

371 Fenster und Fenstertüren

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):
Nur hier kann der Anwender Positionen
des NPK für seine individuellen
Bedürfnisse abändern oder ergänzen.
Die angepassten Positionen werden mit
einem "R" vor der Positionsnummer
bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von
Vorbemerkungen, Hauptpositionen und
geschlossenen Unterpositionen werden
nur je die ersten 2 Zeilen
wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die
Volltextversion des NPK.

- .200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterab-
schnitt 090. Sie enthalten
nicht die im NPK vorgegebenen
Aussagen, sondern sind pro-
jektspezifisch formuliert.

040 Fenstersysteme und Anforderungen, Grundaufführung Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.

041 Fenstersysteme.

- .200 01 Holz-Metall.

Schiebetüre ST2.
4B AG
an der Ron 7
6280 Hochdorf
Telefon: +41 (0)41 914 50 50
E-Mail: info@4-b.ch
Website: www.4-b.ch

042 Widerstandsfähigkeit bei Windlast;
Schlagregendichtheit und
Luftdurchlässigkeit.

- .100 Vereinfachte Ermittlung nach Norm SIA
331 in Abhängigkeit von Gebäudehülle
und Gebäudestandort.

04 Schlagregendichtheit
Klassifizierung 9A (600Pa),
gemäss Norm SN EN 12208:1999.
Luftdurchlässigkeit
Klassifizierung 4 (600 Pa),
gemäss Norm SN EN 12207:2016.

- .200 Anforderungen im Einzelfall nach Norm
SIA 331. Berechnung des Staudrucks
nach Norm
SIA 261.

01 Höchstdruck aus Windeinwirkung
bis Pa 1200, Klasse C3 gemäss
SN EN 12210:2016.



- 043 Wärmeschutz.
.400 Schiebe- und Hebeschiebeelemente.
.440 01 Ganze Schiebeelemente.
Referenzgrösse RAM: 4.50 m x
2.30 m = 10.35 m²
Glaswerte Ug 0.5 - 0.7 W/m²K.
Gasfüllung Argon/Krypton.
Glasabstandhalter 4B thermo
spacer+.
- ST2 GM (GM=Glass Medium)
Uw= 0.63 - 0.81 W/m²K.
- 044 Schallschutz.
.100 Ganzes Fensterelement, Nachweis nach
Norm SIA 181. Die Bewertung erfolgt
nach Norm
SN EN ISO 717-1. Der Anschluss an
das Bauwerk erfolgt unter
Nebenarbeiten oder bauseits.
08 Siehe Positionsbeschreibung, je
nach Glasaufbau.
- 045 Einbruchhemmung.
.100 Widerstandsklassen nach Norm SN EN
1627.
03 RC 2.
05 . Grundaufführung in
Grundsicherheit
. Erhöhte Sicherheitsstufe
gemäss Positionsbeschreibung
- 050 Konstruktion, Grundaufführung
. Offene Angaben (Punktreihen) sind
vom Unternehmer zu ergänzen.
. Ohne andere Angaben gilt: gleiche
Flügelbreiten innerhalb der Felder.**
- 051 Abmessungen und Bezeichnungen.
.100 Die Abmessungen im LV sind für die
Ausführung nicht verbindlich. Für die
Produktionsabmessungen ist der
Unternehmer verantwortlich.
.110 02 Links und rechts beziehen sich
auf die Ansicht von aussen.
.200 Bezeichnungen.
.210 04 Rohes Mauerlichtmass.
- 058 Glas.
.100 Lieferung.
.110 01 Durch Unternehmer.
.300 Verglasung.
.310 01 Nach Standard Unternehmer
Beschreibung ...
.400 Glasart.
.410 01 Nach Standard Unternehmer, die
Angaben dürfen den Anforderun-
gen in Pos. 043 und 044 nicht
widersprechen.
03 U_g-Wert nach Norm SN EN 673
W/m²K kleiner gleich 0.7

100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

180 Arbeiten nach Aufwand

181 Arbeiten nach Aufwand.

.100 Arbeitszeit und Zulagen.

.181 02 Regiearbeiten
 Regiestunden Chefmonteur / Bauchef, inklusive Kleinmaschinen. Allfälliges notwendiges Material wird separat in Rechnung gestellt. (Stk. = h)

06 LE = h

A 0.000 LE A

.182 02 Regiearbeiten
 Regiestunden gelernter Arbeiter, inklusive Kleinmaschinen. Allfälliges notwendiges Material wird separat in Rechnung gestellt. (Stk. = h)

06 LE = h

A 0.000 LE A

.183 02 Regiearbeiten
 Regiestunden angelernter Arbeiter, inklusive Kleinmaschinen. Allfälliges notwendiges Material wird separat in Rechnung gestellt. (Stk. = h)

06 LE = h

A 0.000 LE A

.801 02 Allgemeine Zuschläge.
 Auszuführende Arbeit ...

08 LE = Global

A 0.000 LE A

Total 100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

600 Fensterelemente mit Sonderformen sowie

Schiebeelemente
 . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.
 . Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.

640 Schiebeelemente

641 Schiebe- und Hebeschiebeelemente.

- .801 01 01 Schiebetüre ST2 Holz-Metall.
 Marke, Typ:
 4B AG
 an der Ron 7
 6280 Hochdorf
 Telefon: +41 (0)41 914 50 50
 E-Mail: info@4-b.ch
 Website: www.4-b.ch
 Hebeschiebetüre motorisiert:
 Zweiteiliges Element, 1 Flügel beweglich, 1 Teil fest.
 Motorisierung: Verdeckt, geräuscharm, schnelle Reaktion, Funkfernbedienung, KNX und Smart Home ready.
 Optionales Zubehör: ST2 auto move.
 Rollstuhlgerecht oder barrierefrei, Schlagreg.
- 02 Einbauort
- 03 Nach Plan
- 04 Dimensionen:
 Gewicht bewegter Flügel max. 400 kg.
 Breite Flügel (Flügel-Aussenmass) 1200 – 3200 mm.
 Höhe Flügel (Flügel-Aussenmass) 1900 – 2600 mm.
 Breite Rahmen (Rahmen-Aussenmass) 2630–7400 mm.
 Beschläge: ...
 Griffe: ...
 Füllung / Glastyp: ...
 Ug: ...
 Randverbund: ...
 Glasaufbau: ...
 DB: ...
- 05 Schema A.
- 06 Abmessung b x h mmx

A 0 St A

- .802 01 Variante:
- 02 Beschreibung ...
- 12 Weiteres

A 0 St A

642	Parallelschiebekipp-Elemente PSK.			
.200	Abweichungen von der Grundauführung.			
.201	01 4B Renovationsfenster RF1 design. 4B AG an der Ron 7 6280 Hochdorf Telefon: +41 (0)41 914 50 50 E-Mail: info@4-b.ch Website: www.4-b.ch			
	02 Einbauort			
	03 Ausführung wie in Pos.			
	04 Nach Plan			
	05 Wärmeschutz Beschreibung			
	06 Schallschutz Beschreibung			
	08 Einbruchhemmung Beschreibung			
	12 Schema A.			
	13 Abmessung b x h mmx.....			
	14 Beschreibung			
	16 Glasart			
	18 Sprossen Beschreibung			
	21 Weiteres			
		A	0 St	A
.202	01 4B Neubaufenster NF1. 4B AG an der Ron 7 6280 Hochdorf Telefon: +41 (0)41 914 50 50 E-Mail: info@4-b.ch Website: www.4-b.ch			
	02 Einbauort			
	03 Ausführung wie in Pos.			
	04 Nach Plan			
	05 Wärmeschutz Beschreibung			
	06 Schallschutz Beschreibung			
	08 Einbruchhemmung Beschreibung			
	12 Schema A.			
	13 Abmessung b x h mmx.....			
	14 Beschreibung			
	16 Glasart			
	17 Sprossen je Teil, Anzahl ver- tikal/Anzahl horizon- tal/.....			
	18 Sprossen Beschreibung			
	21 Weiteres			
		A	0 St	A

Total 600 Fensterelemente mit Sonderformen sowie

Total 371 Fenster und Fenstertüren

Gesamttotal