

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, Grundauführung 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/m²K.
Glaswerte Ug 0.5-1.0 W/m²K.
Gasfüllung Argon/Krypton.
Glasabstandhalter 4B thermo
spacer+.
Berechnung nach EN 10077-1.

LV	Musterleistungsverzeichnisse MLV	07.05.2025
4B DE	NF1 - Fenstersystem Holz-Metall	LV 003
	371D/15 Fenster und Fenstertüren (V'25)	Seite 2/36
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	
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, 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	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 mmX.....
 . 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 Unternehmers)
- .430 Ueberschlagdichtungen.
 03 Im Werk montiert.
 . Fenster und Fenstertüren
 inkl. umlaufender
 Überschlagdichtung
- 057 Beschläge.
- .100 Verschlüsse. Grundaussführungen 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 einflüglig. Ohne andere Angaben gilt: Drehflügelverschluss mit Drehgriff.
. Für Drehkippflügel 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 zweiflüglig. 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 Drehkippflügel gilt:
.. Erstöffnender Flügel mit Drehkippverschluss und Drehgriff.
. Für verschraubte Flügel gilt:
.. Zweitöffnender Flügel verschraubt.

- 057.130 Felder dreiflüglig. 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 Muschelgriff.
- .200 Griffe.
- .210 05 In den Einheitspreis einzurechnen
- .300 Bänder.
- .310 02 Sichtbare Bänder.
- 07 Marke, Typ:
 - . Siegenia Titan AF, Falzeckband mit Kunststoff-Abdeckkappen (weiss / silberfarbig / Tiefschwarz)
- 058 Glas.
- .100 Lieferung.
- .110 01 Durch Unternehmer.
- .300 Verglasung.
- .310 02 Trockenverglasung (Verglasung mit Profildichtung).
- 05 . innen und aussen umlaufende Dichtungen
- .400 Glasart.
- .410 01 Nach Standard Unternehmer, die Angaben dürfen den Anforderungen 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, Grundaufführung 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, Grundaufführung

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	Fenster einfeldrig . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundaussführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
210	Fenster einfeldrig				
.800	Produktenachweis.				
e .820	Holz-Metall-Fenster.				
211	Fenster einfeldrig, fest im Rahmen verglast.				
.100	Grundaussführung.				
.101	Abmessung b x h mm 600x1'200. 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 Grundaussführung.				
.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 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 Glasart				
	15 Sprossen, Anzahl vertikal/Anzahl horizontal/.....				
	16 Sprossen Beschreibung				
	17 Weiteres				
	GP	A	0	St	A
212	Fenster einfeldrig, einflüglig.				
.100	Grundauführung.				
.101	Abmessung b x h mm 600x1'200. 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 Grundauführung.				
.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 Glasart				
	15 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl horizontal/.....				
	16 Sprossen Beschreibung				
	17 Mit Drehkippflügel.				
	21 Flügel verschraubt.				
	22 Weiteres				
	GP	A	0	St	A

213	Fenster einfeldrig, zweiflüglig.				
.100	Grundausführung.				
.101	Abmessung b x h mm 1'200x1'200. 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 Flügel ungleich breit, Flügel 1/Flügel 2 b mm / 15 Glasart 16 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl horizon- tal / 17 Sprossen Beschreibung 18 Mit Drehkipplügel. 19 Flügel verschraubt. 20 Weiteres GP	A	0 St	A	.....
214	Fenster einfeldrig, dreiflüglig.				
.100	Grundausführung. Mittelflügel an verschraubtem Aussenflügel mit Schlagleistenband befestigt.				
.101	Abmessung b x h mm 1'800x1'200. 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	.....

214.200	Abweichungen von der Grundaussführung.				
.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 horizontal .../....				
	17 Sprossen Beschreibung				
	18 Mit Drehkipplügel.				
	19 Mit Drehlager (Drehzapfenband).				
	20 Flügel verschraubt.				
	21 Weiteres				
	GP	A	0	St	A
218	Fenster einfeldrig.				
.100	Abweichungen von der Grundaussführung.				
.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 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	Fenster mehrfeldrig . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundauführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
310	Fenster zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück)				
.800	Produktenachweis.				
.820	Holz-Metall-Fenster.				
311	Fenster zweifeldrig, mit Pfosten (Setzstück). Beide Felder fest im Rahmen verglast.				
.100	Grundauführung.				
.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 Grundauführung.				
.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	Grundaussführung.				
.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				
	Grundaussführung.				
.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 Drehkippflügel.				
	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 Drehkippflügel.				
	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 Drehkipplügel.			
	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 Drehkipplügel.			
	31 Flügel verschraubt.			
	32 Weiteres			
	GP	A	0 St	A
318	Fenster zweifeldrig, mit Pfosten			
	(Setzstück).			
.100	Abweichungen von der			
	Grundauführung.			
.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 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 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	Fenster zweifeldrig, mit Riegel				
	(Kämpfer)				
.800	Produktenachweis.				
.820	Holz-Metall-Fenster.				
321	Fenster zweifeldrig, mit Riegel				
	(Kämpfer). Beide Felder fest im Rahmen				
	verglast.				
.100	Grundaussführung.				
.101	Abmessung b x h mm 1'000x1'800.				
	Feldteilung 2/3:1/3.				
	GP	A	0 St	A	.....

321.102	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 Grundauführung.			
.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 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	A	0 St	A
322	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Feld unten einflüglig, Feld oben			
	1 Kipp- oder Klappflügel.			
.100	Grundauführung.			
.101	Abmessung b x h mm 1'000x1'800. Feldteilung 2/3:1/3.			
	GP	A	0 St	A

322.102	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 Grundauführung.			
.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 Feld 1, unten:			
	16 Rahmenlichtmass h mm			
	17 Glasart			
	18 Sprossen je Flügel,			
	Anzahl vertikal/Anzahl hori-			
	zontal /			
	19 Sprossen			
	Beschreibung			
	20 Mit Drehkippflügel.			
	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	A	0 St	A

323	Fenster zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer). Feld unten zweiflügelig, Feld oben 1 Kipp- oder Klappflügel.				
.100	Grundausführung.				
.101	Abmessung b x h mm 1'000x1'800. Feldteilung 2/3:1/3. 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 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 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 horizontal/ 20 Sprossen Beschreibung 21 Mit Drehkippflügel. 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
 Grundaussführung.
- .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 mmx
 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 Drehkippflügel.
 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 Drehkippflügel.
 39 Mit Kippflügel und Kippflügel-
 verschluss.

328.101	43 Flügel verschraubt.				
	44 Weiteres				
	GP	A	0	St	A
330	Fenster dreifeldrig, mit Sturz- und Brüstungsriegel (Sturz- und Brüstungskämpfer)				
.800	Produktenachweis.				
.820	Holz-Metall-Fenster.				
338	Fenster dreifeldrig, mit Sturz- und Brüstungsriegel (Sturz- und Brüstungskämpfer).				
.100	Abweichungen von der Grundaussführung.				
.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 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 horizontal /				
	22 Sprossen Beschreibung				
	23 Mit Drehkippflügel.				
	24 Mit Kippflügel und Kippflügelverschluss.				
	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 horizontal /				
	36 Sprossen Beschreibung				
	37 Mit Drehkippflügel.				
	38 Mit Kippflügel und Kippflügelverschluss.				

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
340	Fensterelemente mehrfeldrig, mit Pfosten und Riegel (Setzstück und Kämpfer)				
.800	Produktenachweis.				
.820	Holz-Metall-Fenster.				
348	Fensterelemente mehrfeldrig, mit Pfosten und Riegel (Setzstück und Kämpfer).				
.100	Abweichungen von der Grundauführung.				
.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 Drehkippflügel.
25 Mit Kippflügel und Kippflügel-
verschluss.
27 Flügel verschraubt.
28 Beschreibung
29 Feld 2:
Ort
30 Rahmenlichtmass
bxh mmx
31 Fest im Rahmen verglast.
34 Glasart
35 Sprossen je Flügel,
Anzahl vertikal/Anzahl hori-
zontal/
36 Sprossen
Beschreibung
37 Mit Drehkippflügel.
38 Mit Kippflügel und Kippflügel-
verschluss.
40 Flügel verschraubt.
41 Beschreibung
42 Feld 3:
Ort
43 Rahmenlichtmass
bxh mmx
44 Fest im Rahmen verglast.
47 Glasart
48 Sprossen
Beschreibung
49 Sprossen je Flügel,
Anzahl vertikal/Anzahl hori-
zontal/
50 Mit Drehkippflügel.
51 Mit Kippflügel und Kippflügel-
verschluss.
53 Flügel verschraubt.
54 Beschreibung
55 Feld 4:
Ort
56 Rahmenlichtmass
bxh mmx
57 Fest im Rahmen verglast.
60 Glasart
61 Sprossen je Flügel,
Anzahl vertikal/Anzahl hori-
zontal/
62 Sprossen
Beschreibung
63 Mit Drehkippflügel.
64 Mit Kippflügel und Kippflügel-
verschluss.
66 Flügel verschraubt.
67 Beschreibung
68 Feld 5:
Ort
69 Rahmenlichtmass
bxh mmx

348.101	70 Fest im Rahmen verglast.				
	73 Glasart				
	74 Sprossen je Flügel, Anzahl vertikal/Anzahl horizontal				
	75 Sprossen Beschreibung				
	76 Mit Drehkipplügel.				
	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 horizontal				
	88 Sprossen Beschreibung				
	89 Mit Drehkipplügel.				
	90 Mit Kippflügel und Kippflügel- verschluss.				
	93 Flügel verschraubt.				
	94 Weiteres GP	A	0 St	A	.....

Total 300 Fenster mehrfeldrig

400	Fenstertüren einfeldrig . Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Grundauführung nach den U'abschnitten 040 bis 070.				
410	Fenstertüren einfeldrig				
.800	Produktenachweis.				
.820	Holz-Metall-Fenstertüren.				
411	Fenstertüren einfeldrig, einflüglig.				
.100	Grundauführung.				
.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 Grundauführung.				
.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 Drehkipplügel.				
	19 Mit Schnäpper und aussen mit				
	Zug- oder Muschelgriff.				
	22 Weiteres				
	GP	A	0 St	A	.....
412	Fenstertüren einfeldrig, zweiflüglig.				
.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 Drehkipplügel.				
	20 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.				
	23 Flügel verschraubt.				
	24 Weiteres GP	A	0 St	A	.....
413	Fenstertüren einfeldrig, dreiflüglig.				
.100	Grundauführung. 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 Grundauführung.				
.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 Drehkipplügel.				
	20 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.				
	23 Flügel verschraubt.				
	24 Weiteres GP	A	0	St	A
418	Fenstertüren einfeldrig, mehrflüglig.				
.100	Abweichungen von der Grundaufführung.				
.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 Drehkipplügel.				
	21 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.				
	24 Flügel verschraubt.				
	25 Weiteres GP	A	0	St	A

Total 400 Fenstertüren einfeldrig

500 Fenstertüren mehrfeldrig

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

**510 Fenstertüren zweifeldrig, mit Pfosten
 (Setzstück)**

.800 Produktenachweis.

.820 Holz-Metall-Fenstertüren.

**511 Fenstertüren zweifeldrig, mit Pfosten
 (Setzstück). Beide Felder einflüglig.**

.100 Grundaussführung.

.101 Abmessung b x h mm 1'800x2'000.
 Feldteilung 1/2:1/2.
 GP

A 0 St A

.102 01 Einbauort
 02 Nach Plan
 03 Abmessung b x h mmx
 04 Feldteilung
 Beschreibung
 05 Weiteres
 GP

A 0 St A

.200 Abweichungen von der
 Grundaussführung.

.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 mmx
 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

511.201	21 Mit Drehkippflügel. 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 horizontal/ 31 Sprossen Beschreibung 32 Mit Drehkippflügel. 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 x h mm 3'000x2'000. 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 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				

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 Drehkipplügel.			
	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 Drehkipplügel.			
	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 Grundaufführung.			
.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 Drehkipplügel.				
	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 Drehkipplügel.				
	39 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.				
	42 Flügel verschraubt.				
	43 Weiteres GP	A	0 St	A	.....
520	Fenstertüren zweifeldrig, mit Riegel (Kämpfer)				
.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 b x h mm 800x2'800. 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	.....
.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 Drehkippflügel.				
	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 zweiflüglig, 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 Grundaussführung.
- .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 mmx
 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 horizontal/
 21 Sprossen
 Beschreibung
 22 Mit Drehkipplügel.
 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 horizontal/
 32 Sprossen
 Beschreibung
 33 Mit Kippflügel und Kippflügel-
 verschluss.
 36 Flügel verschraubt.
 37 Weiteres
 GP
- 528 Fenstertüren zweifeldrig, mit Riegel
 (Kämpfer).
- .100 Abweichungen von der Grundaussführung.

A 0 St A

- 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 b x h mmx
 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 Drehkippflügel.
 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 Drehkippflügel.
 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 Grundaussführung.
- .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 mmx
- 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
 b x h mmx
- 19 Anzahl Flügel im Feld
- 20 Fest im Rahmen verglast.
- 23 Glasart
- 24 Sprossen je Flügel,
 Anzahl vertikal/Anzahl horizontal /
- 25 Sprossen
 Beschreibung
- 26 Mit Drehkippflügel.
- 27 Mit Kippflügel und Kippflügelverschluss.
- 29 Mit Schnäpper und aussen mit Zug- oder Muschelgriff.
- 32 Flügel verschraubt.
- 33 Beschreibung
- 34 Feld 2:
 Ort
- 35 Rahmenlichtmass
 b x h mmx
- 36 Anzahl Flügel im Feld
- 37 Fest im Rahmen verglast.
- 40 Glasart
- 41 Sprossen je Flügel,
 Anzahl vertikal/Anzahl horizontal /
- 42 Sprossen
 Beschreibung
- 43 Mit Drehkippflügel.
- 44 Mit Kippflügel und Kippflügelverschluss.

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

Gesamttotal