

# Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2003\_  
DOEB\_SCH**

Bauvorhaben

**Schulstandort Döbeln  
Neubau einer zweizügigen Grundschule  
mit Schulhort  
-**

Leistung (LV)

**11  
Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

**Große Kreisstadt Döbeln  
Obermarkt 1  
04720 Döbeln**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 84**

<b>11 LV Pfofen- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten</b>			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>	<b>3</b>
01.01	Bereich	Technische Bearbeitung	3
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Pfofen- Riegel- Fassade</b>	<b>4</b>
02.01	Bereich	Pfofen- Riegel- Fassaden EG	4
02.02	Bereich	Pfofen- Riegel- Fassaden OG	22
02.03	Bereich	Pfofen- Riegel- Fassade innen	39
02.04	Bereich	Treppenhausfenster	43
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Aluminium- Türelemente</b>	<b>46</b>
03.01	Bereich	Außentürelemente	46
03.02	Bereich	Innentürelemente	60
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Rollladenarbeiten</b>	<b>62</b>
04.01	Bereich	Rollladenarbeiten Kunststofffenster	62
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfofen- Riegel- Fassade	66
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Fensterbleche</b>	<b>73</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Wartung</b>	<b>78</b>
06.01	Bereich	Wartung	78
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>78</b>
07.01	Bereich	Sonstiges	78
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Dokumentationsunterlagen</b>	<b>80</b>
08.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen	80
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>82</b>
09.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	82
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>84</b>

<b>11</b>	<b>LV</b>	<b>Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten</b>		
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01 Titel Technische Bearbeitung</b>				
<b>01.01 Bereich Technische Bearbeitung</b>				
<b>01.01.1</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>			
	<p>Technische Bearbeitung, Werksplanung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung.                  Basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Verlegepläne, Bemessung der Tragkonstruktion und Befestigungen, sowie Montagezustände zu erbringen.</p> <p>Die Bearbeitung umfasst die Berechnung und Dimensionierung:                  - Unterkonstruktion und Profile                  - Übergänge, Auflager                  - Befestigungen, Verbindungsmittel                  - Standsicherheitsnachweis absturzsichernde Verglasung</p> <p>Weitere Leistungen der Technischen Bearbeitung:                  - Werk- und Montagezeichnungen,                  - erforderliche Nachweise bezügl. Lasten, Befestigungen, Unterkonstruktion, Verglasung, Schalldämmwerte                  - Aufmaß vor Ort, vor Beginn der Fertigung                  - Abstimmung der Ausführung,                  - Nachweise für sicherheitstechnische und bauphysikalische Anforderungen                  - Übergabe der Leistungserklärung und CE- Kennzeichnung für alle Elemente vor Einbau</p> <p>Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.</p> <p>Die technische Bearbeitung ist dem Bauherrn und Architekten zur Freigabe einzureichen; für die technische Richtigkeit bleibt daher der AN verantwortlich, abschließend sind insgesamt drei Ausfertigungen erforderlich:                  - 1 x für Bauherr                  - 1 x für Architekt                  - 1 x Prüfeningenieur</p>			
		<b>1 psch</b>		<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 01.01</b>				
		<b>Technische Bearbeitung, Netto:</b>		<b>.....</b>

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	<b>LV</b>	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
01	Titel	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 01</b>				
			<b>Technische Bearbeitung, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>02 Titel Pfosten- Riegel- Fassade</b>				
<b>Verformungen des Baukörpers</b>				
Verformungen des Baukörpers				
Rechnerisch werden sich im Bereich der Fassaden folgende vertikale Verformungen einstellen:				
Decke über EG und 1. OG generell: max f<= 10mm (Zustand II, gerissen)				
Decke über EG Bereich Achse D und F: max f<= 15mm (Zustand II, gerissen)				
Die horizontalen Gesamtverformungen des Bauwerks in Höhe Decke über OG werden <= 10mm betragen.				
<b>02.01 Bereich Pfosten- Riegel- Fassaden EG</b>				
<b>PR-01</b>				
<b>02.01.1</b>	<b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 25940 mm H 3310 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 17 St AnzRiegellagen 2 St, PR-01</b>			
	Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,			
	<b>PR-01</b>			
	Breite der Gesamtkonstruktion '25940' mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3310' mm, in Grundriss 2 x geknickt,			
	- Einzelansichten:			
	PR.0.01.1 Fassade Haupteingang Westseite B x H: 2,13 x 3,31 m			
	PR.0.01.2 Fassade Haupteingang Südseite BxH: 21,68 x 3,31 m			
	PR.0.01.3 Fassade Haupteingang Ostseite BxH: 2,13 x 3,31 m			
	aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	.....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Tiefe '125' mm,            Ansichtsbreite '50' mm,            Abmessung Riegel:            Tiefe 125 mm,            Ansichtsbreite 50 mm,            Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,            verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,            geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,            geordnete Tauwasserableitung            Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in            Anzahl Pfostenlagen '17' St,            Anzahl Riegellagen '2' St,            Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig            innen: RAL 9016 verkehrsweiß            außen: RAL 7039 quarzgrau            Pfostenprofile raumseitig, Elemente vorgerichtet für            Kabel-/Leitungsverlegung, einschl. Zugdraht,            Länge Leerrohr/Zugdraht je m2 '3,8' m,</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion            DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes            Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB,            Befestigungsuntergrund Stahlbeton.            Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE            Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:            RE 1200            Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019            Klassifizierung: E 5            Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung            Warmbereich: ±2.000 Pa            Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung            Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem            Radius &gt;2 mm</b></p> <p>Eckpfosten, zusätzliche Riegellage, Einsetzelemente in            separater Pos.</p>	86 m2	EP.....	GP .....
02.01.2	<p>Verweis auf Position: 02.01.1 (Seite 4)  <b>Zulage zu Pos. vor, Eckpfosten</b>            Zulage zu Pos. 02.01.1 UK Pfosten- Riegel- Fassade            Eckpfosten aus Aluminium, als quadratisches Hohlprofil,            rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt            Abmessung Pfosten: 85 x 85 mm            inkl. Stahlverstärkung</p>	6 m	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.3</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.1 (Seite 4)</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, Sturzriegel</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.01.1 UK Pfosten- Riegel- Fassade Sturzriegel aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm</p>	<b>4 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.4</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.1 (Seite 4)</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, zusätzliche Riegellage</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.01.1 UK Pfosten- Riegel- Fassade zusätzliche Riegellage aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm im Bereich Briefkastenanlage</p>	<b>1,5 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.5</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade im Grundriss segmentiert H 2920 mm B 1960 mm 30dB 1,4W/m2K g0,4 Isolierglas 2fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss segmentiert, aus Aluminium, <b>PR.0.01.1- Fassade Westseite</b> Höhe '2920' mm, Breite '1960' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, aus Isolierglas, 2-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 12 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig Glasstärke nach statischen Erfordernis, mit Sonnenschutzfunktion UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1</p>	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.6</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade im Grundriss segmentiert H 2920 mm B 1980 mm 30dB 1,4W/m2K g0,4 Isolierglas 2fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss segmentiert, aus Aluminium, <b>PR.0.01.2- Fassade Haupteingang Südseite</b> Höhe '2920' mm,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Breite '1980' mm,                      bauphysikalische Anforderungen:                      bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,                      Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner                      gleich 1,4 W/m<sup>2</sup>K,                      Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410,                      aus Isolierglas, 2-fach, Innenscheibe aus                      Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN                      572-2, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 12 mm,                      Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus                      Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig                      Glasstärke nach statischen Erfordernis, mit                      Sonnenschutzfunktion                      UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch                      verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1</p>	4 Stk	EP.....	GP .....
02.01.7	<p>Verweis auf Position: 02.01.6 (Seite 6)  <b>Pos. wie vor, jedoch H 2920 mm B 1545 mm</b>                      Pos. wie vor 02.01.6, jedoch                      Höhe '2920' mm,                      Breite '1545' mm</p>	2 Stk	EP.....	GP .....
02.01.8	<p>Verweis auf Position: 02.01.6 (Seite 6)  <b>Pos. wie vor, jedoch H 710 mm B 2130 mm</b>                      Pos. wie vor 02.01.6, jedoch                      Höhe '710' mm,                      Breite '2130' mm                      als Oberlicht über Türelement</p>	1 Stk	EP.....	GP .....
02.01.9	<p>Verweis auf Position: 02.01.6 (Seite 6)  <b>Pos. wie vor, jedoch H 1740 mm B 600 mm</b>                      Pos. wie vor 02.01.6, jedoch                      Höhe '1740' mm,                      Breite '600' mm                      oberhalb Briefkastenanlage</p>	1 Stk	EP.....	GP .....
02.01.10	<p>Verweis auf Position: 02.01.6 (Seite 6)  <b>Pos. wie vor, jedoch H 815 mm B 600 mm</b>                      Pos. wie vor 02.01.6, jedoch                      Höhe '815' mm,                      Breite '600' mm                      unterhalb Briefkastenanlage</p>	1 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.01.11</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.6 (Seite 6)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 2920 mm B 1930 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.01.6, jedoch Höhe '2920' mm, Breite '1930' mm</p>	<b>3 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.01.12</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade im Grundriss segmentiert H 710 mm B 1965 mm 30dB 1,4W/m2K g0,4 Isolierglas 2fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss segmentiert, aus Aluminium, <b>PR.0.01.3- Fassade Ostseite</b> Höhe '710' mm, Breite '1965' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, aus Isolierglas, 2-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 12 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig Glasstärke nach statischen Erfordernis, mit Sonnenschutzfunktion UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1</p>	<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.01.13</b>	<p><b>Außenecke Schenkel-L1 200 mm Schenkel-L2 200 mm Pfosten-Riegel-Fassade Paneel Alu Mineralwolle Alu</b></p> <p>Außenecke als 90° Ecke 1. Schenkellänge '200' mm, 2. Schenkellänge '200' mm, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, mit Paneel, mehrschichtig, raumseitig aus Aluminium, mit Dämmung aus Mineralwolle, witterungsseitig aus Aluminium. innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau Einsatz zwischen zwei Pfosten</p>	<b>6 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.14</b>	<p><b>Panel Pfosten-Riegel-Fassade H 2920 mm B 300 mm mehrschichtig Alu Mineralwolle Alu</b></p> <p>Panel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, vertikal eingebaut, Höhe '2920' mm, Breite '300' mm, Panel mehrschichtig, raumseitig aus Aluminium, mit Dämmung aus Mineralwolle, witterungsseitig aus Aluminium, Panel mit geschlossener Randausbildung. raumseitig Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 9016 außenseitig Aluminium, pulverbeschichtet, RAL 7039</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 02.01.14			
<b>02.01.15</b>	<p><b>Pos. wie vor, jedoch Steinwolle</b></p> <p>Pos. wie vor 02.01.14, jedoch mit Brandschutzanforderung mit Dämmung aus Steinwolle</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>PR-02</b>				
<b>02.01.16</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 9255 mm H 3310 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 6 St AnzRiegellagen 2 St, PR-02</b></p> <p>Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR-02</b> Breite der Gesamtkonstruktion 9255 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3310' mm, in Grundriss 1 x geknickt,</p> <p>- Einzelansichten: PR.0.02.1 Fassade Hort Westseite B x H: 6,515 x 3,31 m</p> <p>PR.0.02.2 Fassade Hort Südseite BxH: 2,74 x 3,31 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Ansichtsbreite 50 mm,                      Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,                      verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,                      geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,                      geordnete Tauwasserableitung                      Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in                      Anzahl Pfostenlagen 6 St,                      Anzahl Riegellagen '2' St,                      Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig                      innen: RAL 9016 verkehrsweiß                      außen: RAL 7039 quarzgrau                      Pfostenprofile raumseitig, Elemente vorgerichtet für                      Kabel-/Leitungsverlegung, einschl. Zugdraht,                      Länge Leerrohr/Zugdraht je m2 '3,8' m,</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion                      DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes                      Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB,                      Befestigungsuntergrund Stahlbeton.                      Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE                      Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:                      RE 1200                      Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019                      Klassifizierung: E 5                      Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                      Warmbereich: ±2.000 Pa                      Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                      Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem                      Radius &gt;2 mm</b></p> <p>Eckpfosten, zusätzliche Riegellage, Einsetzelemente in                      separater Pos.</p>				
		<b>9,5 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
	Verweis auf Position: 02.01.16 (Seite 9)				
<b>02.01.17</b>	<b>Zulage zu Pos. vor, Eckpfosten</b>				
	<p>Zulage zu Pos. 02.01.16 UK Pfosten- Riegel- Fassade                      Eckpfosten aus Aluminium, als quadratisches Hohlprofil,                      rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt                      Abmessung Pfosten: 85 x 85 mm                      inkl. Stahlverstärkung</p>				
		<b>3 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.18</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.16 (Seite 9)</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, Sturzriegel</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.01.16 UK Pfosten- Riegel- Fassade Sturzriegel aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm</p>	1,5 m	EP.....	GP .....
<b>02.01.19</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade im Grundriss segmentiert H 2940 mm B 1695 mm 30dB 1,4W/m2K g0,4 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss segmentiert, aus Aluminium, <b>PR.0.02.1- Fassade Hort Westseite</b> Höhe '2940' mm, Breite '1695' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Glasstärke nach statischen Erfordernis, mit Sonnenschutzfunktion UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1</p>	3 Stk	EP.....	GP .....
<b>02.01.20</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.19</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 710 mm B 1250 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.01.19, jedoch Höhe '710' mm, Breite '1250' mm als Oberlicht über Türelement</p>	1 Stk	EP.....	GP .....
<b>02.01.21</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade im Grundriss segmentiert H 2940 mm B 2565 mm 30dB 1,4W/m2K g0,4 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss segmentiert, aus Aluminium, <b>PR.0.02.2- Fassade Hort Südseite</b> Höhe '2940' mm, Breite 2565 mm,</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>bauphysikalische Anforderungen:            bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,            Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner            gleich 1,4 W/m<sup>2</sup>K,            Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410,            aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus            Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN            572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus            Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN            572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG),            aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig,            Glasstärke nach statischen Erfordernis, mit            Sonnenschutzfunktion            UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch            verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1</p>	1 St	EP.....	GP .....	
<b>02.01.22</b>	<p><b>Außenecke Schenkel-L1 200 mm Schenkel-L2 200 mm            Pfosten-Riegel-Fassade Paneel Alu Mineralwolle Alu</b>            Außenecke als 90° Ecke            1. Schenkellänge '200' mm,            2. Schenkellänge '200' mm,            für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, mit Paneel,            mehrschichtig, raumseitig aus Aluminium, mit Dämmung            aus Mineralwolle, witterungsseitig aus Aluminium.            innen: RAL 9016 verkehrsweiß            außen: RAL 7039 quarzgrau            Einsatz zwischen zwei Pfosten</p>	3 m	EP.....	GP .....	
<b>PR-03</b>					
<b>02.01.23</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 2230 mm H 3250 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm            AnzPfostenlagen 2 St AnzRiegellagen 2 St, EI30, PR.0.03.1</b>            Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN            13830,  <b>PR.0.03.1</b>            Breite der Gesamtkonstruktion 2230 mm,            Höhe der Gesamtkonstruktion '3250' mm,            im Grundriss gerade</p> <p>- Einzelansichten:            PR.0.03.1 Fassade Innenhof Südseite            B x H: 2,23 x 3,25 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig,            pulverbeschichtet, thermisch getrennt</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Abmessung Pfosten:  Tiefe '125' mm,  Ansichtsbreite '50' mm,  Abmessung Riegel:  Tiefe 125 mm,  Ansichtsbreite 50 mm,  Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,  verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,  geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,  geordnete Tauwasserableitung  Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in  Anzahl Pfostenlagen 2 St,  Anzahl Riegellagen '2' St,  Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Pfostenprofile raumseitig  Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion  DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes  Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB,  Feuerwiderstandsklasse EI30,  Befestigungsuntergrund Stahlbeton.  Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE  Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:  RE 1200  Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019  Klassifizierung: E 5  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung  Warmbereich: ±2.000 Pa  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung  Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p>			
		7,5 m2	EP.....	GP .....
02.01.24	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 3250 mm B 2100 mm 30dB EI30 1,4W/m<sup>2</sup>K g0,5 Isolierglas 3fach</b>  Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.0.03.1- Fassade Innenhof Südseite</b>  Höhe '3250' mm,  Breite '2100' mm,  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes  Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB,  Feuerwiderstandsklasse EI 30 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U<sub>w</sub> kleiner gleich 1,4 W/m<sup>2</sup>K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,  aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>	1 St	EP.....	GP .....
<b>02.01.25</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 6480 mm H 3250 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 4 St AnzRiegellagen 2 St, PR.0.03.2, PR.0.03.3</b>            Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,  <b>PR.0.03.2, PR.0.03.3</b>            Breite der Gesamtkonstruktion 6480 mm,            Höhe der Gesamtkonstruktion '3250' mm,            im Grundriss gerade</p> <p>- Einzelansichten:            PR.0.03.2 Fassade Innenhof Südseite            B x H: 6,48 x 3,25 m</p> <p>- Einzelansichten:            PR.0.03.3 Fassade Innenhof Südseite            B x H: 6,48 x 3,25 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt            Abmessung Pfosten:            Tiefe '125' mm,            Ansichtsbreite '50' mm,            Abmessung Riegel:            Tiefe 125 mm,            Ansichtsbreite 50 mm,            Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes, geordnete Tauwasserableitung            Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in            Anzahl Pfostenlagen 4 St,            Anzahl Riegellagen '2' St,            Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig            innen: RAL 9016 verkehrsweiß            außen: RAL 7039 quarzgrau            Pfostenprofile raumseitig            Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion            DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes            Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB,            Befestigungsuntergrund Stahlbeton.            Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung: RE 1200 Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019 Klassifizierung: E 5 Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Warmbereich: ±2.000 Pa Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p>	42 m2	EP.....	GP .....
02.01.26	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 3250 mm B 2115 mm 30dB 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium, <b>PR.0.03.2, PR.0.03.3- Fassade Innenhof Südseite</b> Höhe '3250' mm, Breite '2115' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,2-scheibig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>	5 St	EP.....	GP .....
02.01.27	<p>Verweis auf Position: 02.01.26 <b>Pos. wie vor, jedoch H 710 mm B 2130 mm</b> Pos. wie vor 02.01.26 Höhe '710' mm, Breite '2130' mm als Oberlicht über Türelement</p>	1 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.01.28</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.25 (Seite 14)</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, Sturzriegel</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.01.25 UK Pfosten- Riegel- Fassade Sturzriegel aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm</p>	<b>2 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.01.29</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 4360 mm H 3250 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm</b> <b>AnzPfostenlagen 3 St AnzRiegellagen 2 St, EI30, PR.0.03.4</b></p> <p>Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.0.03.4</b> Breite der Gesamtkonstruktion 4360 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3250' mm, im Grundriss gerade</p> <p>- Einzelansichten: PR.0.03.4 Fassade Innenhof Südseite B x H: 4,36 x 3,25 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes, geordnete Tauwasserableitung Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 3 St, Anzahl Riegellagen '2' St, Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau Pfostenprofile raumseitig Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Feuerwiderstandsklasse EI30, Befestigungsuntergrund Stahlbeton. Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung: RE 1200 Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Klassifizierung: E 5 Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Warmbereich: ±2.000 Pa Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Kaltbereich: ±1.000 Pa  <b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b>	14 m2	EP.....	GP .....	
<b>02.01.30</b>	<b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 3250 mm B 2115 mm 30dB EI30 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b> Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium, <b>PR.0.03.4- Fassade Innenhof Südseite</b> Höhe '3250' mm, Breite '2115' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Feuerwiderstandsklasse EI 30 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis	2 St	EP.....	GP .....	
<b>PR-04</b>					
<b>02.01.31</b>	<b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 8280 mm H 3310 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 6 St AnzRiegellagen 2 St, PR.0.04.a, PR.0.04.b</b> Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.0.04.a, PR.0.04.b</b> Breite der Gesamtkonstruktion '8280' mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3310' mm, in Grundriss gerade  - Einzelansicht: PR.0.04.a Innenhof Ostseite (EG) B x H: 8,28 x 3,31 m  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>- Einzelansicht: PR.0.04.b Innenhof Westseite (EG) B x H: 8,28 x 3,31 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes, geordnete Tauwasserableitung Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 6 St, Anzahl Riegellagen '2' St, Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau Pfostenprofile raumseitig, Elemente vorgerichtet für Kabel-/Leitungsverlegung, einschl. Zugdraht, Länge Leerrohr/Zugdraht je m2 '3,8' m,</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Befestigungsuntergrund Stahlbeton. Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung: RE 1200 Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019 Klassifizierung: E 5 Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Warmbereich: ±2.000 Pa Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Riegellage, Einsetzelement in separater Pos.</p>			
		55 m2	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.32</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2960 mm B 1070 mm 30dB 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.0.04.a- Fassade Innenhof Ostseite (EG)</b>  <b>PR.0.04.b- Fassade Innenhof Westseite (EG)</b>  Höhe '2960' mm,  Breite 1070 mm,  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1  Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.33</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2960 mm B 2120 mm 30dB 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.0.04.a- Fassade Innenhof Ostseite (EG)</b>  <b>PR.0.04.b- Fassade Innenhof Westseite (EG)</b>  Höhe '2960' mm,  Breite 2120 mm,  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1  Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.01.34</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.33 (Seite 19)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 710 mm B 1770 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.01.33, jedoch Höhe '710' mm, Breite '1770' mm als Oberlicht über Türelement</p>	<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.01.35</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.31 (Seite 17)</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, Sturzriegel</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.01.31 UK Pfosten- Riegel- Fassade Sturzriegel aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm</p>	<b>4 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>SONSTIGES</b>					
<b>FUSSPUNKT</b>					
<b>02.01.36</b>	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, witterungsseitig, Boden</b></p> <p>Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, an Boden aus Beton mittels Bodenprofil als wärme gedämmtes Fassadenprofil Höhe ca. 30 cm, inkl. Verstärkung mit Hartschaumplatte Abdichtungsbahn Elementanschlüsse, Fußpunktbereich bodentiefer Elemente Erdgeschoss mit Folienleitblech, Übergang zur Bauwerksabdichtung, aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (<b>EPDM</b>) DIN EN 13967, <b>bitumenverträglich, Dicke 2 mm</b>, Anwendungstyp DIN V 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), mit Systemkleber am Bauwerk verklebt, witterungsseitig einschl. Eck-Anschlüsse und Übergänge Hohlräume sind satt mit Mineralwolle auszustopfen RAL- güte gesicherter Einbau</p> <p>Ausführung: PR.0.01-04</p>	<b>72 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>02.01.37</b>	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, raumseitig</b>            Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, raumseitig, an Boden, aus Beton.            inkl. L- Winkel, ca. 290+2 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß            RAL- gütegesicherter Einbau</p>	<b>72 m</b>	EP.....	GP .....
<b>DECKENANSCHLUSS</b>				
<b>02.01.38</b>	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, witterungsseitig</b>            Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, witterungsseitig, an Decke, aus Beton mittels Element als wärmegeämmtes Fassadenprofil            Höhe ca. 100 mm, mit u- förmiger Aluabdeckung, beschichtet, RAL 7039 quarzgrau            RAL- gütegesicherter Einbau</p>	<b>72 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.39</b>	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, raumseitig</b>            Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, raumseitig, an Decke, aus Beton            inkl. Aluminium- Winkelprofil, 60x70x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß            inkl. Aluminium- Blendeblech, Winkelprofil 75x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß            RAL- gütegesicherter Einbau</p>	<b>72 m</b>	EP.....	GP .....
<b>ANSCHLUSS SEITLICH</b>				
<b>02.01.40</b>	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seidl., witterungsseitig</b>            Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, witterungsseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton.            Wandanschlussprofil als wärmegeämmtes Fassadenprofil            Höhe 95x45 mm, inkl. L- Winkel, ca. 45+95 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 7039 quarzgrau            RAL- gütegesicherter Einbau</p>	<b>54 m</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.01	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden EG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.01.41</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seitl., raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, raumseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 35x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- gütegesicherter Einbau	<b>54 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.42</b>	<b>Zulage für Bauwerksanschlüsse, Anforderung: F30</b> Zulage für Bauwerksanschlüsse vor unterseitig, oberseitig, witterungsseitig, raumseitig Brandschutzanforderung: F30  Ausführung: PR.0.03.4, PR.0.03.1	<b>20 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.01.43</b>	<b>Zulage UK für Führungsschiene</b> Zulage für vorgenannte Unterkonstruktion Pfosten-Riegel- Fassade für Führungsschiene Sonnenschutzbehang	<b>81 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 02.01</b>				<b>Pfosten- Riegel- Fassaden EG, Netto: .....</b>
<b>02.02 Bereich Pfosten- Riegel- Fassaden OG</b>				
<b>PR-1.03</b>				
<b>02.02.1</b>	<b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 2230 mm H 3140 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 2 St AnzRiegellagen 2 St, EI30, PR.1.03.1</b> Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.1.03.1</b> Breite der Gesamtkonstruktion 2230 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3140' mm, im Grundriss gerade  - Einzelansichten: PR.1.03.1 Fassade Innenhof Südseite B x H: 2,23 x 3,14 m  aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ansichtsbreite '50' mm,            Abmessung Riegel:            Tiefe 125 mm,            Ansichtsbreite 50 mm,            Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,            verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,            geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,            geordnete Tauwasserableitung            Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in            Anzahl Pfostenlagen 2 St,            Anzahl Riegellagen 2 St,            Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig            innen: RAL 9016 verkehrsweiß            außen: RAL 7039 quarzgrau            Pfostenprofile raumseitig            Wärmedurchgangskoeffizient Ucw der Gesamtkonstruktion            DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m2K, bewertetes            Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,            Feuerwiderstandsklasse EI30,            Befestigungsuntergrund Stahlbeton.            Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE            Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:            RE 1200            Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019            Klassifizierung: E 5            Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung            Warmbereich: ±2.000 Pa            Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung            Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Riegellage in separater Pos.</p>			Übertrag: .....
		<b>7 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
02.02.2	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2045 mm B 2100 mm 30dB EI30 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b>            Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.1.03.1- Fassade Innenhof Südseite</b>            Höhe '2045' mm,            Breite '2100' mm,            bauphysikalische Anforderungen: bewertetes            Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,            Feuerwiderstandsklasse EI 30 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,            aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas,</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis	1 St	EP.....	GP .....
<b>02.02.3</b>	<b>Verglasung Brüstung Kat.C3 linienförmig allseitig gelagert Dreifachverglasung VSG B 2100 mm H 875 mm</b> Verglasung der Brüstung, als absturzsichernde Verglasung, Kategorie C3 DIN 18008-4, linienförmig gelagert, allseitig, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in vorh. vorbeschriebene UK Pfosten-Riegel- Konstruktion, aus Aluminium, Dreifachverglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) Glasdicke gem. statischen Erfordernis Breite Scheibe/Platte '2100' mm, Höhe Scheibe/Platte '875' mm, einsetzen.	1 St	EP.....	GP .....
<b>02.02.4</b>	<b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 6480 mm H 3140 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 4 St AnzRiegellagen 2 St, PR.1.03.2, PR.1.03.3</b> Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.1.03.2, PR.1.03.3</b> Breite der Gesamtkonstruktion 6480 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3140' mm, im Grundriss gerade  - Einzelansichten: PR.1.03.2 Fassade Innenhof Südseite B x H: 6,48 x 3,14 m - Einzelansichten: PR.1.03.3 Fassade Innenhof Südseite B x H: 6,48 x 3,14 m  aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geordnete Tauwasserableitung                      Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in                      Anzahl Pfostenlagen 4 St,                      Anzahl Riegellagen '2' St,                      Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig                      innen: RAL 9016 verkehrsweiß                      außen: RAL 7039 quarzgrau                      Pfostenprofile raumseitig                      Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion                      DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes                      Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB,                      Befestigungsuntergrund Stahlbeton.                      Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE                      Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:                      RE 1200                      Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019                      Klassifizierung: E 5                      Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                      Warmbereich: ±2.000 Pa                      Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                      Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Riegellage in separater Pos.</p>			Übertrag: .....
		<b>41 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.5</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2045 mm B 2115 mm 30dB 1,4W/m<sup>2</sup>K g0,5 Isolierglas 3fach</b>                      Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.1.03.2, PR.1.03.3- Fassade Innenhof Südseite</b>                      Höhe '2045' mm,                      Breite '2115' mm,                      bauphysikalische Anforderungen: bewertetes                      Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U<sub>w</sub> kleiner gleich 1,4 W/m<sup>2</sup>K,                      Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,                      aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas,                      aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,                      UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1                      Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>			
		<b>6 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.6</b>	<p><b>Verglasung Brüstung Kat.C3 linienförmig allseitig gelagert Dreifachverglasung VSG B 2115 mm H 875 mm</b></p> <p>Verglasung der Brüstung, als absturzsichernde Verglasung, Kategorie C3 DIN 18008-4, linienförmig gelagert, allseitig, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in vorh. vorherbeschriebene UK Pfosten-Riegel- Konstruktion, aus Aluminium, Dreifachverglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) Glasdicke gem. statischen Erfordernis Breite Scheibe/Platte '2115' mm, Höhe Scheibe/Platte '875' mm, einsetzen.</p>	<b>6 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.7</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 4360 mm H 3140 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 3 St AnzRiegellagen 2 St, EI30, PR.1.03.4</b></p> <p>Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.1.03.4</b> Breite der Gesamtkonstruktion 4360 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3140' mm, im Grundriss gerade</p> <p>- Einzelansichten: PR.1.03.4 Fassade Innenhof Südseite B x H: 4,36 x 3,14 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes, geordnete Tauwasserableitung Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 3 St, Anzahl Riegellagen 2 St, Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau Pfostenprofile raumseitig Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Feuerwiderstandsklasse EI30,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Befestigungsuntergrund Stahlbeton.  Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE  Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung: RE 1200  Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019  Klassifizierung: E 5  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung  Warmbereich: ±2.000 Pa  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung  Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Riegellage in separater Pos.</p>				
		<b>14 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.02.8</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2045 mm B 2115 mm 30dB EI30 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.1.03.4- Fassade Innenhof Südseite</b>  Höhe '2045' mm,  Breite '2115' mm,  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,  Feuerwiderstandsklasse EI 30 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,  aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,  UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1  Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>				
		<b>2 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.02.9</b>	<p><b>Verglasung Brüstung Kat.C3 linienförmig allseitig gelagert Dreifachverglasung VSG B 2115 mm H 875 mm</b></p> <p>Verglasung der Brüstung, als absturzsichernde Verglasung, Kategorie C3 DIN 18008-4, linienförmig gelagert, allseitig, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in vorh. vorbeschriebene UK Pfoste-Riegel- Konstruktion, aus Aluminium, Dreifachverglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) Glasdicke gem. statischen Erfordernis Breite Scheibe/Platte '2115' mm, Höhe Scheibe/Platte '875' mm, einsetzen.</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....	
	Verweis auf Position: 02.02.1 (Seite 22)				
<b>02.02.10</b>	<p><b>Zulage zu Pos. vor, zusätzliche Riegellage, T 200 mm</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.02.1 und ff. UK Pfosten- Riegel- Fassade zusätzliche Riegellage aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 200 mm, Ansichtsbreite 50 mm als Brüstungsriegel mit seitlichen Abschlüssen</p>	<b>19 m</b>	EP.....	GP .....	
<b>PR-1.04</b>					
<b>02.02.11</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 8280 mm H 2190 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 6 St AnzRiegellagen 2 St, PR.1.04.a, PR.1.04.b</b></p> <p>Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,  <b>PR.1.04.a, PR.1.04.b</b>  Breite der Gesamtkonstruktion 8280 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '2190' mm, im Grundriss gerade</p> <p>- Einzelansichten:  PR.1.04.a Fassade Innenhof Ostseite (OG)  B x H: 8,28 x 2,19 m  - Einzelansichten:  PR.1.04.b Fassade Innenhof Westseite (OG)  B x H: 8,28 x 2,19 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt  Abmessung Pfosten:  Tiefe '125' mm,  Ansichtsbreite '50' mm,</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Abmessung Riegel:  Tiefe 125 mm,  Ansichtsbreite 50 mm,  Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,  verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,  geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,  geordnete Tauwasserableitung  Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in  Anzahl Pfostenlagen 6 St,  Anzahl Riegellagen 2 St,  Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Pfostenprofile raumseitig  Wärmedurchgangskoeffizient Ucw der Gesamtkonstruktion  DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes  Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,  Feuerwiderstandsklasse EI30,  Befestigungsuntergrund Stahlbeton.  Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE  Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:  RE 1200  Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019  Klassifizierung: E 5  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung  Warmbereich: ±2.000 Pa  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung  Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Einselemente in separater Pos.</p>			
		<b>36 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.12</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2045 mm B 2120 mm 30dB 1,4W/m<sup>2</sup>K g0,5 Isolierglas 3fach</b>  Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.1.04.a- Fassade Innenhof Ostseite (OG)</b>  <b>PR.1.04.b- Fassade Innenhof Westseite (OG)</b>  Höhe '2045' mm,  Breite 2120 mm,  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes  Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m<sup>2</sup>K,  Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,  aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas,  aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>02.02.13</b>	<b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 30dB 1,4W/m2K B 1070 mm H 2045 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anchl.allseitig</b> Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Breite Blendrahmen '1070' mm, Höhe Blendrahmen '2045' mm, einteilig, Rahmen aus Aluminium, flächenbündig, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, Farbe: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau 1. Teil Drehkipp, Fenster transparent mit einer Füllung, als Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Anschluss allseitig an Pfosten-Riegel-Konstruktion, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, mit Beschlag, Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium Glasstärke nach statischen Erfordernis	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>PR-1.05</b>					
<b>02.02.14</b>	<b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 2050 mm H 3200 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 2 St AnzRiegellagen 2 St, EI30, PR.1.05.1</b> Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.1.05.1</b> Breite der Gesamtkonstruktion 2050 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3200' mm, im Grundriss gerade  - Einzelansichten: PR.1.05.1 Fassade Innenhof Nordseite  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>B x H: 2,05 x 3,20 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt</p> <p>Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm,</p> <p>Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes, geordnete Tauwasserableitung</p> <p>Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 2 St, Anzahl Riegellagen 2 St, Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau</p> <p>Pfostenprofile raumseitig Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>g</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Feuerwiderstandsklasse EI30, Befestigungsuntergrund Stahlbeton. Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung: RE 1200 Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019 Klassifizierung: E 5 Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Warmbereich: ±2.000 Pa Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p>			Übertrag: .....
		7 m <sup>2</sup>	EP.....	GP .....
02.02.15	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2045 mm B 1920 mm 30dB EI30 1,4W/m<sup>2</sup>K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium, <b>PR.1.05.1- Fassade Innenhof Nordseite</b> Höhe '2045' mm, Breite '1920' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Feuerwiderstandsklasse EI 30 DIN EN 13501-2, DIN EN</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>1634-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>	1 St	EP.....	GP .....	
<b>02.02.16</b>	<p><b>Verglasung Brüstung Kat.C3 linienförmig allseitig gelagert Dreifachverglasung VSG B 1920 mm H 875 mm</b>  Verglasung der Brüstung, als absturzsichernde Verglasung, Kategorie C3 DIN 18008-4, linienförmig gelagert, allseitig, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in vorh. vorbeschriebene UK Pfosten-Riegel- Konstruktion, aus Aluminium, Dreifachverglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) Glasdicke gem. statischen Erfordernis Breite Scheibe/Platte '1920' mm, Höhe Scheibe/Platte '875' mm, einsetzen.</p>	1 St	EP.....	GP .....	
<b>02.02.17</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 7570 mm H 3200 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 5 St AnzRiegellagen 2 St, PR.1.05.2, PR.1.05.3</b>  Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,  <b>PR.1.05.2, PR.1.05.3</b>  Breite der Gesamtkonstruktion 7570 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3200' mm, im Grundriss gerade</p> <p>- Einzelansichten:  PR.1.05.2 Fassade Innenhof Nordseite  B x H: 7,57 x 3,20 m</p> <p>- Einzelansichten:  PR.1.05.3 Fassade Innenhof Nordseite  B x H: 7,57 x 3,20 m</p> <p>aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt  Abmessung Pfosten:  Tiefe '125' mm,  Ansichtsbreite '50' mm,  Abmessung Riegel:  Tiefe 125 mm,</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ansichtsbreite 50 mm,                  Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,                  verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,                  geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,                  geordnete Tauwasserableitung                  Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in                  Anzahl Pfostenlagen 5 St,                  Anzahl Riegellagen '2' St,                  Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig                  innen: RAL 9016 verkehrsweiß                  außen: RAL 7039 quarzgrau                  Pfostenprofile raumseitig                  Wärmedurchgangskoeffizient Ucw der Gesamtkonstruktion                  DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m2K, bewertetes                  Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,                  Befestigungsuntergrund Stahlbeton.                  Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE                  Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:                  RE 1200                  Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019                  Klassifizierung: E 5                  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                  Warmbereich: ±2.000 Pa                  Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                  Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Riegellage, Einsetzelemente in separater Pos.</p>			Übertrag: .....
		<b>48 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.18</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2045 mm B 2125 mm 30dB 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.1.05.2, PR.1.05.3- Fassade Innenhof Nordseite</b>                  Höhe '2045' mm,                  Breite '2125' mm,                  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes                  Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K,                  Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1 Glasstärke nach statischen Erfordernis	6 St	EP.....	GP .....	
<b>02.02.19</b>	<b>Verglasung Brüstung Kat.C3 linienförmig allseitig gelagert Dreifachverglasung VSG B 2125 mm H 875 mm</b> Verglasung der Brüstung, als absturzsichernde Verglasung, Kategorie C3 DIN 18008-4, linienförmig gelagert, allseitig, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in vorh. vorherbeschriebene UK Pfoste- Riegel- Konstruktion, aus Aluminium, Dreifachverglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) Glasdicke gem. statischen Erfordernis Breite Scheibe/Platte '2125' mm, Höhe Scheibe/Platte '875' mm, einsetzen.	6 St	EP.....	GP .....	
	Verweis auf Position: 02.02.19				
<b>02.02.20</b>	<b>Pos. wie vor, jedoch H 875 mm B 1070 mm</b> Pos. wie vor 02.02.19, jedoch Höhe '875' mm, Breite '1070' mm als Brüstungselement unterhalb Fenster	2 Stk	EP.....	GP .....	
<b>02.02.21</b>	<b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 30dB 1,4W/m2K B 1070 mm H 2045 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anchl.allseitig</b> Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Breite Blendrahmen '1070' mm, Höhe Blendrahmen '2045' mm, einteilig, Rahmen aus Aluminium, flächenbündig, Rahmenoberfläche innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen pulverbeschichtet, Farbe: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau 1. Teil Drehkipp, Fenster transparent mit einer Füllung, als Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Anschluss allseitig an Pfosten-Riegel-Konstruktion, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, mit Beschlag, Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium Glasstärke nach statischen Erfordernis				
		<b>2 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.02.22</b>	<b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 4650 mm H 3200 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 3 St AnzRiegellagen 2 St, EI30, PR.1.05.4</b> Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, <b>PR.1.05.4</b> Breite der Gesamtkonstruktion 4650 mm, Höhe der Gesamtkonstruktion '3200' mm, im Grundriss gerade  - Einzelansichten: PR.1.05.4 Fassade Innenhof Nordseite B x H: 4,65 x 3,20 m  aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Abmessung Pfosten: Tiefe '125' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Abmessung Riegel: Tiefe 125 mm, Ansichtsbreite 50 mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes, geordnete Tauwasserableitung Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen 3 St, Anzahl Riegellagen 2 St, Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig innen: RAL 9016 verkehrsweiß außen: RAL 7039 quarzgrau Pfostenprofile raumseitig Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m <sup>2</sup> K, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R <sub>w</sub> 30 dB, Feuerwiderstandsklasse EI30, Befestigungsuntergrund Stahlbeton. Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 Klassifizierung: AE Schlagregendichtigkeit nach EN 12155 Klassifizierung:  - Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfoften- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfoften- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfoften- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>RE 1200                      Stoßfestigkeit, Belastung von außen, DIN EN 14019                      Klassifizierung: E 5                      Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                      Warmbereich: ±2.000 Pa                      Widerstand gegen Windlasten EN 12179 Klassifizierung                      Kaltbereich: ±1.000 Pa</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p> <p>zusätzliche Riegellage in separater Pos.</p>	15 m2	EP.....	GP .....
02.02.23	<p><b>Festverglasungsel. Pfoften-Riegel-Fassade H 2045 mm B 2250 mm 30dB EI30 1,4W/m2K g0,5 Isolierglas 3fach</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfoften-Riegel-Fassade DIN EN 13830 im Grundriss gerade, aus Aluminium,  <b>PR.1.05.4- Fassade Innenhof Südseite</b>                      Höhe '2045' mm,                      Breite '2250' mm,                      bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,                      Feuerwiderstandsklasse EI 30 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,5 DIN EN 410,                      aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,                      UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1                      Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>	1 St	EP.....	GP .....
02.02.24	<p>Verweis auf Position: 02.02.23  <b>Pos. wie vor H 2045 mm B 2270 mm</b>                      Pos. wie vor 02.02.23, jedoch                      Höhe 2045 mm,                      Breite '2270' mm</p>	1 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.02.25</b>	<p><b>Verglasung Brüstung Kat.C3 linienförmig allseitig gelagert Dreifachverglasung VSG B 2250 mm H 875 mm</b></p> <p>Verglasung der Brüstung, als absturzsichernde Verglasung, Kategorie C3 DIN 18008-4, linienförmig gelagert, allseitig, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in vorh. vorherbeschriebene UK Pfosten-Riegel- Konstruktion, aus Aluminium, Dreifachverglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) Glasdicke gem. statischen Erfordernis Breite Scheibe/Platte '2250' mm, Höhe Scheibe/Platte '875' mm, einsetzen.</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.26</b>	<p>Verweis auf Position: 02.02.25</p> <p><b>Pos. wie vor H 875 mm B 2270 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.02.25, jedoch Höhe 875 mm, Breite '2270' mm</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.27</b>	<p>Verweis auf Position: 02.02.14 (Seite 30)</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, zusätzliche Riegellage, T 200 mm</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.02.14 und ff. UK Pfosten- Riegel- Fassade zusätzliche Riegellage aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig, pulverbeschichtet, thermisch getrennt Tiefe 200 mm, Ansichtsbreite 50 mm als Brüstungsriegel mit seitlichen Abschlüssen</p>	<b>21 m</b>	EP.....	GP .....
<b>SONSTIGES</b>				
<b>FUSSPUNKT</b>				
<b>02.02.28</b>	<p><b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, witterungsseitig, Decke</b></p> <p>Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, an Decke, aus Beton mittels Element als wärmegeädämmtes Fassadenprofil Höhe ca. 180 mm, passend für Anschluss nachbenannte Fensterbleche RAL- gütegesicherter Einbau</p> <p>Ausführung: PR.1.05, PR.1.03</p>	<b>42 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.02.29</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, witterungsseitig, Brüstung</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, an Brüstung, aus Beton mittels Element als wärme gedämmtes Fassadenprofil Höhe ca. 100 mm, passend für Anschluss nachbenannte Fensterbleche RAL- güte gesicherter Einbau  Ausführung: PR.1.04a, PR.1.04b	<b>17 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.02.30</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, raumseitig, an Boden, aus Beton. inkl. L- Winkel, ca. 150+2 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- güte gesicherter Einbau	<b>42 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>DECKENANSCHLUSS</b>					
<b>02.02.31</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, witterungsseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, witterungsseitig, an Decke, aus Beton, mittels Element als wärme gedämmtes Fassadenprofil Höhe ca. 100 mm, mit u- förmiger Aluabdeckung, beschichtet, RAL 7039 quarzgrau RAL- güte gesicherter Einbau	<b>59 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.02.32</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, raumseitig, an Decke, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 60x70x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß inkl. Aluminium- Blendblech, Winkelprofil 75x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- güte gesicherter Einbau	<b>59 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.02	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassaden OG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>ANSCHLUSS SEITLICH</b>				
<b>02.02.33</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seidl., witterungsseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, witterungsseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton. Wandanschlussprofil als wärmegeämmtes Fassadenprofil Höhe 95x45 mm, inkl. L- Winkel, ca. 45+95 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 7039 quarzgrau RAL- gütegesicherter Einbau	<b>61 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.34</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seidl., raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, raumseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 35x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß zum späteren partiellen Anputzen RAL- gütegesicherter Einbau	<b>61 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.35</b>	<b>Zulage für Bauwerksanschlüsse, Anforderung: F30</b> Zulage für Bauwerksanschlüsse vor unterseitig, oberseitig, witterungsseitig, raumseitig Brandschutzanforderung: F30  Ausführung: PR.1.05.4, PR.1.05.1, PR.1.03.1, PR.1.03.4	<b>46 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.02.36</b>	<b>Zulage UK für Führungsschiene</b> Zulage für vorgenannte Unterkonstruktion Pfosten- Riegel- Fassade für Führungsschiene Sonnenschutzbehang	<b>63 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 02.02</b>		<b>Pfosten- Riegel- Fassaden OG, Netto: .....</b>		
<b>02.03 Bereich Pfosten- Riegel- Fassade innen</b>				
PR-I-1				
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.03	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassade innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>02.03.1</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 3400 mm H 3770 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 4 St AnzRiegellagen 3 St</b></p> <p>Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,  <b>PR.I.1- Innenwand Zugangsbereich</b>  Breite der Gesamtkonstruktion '3400' mm,  Höhe der Gesamtkonstruktion '3770' mm,  aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig,  pulverbeschichtet,  Tiefe '125' mm,  Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium,  sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,  Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in  Anzahl Pfostenlagen 4 St,  Anzahl Riegellagen '3' St,  Farbe Pfosten/ Riegel: einfarbig, RAL 9016 verkehrsweiß  Elemente vorgerichtet für Kabel-/Leitungsverlegung,  einschl. Leerrohr und Zugdraht,  Länge Leerrohr/Zugdraht je m2 '3' m,  Befestigungsuntergrund Beton.</p> <p>Türelement, zusätzliche Riegellage, Paneelfüllungen in gesonderten Positionen</p>	<b>13 m2</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.03.2</b>	<p>Verweis auf Position: 02.03.1</p> <p><b>Zulage zu Pos. vor, Sturzriegel</b></p> <p>Zulage zu Pos. 02.03.1 UK Pfosten- Riegel- Fassade  Sturzriegel aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig,  pulverbeschichtet,  Tiefe 125 mm,  Ansichtsbreite 50 mm</p>	<b>2 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>02.03.3</b>	<p><b>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 2930 mm B 570 mm Isolierglas 2fach D 8mm D 8mm</b></p> <p>Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium,  Höhe '2930' mm,  Breite '570' mm,  aus Isolierglas, 2-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, 2-scheibig, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2  Glasstärke nach statischen Erfordernis</p>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.03	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassade innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.4</b>	<p>Verweis auf Position: 02.03.3</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 710 mm B 2130 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.03.3, jedoch Höhe 710 mm, Breite 2130 mm als Oberlicht über Tür</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.5</b>	<p><b>Paneel Pfosten-Riegel-Fassade H 570 mm B 520 mm D 40 mm mehrschichtig Alu Mineralwolle Alu</b></p> <p>Paneel, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Aluminium, Höhe '570' mm, Breite '520' mm, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,4W/m2K, Dicke '40' mm, Paneel mehrschichtig, raumseitig/ raumseitig aus Aluminium, mit Dämmung aus Mineralwolle, Paneel mit geschlossener Randausbildung pulverbeschichtet, einfarbig, RAL 9016 verkehrsweiß im Zwischendeckenbereich</p>			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.6</b>	<p>Verweis auf Position: 02.03.5</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 520 mm B 2130 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.03.5, jedoch Höhe 520 mm, Breite 2130 mm</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.7</b>	<p>Verweis auf Position: 02.03.5</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 275 mm B 570 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.03.5, jedoch Höhe 275 mm, Breite 570 mm im Bereich Fußbodenaufbau</p>			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.03.8</b>	<p>Verweis auf Position: 02.03.5</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch H 275 mm B 2130 mm</b></p> <p>Pos. wie vor 02.03.5, jedoch Höhe 275 mm, Breite 2130 mm im Bereich Fußbodenaufbau</p>			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade		
02.03	Bereich	Pfosten- Riegel- Fassade innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>SONSTIGES</b>				
<b>FUSSPUNKT</b>				
<b>02.03.9</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, raumseitig, an Boden, aus Beton. inkl. L- Winkel, ca. 150+2 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- gütegesicherter Einbau	<b>3,5 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>DECKENANSCHLUSS</b>				
<b>02.03.10</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, raumseitig, an Decke, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 60x70x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß inkl. Aluminium- Blendeblech, Winkelprofil 75x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- gütegesicherter Einbau	<b>3,5 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>ANSCHLUSS SEITLICH</b>				
<b>02.03.11</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seidl., raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, raumseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 35x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß zum späteren partiellen Anputzen RAL- gütegesicherter Einbau	<b>8 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 02.03</b>		<b>Pfosten- Riegel- Fassade innen, Netto: .....</b>		
<b>02.04 Bereich Treppenhausfenster</b>				

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.04	Bereich	Treppenhausfenster			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.04.1</b>	<p><b>UK Pfosten-Riegel-Fassade B 1200 mm H 2190 mm UK Alu T 125 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 2 St AnzRiegellagen 2 St</b></p> <p>Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,  <b>F.1.36.1, F.1.44.1</b>  Breite der Gesamtkonstruktion '1200' mm,  Höhe der Gesamtkonstruktion '2190' mm,  aus Aluminium, als Hohlprofil, rundkantig,  pulverbeschichtet,  Tiefe '125' mm,  Ansichtsbreite '50' mm,  Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt,  verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,  geordneter Dampfdruckausgleich des Glasfalzes,  geordnete Tauwasserableitung  Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in  Anzahl Pfostenlagen '2' St,  Anzahl Riegellagen '2' St,  Farbe Pfosten/ Riegel: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Pfostenprofile raumseitig,  Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>cw</sub> der Gesamtkonstruktion  DIN EN ISO 12631 über 1,3 bis 1,4 W/m<sup>2</sup>K,  Befestigungsuntergrund Beton.</p> <p><b>alle Kanten der Profile müssen gerundet sein mit einem Radius &gt;2 mm</b></p>	5,5 m2	EP.....	GP .....	
<b>02.04.2</b>	<p><b>Einfachfenster Pfosten-Riegel-Fassade 30dB 1,4W/m<sup>2</sup>K B 1070 mm H 2045 mm eintlg Rahmen Alu Isolierglas 3fach Anchl.allseitig</b></p> <p>Einfachfenster, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830  aus Aluminium,  bauphysikalische Anforderungen: bewertetes  Schalldämm-Maß DIN 4109 R<sub>w</sub> 30 dB, Wärmeschutz DIN EN  ISO 10077-1, DIN 4108-4 U<sub>w</sub> kleiner gleich 1,4 W/m<sup>2</sup>K,  Breite Blendrahmen '1070' mm,  Höhe Blendrahmen '2045' mm, einteilig,  Rahmen aus Aluminium, flächenbündig, Rahmenoberfläche  innen pulverbeschichtet, Rahmenoberfläche außen  pulverbeschichtet, Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  1. Teil Drehkipp, Fenster transparent mit einer  Füllung,  als Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe  aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2,  Mittelscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.04	Bereich	Treppenhausfenster			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	572-2, Außenscheibe aus Einfachglas, aus Floatglas DIN EN 572-2, Anschluss allseitig an Pfosten-Riegel-Konstruktion, UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, mit Beschlag, Fenstergriff aus beschichtetem Aluminium Glasstärke nach statischen Erfordernis	2 St	EP.....	GP .....	
<b>SONSTIGES</b>					
<b>FUSSPUNKT</b>					
<b>02.04.3</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, witterungsseitig, Brüstung</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, an Brüstung, aus Beton mittels Element als wärmegeädämmtes Fassadenprofil Höhe ca. 100 mm, passend für Anschluss nachbenannte Fensterbleche RAL- gütegesicherter Einbau  Ausführung: F.1.36.1, F.1.44.1	2,5 m	EP.....	GP .....	
<b>02.04.4</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade unterseitig, raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, unterseitig, raumseitig, an Boden, aus Beton. inkl. L- Winkel, ca. 150+2 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- gütegesicherter Einbau	2,5 m	EP.....	GP .....	
<b>DECKENANSCHLUSS</b>					
<b>02.04.5</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, witterungsseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, witterungsseitig, an Decke, aus Beton, mittels Element als wärmegeädämmtes Fassadenprofil Höhe ca. 100 mm, mit u- förmiger Aluabdeckung, beschichtet, RAL 7039 quarzgrau RAL- gütegesicherter Einbau	2,5 m	EP.....	GP .....	
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
02	Titel	Pfosten- Riegel- Fassade			
02.04	Bereich	Treppenhausfenster			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>02.04.6</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade oberseitig, raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, oberseitig, raumseitig, an Decke, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 60x70x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß inkl. Aluminium- Blendblech, Winkelprofil 75x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß RAL- gütegesicherter Einbau	<b>2,5 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
	<b>ANSCHLUSS SEITLICH</b>				
<b>02.04.7</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seidl., witterungsseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, witterungsseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton. Wandanschlussprofil als wärmegeämmtes Fassadenprofil Höhe 95x45 mm, inkl. L- Winkel, ca. 45+95 x 2 mm, Alu, beschichtet, RAL 7039 quarzgrau RAL- gütegesicherter Einbau	<b>4,5 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>02.04.8</b>	<b>Bauwerksanschluss Pfosten-Riegel-Fassade seidl., raumseitig</b> Bauwerksanschluss für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, seitlich, raumseitig, an Wand, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, aus Beton inkl. Aluminium- Winkelprofil, 35x30x2 mm, beschichtet, RAL 9016 verkehrsweiß zum späteren partiellen Anputzen RAL- gütegesicherter Einbau	<b>4,5 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 02.04</b>		<b>Treppenhausfenster, Netto:</b>		.....	
<b>Summe Titel 02</b>		<b>Pfosten- Riegel- Fassade, Netto:</b>		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....	
<b>03 Titel Aluminium- Türelemente</b>					
<b>03.01 Bereich Außentürelemente</b>					

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
03	Titel	Aluminium- Türelemente		
03.01	Bereich	Außentürelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.01.1</b>	<p><b>Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2080 mm H 2260 mm 2-flg. 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach</b></p> <p>Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830</p> <p><b>AT.0.01.1-PR-NA</b></p> <p>Breite Nennmaß Wandöffnung '2080' mm,          Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm,          mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,20 m, GF ≥ 0,90 m          aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,          Haupteingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig,          bauphysikalische Anforderungen:          Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210,          Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208,          bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,          Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4          W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN          EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207,          Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere          Beanspruchung)          Ausführung als Rahmentür aus          Aluminium-Strangpressprofil,          Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet,          Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet,          Farbe: zweifarbig          innen: RAL 9016 verkehrsweiß          außen: RAL 7039 quarzgrau          Türflügel mit 2 transparent/transluzenten Füllungen,          Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus          Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN          572-2, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus          Floatglas DIN EN 572-2, aus Verbund-Sicherheitsglas          (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,          Glasstärke nach statischer Erfordernis          UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch          verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1,          Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen,          Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und          Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/          -gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen          und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend          Magnet- Nullschwelle bestehend aus hochwärmedämmten          Bodenprofil (Bodenaufbau 25 cm), zwei Magnet-          Dichtungen, Alu- Wetterschenkel mit Schleifdichtung,          Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als          barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür,          2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne          Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als          Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer          Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen,          Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>ca. 210 cm                      Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen,                      Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und                      Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt                      liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl,                      Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als                      Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN                      18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür,                      Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit                      Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl,                      korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des                      Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt.                      Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination                      mit Vollpaniktürverschluss                      Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten                      Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff,                      Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche                      Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene                      mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem                      Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene                      mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5                      %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit                      Mineralwolle.</p>	1 St	EP.....	GP .....	
03.01.2	<p><b>Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 1200 mm H 2260 mm einflg. 30dB                      1,4W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach</b>                      Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN                      13830  <b>AT.0.30.1-PR-NA</b>                      Breite Nennmaß Wandöffnung '1200' mm,                      Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm,                      mind. Durchgangsbreite: ≥ 0,90 m                      aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,                      Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, einflügelig,                      mind. Durchgangsbreite: ≥ 0,90 m                      bauphysikalische Anforderungen:                      Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210,                      Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208,                      bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,                      Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4                      W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN                      EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207,                      Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere                      Beanspruchung)                      Ausführung als Rahmentür aus                      Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der                      Öffnungsfläche pulverbeschichtet,                      Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet,                      Farbe: zweifarbig</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>innen: RAL 9016 verkehrsweiß            außen: RAL 7039 quarzgrau            Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210,            aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,            Türflügel mit einer transparent/transluzenten Füllung,            Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus            Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN            572-2, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus            Floatglas DIN EN 572-2, Verbund-Sicherheitsglas (VSG),            aus Floatglas DIN EN 572-2,            Glasstärke nach statischer Erfordernis            UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch            verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1,            Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen,            Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und            Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/            -gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen            und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend            Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als            barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür,            1-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne            Feststellung, Einbau als Türblattmontage auf            Blattgegenseite,            vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A            Drücker-Betätigung, Panik mit Umschaltfunktion            Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse            3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Ausführungsart            Typ U, als Drücker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus            nichtrostendem Stahl, matt, gekröpft, Drückerrosette,            verdeckt verschrauben.            Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen,            Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge:            ca. 210 cm            Mehrfachverriegelung, mit Drückerbetätigung,            vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 2tourig, für            einflügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig,            Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus            Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des            Hauptschlusses aus Stahl, korrosionsgeschützt.            Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten            Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff,            Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche            Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene            mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem            Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene            mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5            %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit            Mineralwolle.</p>				
				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>03.01.3</b>	<p><b>Außentürel. Nebeneingangstür Drehflügeltür 2-flg. B 1800 mm H 2510 mm stumpfer Anschlag 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu</b></p> <p>Außentürelement, als Nebeneingangstür,  <b>AT.0.31.1-NA</b>  als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Geh- und Standflügel, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,  Breite Nennmaß Wandöffnung '1800' mm,  Höhe Nennmaß Wandöffnung '2510' mm,  mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,30 m, GF ≥ 0,90 m  Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Stahlbeton, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag, bauphysikalische Anforderungen:  Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 U<sub>d</sub> 1,4 W/m<sup>2</sup>K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),  Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Aluminium, Zarge pulverbeschichtet, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,  Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Aluminium, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türflügel transparent und transluzent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-seitig, Glasstärke nach statischer Erfordernis  UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen, Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/-gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend  Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen, Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge: ca. 210 cm</p> <p>Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen, Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl, Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt. Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination mit Vollpaniktürverschluss</p> <p>mit Bodendichtung, vorgerichtet für Schließanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.</p>	1 St	EP.....	GP .....	
03.01.4	<p><b>Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 1720 mm H 2260 mm 2-flg. 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach</b></p> <p>Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830</p> <p><b>AT.0.32.1-PR-NA, AT.0.38.1-PR-NA</b></p> <p>Breite Nennmaß Wandöffnung '1720' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,20 m, GF ≥ 0,90 m aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, bauphysikalische Anforderungen:</p> <p>Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung)</p> <p>Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Schließfläche pulverbeschichtet,            Farbe: zweifarbig            innen: RAL 9016 verkehrsweiß            außen: RAL 7039 quarzgrau            Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210,            aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,            Türflügel mit 2 transparent/transluzenten Füllungen,            Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus            Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN            572-2, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus            Floatglas DIN EN 572-2, aus Verbund-Sicherheitsglas            (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,            Glasstärke nach statischer Erfordernis            UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch            verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1,            Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen,            Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und            Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/            -gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen            und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend            Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als            barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür,            2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne            Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als            Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer            vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A            Drücker-Betätigung, Panik mit Umschaltfunktion            Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse            3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Ausführungsart            Typ U, als Drücker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus            nichtrostendem Stahl, matt, gekröpft, Drückerrosette,            verdeckt verschrauben.            Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen,            Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge:            ca. 210 cm            Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als            Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN            18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür,            Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit            Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl,            korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des            Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt.            Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination            mit Vollpaniktürverschluss            Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten            Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff,            Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche            Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene            mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem            Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene            mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	%), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.				
		2 St	EP.....	GP .....	
<b>03.01.5</b>	<p><b>Außentürel. Nebeneingangstür Drehflügeltür einflg. B 1350 mm H 3310 mm</b>  <b>1Oberlicht stumpfer Anschlag 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu</b></p> <p>Außentürelement, als Nebeneingangstür,  <b>AT.0.34.1</b>  als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,  Breite Nennmaß Wandöffnung '1350' mm,  Höhe Nennmaß Wandöffnung '3310' mm,  mind. Durchgangsbreite: ≥ 0,90 m  mit einem Oberlicht/Oberblende, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Stahlbeton, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag,  bauphysikalische Anforderungen:  Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210,  Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208,  bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,  Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),  Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Aluminium, mit Kämpfer, Zarge pulverbeschichtet, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,  Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Aluminium, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet,  Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türflügel transparent und transluzent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-seitig,  Glasstärke nach statischer Erfordernis  UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel,  Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen, Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/-gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend  Oberlicht/Oberblende transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-seitig,</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür, 1-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, Einbau als Türblattmontage auf Blattgegenseite, Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen, Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge: ca. 210 cm</p> <p>Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen, Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl, Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt. Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination mit Vollpaniktürverschluss mit Bodendichtung, vorgerichtet für Schließanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.</p>	1 St	EP.....	GP .....	
03.01.6	<p><b>Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2080 mm H 2260 mm 2-flg. 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach</b></p> <p>Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830</p> <p><b>AT.0.36.1-PR-NA</b></p> <p>Breite Nennmaß Wandöffnung '2080' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,50 m, GF ≥ 0,90 m aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, bauphysikalische Anforderungen: Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207,</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung)  Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet,  Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,  Türflügel mit 2 transparent/transluzenten Füllungen, Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,  Glasstärke nach statischer Erfordernis  UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1,  Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen, Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/-gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend  Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen, Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge: ca. 210 cm  Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen, Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl, Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt.  Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination mit Vollpaniktürverschluss  mit Bodendichtung, vorgerichtet für Schließanlage  Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.				
		1 St	EP.....	GP .....	
<b>03.01.7</b>	<p><b>Außentürel. Nebeneingangstür Drehflügeltür 2-flg. B 2300 mm H 3310 mm 1Oberlicht stumpfer Anschlag 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu</b></p> <p>Außentürelement, als Nebeneingangstür,  <b>AT.0.35.1</b>  als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,  Breite Nennmaß Wandöffnung '2300' mm,  Höhe Nennmaß Wandöffnung '3310' mm,  mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,20 m, GF ≥ 0,90 m  mit einem Oberlicht/Oberblende, Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Stahlbeton, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag,  bauphysikalische Anforderungen:  Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210,  Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208,  bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB,  Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),  Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Aluminium, mit Kämpfer, Zarge pulverbeschichtet, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,  Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Aluminium, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet,  Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türflügel transparent und transluzent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-seitig, Glasstärke nach statischer Erfordernis  UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas, 3-fach, mit VSG 2-seitig,  Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür,</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
03	Titel	Aluminium- Türelemente		
03.01	Bereich	Außentürelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen, Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge: ca. 210 cm</p> <p>Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen, Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl, Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt. Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination mit Vollpaniktürverschluss mit Bodendichtung, vorgerichtet für Schließanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.</p>	1 St	EP.....	GP .....
03.01.8	<p><b>Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 1915 mm H 2260 mm 2-flg. 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach</b></p> <p>Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830</p> <p><b>AT.0.39.1-PR-NA</b></p> <p>Breite Nennmaß Wandöffnung '1915' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,30 m, GF ≥ 0,90 m aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, bauphysikalische Anforderungen:</p> <p>Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,4 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt, Türflügel mit 2 transparent/transluzenten Füllungen, Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Glasstärke nach statischer Erfordernis  UV-beständiger Randverbund und wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter DIN EN ISO 10077-1, Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen, Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/-gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen, Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge: ca. 210 cm  Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen, Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl, Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des Hauptschlösses aus Stahl, korrosionsgeschützt. Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination mit Vollpaniktürverschluss  Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	%), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.	1 St	EP.....	GP .....	
<b>03.01.9</b>	<p><b>Außentürel. Nebeneingangstür Drehflügeltür 2-flg. B 2100 mm H 2510 mm stumpfer Anschlag 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu</b></p> <p>Außentürelement,  <b>AT.017.1-NA</b>  als Nebeneingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Geh- und Standflügel, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '2100' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2510' mm, mind. Durchgangsbreite: ≥ 0,90 m  Wandaufbau im Anschlussbereich mehrschalig mit VHF, Befestigung an Stahlbeton, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag, bauphysikalische Anforderungen:  Windlast Klasse 3 (Prüfdruck P1 1200 Pa) DIN EN 12210, Schlagregendichtheit Klasse 9 A (600 Pa) DIN EN 12208, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 30 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud 1,8 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,4 DIN EN 410, Luftdurchlässigkeit Klasse 3 DIN EN 12207, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),  Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Aluminium, Zarge pulverbeschichtet, mit 3D-Aufnahmeelementen, Türschwelle, barrierefrei DIN 18040 und DIN EN 17210, aus Aluminium, Türschwelle thermisch getrennt,  Ausführung des Türblatts als Rahmentür, aus Aluminium, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet, Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türflügel nichttransparent mit 2 Füllungen, als Metall-Verbundelement (Paneel), aus Aluminium, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel,  Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür, 2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, Panik mit Wechselfunktion E Drückergarnitur DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 3, Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7, Ausführungsart Typ U, als Knauf-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
03	Titel	Aluminium- Türelemente		
03.01	Bereich	Außentürelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	nichtrostendem Stahl, matt, gekröpft, Drückerrosette, verdeckt verschrauben. Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als Wechselfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür, Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des Hauptschlusses aus Stahl, korrosionsgeschützt. Verriegelung Standflügel mit Falztreibriegel in Kombination mit Vollpaniktürverschluss mit Bodendichtung Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, zusätzliche Dichtung für unteren Anschluss der äußeren Dichtebene mit Fensteranschlussfolie, Anschluss an bodentiefem Element erdberührt, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Dämmebene vollständig ausfüllen, mit Mineralwolle.	1 St	EP.....	GP .....
<b>03.01.10</b>	<b>Ausstattung Außentüren, Magnetkontakt</b> Ausstattung vorbeschriebene Außentüren mit Magnetkontakt zur Öffnungsüberwachung, inkl. interner Verkabelung bis Übergabedose.	10 Stk	EP.....	GP .....
<b>03.01.11</b>	<b>Ausstattung Außentüren, Riegelschaltkontakt</b> Ausstattung vorbeschriebene Außentüren mit Riegelschaltkontakt zur Verschlussüberwachung, inkl. interner Verkabelung bis Übergabedose.	10 Stk	EP.....	GP .....
<b>03.01.12</b>	<b>Ausstattung Außentüren, verdeckter Kabelübergang</b> Ausstattung vorbeschriebener Außentüren mit verdecktem Kabelübergang. Spiralschlauch und Wanne Edelstahl, zul. horizontale Drehung 100 mm, für Leitungsdurchmesser bis 7 mm	10 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
03	Titel	Aluminium- Türelemente			
03.01	Bereich	Außentürelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
<b>03.01.13</b>	<b>Bodentürpuffer mit Hakenfeststeller</b> schwerer Bodentürstopper mit Hakenfeststeller, inkl. Steindolle - zum Aufschrauben auf Steindolle - silberfarbig - Puffer aus Gummi, schwarz, gefedert - inkl. Aufnahmehaken des Feststellers an Türflügel - Übergabe der Steindolle zum Einbetonieren durch den Außenanlagenbauer	<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>03.01.14</b>	<b>Türstopper Stahl</b> STLB-Bau 04/2024 029 Türstopper aus Stahl, beschichtet, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 200 kg.	<b>2 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>03.01.15</b>	<b>Eindichten Nullschwelle, PMMA- Harzbasis</b> Eindichten Nullschwelle mit Abdichtungssystem auf PMMA- Harzbasis als Gesamtsystemaufbau des Herstellers (Grundierung mit Primer, vliesarmierte Flüssigabdichtung, Versiegelung), inkl. Haftzugsversuch auf bituminöse Untergründe	<b>17 m</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>	
<b>Summe Bereich 03.01</b>			<b>Außentürelemente, Netto:</b>	.....	
<b>03.02 Bereich Innentürelemente</b>					
<b>03.02.1</b>	<b>Innentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2080 mm H 2260 mm 2-flg. 30dB 1,4W/m2K Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach</b> Innentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 <b>T.0.01.2-PR</b> Breite Nennmaß Wandöffnung '2080' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, mind. Durchgangsbreite: ≥ 1,20 m, GF ≥ 0,90 m aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Haupteingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Oberfläche der Schließfläche pulverbeschichtet,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfofen- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
03	Titel	Aluminium- Türelemente		
03.02	Bereich	Innentürelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Farbe: zweifarbig  innen: RAL 9016 verkehrsweiß  außen: RAL 7039 quarzgrau  Türflügel mit 2 transparent/transluzenten Füllungen,  Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus  Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN  572-2, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus  Floatglas DIN EN 572-2, aus Verbund-Sicherheitsglas  (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,  Glasstärke nach statischer Erfordernis  UV-beständiger Randverbund,  Bänder: VX-Türbänder 3D verstellbar für gefälzte Türen,  Edelstahl, mit entsprechender Türblatt- und  Zargenvorbereitung, Anzahl entsprechend Türblattgröße/  -gewicht, in Objektqualität für sehr hohe Belastungen  und mit sehr großer Langlebigkeit, verdeckt liegend  Obentürschließer Größenklasse 6 DIN EN 1154, als  barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Innentür,  2-flügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne  Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Einbau als  Türblattmontage auf Blattgegenseite, Öffnungsbegrenzer  Stoßgriffgarnitur aus nichtrostendem Stahl außen,  Oberfläche matt, verdeckt befestigen an Metall, Länge:  ca. 210 cm  Paniktürverschluss DIN EN 1125 für 2-flügelige Türen,  Typ B Druckstangen-Betätigung für Gang- und  Standflügel, Anwendungsbereich Tür Klasse A , verdeckt  liegend befestigen, aus nichtrostendem Stahl,  Mehrfachverriegelung, mit Panikfunktion, als  Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN  18252, 2tourig, für 2-flügelige Tür,  Schließblech/-teile profilabhängig, Stulpschiene mit  Zapfenverschlüssen an 3 Stellen aus Stahl,  korrosionsgeschützt, Falle und Riegel des  Haupt Schlosses aus Stahl, korrosionsgeschützt.  Verriegelung Standflügel mit Treibriegel in Kombination  mit Vollpaniktürverschluss</p>	1 St	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.02</b>			<b>Innentürelemente, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Aluminium- Türelemente, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>04 Titel Rollladenarbeiten</b>				

11	LV	<b>Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten</b>
04	Titel	Rollladenarbeiten

**HINWEIS**

**HINWEIS**

In die Einzelpreise ist das Verlegen des Stromkabels für den Antriebsmotor mit einzupreisen. Dies umfasst das Bohren durch hochbewehrten Stahlbeton, das Abdichten der Kabeldurchführung, das Verlegen des Eltkabels (Kabellänge ca. 4m) auf der Wand/ Unterhangdeckenbereich bis zum Übergabepunkt an bauseitige Klemmdose durch Gewerk Elektro.

**04.01 Bereich Rollladenarbeiten Kunststofffenster**

**BLAUER BEHANG**

**04.01.1 Senkrechtmarkise Gruppe 2Behänge B 4800mm H 2200mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor**

Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Gruppe mit 2 Behängen, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau  
 Behanggruppe in Einzelbehänge gleicher Breite unterteilt,  
 Gesamtbreite der Anlagengruppe: 4800 mm,  
 Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 2200 mm,  
 Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen),  
 Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),  
 Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,  
 Farbe: dunkles Blau  
 als Blendschutz mit Sonnenschutz,  
 Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung gtot max. 0,11 DIN EN 14501  
 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5  
 DIN EN 410,  
 Öffnungsfaktor: 5%  
 Fallprofil aus Aluminium,  
 Führung durch U-Schienen als Einfachschiene aus Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet,  
 Farbton RAL 7039 Quarzgrau,  
 Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,  
 Welle aus verzinktem Stahlrohr, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung,  
 Dämmschichtdicke 30 mm PUR WLS 024, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem,  
 Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.  
 Befestigung auf bauseits erbrachte Kunststofffenster

Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.01	Bereich	Rollladenarbeiten Kunststofffenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		<b>3 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>04.01.2</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Gruppe 2Behänge B 3600mm H 2200mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Gruppe mit 2 Behängen, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Winkelprofil, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau</p> <p>Behanggruppe in Einzelbehänge ungleicher Breite unterteilt,</p> <p>Gesamtbreite der Anlagengruppe: 3600 mm, Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 2200 mm,</p> <p>Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: dunkles Blau</p> <p>als Blendschutz mit Sonnenschutz, Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung g tot max. 0,11 DIN EN 14501 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410, Öffnungsfaktor: 5%</p> <p>Fallprofil aus Aluminium, Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Welle aus verzinktem Stahlrohr, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, Dämmschichtdicke 30 mm PUR WLS 024, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC. Befestigung auf bauseits erbrachte Kunststofffenster</p>			
		<b>8 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.01	Bereich	Rollladenarbeiten Kunststofffenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>04.01.3</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Einzelanlage B 2400mm H 2200mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Einzelanlage, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau                      Einzelbehangbreite: 2400 mm,                      Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 2200 mm,                      Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), als Blendschutz mit Sonnenschutz, Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: dunkles Blau                      Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung gtot max. 0,11 DIN EN 14501 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410, Öffnungsfaktor: 5%                      Fallprofil aus Aluminium, Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Welle aus nichtrostendem Stahl, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.                      Befestigung auf bauseits erbrachte Kunststofffenster</p>	11 St	EP.....	GP .....
<b>04.01.4</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Einzelanlage B 1200mm H 2200mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Einzelanlage, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau                      Einzelbehangbreite: 1200 mm,                      Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 2200 mm,                      Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.01	Bereich	Rollladenarbeiten Kunststofffenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>4102-1 B1 (schwerentflammbar),  als Blendschutz mit Sonnenschutz,  Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,  Farbe: dunkles Blau  Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung  gtot max. 0,11 DIN EN 14501  für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5  DIN EN 410,  Öffnungsfaktor: 5%  Fallprofil aus Aluminium,  Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus  Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet,  Farbton RAL 7039 Quarzgrau,  Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm,  beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,  Welle aus nichtrostendem Stahl, Befestigungsuntergrund  Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit  Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, einschl.  Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur  Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss  mit Stecker-/Kupplungssystem,  Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.  Befestigung auf bauseits erbrachte Kunststofffenster</p>	2 Stk	EP.....	GP .....
<b>GELBER BEHANG</b>				
04.01.5	<p>Verweis auf Position: 04.01.1 (Seite 63)  <b>Pos. wie vor (B 4800 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/gelb</b>  Pos. wie vor 04.01.1, jedoch  Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,  Farbe: grau/ gelb</p>	2 Stk	EP.....	GP .....
04.01.6	<p>Verweis auf Position: 04.01.2 (Seite 63)  <b>Pos. wie vor (B 3600 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/gelb</b>  Pos. wie vor 04.01.2, jedoch  Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,  Farbe: grau/ gelb</p>	4 Stk	EP.....	GP .....
04.01.7	<p>Verweis auf Position: 04.01.3 (Seite 64)  <b>Pos. wie vor (B 2400 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/gelb</b>  Pos. wie vor 04.01.3, jedoch  Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,  Farbe: grau/ gelb</p>	5 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.01	Bereich	Rollladenarbeiten Kunststofffenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.01.8</b>	Verweis auf Position: 04.01.4 (Seite 64) <b>Pos. wie vor (B 1200 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/gelb</b> Pos. wie vor 04.01.4, jedoch Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: grau/ gelb	<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>ROTER BEHANG</b>				
<b>04.01.9</b>	Verweis auf Position: 04.01.1 (Seite 63) <b>Pos. wie vor (B 4800 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/rot</b> Pos. wie vor 04.01.1, jedoch Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: grau/ rot	<b>1 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>04.01.10</b>	Verweis auf Position: 04.01.2 (Seite 63) <b>Pos. wie vor (B 3600 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/rot</b> Pos. wie vor 04.01.2, jedoch Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: grau/ rot	<b>3 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>04.01.11</b>	Verweis auf Position: 04.01.3 (Seite 64) <b>Pos. wie vor (B 2400 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/rot</b> Pos. wie vor 04.01.3, jedoch Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: grau/ rot	<b>3 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>04.01.12</b>	Verweis auf Position: 04.01.4 (Seite 64) <b>Pos. wie vor (B 1200 mm, H 2200 mm), jedoch Farbe grau/rot</b> Pos. wie vor 04.01.4, jedoch Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: grau/ rot	<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 04.01</b>		<b>Rollladenarbeiten Kunststofffenster, Netto: .....</b>		
<b>04.02 Bereich Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade</b>				
<b>ROTER BEHANG</b>				
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>04.02.1</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Gruppe 2Behänge B 5100mm H 3100mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Gruppe mit 2 Behängen, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau</p> <p>Behanggruppe in Einzelbehänge ungleicher Breite unterteilt,</p> <p>Gesamtbreite der Anlagengruppe: 5100 mm, Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 3100 mm,</p> <p>Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: grau/ rot</p> <p>als Blendschutz mit Sonnenschutz, Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung g tot max. 0,11 DIN EN 14501 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410, Öffnungsfaktor: 5%</p> <p>Fallprofil aus Aluminium, Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 28/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Schwertschuhkonsole, Maß 63 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Welle aus verzinktem Stahlrohr, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC. Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>Ausführung: PR.0.02.1</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.02.2</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Einzelanlage B 2650mm H 3100mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Einzelanlage, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau            Einzelbehangbreite: 2650 mm,            Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 3100 mm,            Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), als Blendschutz mit Sonnenschutz,            Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,            Farbe: grau/ rot            Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung gtot max. 0,11 DIN EN 14501 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410,            Öffnungsfaktor: 5%            Fallprofil aus Aluminium,            Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 28/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,            Schwertschuhkonsole, Maß 63 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,            Welle aus nichtrostendem Stahl, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.            Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>Ausführung: PR.0.02.2</p>	1 St	EP.....	GP .....
<b>BEIGER BEHANG</b>				
04.02.3	<p><b>Senkrechtmarkise Einzelanlage B 3190mm H 3100mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Einzelanlage, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau            Einzelbehangbreite: 3190 mm,            Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 3100 mm,            Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), als Blendschutz mit Sonnenschutz,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,            Farbe: beige/ weicher Ton            Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung            gtot max. 0,11 DIN EN 14501            für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5            DIN EN 410,            Öffnungsfaktor: 5%            Fallprofil aus Aluminium,            Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus            Aluminium, Maße B/H 28/61 mm, beschichtet,            Farbton RAL 7039 Quarzgrau,            Schwertschuhkonsole, Maß 63 mm, beschichtet, Farbton            RAL 7039 Quarzgrau,            Welle aus nichtrostendem Stahl, Befestigungsuntergrund            Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit            Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, einschl.            Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur            Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss            mit Stecker-/Kupplungssystem,            Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.            Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel-            Fassade</p> <p>Ausführung: PR.0.04a, PR.0.04b</p>	4 St	EP.....	GP .....
<b>04.02.4</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Einzelanlage B 2100mm H 3100mm Behang Gittergewebe            Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als            Einzelanlage, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung            als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL            7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm,            Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau            Einzelbehangbreite: 2100 mm,            Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 3100            mm,            Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten            Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN            4102-1 B1 (schwerentflammbar),            als Blendschutz mit Sonnenschutz,            Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN,            Farbe: beige/ weicher Ton            Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung            gtot max. 0,11 DIN EN 14501            für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5            DIN EN 410,            Öffnungsfaktor: 5%            Fallprofil aus Aluminium,            Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus            Aluminium, Maße B/H 28/61 mm, beschichtet,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Farbton RAL 7039 Quarzgrau,                  Schwertschuhkonsole, Maß 63 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,                  Welle aus nichtrostendem Stahl, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.                  Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>Ausführung: PR.0.03.1, PR.1.03.1</p>			
		<b>2 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>04.02.5</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Gruppe 3Behänge B 6350mm H 3100mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Gruppe mit 3 Behängen, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau                  Behanggruppe in Einzelbehänge gleicher Breite unterteilt,                  Gesamtbreite der Anlagengruppe: 6350 mm,                  Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 3100 mm,                  Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: beige/ weicher Ton                  als Blendschutz mit Sonnenschutz,                  Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung g<sub>tot</sub> max. 0,11 DIN EN 14501                  für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410,                  Öffnungsfaktor: 5%                  Fallprofil aus Aluminium,                  Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,                  Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau,                  Welle aus verzinktem Stahlrohr, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung,                  Dämmschichtdicke 30 mm PUR WLS 024, einschl. Lieferung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
04	Titel	Rollladenarbeiten			
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	<p>von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC. Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>Ausführung: PR.0.03.2, PR.1.03.2, PR.1.03.3</p>	3 St	EP.....	GP .....	
<b>04.02.6</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Gruppe 2Behänge B 4230mm H 3100mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Gruppe mit 3 Behängen, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau</p> <p>Behanggruppe in Einzelbehänge gleicher Breite unterteilt, Gesamtbreite der Anlagengruppe: 4230 mm, Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 3100 mm,</p> <p>Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: beige/ weicher Ton als Blendschutz mit Sonnenschutz, Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung g tot max. 0,11 DIN EN 14501 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410, Öffnungsfaktor: 5%</p> <p>Fallprofil aus Aluminium, Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Welle aus verzinktem Stahlrohr, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, Dämmschichtdicke 30 mm PUR WLS 024, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC. Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>Ausführung: PR.0.03.4, PR.1.03.4, PR.0.03.3</p>	<b>3 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>04.02.7</b>	<p><b>Senkrechtmarkise Gruppe 3Behänge B 8280mm H 2210mm Behang Gittergewebe Antrieb Rohrmotor</b></p> <p>Senkrechtmarkise DIN EN 13561 und DIN V 18073, als Gruppe mit 3 Behängen, hinter vorgehängter Fassade, Abdeckung als Rollkasten, aus Aluminium, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Textilscreenkasten ca. 130 x 130 mm, Revision von unten, Farbton RAL 7039 Quarzgrau</p> <p>Behanggruppe in Einzelbehänge gleicher Breite unterteilt, Gesamtbreite der Anlagengruppe: 8280 mm, Höhe von Mitte Welle bis Unterkante Unterschiene: 2210 mm, Behang aus Gittergewebe aus kunststoffummantelten Glasfasern, thermofixiert (Screen), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Dessin und Farbton nach Standardfächer des AN, Farbe: beige/ weicher Ton als Blendschutz mit Sonnenschutz, Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung gtot max. 0,11 DIN EN 14501 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,5 DIN EN 410, Öffnungsfaktor: 5% Fallprofil aus Aluminium, Führung durch U-Schienen als Einfachschienen aus Aluminium, Maße B/H 33/61 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Abstandhalter aus Aluminium, Maße B/H 33/30 mm, beschichtet, Farbton RAL 7039 Quarzgrau, Welle aus verzinktem Stahlrohr, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Antrieb durch Rohrmotor, mit Inkrementalgeber zur Positionsrückmeldung, Dämmschichtdicke 30 mm PUR WLS 024, einschl. Lieferung von Kupplungsanschluss und Zuleitung bis zur</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
04	Titel	Rollladenarbeiten		
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Motorsteuereinheit, Zuleitung 4 m, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC. Befestigung auf vorbeschriebene Pfosten- Riegel- Fassade</p> <p>Ausführung: PR.1.04a, PR.1.04b</p>	2 St	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.02</b>				
	<b>Rollladenarbeiten Pfosten- Riegel- Fassade, Netto:</b>			.....
<b>Summe Titel 04</b>				
	<b>Rollladenarbeiten, Netto:</b>			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			.....
<b>05 Titel Fensterbleche</b>				
<b>05.1</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 720 mm Typ 1</b>			
	<p>Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '720' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>			
		6 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.2</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 1120 mm Typ 2</b>			
	<p>Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '1120' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>			
		24 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
05	Titel	Fensterbleche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.3</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 2320 mm Typ 3</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '2320' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fensterprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>	<b>12 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.4</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 3520 mm Typ 4</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '3520' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fensterprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>	<b>8 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.5</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 4570 mm Typ 5</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '4570' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fensterprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>	<b>6 St</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
05	Titel	Fensterbleche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.6</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 5920 mm Typ 6</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '5920' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fensterprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>	<b>5 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.7</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 7120 mm Typ 7</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '7120' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fensterprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an bauseitigen Kunststofffenstern</p>	<b>4 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.8</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 360mm L 1200 mm F.1.36.1, F.1.44.1</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 360 mm, Länge '1200' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Fensterelementen</p>	<b>2 Stk</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>05.9</b>	<p><b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 2200 mm Typ PR.1.03.1</b>            Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '2200' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
05	Titel	Fensterbleche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	1 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.10</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 6450 mm Typ PR.1.03.2+3</b> Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '6450' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	2 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.11</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 4350 mm Typ PR.1.03.4</b> Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '4350' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	1 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.12</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 8240 mm Typ PR.1.04.a, PR.1.04.b</b> Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '8240' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
05	Titel	Fensterbleche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	2 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.13</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 2000 mm Typ PR.1.05.1</b> Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '2000' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	1 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.14</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 7530 mm Typ PR.1.05.2+3</b> Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '7530' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	2 Stk	EP.....	GP .....
<b>05.15</b>	<b>Außenfensterbank Alu D 1,5mm B 300mm L 4600 mm Typ PR.1.05.4</b> Außenfensterbank aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Breite 300 mm, Länge '4600' mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
05	Titel	Fensterbleche		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Aufkantung 10 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Abschlüssen aus Alu und Verstärkungsprofil, Stoßverbinder, Anordnung geordnet nach Fassadenprofil, geschraubt, mit verdeckten Halteprofilen, Untergrund Normalbeton, unterstopfen mit Faserdämmstoff. an vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade	1 Stk	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Fensterbleche, Netto:</b>	.....
<b>06 Titel Wartung</b>				
<b>06.01 Bereich Wartung</b>				
06.01.1	<b>Wartung Sonnenschutz</b> Wartung Sonnenschutz und dessen Einbauteile bestehend aus:  Jährliche Prüfung und Wartung des Sonnenschutzes und aller Zusatzkomponenten, einschl. An- und Abfahrt und Protokoll ( pauschal für 1 Jahr ).  Eventuelle Reparaturen, sowie zusätzliche Anfahrten werden gesondert verrechnet.	4 a	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 06.01</b>			<b>Wartung, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 06</b>			<b>Wartung, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>07 Titel Sonstiges</b>				
<b>07.01 Bereich Sonstiges</b>				
07.01.1	<b>Lieferung und Montage Baustellentür 2,13 x 2,26 m</b> Lieferung und Montage von Baustellentür bestehend aus: - Rahmen aus Kantholz, Flügel aus OSB- Platte mit Stahlscharnier und Falle inkl. Vorhängeschloss + 5 Schlüssel, einflügelig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
07	Titel	Sonstiges		
07.01	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzverkleidung der Aluminiumtürrahmen</li> <li>- inkl. De- und Montage der Aluminiumtürfügel</li> <li>- inkl. Rückbau und Entsorgung der Verkleidung nach gesonderter Aufforderung durch die Bauüberwachung</li> <li>- Größe: ca. 2,13 x 2,26</li> </ul> <p>Ausführung: AT.0.01.1-PR-NA, T.0.01.2 PR, AT.0.36.1-PR-NA</p>	<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.01.2</b>	<p>Verweis auf Position: 07.01.1 (Seite 78)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,80 x 2,26 m</b></p> <p>Pos. wie vor 07.01.1, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Größe: ca. 1,80 x 2,26</li> </ul> <p>Ausführung: AT.0.31.1-1-NA</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.01.3</b>	<p>Verweis auf Position: 07.01.1 (Seite 78)</p> <p><b>Pos. wie vor, jedoch 1,96 x 2,26 m</b></p> <p>Pos. wie vor 07.01.1, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Größe: ca. 1,96 x 2,26</li> </ul> <p>Ausführung: AT.0.39.1-PR-NA, AT.0.35.1-OL-NA</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>07.01.4</b>	<p><b>Schutzbekl.-belag UK 4-6m2 Spanpl. D 14-20mm herstellen räumen</b></p> <p>STLB-Bau 10/2024 000</p> <p>Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag an Türöffnungen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, Oberkante Öffnung bis 3 m, Einzelgröße über 4 bis 6 m2, aus Spanplatten, Dicke über 14 bis 20 mm, herstellen und räumen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.</p>	<b>36 m2</b>	EP.....	GP .....
<b>07.01.5</b>	<p><b>Briefkastenanlage PR.0.01.2</b></p> <p>Briefkastenanlage PR.0.01.2 Fassade Haupteingang Südseite nach DIN EN 13724 in Türseiten- Montage zwischen Riegel der vorbeschriebenen Pfosten- Riegel- Fassade anstelle einer Glasscheibe mit Glashalteleisten bestehend aus:</p> <p>Durchwurfbriefkasten mit isolierter Front (ca. 40 mm)</p> <p>Gesamtabmessungen/ Blende: ca. 545 x 330</p> <p>Bautiefe Briefkasten: 385 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farbe: pulverbeschichtet, allseitig RAL 7039 quarzgrau</li> <li>- Korpus: Stahlblech, verzinkt</li> <li>- 2 Durchwurfbriefkästen, ca. 260 x 220 x 385 mm</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
07	Titel	Sonstiges		
07.01	Bereich	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Einwurfschlitze mit schallgedämpfter Klappe mit Edelstahl- Namensschild, graviert, 5 mm, schwarz ausgelegt</li> <li>- 2 Edelstahl- Namensschilder, graviert, 5 mm, schwarz ausgelegt, mit Edelstahl- Klingelknopf, LED hinterleuchtet</li> <li>- Sprechfeld für Gegensprechanlage mit Adapter für bauseitige Gegenlautsprecher</li> <li>- Blindfeld</li> <li>- Aussparung ca. 300 x 120 mm für den bauseitigen Einbau Türsprechstelle vorgeordnet für bauseitigen Halbzylinder inkl. interner Verkabelung für den bauseitigen Anschluss an Netz/ Strom</li> </ul>	1 Stk	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 07.01</b>			<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Sonstiges, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>08 Titel Dokumentationsunterlagen</b>				
<b>08.01 Bereich Dokumentationsgrundlagen</b>				
<b>DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN</b>				
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN				
<p>Die nachfolgend benannten Leistung der Dokumentation sind grundsätzlich in einem offenen und bearbeitbaren Dateiformat zu übergeben. Dies gilt für alle Arten von Planunterlagen, Zeichnungen, ggf. Berechnungen und Dokumentationsunterlagen.</p> <p>Dokuunterlagen, soweit nicht innerhalb des Leistungstextes dem Einzeltitel zugeordnet.</p>				
<b>08.01.1</b>	<b>Dokumentationsleistung/ -unterlagen</b>			
	Erstellung und Übergabe von Dokumentationsunterlagen zu vor im Leistungsbereich "Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten" benannten Leistungen, d.h. Dokumentationsunterlagen sind auf Grundlage			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
08	Titel	Dokumentationsunterlagen		
08.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>einschlägiger und aktuell gültiger Dokumentationsrichtlinien des Bundesamtes für Bauwesen zu erstellen.</p> <p>Demnach sind für Hochbauleistungen insbesondere folgende Unterlage vorzulegen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abnahme-/ Einweisungs- und Prüfprotokolle</li> <li>- Nachweise zur Bauart d.h. Bauproduktdatenblätter, Sicherheitshinweise, Bedienungs-, Wartungs- und Pflegehinweise Hersteller-/Fabrikatsverzeichnisse sowie</li> <li>- Material-/Qualitätsnachweise</li> <li>- Nachweise der verwendeten Baustoffe/-elemente, technische Merkblätter bzw. Produktdatenblätter mit eindeutiger Zuordnung zur Einbausituation sowie Kopien zugehöriger bauaufsichtlicher Zulassungen</li> </ul> <p>Die Bestandsdokumentation ist in 1facher Papierausführung in A4-Format gefaltet nach Gewerken und Anlagen sortiert</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in hierfür geeigneten Ordnern</li> <li>sowie</li> <li>- digital auf Datenträger (2-fach) zu liefern.</li> </ul> <p>Die für den Datenaustausch erforderlichen Konventionen in Bezug auf Dateinamen, Strukturen, Layer werden vom AG vorgegeben. Entsprechende Vorgaben sind zwingend vor der Ausführung durch den AN bei dem AG abzufragen.</p> <p>Alle Dokumentationsunterlagen sind ausschließlich in deutscher Sprache abzufassen. Sämtliche Dokumentationsunterlagen sind so zu erstellen und zu kennzeichnen, das sie die betreffende Anlage bzw. das betreffende Anlagenteil unverwechselbar und umfassend bezeichnen und darstellen.</p> <p>Die Bestandsunterlagen sind mit einem Stempelaufdruck zu versehen und zu unterschreiben. Die genaue Textvorgabe des Aufdrucks ist rechtzeitig mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p>Abrechnungseinheit: Pauschale</p>			
		<b>1 Psch</b>		<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 08.01</b>			<b>Dokumentationsgrundlagen, Netto:</b>	.....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	LV	Pfofen- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten		
08	Titel	Dokumentationsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 08</b>				
			<b>Dokumentationsunterlagen, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>09 Titel Stundenlohnarbeiten</b>				
<b>09.01 Bereich Stundenlohnarbeiten</b>				
<b>Stundenlohnarbeit</b>				
<p>Stundenlohnarbeit                  Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben.</p> <p>Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen.</p> <p>Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt.</p> <p>Die Stundenlohnzettel müssen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- das Datum</li> <li>- die Bezeichnung der Baustelle</li> <li>- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle</li> <li>- die Art der Leistung</li> <li>- die Namen der Arbeitskräfte</li> <li>- deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe</li> <li>- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen.</li> </ul> <p>Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist.</p> <p>Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.</p>				
				Übertrag: .....

# Leistungsbeschreibung

DOEB\_SCH (2003\_)

11	<b>LV</b>	Pfosten- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten			
09	<b>Titel</b>	Stundenlohnarbeiten			
09.01	<b>Bereich</b>	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>09.01.1</b>	<b>Stundensatz Baufacharbeiter/-in</b>	Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in			
			<b>5 h</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>09.01.2</b>	<b>Stundensatz Bauhelfer/-in</b>	Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in			
			<b>5 h</b>	<b>EP.....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Summe Bereich 09.01</b>					
				<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 09</b>					
				<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....

# LB-Zusammenfassung

DOEB\_SCH (2003\_)

11 LV Pfofen- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Technische Bearbeitung</b>	3	.....
01.01	Bereich	Technische Bearbeitung	3	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Pfofen- Riegel- Fassade</b>	4	.....
02.01	Bereich	Pfofen- Riegel- Fassaden EG	4	.....
02.02	Bereich	Pfofen- Riegel- Fassaden OG	22	.....
02.03	Bereich	Pfofen- Riegel- Fassade innen	39	.....
02.04	Bereich	Treppenhausfenster	43	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Aluminium- Türelemente</b>	46	.....
03.01	Bereich	Außentürelemente	46	.....
03.02	Bereich	Innentürelemente	60	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Rollladenarbeiten</b>	62	.....
04.01	Bereich	Rollladenarbeiten Kunststofffenster	62	.....
04.02	Bereich	Rollladenarbeiten Pfofen- Riegel- Fassade	66	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Fensterbleche</b>	73	.....
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Wartung</b>	78	.....
06.01	Bereich	Wartung	78	.....
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstiges</b>	78	.....
07.01	Bereich	Sonstiges	78	.....
<b>08</b>	<b>Titel</b>	<b>Dokumentationsunterlagen</b>	80	.....
08.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen	80	.....
<b>09</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	82	.....
09.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	82	.....
<b>Summe LV 11 Pfofen- Riegel- Fassade, Rollladenarbeiten</b>				
<b>Angebotssumme, Netto:</b>			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>			EUR	<u>.....</u>