</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> 2-oder 3-teilige Kombination: <input type="text"/> Mittelschiene: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK61	+	<i>Aufzahlung (Az) für integrierte XPS-Sturzdämmung bestehend aus:</i> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten XPS-Dämmung. Die XPS Dämmung weist eine Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,035$ W/mK auf. Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,67$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte XPS Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25, 35, 40 und 50 mm einzukalkulieren.		
57SK61A	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.integrierte XPS Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> XPS Stärke: <input type="text"/>	SSS	m
57SK62	+	<i>Aufzahlung (Az) für integrierte HD-Sturzdämmung bestehend aus:</i> einer mauerseitig auf die U-Blende aufkaschierten HD-Dämmung. Die HD-Dämmung ist eine Verbundplatte aus zwei Schichten XPS (Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,035$ W/mK) und einer Schicht Spaceloft (Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,015$ W/mK). Der größte Wärmedurchgangskoeffizient darf $U= 1,27$ W/m <sup>2</sup> K nicht überschreiten. Die integrierte HD Sturzdämmung ist in den Einheitspreisen mit den Stärken von 15, 20, 25 oder 35 mm einzukalkulieren.		
57SK62A	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.integrierte HD Sturzdämmung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/> HD Stärke: <input type="text"/>	SSS	m
57SK63	+	<i>Aufzahlung (Az) für Putzkastenblende mit Gehrung:</i> Gehrung ist eine formschlüssige Eckverbindung, zwischen zwei VORO BASIS, diese ist je Gehrungsseite pro Element in den Einheitspreisen einzukalkulieren.		
57SK63A	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Gehrung</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK70	+	<i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS17 bei VORO BASIS Ausführung SE und RK:</i> ADS17 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 17 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.		
57SK70A	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS17 bei SE u.RK</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK71	+	<i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS35:</i> ADS35 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.		
57SK71A	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS35</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk

LGPosNr.	HK	Positionsstichwort	Quelle	EH
57SK72	+	<i>Aufzahlung (Az) thermisch getrennte Adapterschiene ADS35T:</i> Zur Reduzierung von Wärmebrücken zwischen Fenster und Führungsschiene. Der schlagregensichere Adapterschienenfuß ist dabei aus einem stark belastbaren und gut wärmedämmenden Werkstoff gefertigt. ADS35T ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 35 mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.		
<b>57SK72A</b>	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS35T</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK73	+	<i>Aufzahlung (Az) Adapterschiene ADS70:</i> ADS70 ist eine auf die Führungsschiene 53V oder 85V aufklipsbare Aufdoppelung mit den Abmessungen (BxH) 27 x 70mm, aus stranggepressten Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder eloxiert. Farbe gemäß Schlotterer Standardfarben.		
<b>57SK73A</b>	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Adapterschiene ADS70</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK74	+	<i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD53V bei VORO BASIS Ausführung SE:</i> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 64 mm.		
<b>57SK74A</b>	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD53V bei SE</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK75	+	<i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KD85V bei VORO BASIS Ausführung SE:</i> Stranggepresstes Aluminium (H-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 85 mm x 64 mm.		
<b>57SK75A</b>	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KD85V bei SE</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK76	+	<i>Aufzahlung (Az) für Distanzführungsschiene KA53V bei VORO BASIS Ausführung SE:</i> Stranggepresstes Aluminium (C-Profil) pulverbeschichtet oder eloxiert mit integriertem, unteren Endanschlag und geräuschkämpfenden, schwarzen Gummikeder oder einer Bürstendichtung in grau. Abmaß (BxH) 53 mm x 43 mm.		
<b>57SK76A</b>	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Distanzführungsschiene KA53V bei SE</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk
57SK80	+	<i>Aufzahlung (Az) für Führungsschienen-Schrägschnitt:</i> Führungsschienen-Schrägschnitt in der Neigung der Fensterbank zwischen 5° und 15° für den unteren Abschluss der Führungsschiene.		
<b>57SK80A</b>	+	<b>Az VORO BASIS Putz-90 f.Schrägschnitt bei Führungsschiene</b> Betrifft Pos.: <input type="text"/> Skizze/ Plan Nr.: <input type="text"/>	SSS	Stk

LGPosNr.	HK	Positionstichwort	Quelle	EH
----------	----	-------------------	--------	----

57SK81 + *Aufzahlung (Az) für die Beschichtung in Sonderfarben:*

Sonderfarben nach Wahl des Auftraggebers (AG) beziehen sich auf Farben, für die der Hersteller einen Aufpreis verrechnet, gemäß Schlotterer Farbkollektion.

**57SK81A + Az VORO BASIS Putz-90 f.Farbe nach Wahl des AG**

**SSS PA**

Angaben zur Farbe.

Farbe Putzschiene:

Farbe Führungsschienen:

Farbe Endleiste:

Betrifft Position(en):