

## 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 Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

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

041 Fenstersysteme.

.200 01 Holz-Metall.

---  
4B-Fenstersystem 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

042 Widerstandsfähigkeit bei Windlast; Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit.

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

04 Widerstand gegen Windlast.  
Klasse C5, 2000 Pa gem. EN 12210.

043 Wärmeschutz.

.100 Fensterelemente.

.130 01 Uw über Element 0.80-0.95

W/m<sup>2</sup>K.  
Glaswerte Ug 0.5-1.0 W/m<sup>2</sup>K.  
Gasfüllung Argon/Krypton.  
Glasabstandhalter 4B thermo spacer+.  
Berechnung nach EN 10077-1.

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 Positionsbeschrieb, je nach Glasaufbau.

045 Einbruchhemmung.  
.100 Widerstandsklassen nach Norm SN EN 1627.  
03 RC 2.  
05 . Grundausführung in Grundsicherheit  
. Erhöhte Sicherheitsstufe gemäss Positionsbeschrieb

047 Zusätzliche Anforderungen.  
.200 01 VERTRAGEN UND VERTEILEN DER FENSTER:  
. Die Kosten für das Vertragen/Verteilen der Fenster bzw. allfällige dazu nötige Kranbenützung/Krankosten sind im Angebot in den Einheitspreisen einzurechnen.

050 Konstruktion, Grundausführung  
. 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 01 Links und rechts beziehen sich auf die Ansicht von innen.  
.200 Bezeichnungen.  
.210 01 Konstruktionslichtmass KLM.  
Breite: Mass zwischen den fertigen Leibungen. Höhe: Mass zwischen OK Fensterbank und UK fertiger Sturz.

053 Holz-Metall-Fenster.  
.100 Fenstertyp.  
.110 02 Holz-Metall-Fenster mit Rahmen und Flügel als Verbundkonstruktion.  
.200 Fenstersystem.  
.210 Standardausführung. Rahmen und Flügel komplett vor Bewitterung geschützt.  
.300 Blendrahmen.  
.310 Material.  
03 nach Wunsch FSC zertifiziertes Nadelholz.

053.320 Abmessungen.  
12 Rahmenprofil aus Holz-Metall  
nach Standard Unternehmer  
. bxt mm .....x.....  
. Setzstückbreite .....  
. Kämpferbreite .....

.330 Rahmenwetterschenkel.  
06 Alu pulverbeschichtet oder  
nass lackiert.  
. Farbton dito Rahmenfarbe  
aussen.  
. Die Lieferung und Montage  
der Wetterschenkel ist in die  
Einheitspreise einzurechnen.

.340 Falzdichtungen. An Ecken umlaufend  
dicht.

.400 Flügel.

.410 Material.  
03 Holzart Nadelholz keilgezinkt  
und schichtverleimt für eine  
deckende Beschichtung.

.420 Abmessungen.  
05 Fenster:  
. Flügelrahmenprofil aus  
Holz-Metall nach Standard  
Unternehmer . bxt mm  
.....x.....  
. Mittelpartie Breite mm  
.....  
. (Angaben des Unternehmer)

.430 Ueberschlagdichtungen.  
03 Im Werk montiert.  
. Fenster und Fenstertüren  
inkl. umlaufender  
Überschlagdichtung

057 Beschläge.  
.100 Verschlüsse. Grundausführungen in den  
U'pos.-U'gruppen .110 bis .130. Allfällige  
Ergänzungen in den U'pos.-U'gruppen  
.140 bis .180. Ohne andere Angaben  
gilt: Verschlüsse einseitig bedienbar.

057.110 Felder einflügig. Ohne andere Angaben gilt: Drehflügelverschluss mit Drehgriff.  
. Für Drehkipflügel gilt:  
.. Drehkippverschluss mit Drehgriff.  
. Für Kippflügel mit Kippflügelverschluss gilt:  
.. Kippflügelverschluss mit Drehgriff.  
. Für Kippflügel gilt:  
.. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 1 Schere.  
.. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 2 Scheren.  
.. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe über mm 800: 1 Zentralverschluss mit Drehgriff und 2 Scheren.  
. Für Klappflügel mit Klappflügelverschluss gilt:  
.. Klappflügelverschluss mit Drehgriff.  
. Für Klappflügel gilt:  
.. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 1 Sicherheitsbeschlag.  
.. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe unter mm 800: 1 Drehverschluss mit Drehgriff und 2 Sicherheitsbeschläge.  
.. Bei Flügelbreite über mm 800 und Flügelhöhe über mm 800: 1 Fenstergetriebe mit Drehgriff und 2 Sicherheitsbeschläge.

.120 Felder zweiflügig. Ohne andere Angaben gilt:  
. Erstöffnender Flügel: Drehflügelverschluss mit Drehgriff.  
. Zweitöffnender Flügel:  
.. Bei Flügelbreite unter mm 800: Drehflügel mit 1 Schnäpper.  
.. Bei Flügelbreite unter mm 800 und Flügelhöhe über mm 1'600: Drehflügel mit 2 Schnäppern.  
.. Bei Flügelbreite über mm 800: Drehflügel mit Stulpverschluss.  
Erforderliche Mittelverriegelungen sind einzubauen.  
. Für Drehkipflügel gilt:  
.. Erstöffnender Flügel mit Drehkippverschluss und Drehgriff.  
. Für verschraubte Flügel gilt:  
.. Zweitöffnender Flügel verschraubt.

057.130 Felder dreiflügelig. Ohne andere Angaben gilt:  
. Erstöffnender Flügel:  
Drehflügelverschluss mit Drehgriff.  
. Mittelflügel: mit Schlagleistenband.  
.. Bei Flügelbreite unter  
mm 800: Drehflügel mit  
1 Schnäpper.  
.. Bei Flügelbreite unter  
mm 800 und Flügelhöhe über  
mm 1'600: Drehflügel mit  
2 Schnäppern.  
.. Bei Flügelbreite über  
mm 800: Drehflügel mit Stulpverschluss.  
Erforderliche Mittelverriegelungen sind  
einzubauen.  
. Fester Flügel:  
.. Drehflügel verschraubt.  
. Für Drehkippflügel gilt:  
.. 1 Flügel mit Drehkippverschluss.  
. Für Drehlager gilt:  
.. Mittelflügel mit Drehlager  
(Drehzapfenband).  
. Für Kippflügel gilt:  
.. Mittelflügel als Kippflügel verschraubt.  
Seitlich jeweils Drehflügel.

.140 03 Fenstertüren mit Schnäpper und  
aussen mit Zug- oder Muschel-  
griff.

.200 05 In den Einheitspreis  
einzurechnen

.300 02 Sichtbare Bänder.

.310 02 Sichtbare Bänder.  
07 Marke, Typ:  
. Siegenia Titan AF,  
Falzeckband mit Kunststoff-  
Abdeckkappen  
(weiss / silberfarbig /  
Tiefschwarz)

058 05 Glas.

.100 05 Lieferung.

.110 01 Durch Unternehmer.

.300 05 Verglasung.

.310 02 Trockenverglasung (Verglasung  
mit Profildichtung).  
05 . innen und aussen umlaufende  
Dichtungen

.400 05 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 Projektbezogen.  
09 Lichttransmissionsgrad ca.  
% .....

058.410 10 Die spezifischen Glaswerte werden je nach projektbezogenen Anforderungen festgelegt und sind vom Auftraggeber in Zusammenarbeit mit einem Bauphysiker zu bestimmen.

.500 01 Alle raumhohen Verglasungen sind mit Sicherheitsglas INNEN UND AUSSEN (ESG oder VSG) auszuführen und entsprechen der SIGAB-Richtlinie. Alle Brüstungsfenster mit Glasflächen unterhalb von 1m ab Fertigboden (FB) sind INNEN mit Sicherheitsglas (ESG oder VSG) auszurüsten und entsprechen der SIGAB-Richtlinie.

**060** **Oberflächenbehandlung, Grundausführung**  
**Offene Angaben (Punktreihen) sind vom Unternehmer zu ergänzen.**

062 Oberflächenbehandlung von Holz-Metall-Fenstern.

.100 Beschichtung der Holzprofile von Holz-Metall-Fenstern.

.120 Deckende Beschichtung.

03 Nach Standard Unternehmer Beschreibung.

05 Farbton gemäss Anforderung Kunde.

06 Lieferung mit Schlussbeschichtung, Mindestschichtdicke Mikrometer 80.

.200 Beschichtung der Alubauteile von Holz-Metall-Fenstern.

.210 Nass- oder Pulverbeschichtung mit organischen Lacken. Für die Wahl der Legierung, den optischen Eindruck, die Bemusterung, die Oberflächenbeschaffenheit, die Vorbehandlung, das Beschichtungssystem, die Verarbeitung, die Wahl der Schichtdicke, den Verfahrensablauf und den Prüfplan ist die SZFF-Richtlinie 41.07 "Richtlinie und Qualitätsvorschriften für die Beschichtung von Fassadenbauteilen aus Aluminium" massgebend. Die Beschichtungsart wird über den Qualitätsstandard, das heisst über die Farbbeständigkeit der Lackierung für eine bestimmte Lebensdauer, definiert.

01 Qualicoat Klasse 1: Standard-Polyester. 1 Jahr Florida bzw. ca. 3 Jahre MEK, vergleichbar mit AAMA 2603-02.

07 Farbton gemäss Anforderung Kunde.

11 Glanzgrad seidenglanz.

**070 Montage, Grundausführung**

071 Anschlagsart. Die Befestigungsmittel sind im Einheitspreis inbegriffen. Ohne andere Angaben gilt: Abdichtungen in U'abschnitt 710 oder bauseits.  
.200 Zwischen Leibung.  
.210 02 Rahmenkanten verdeckt.  
03 Befestigung verdeckt

**R 090 Weitere Bedingungen**

R 091 Vertragsbedingungen + Normen  
R .100 Allgemeine Vertragsbedingungen  
01 Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".  
02 Norm SIA 118/331 "Allgemeine Bedingungen für Fenster und Fenstertüren".  
R .200 Normen der Fachverbände  
02 Norm SIA 181 "Schallschutz im Hochbau".  
05 Norm SIA 331 "Fenster und Fenstertüren".  
R .300 Uebrige Dokumente  
03 Reglement  
"Qualitätsrichtlinien IG Fenster Schweiz"  
05 Reglement SZFF: "Reglement und Nachweisverfahren zur Vergabe des MINERGIE-Zertifikats für MINERGIE-Modul-Fenster".  
09 Technische Unterlagen des Schweizerischen Instituts für Glas am Bau SIGAB.  
10 Merkblatt Gebäudehülle Schweiz "Abdichtungsanschlüsse an Tür- und Fensterelemente".

**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  
GP

A

0.000 LE A .....

181.182	02 Regiearbeiten Regiestunden gelernter Arbeiter, inklusive Kleinmaschinen. Allfälliges notwendiges Material wird separat in Rechnung gestellt. (Stk. = h)	06 LE = h GP	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 GP	A	0.000 LE A .....

**Total 100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand**

200	<b>Fenster einfeldrig</b> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundausführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.			
210	<b>Fenster einfeldrig</b>			
.800	Produktenachweis.			
e .820	Holz-Metall-Fenster.			
211	Fenster einfeldrig, fest im Rahmen verglast.			
.100	Grundausführung.			
.101	Abmessung b <h> mm 600x1'200.</h>	GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> mm ....x</h>			
	04 Weiteres	GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.			
.201	01 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 .....			
	07 Einbruchhemmung Beschreibung .....			

211.201	08 Brandschutz Beschreibung .....			
	09 Abmessung b <h>mm</h> ....x....			
	10 Rahmen unten b mm .....			
	11 Rahmen oben b mm .....			
	12 Rahmen links b mm .....			
	13 Rahmen rechts b mm .....			
	14 Glasart .....			
	15 Sprossen, Anzahl vertikal/An- zahl horizontal ..../....			
	16 Sprossen Beschreibung .....			
	17 Weiteres .....			
	GP	A	0 St	A .....
212	Fenster einfeldrig, einflügig.			
.100	Grundausführung.			
.101	Abmessung b <h>mm</h> 600x1'200.			
	GP	A	0 St	A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h>mm</h> ....x			
	04 Weiteres GP	A	0 St	A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.			
.201	01 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 .....			
	07 Einbruchhemmung Beschreibung .....			
	08 Brandschutz Beschreibung .....			
	09 Abmessung b <h>mm</h> ....x....			
	10 Rahmen unten b mm .....			
	11 Rahmen oben b mm .....			
	12 Rahmen links b mm .....			
	13 Rahmen rechts b mm .....			
	14 Glasart .....			
	15 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl horizon- tal ..../....			
	16 Sprossen Beschreibung .....			
	17 Mit Drehkipflügel.			
	21 Flügel verschraubt.			
	22 Weiteres .....			
	GP	A	0 St	A .....

213	Fenster einfeldrig, zweiflügig.			
.100	Grundausführung.			
.101	Abmessung b <h> mm 1'200x1'200.</h>			
	GP	A	0	St A .....
.102	01 Einbauort			
	02 Nach Plan			
	03 Abmessung b <h> mm ....x</h>			
	04 Weiteres			
	GP	A	0	St A .....
.200	Abweichungen von der			
	Grundausführung.			
.201	01 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 .....			
	07 Einbruchhemmung			
	Beschreibung .....			
	08 Brandschutz			
	Beschreibung .....			
	09 Abmessung b <h> mm ....x....</h>			
	10 Rahmen unten b mm .....			
	11 Rahmen oben b mm .....			
	12 Rahmen links b mm .....			
	13 Rahmen rechts b mm .....			
	14 Flügel ungleich breit,			
	Flügel 1/Flügel 2			
	b mm ..../....			
	15 Glasart .....			
	16 Sprossen je Flügel, Anzahl			
	vertikal/Anzahl horizont-			
	tal ..../....			
	17 Sprossen			
	Beschreibung .....			
	18 Mit Drehkipflügel.			
	19 Flügel verschraubt.			
	20 Weiteres .....			
	GP	A	0	St A .....
214	Fenster einfeldrig, dreiflügig.			
.100	Grundausführung. Mittelflügel an			
	verschraubtem Aussenflügel mit			
	Schlagleistenband befestigt.			
.101	Abmessung b <h> mm 1'800x1'200.</h>			
	GP	A	0	St A .....
.102	01 Einbauort			
	02 Nach Plan			
	03 Abmessung b <h> mm ....x</h>			
	04 Weiteres			
	GP	A	0	St A .....

214.200	Abweichungen von der Grundausführung.			
.201	01 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 .....			
07	Einbruchhemmung Beschreibung .....			
08	Brandschutz Beschreibung .....			
09	Abmessung b x h mm ....x....			
10	Rahmen unten b mm .....			
11	Rahmen oben b mm .....			
12	Rahmen links b mm .....			
13	Rahmen rechts b mm .....			
14	Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2/Flügel 3 b mm ..../..../....			
15	Glasart .....			
16	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../....			
17	Sprossen Beschreibung .....			
18	Mit Drehkipflügel.			
19	Mit Drehlager (Drehzapfen- band).			
20	Flügel verschraubt.			
21	Weiteres .....			
	GP	A	0	St A .....
218	Fenster einfeldrig.			
.100	Abweichungen von der Grundausführung.			
.101	01 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 .....			
07	Einbruchhemmung Beschreibung .....			

218.101	08 Brandschutz Beschreibung .....		
	09 Abmessung b <h> x</h> mm ....x.....		
	10 Rahmen unten b mm .....		
	11 Rahmen oben b mm .....		
	12 Rahmen links b mm .....		
	13 Rahmen rechts b mm .....		
	14 Fest im Rahmen verglast.		
	17 Glasart .....		
	18 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../.....		
	20 Mit Drehkippflügel.		
	22 Mit Kippflügel.		
	25 Flügel verschraubt.		
	26 Weiteres .....		
	GP	A	0 St A .....

**Total 200 Fenster einfeldrig**

300	<b>Fenster mehrfeldrig</b> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundausführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.		
310	<b>Fenster zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück)</b> .800 Produktenachweis. .820 Holz-Metall-Fenster.		
311	Fenster zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück). Beide Felder fest im Rahmen verglast.		
.100	Grundausführung.		
.101	Abmessung b <h> x</h> mm 1'800x1'200. Feldteilung 1/2:1/2.		
	GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> x</h> mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres		
	GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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		

311.201	02 Einbauort 03 Ausführung wie in Pos. 04 Nach Plan 05 Wärmeschutz Beschreibung 06 Schallschutz Beschreibung 07 Brandschutz Beschreibung 08 Einbruchhemmung Beschreibung 09 Abmessung b x h mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Pfosten (Setzstück) b mm 15 Feld 1, links: 16 Rahmenlichtmass b mm 17 Glasart 18 Sprossen, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 19 Sprossen Beschreibung 20 Beschreibung 21 Feld 2, rechts: 22 Rahmenlichtmass b mm 23 Glasart 24 Sprossen, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 25 Sprossen Beschreibung 26 Weiteres GP	A	0 St A .....
312	Fenster zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück). Beide Felder einflüglig. .100 Grundausführung. .101 Abmessung b x h mm 1'800x1'200. Feldteilung 1/2:1/2. GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b x h mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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		

312.201	02 Einbauort 03 Ausführung wie in Pos. 04 Nach Plan 05 Wärmeschutz Beschreibung 06 Schallschutz Beschreibung 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b x h mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Pfosten (Setzstück) b mm 15 Feld 1, links: 16 Rahmenlichtmass b mm 17 Glasart 18 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 19 Sprossen Beschreibung 20 Mit Drehkipflügel. 24 Flügel verschraubt. 25 Beschreibung 26 Feld 2, rechts: 27 Rahmenlichtmass b mm 28 Glasart 29 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 30 Sprossen Beschreibung 31 Mit Drehkipflügel. 35 Flügel verschraubt. 36 Weiteres GP	A	0 St	A .....
313	Fenster zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück). Beide Felder zweiflüglig. .100 Grundausführung. .101 Abmessung b x h mm 2'400x1'200. Feldteilung 1/2:1/2. GP	A	0 St	A .....
.102	01 Einbauort 03 Abmessung b x h mm ....x GP	A	0 St	A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung. .201 01 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			

313.201 02 Einbauort  
03 Ausführung wie in Pos.  
04 Nach Plan  
05 Wärmeschutz  
Beschreibung  
06 Schallschutz  
Beschreibung  
07 Einbruchhemmung  
Beschreibung  
08 Brandschutz  
Beschreibung  
09 Abmessung b x h mm ....x  
10 Rahmen unten b mm  
11 Rahmen oben b mm  
12 Rahmen links b mm  
13 Rahmen rechts b mm  
14 Pfosten (Setzstück) b mm  
15 Feld 1, links:  
16 Rahmenlichtmass b mm  
17 Flügel ungleich breit,  
Flügel 1/Flügel 2  
b mm ..../  
18 Glasart  
19 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
20 Sprossen  
Beschreibung  
21 Mit Drehkipflügel.  
22 Flügel verschraubt.  
23 Beschreibung  
24 Feld 2, rechts:  
25 Rahmenlichtmass b mm  
26 Flügel ungleich breit,  
Flügel 1/Flügel 2  
b mm ..../  
27 Glasart  
28 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
29 Sprossen  
Beschreibung  
30 Mit Drehkipflügel.  
31 Flügel verschraubt.  
32 Weiteres

GP A 0 St A .....

318 Fenster zweifeldrig, mit Pfosten  
(Setzstück).  
.100 Abweichungen von der  
Grundausführung.  
.101 01 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.

318.101	04 Nach Plan			
	05 Wärmeschutz			
	Beschreibung			
	06 Schallschutz			
	Beschreibung			
	07 Einbruchhemmung			
	Beschreibung			
	08 Brandschutz			
	Beschreibung			
	09 Abmessung bxh mm ....x			
	10 Rahmen unten b mm			
	11 Rahmen oben b mm			
	12 Rahmen links b mm			
	13 Rahmen rechts b mm			
	14 Pfosten (Setzstück) b mm			
	15 Feld 1, links:			
	16 Rahmenlichtmass b mm			
	17 Fest im Rahmen verglast.			
	20 Glasart			
	21 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../			
	22 Sprossen			
	Beschreibung			
	23 Mit Drehkippflügel.			
	24 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.			
	28 Flügel verschraubt.			
	29 Beschreibung			
	30 Feld 2, rechts:			
	31 Rahmenlichtmass b mm			
	32 Fest im Rahmen verglast.			
	35 Glasart			
	36 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../			
	37 Sprossen			
	Beschreibung			
	38 Mit Drehkippflügel.			
	39 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.			
	43 Flügel verschraubt.			
	44 Weiteres			
	GP	A	0 St	A .....
320	<b>Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer)</b>			
	.800	Produktenachweis.		
	.820	Holz-Metall-Fenster.		
321	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Beide Felder fest im Rahmen verglast.			
	.100	Grundausführung.		
	.101	Abmessung bxh mm 1'000x1'800. Feldteilung 2/3:1/3.		
	GP	A	0 St	A .....

321.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres GP</h>	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b <h> mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Riegel (Kämpfer) b mm 15 Feld 1, unten: 16 Rahmenlichtmass h mm 17 Glasart 18 Sprossen, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 19 Sprossen Beschreibung 20 Beschreibung 21 Feld 2, oben: 22 Rahmenlichtmass h mm 23 Glasart 24 Sprossen, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 25 Sprossen Beschreibung 26 Weiteres GP</h>	A	0 St A .....
322	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Feld unten einflüglig, Feld oben 1 Kipp- oder Klappflügel.		
.100	Grundausführung.		
.101	Abmessung b <h> mm 1'000x1'800. Feldteilung 2/3:1/3.</h>		
	GP	A	0 St A .....

322.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres GP</h>	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b <h> mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Riegel (Kämpfer) b mm 15 Feld 1, unten: 16 Rahmenlichtmass h mm 17 Glasart 18 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 19 Sprossen Beschreibung 20 Mit Drehkipflügel. 24 Flügel verschraubt. 25 Beschreibung 26 Feld 2, oben: 27 Rahmenlichtmass h mm 28 Glasart 29 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 30 Sprossen Beschreibung 31 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss. 34 Flügel verschraubt. 35 Weiteres GP</h>	A	0 St A .....

323	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Feld unten zweiflügig, Feld oben 1 Kipp- oder Klappflügel.		
.100	Grundausführung.	A	0 St A .....
.101	Abmessung b <h> mm 1'000x1'800. Feldteilung 2/3:1/3.</h>		
	GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> mm ....x</h>		
	04 Feldteilung Beschreibung		
	05 Weiteres		
	GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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		
	07 Einbruchhemmung Beschreibung		
	08 Brandschutz Beschreibung		
	09 Abmessung b <h> mm ....x</h>		
	10 Rahmen unten b mm		
	11 Rahmen oben b mm		
	12 Rahmen links b mm		
	13 Rahmen rechts b mm		
	14 Riegel (Kämpfer) b mm		
	15 Feld 1, unten:		
	16 Rahmenlichtmass h mm		
	17 Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2 b mm ..../		
	18 Glasart		
	19 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../		
	20 Sprossen Beschreibung		
	21 Mit Drehkipflügel.		
	22 Flügel verschraubt.		
	23 Beschreibung		
	24 Feld 2, oben:		
	25 Rahmenlichtmass h mm		
	26 Glasart		

323.201	27 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 28 Sprossen Beschreibung 29 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss. 32 Flügel verschraubt. 33 Weiteres GP	A	0	St	A .....
328	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer).				
.100	Abweichungen von der Grundausführung.				
.101	01 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				
07	Einbruchhemmung Beschreibung				
08	Brandschutz Beschreibung				
09	Abmessung bxh mm ....x				
10	Rahmen unten b mm				
11	Rahmen oben b mm				
12	Rahmen links b mm				
13	Rahmen rechts b mm				
14	Riegel (Kämpfer) b mm				
15	Feld 1, unten:				
16	Rahmenlichtmass h mm				
17	Fest im Rahmen verglast.				
20	Glasart				
21	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../				
22	Sprossen Beschreibung				
23	Mit Drehkipflügel.				
24	Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.				
28	Flügel verschraubt.				
29	Beschreibung				
30	Feld 2, oben:				
31	Rahmenlichtmass h mm				
32	Fest im Rahmen verglast.				
35	Glasart				
36	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../				
37	Sprossen Beschreibung				
38	Mit Drehkipflügel.				
39	Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.				

328.101	43 Flügel verschraubt. 44 Weiteres	GP	A	0	St	A	.....
<b>330</b>	<b>Fenster dreifeldrig, mit Sturz- und Brüstungsriegel (Sturz- und Brüstungskämpfer)</b>						
.800	Produktenachweis.						
.820	Holz-Metall-Fenster.						
338	Fenster dreifeldrig, mit Sturz- und Brüstungsriegel (Sturz- und Brüstungskämpfer).						
.100	Abweichungen von der Grundausführung.						
.101	01 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						
07	Einbruchhemmung Beschreibung						
08	Brandschutz Beschreibung						
09	Abmessung bxh mm ....x						
10	Rahmen unten b mm						
11	Rahmen oben b mm						
12	Rahmen links b mm						
13	Rahmen rechts b mm						
14	Riegel (Kämpfer) b mm						
15	Feld 1, unten:						
16	Rahmenlichtmass h mm						
17	Fest im Rahmen verglast.						
20	Glasart						
21	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../						
22	Sprossen Beschreibung						
23	Mit Drehkipflügel.						
24	Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.						
27	Flügel verschraubt.						
28	Beschreibung						
29	Feld 2, Mitte:						
30	Rahmenlichtmass h mm						
31	Fest im Rahmen verglast.						
34	Glasart						
35	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../						
36	Sprossen Beschreibung						
37	Mit Drehkipflügel.						
38	Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.						

338.101	41 Flügel verschraubt. 42 Beschreibung 43 Feld 3, oben: 44 Rahmenlichtmass h mm 45 Fest im Rahmen verglast. 48 Glasart 49 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 50 Sprossen Beschreibung 51 Mit Drehkippflügel. 52 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss. 56 Flügel verschraubt. 57 Weiteres	GP	A	0 St A .....
<b>340</b>	<b>Fensterelemente mehrfeldrig, mit Pfosten und Riegel (Setzstück und Kämpfer)</b>			
.800	Produktenachweis.			
.820	Holz-Metall-Fenster.			
348	Fensterelemente mehrfeldrig, mit Pfosten und Riegel (Setzstück und Kämpfer).			
.100	Abweichungen von der Grundausführung.			
.101	01 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			
07	Einbruchhemmung Beschreibung			
08	Brandschutz Beschreibung			
09	Abmessung b x h mm .... x			
10	Rahmen unten b mm			
11	Rahmen oben b mm			
12	Rahmen links b mm			
13	Rahmen rechts b mm			
14	Pfosten (Setzstück) b mm			
15	Riegel (Kämpfer) b mm			
16	Feld 1, unten links:			
17	Rahmenlichtmass b x h mm .... x			
18	Fest im Rahmen verglast.			
21	Glasart			
22	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal .... /			
23	Sprossen Beschreibung			

348.101 24 Mit Drehkipflügel.  
25 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
27 Flügel verschraubt.  
28 Beschreibung  
29 Feld 2:  
    Ort  
30 Rahmenlichtmass  
    bxh mm ....x  
31 Fest im Rahmen verglast.  
34 Glasart  
35 Sprossen je Flügel,  
    Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
    zontal ..../  
36 Sprossen  
    Beschreibung  
37 Mit Drehkipflügel.  
38 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
40 Flügel verschraubt.  
41 Beschreibung  
42 Feld 3:  
    Ort  
43 Rahmenlichtmass  
    bxh mm ....x  
44 Fest im Rahmen verglast.  
47 Glasart  
48 Sprossen  
    Beschreibung  
49 Sprossen je Flügel,  
    Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
    zontal ..../  
50 Mit Drehkipflügel.  
51 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
53 Flügel verschraubt.  
54 Beschreibung  
55 Feld 4:  
    Ort  
56 Rahmenlichtmass  
    bxh mm ....x  
57 Fest im Rahmen verglast.  
60 Glasart  
61 Sprossen je Flügel,  
    Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
    zontal ..../  
62 Sprossen  
    Beschreibung  
63 Mit Drehkipflügel.  
64 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
66 Flügel verschraubt.  
67 Beschreibung  
68 Feld 5:  
    Ort  
69 Rahmenlichtmass  
    bxh mm ....x

348.101	70 Fest im Rahmen verglast. 73 Glasart 74 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 75 Sprossen Beschreibung 76 Mit Drehkipflügel. 77 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss. 79 Flügel verschraubt. 80 Beschreibung 81 Feld 6: Ort 82 Rahmenlichtmass bxh mm ....x 83 Fest im Rahmen verglast. 86 Glasart 87 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 88 Sprossen Beschreibung 89 Mit Drehkipflügel. 90 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss. 93 Flügel verschraubt. 94 Weiteres	GP	A	0 St A .....
---------	---	----	---	--------------

**Total 300 Fenster mehrfeldrig**

400	<b>Fenstertüren einfeldrig</b> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundausführung nach den Uabschnitten 040 bis 070.			
410	<b>Fenstertüren einfeldrig</b> .800 Produktenachweis. .820 Holz-Metall-Fenstertüren.			
411	Fenstertüren einfeldrig, einflüglig. .100 Grundausführung. .101 Abmessung bxh mm 800x2'000.	GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung bxh mm ....x 04 Weiteres	GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.			
.201	01 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			

411.201	02 Einbauort 03 Ausführung wie in Pos. 04 Nach Plan 05 Wärmeschutz Beschreibung 06 Schallschutz Beschreibung 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b x h mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Sockelhöhe mm 15 Glasart 16 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 17 Sprossen Beschreibung 18 Mit Drehkipflügel. 19 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 22 Weiteres GP	A	0 St A .....
412	Fenstertüren einfeldrig, zweiflügig.		
.100	Grundausführung.		
.101	Abmessung b x h mm 1'200x2'000. GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b x h mm ....x 04 Weiteres GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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 07 Einbruchhemmung Beschreibung		

412.201	08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b x h mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Sockelhöhe mm 15 Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2 b mm ..../ 16 Glasart 17 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 18 Sprossen Beschreibung 19 Mit Drehkipflügel. 20 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 23 Flügel verschraubt. 24 Weiteres GP	A	0 St A .....
413	Fenstertüren einfeldrig, dreiflüglig. .100 Grundausführung. Mittelflügel an verschraubtem Aussenflügel mit Schlagleistenband befestigt. .101 Abmessung b x h mm 1'800x2'000. GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b x h mm ....x 04 Weiteres GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.		
.201	01 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 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b x h mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Sockelhöhe mm		

413.201	15 Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2/Flügel 3 b mm ..../..../ 16 Glasart 17 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 18 Sprossen Beschreibung 19 Mit Drehkipflügel. 20 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 23 Flügel verschraubt. 24 Weiteres	GP	A	0 St A .....
418	Fenstertüren einfeldrig, mehrflügig.			
.100	Abweichungen von der Grundausführung.			
.101	01 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			
07	Einbruchhemmung Beschreibung			
08	Brandschutz Beschreibung			
09	Abmessung b x h mm ....x			
10	Rahmen unten b mm			
11	Rahmen oben b mm			
12	Rahmen links b mm			
13	Rahmen rechts b mm			
14	Sockelhöhe mm			
15	Anzahl Flügel im Feld			
17	Glasart			
18	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 19 Sprossen Beschreibung			
20	Mit Drehkipflügel.			
21	Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.			
23	Flügel verschraubt.			
25	Weiteres	GP	A	0 St A .....

**Total 400 Fenstertüren einfeldrig**

500	<b>Fenstertüren mehrfeldrig</b> . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundausführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.	
510	<b>Fenstertüren zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück)</b> .800 Produktenachweis. .820 Holz-Metall-Fenstertüren.	
511	Fenstertüren zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück). Beide Felder einflüglig. .100 Grundausführung. .101 Abmessung b <h> mm 1'800x2'000. Feldteilung 1/2:1/2.</h>	GP A 0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres GP</h>	A 0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.	
.201	01 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 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b <h> mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Pfosten (Setzstück) b mm 15 Sockelhöhe mm 16 Feld 1, links: 17 Rahmenlichtmass b mm 18 Glasart 19 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 20 Sprossen Beschreibung</h>	

511.201	21 Mit Drehkipflügel. 22 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 25 Flügel verschraubt. 26 Beschreibung 27 Feld 2, rechts: 28 Rahmenlichtmass b mm 29 Glasart 30 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 31 Sprossen Beschreibung 32 Mit Drehkipflügel. 33 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 36 Flügel verschraubt. 37 Weiteres	GP	A	0 St A .....
512	Fenstertüren zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück). Beide Felder zweiflüglig. .100 Grundausführung. .101 Abmessung b <h> mm 3'000x2'000. Feldteilung 1/2:1/2.</h>	GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b <h> mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres</h>	GP	A	0 St A .....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.			
.201	01 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 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b <h> mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Pfosten (Setzstück) b mm</h>			

512.201	15 Sockelhöhe mm 16 Feld 1, links: 17 Rahmenlichtmass b mm 18 Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2 b mm ..../ 19 Glasart 20 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 21 Sprossen Beschreibung 22 Mit Drehkipflügel. 23 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 26 Flügel verschraubt. 27 Beschreibung 28 Feld 2, rechts: 29 Rahmenlichtmass b mm 30 Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2 b mm ..../ 31 Glasart 32 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 33 Sprossen Beschreibung 34 Mit Drehkipflügel. 35 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 39 Weiteres GP	A	0	St	A .....
518	Fenstertüren zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück).				
.100	Abweichungen von der Grundausführung.				
.101	01 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				
07	Einbruchhemmung Beschreibung				
08	Brandschutz Beschreibung				
09	Abmessung b x h mm ....x				
10	Rahmen unten b mm				
11	Rahmen oben b mm				
12	Rahmen links b mm				
13	Rahmen rechts b mm				
14	Pfosten (Setzstück) b mm				
15	Sockelhöhe mm				
16	Feld 1, links:				

518.101	17 Rahmenlichtmass b mm 18 Fest im Rahmen verglast. 21 Glasart 22 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 23 Sprossen Beschreibung 24 Mit Drehkipflügel. 25 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 28 Flügel verschraubt. 29 Beschreibung 30 Feld 2, rechts: 31 Rahmenlichtmass b mm 32 Fest im Rahmen verglast. 35 Glasart 36 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 37 Sprossen Beschreibung 38 Mit Drehkipflügel. 39 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 42 Flügel verschraubt. 43 Weiteres GP	A	0	St	A	.....
<b>520</b>	<b>Fenstertüren zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer)</b>					
.800	Produktenachweis.					
.820	Holz-Metall-Fenstertüren.					
521	Fenstertüren zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Feld unten einflüglig, Feld oben 1 Kipp- oder Klappflügel.					
.100	Grundausführung.					
.101	Abmessung bxh mm 800x2'800. GP	A	0	St	A	.....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung bxh mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres GP	A	0	St	A	.....
.200	Abweichungen von der Grundausführung.					
.201	01 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					

521.201	02 Einbauort 03 Ausführung wie in Pos. 04 Nach Plan 05 Wärmeschutz Beschreibung 06 Schallschutz Beschreibung 07 Einbruchhemmung Beschreibung 08 Brandschutz Beschreibung 09 Abmessung b x h mm ....x 10 Rahmen unten b mm 11 Rahmen oben b mm 12 Rahmen links b mm 13 Rahmen rechts b mm 14 Riegel (Kämpfer) b mm 15 Sockelhöhe mm 16 Feld 1, unten: 17 Rahmenlichtmass h mm 18 Glasart 19 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 20 Sprossen Beschreibung 21 Mit Drehkipflügel. 22 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff. 25 Flügel verschraubt. 26 Beschreibung 27 Feld 2, oben: 28 Rahmenlichtmass h mm 29 Glasart 30 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../ 31 Sprossen Beschreibung 32 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss. 35 Flügel verschraubt. 36 Weiteres	GP	A	0 St A .....
522	Fenstertüren zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Feld unten zweiflügig, Feld oben 1 Kipp- oder Klappflügel.			
.100	Grundausführung.			
.101	Abmessung b x h mm 1'400x2'800.	GP	A	0 St A .....
.102	01 Einbauort 02 Nach Plan 03 Abmessung b x h mm ....x 04 Feldteilung Beschreibung 05 Weiteres	GP	A	0 St A .....

522.200	Abweichungen von der Grundausführung.			
.201	01 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			
07	Einbruchhemmung Beschreibung			
08	Brandschutz Beschreibung			
09	Abmessung b x h mm ....x			
10	Rahmen unten b mm			
11	Rahmen oben b mm			
12	Rahmen links b mm			
13	Rahmen rechts b mm			
14	Riegel (Kämpfer) b mm			
15	Sockelhöhe mm			
16	Feld 1, unten:			
17	Rahmenlichtmass h mm			
18	Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2 b mm ..../			
19	Glasart			
20	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../			
21	Sprossen Beschreibung			
22	Mit Drehkipflügel.			
23	Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.			
26	Flügel verschraubt.			
27	Beschreibung			
28	Feld 2, oben:			
29	Rahmenlichtmass h mm			
30	Glasart			
31	Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl hori- zontal ..../			
32	Sprossen Beschreibung			
33	Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.			
36	Flügel verschraubt.			
37	Weiteres			
	GP	A	0 St	A .....
528	Fenstertüren zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer).			
.100	Abweichungen von der Grundausführung.			

528.101 01 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  
07 Einbruchhemmung  
Beschreibung  
08 Brandschutz  
Beschreibung  
09 Abmessung bxh mm ....x  
10 Rahmen unten b mm  
11 Rahmen oben b mm  
12 Rahmen links b mm  
13 Rahmen rechts b mm  
14 Riegel (Kämpfer) b mm  
15 Sockelhöhe mm  
16 Feld 1, unten:  
17 Rahmenlichtmass h mm  
18 Fest im Rahmen verglast.  
21 Glasart  
22 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
23 Sprossen  
Beschreibung  
24 Mit Drehkipflügel.  
25 Mit Schnäpper und aussen mit  
Zug- oder Muschelgriff.  
28 Flügel verschraubt.  
29 Beschreibung  
30 Feld 2, oben:  
31 Rahmenlichtmass h mm  
32 Fest im Rahmen verglast.  
35 Glasart  
36 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
37 Sprossen  
Beschreibung  
38 Mit Drehkipflügel.  
39 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
41 Flügel verschraubt.  
42 Weiteres

GP

A

0 St A .....

**530 Fenstertürelemente mehrfeldrig, mit  
Pfosten und Riegel (Setzstück und  
Kämpfer)**

.800 Produktenachweis.  
.820 Holz-Metall-Fenstertüren.

538 Fenstertürelemente mehrfeldrig, mit Pfosten und Riegel (Setzstück und Kämpfer).  
.100 Abweichungen von der Grundausführung.  
.101 01 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  
07 Einbruchhemmung  
Beschreibung  
08 Brandschutz  
Beschreibung  
09 Abmessung bxh mm ....x  
10 Rahmen unten b mm  
11 Rahmen oben b mm  
12 Rahmen links b mm  
13 Rahmen rechts b mm  
14 Pfosten (Setzstück) b mm  
15 Riegel (Kämpfer) b mm  
16 Sockelhöhe mm  
17 Feld 1, unten links:  
18 Rahmenlichtmass  
bxh mm ....x  
19 Anzahl Flügel im Feld  
20 Fest im Rahmen verglast.  
23 Glasart  
24 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
25 Sprossen  
Beschreibung  
26 Mit Drehkipflügel.  
27 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
29 Mit Schnäpper und aussen mit  
Zug- oder Muschelgriff.  
32 Flügel verschraubt.  
33 Beschreibung  
34 Feld 2:  
Ort  
35 Rahmenlichtmass  
bxh mm ....x  
36 Anzahl Flügel im Feld  
37 Fest im Rahmen verglast.  
40 Glasart  
41 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
42 Sprossen  
Beschreibung  
43 Mit Drehkipflügel.  
44 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.

538.101 46 Mit Schnäpper und aussen mit  
Zug- oder Muschelgriff.  
49 Flügel verschraubt.  
50 Beschreibung  
51 Feld 3:  
Ort  
52 Rahmenlichtmass  
bxh mm ....x  
53 Anzahl Flügel im Feld  
54 Fest im Rahmen verglast.  
57 Glasart  
58 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
59 Sprossen  
Beschreibung  
60 Mit Drehkipflügel.  
61 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
63 Mit Schnäpper und aussen mit  
Zug- oder Muschelgriff.  
67 Flügel verschraubt.  
68 Beschreibung  
69 Feld 4:  
Ort  
70 Rahmenlichtmass  
bxh mm ....x  
71 Anzahl Flügel im Feld  
72 Fest im Rahmen verglast.  
75 Glasart  
76 Sprossen je Flügel,  
Anzahl vertikal/Anzahl hori-  
zontal ..../  
77 Sprossen  
Beschreibung  
78 Mit Drehkipflügel.  
79 Mit Kippflügel und Kippflügel-  
verschluss.  
81 Mit Schnäpper und aussen mit  
Zug- oder Muschelgriff.  
85 Flügel verschraubt.  
86 Weiteres

GP

A

0 St A .....

**Total 500 Fenstertüren mehrfeldrig** .....

**Total 371 Fenster und Fenstertüren** .....

**Gesamtotal** .....