

Vorausmass und Angebot 010

Bauvorhaben	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	Datum	11.08.2026
		Projekt	KALAN-2437
Bauherrschaft	Cham Immobilien AG Immobilien Fabrikstrasse 5 6330 Cham	Tel.	+41 41 508 08 20
Architekt	DUPLEX architekten AG Forchstrasse 58 8008 Zürich	Tel.	+41 44 275 20 80
		Fax	+41 44 275 20 81
Fachplaner	holzprojekt AG Lange Gasse 8 4052 Basel	Tel.	+41 61 511 10 80
Baumanagement	B-S-S Baumanagement AG Roosstrasse 51 8832 Wollerau	Tel.	+41 44 500 01 60
Unternehmer	.....	Tel.	.....
	.....	Fax	.....
	.....	Mobile	.....
	Sachbearbeiter:		
Angebot an	kalanderbau@b-s-s.ch		
	Arbeitsbeginn Januar 2027 (AVOR, Planung)	Eingabetermin	09.10.2026
	Preisstand Fest bis Bauvollendung	Vergabetermin	13.11.2026

214 Montagebau in Holz

Offertsumme		Eingabe	Revidiert
	Brutto	CHF	CHF
	Rabatt	CHF	CHF
	Skonto	CHF	CHF
	Zwischentotal	CHF	CHF
	allg. Bauabzüge 1.00%	CHF	CHF
	Bauplatzversicherung 0.50%	CHF	CHF
	Netto exkl. MWST	CHF	CHF
	Mehrwertsteuer 8.10%	CHF	CHF
	Total	CHF	CHF

☐ Mit separatem Unternehmervorschlag

Ort, Datum

Unternehmer

901 000 Allg. Bedingungen ASG-Katalog Holzprojekt

R 000 ALLGEMEINE BEDINGUNGEN / MATERIAL- UND VERARBEITUNGSDEKLARATION

R 010 Allgemeine Bedingungen

- R .100 Grundlagen
- R .110 Grundlage dieser Ausschreibung bilden folgende Dokumente:
 - 01 _Grundrisse UG - DG vom 17.07.2026, Architekt
 - 02 _Ansichten / Schnitte vom 17.07.2026, Architekt
 - 05 _Bauteilaufbauten / Details vom 04.08.2026, holzprojekt AG
 - 06 _Bauteilpositionsplan vom 04.08.2026, holzprojekt AG
 - 07 _Tragwerkskonzept / Positionsliste vom 04.08.2026, holzprojekt AG
- R .200 Anforderungen an das Gebäude
- R .210 Dichtheit der Gebäudehülle, Grenz- und Zielwerte für die Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle nach SIA 180
- R .220 Gesunde und ökologische Bauweise
 - 01 _Minergie-ECO (Neubau) angestrebt, ohne Zertifizierung
 - 02 _Materialien und Baustoffe gemäss ecoBKP, Stand 2024: Produkte der 1. und 2. Priorität
- R .230 Wohnraum Immissionen
 - 03 _Anforderungen gemäss Vorgabekatalog Minergie-ECO
Detaillierte Anwendungsempfehlungen und geeignete Produkte sind auf der Lignum-Produktliste Holzwerkstoffe in Innenräumen aufgeführt.
Produkte mit Formaldehyd-Ausgleichskonzentration:
- < oder = 0.02 ppm ohne Einschränkung einsetzbar
- < oder = 0.03 ppm bis max 50% der Raumbooberfläche einsetzbar
- > 0.03 ppm bei Minergie-ECO-Gebäuden ausgeschlossen
- R .240 Qualitätssicherung im Brandschutz, Aufgaben des Unternehmers gemäss Brandschutzrichtlinie
"Qualitätssicherung im Brandschutz 11-15" bzw. gemäss "Lignum-Dokumentation Brandschutz; Bauen mit Holz - Qualitätssicherung und Brandschutz"

	010.240	02	Qualitätssicherungsstufe QSS 2 nach Brandschutzrichtlinie
R	.300		Anforderungen an das Unternehmen
R	.310		Eine fachgerechte Produktion der Bauteile durch einen Holzbaubetrieb welcher auf dem Stand der Technik ist, wird vorausgesetzt. Die Produktion und Montage erfolgt durch ausgebildetes Personal und wird vom Holzbaubetrieb entsprechend der eigenen sowie den vorgegebenen Qualitätssicherungsmassnahmen überwacht.
R	.400		Allgemeine Vertragsbedingungen
R	.410		Folgende Grundlagen mit Rangordnung sind Vertragsbedingungen dieser Ausschreibung 1. SIA 118 Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten 2. SIA 118/265 Allgemeine Bedingungen für Holzbau 3. Anhang zu NPK-Kapitel 332 "Elementbau in Holz"
R	.420		Der Unternehmer hat sich im Rahmen der Leistungserfüllung an alle geltenden Normen, Richtlinien, Vorschriften und die vor Ort zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Gesetze und Verordnungen zu halten. _ Normen, Ordnungen, Empfehlungen und Merkblätter des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenverein SIA _ Dokumentationen der Lignum _ Norm und Richtlinien der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF _ Vorschriften der örtlichen Feuerwehr bzw. Behörden _ Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau - Handelsgebräuche für die Schweiz, Ausgabe 2021 _ Merkblätter Verband Schweizerischer Hobelwerke VSH _ Merkblätter und Richtlinien der Schweizerischen Fachgemeinschaft Holzleimbau SFH

- R 010.430 Für den Schutz des Arbeitnehmers und der Umwelt sind unter anderem folgende Punkte zu beachten:
 _Vorschriften der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt SUVA
 _Merkblatt: Holzelementbau - Sicherheit durch Planung, SUVA
 _Vereinbarungen des Gesamtarbeitsvertrages für das Holzbaugewerbe GAV
 _Leitfäden & Richtlinien des Verbands Schweizer Abwasser- & Gewässerschutzfachleute VSA
 _Vorgaben des Bundesamts für Umwelt (BAFU)
 _Verordnung über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bei Bauarbeiten (Bauarbeitenverordnung, BauAV)
- R .500 Begriffe, Abkürzungen, Verständigung
- R .510 Schraubpressverklebung:
 _Die Schraubpressverklebung ist gemäss Holzbauingenieur auszuführen
 _Zulässige Klebstoffe: Collano RP 2860, Loctite HB S709 Purbond, Jowapur 687.60
 _Verschraubung:
 Schraubendurchmesser mind. 5 mm, Schaftlänge grösser als Plattendicke, Gewindelänge in Rippe mind. 40 mm (kein Gewinde in Beplankung), mind. eine Schraube je 15'000 mm² Haftfläche
 _Sämtliche Schraubpressverklebungen sind gemäss dem Merkblatt der holzprojekt ag (www.holzprojekt.ch) auszuführen.

010.510 01 Schraubpressverklebung von Laubholz:
 _Die Schraubpressverklebung ist gemäss Holzbauingenieur auszuführen
 _Klebstoffe: Der Klebstofftyp muss über eine bauaufsichtliche Zulassung für die Verwendung in tragenden Bauteilen aus Laubholz verfügen oder vom Hersteller für diese Anwendung empfohlen sein. Die Angaben in den technischen Merkblättern der Klebstoffe sind zu beachten.
 _Verschraubung:
 Schraubendurchmesser mind. 5 mm, Schaftlänge grösser als Plattendicke, Gewindelänge in Rippe mind. 40 mm (kein Gewinde in Beplankung), mind. eine Schraube je 15'000 mm² Haftfläche
 _Sämtliche Schraubpressverklebungen sind gemäss dem Merkblatt der holzprojekt ag (www.holzprojekt.ch) auszuführen.

R .520 Formaldehyd:
 _Formaldehydfrei verklebt:
 Verklebung mit PMDI, PU/PUR, PVAc
 _Emissionsklasse E0: wie natürliches Holz
 _Emissionsklasse E1: < 0.1 ppm Ausdünstung
 01 _Zielwert Minergie-ECO: < oder = 0.02 ppm gemäss Lignum "Holzwerkstoffe in Innenräumen"

- R 010.530 Qualitätsstufen an Oberflächen von Spachtelungen:
(Die Oberflächengüte von Spachtelungen erfolgt gemäss Merkblatt "Beschichtungen auf geglättete Putze und verspachtelte Trockenbauflächen - Schweizerischer Maler- und Gipserunternehmer-Verband")
_Qualitätsstufe 1 (Q1): Füllen der Stossfugen zwischen den Gipsplatten, Überziehen der sichtbaren Teile der Befestigungsmittel, bei Gips-Wandbauplatten zusätzlich: die Ausbildung der Innen- und Aussenecken sowie Anschlüsse, ohne Profile
_Qualitätsstufe 2 (Q2): Verspachtelung Q1, Nachspachteln (feinspachteln, finish) aller Fugen bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Plattenoberfläche
_Qualitätsstufe 3 (Q3): Standarderspachtelung Q2, ein breiteres Ausspachteln der Fugen, ein scharfes Abziehen der restlichen Plattenoberfläche zum Porenverschluss mit Spachtelmaterial, im Bedarfsfall, sind die gespachtelten Flächen zu schleifen
_Qualitätsstufe 4 (Q4): Standarderspachtelung Q2, ein breites Ausspachteln der Fugen, vollflächiges Überziehen und Glätten der gesamten Oberfläche mit einem dafür geeigneten Material (Schichtdicke >1 mm)
- R .540 Herstellerqualifikation für Schweissverbindungen nach SIA 263/1:
_EXC 1: Tragwerke vorwiegend statisch und quasi-statisch beansprucht mit niedrigen Schadensfolgen
_EXC 2 : Tragwerke vorwiegend statisch und quasi-statisch beansprucht mit mittleren Schadensfolgen oder ermüdungsbeanspruchte Tragwerke mit niedrigen Schadensfolgen
_EXC 3: Tragwerke vorwiegend statisch und quasi-statisch beansprucht mit hohen Schadensfolgen oder ermüdungsbeanspruchte Tragwerke mit mittleren oder hohen Schadensfolgen
_EXC 4: Ermüdungsbeanspruchte Tragwerke mit sehr hohen Schadensfolgen

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	901 000 Allg. Bedingungen ASG-Katalog Holzprojekt	Seite	6/96
R	010.550	Schweissnaht-Bewertungsgruppen nach SIA 263 _ Gruppe B+ für sehr hohe Beanspruchung (EXC 4) _ Gruppe B für hohe Beanspruchung (EXC 3) _ Gruppe C für mittlere Beanspruchung (EXC 2) _ Gruppe D für geringe Beanspruchung (EXC 1)	
R	.560	Schwierigkeitsgrade der Stahlteile gemäss SIA 118/265 Ebene Stahlteile: _ E1: rechteckige, quadratische, dreieckige _ E2: trapezförmige _ E3: polygonale _ E4: mit 1-2 Ausschnitten _ E5: mit 3 oder mehr Ausschnitten oder Rundungen Verschweisste ebene Stahlteile: _ VE1: aus 2 Stahlteilen _ VE2: aus 3 Stahlteilen _ VE3: aus mehr als 3 Stahlteilen Verschweisste Stahlteile: _ V1: aus 2 Stahlteilen _ V2: aus 3 Stahlteilen _ V3: aus 4-6 Stahlteilen _ V4: aus 7 oder mehr Stahlteilen	
R	.570	Konstruktionspläne: _ Die Konstruktionspläne dienen der Festlegung der einzelnen Schichten der Bauteile und des Tragwerks. Dazu können Bauteilaufbauten, Bauteilpositionsplan und das Tragwerkskonzept, bzw. die Ingenieurpläne gehören.	
R	.580	Kontrollpläne zur Qualitätssicherung: _ Die Kontrollpläne dienen primär zur Richtigkeitsprüfung der Tragwerkskonstruktion mit den erforderlichen Verbindungen bzw. Verbindungsmitteln sowie der Geometrie von Bauteilen, Öffnungen, etc. mit den genauen Schichtaufbauten. _ Die Kontrollpläne sind mind. 3 Wochen vor Produktionsbeginn zu erstellen und der Holzprojekt AG sowie dem Bauherrn, bzw. dem Architekten zur Kontrolle (Ausführung der Tragwerkskonstruktion und Masseinhaltung der Geometrie) abzugeben.	

- R 010.590 Holzfeuchtebereich (mittlere Holzfeuchte) nach SIA 265:
 _Vor der Witterung geschützte Bauteile: Feuchtekategorie 1, bis 12 %
 _Vor der Witterung teilweise geschützte oder direkt bewitterte Bauteile: Feuchtekategorie 2, über 12 % bis 20 %
 _feuchte Bauteile, Bauteile unter Wasser: Feuchtekategorie 3, über 20 %
- Feuchtegehalt bei Massivholzplatten nach SN EN 13353:
 _Verwendung im Trockenbereich: $8 \pm 2 \%$
 _Verwendung im Feuchtbereich: $10 \pm 3 \%$
 _Verwendung im Aussenbereich: $12 \pm 3 \%$
- R .600 Vergütungen: Inbegriffene Leistungen
- R .610 Folgende Leistungen (Mehrleistungen), in Abweichung zur SIA 118/265, sind in die Einheitspreise einzurechnen:
- R .620 Einzurechnende Leistungen allgemein:
 _Jegliche Kosten für Zwischenlagerung im Werk oder auf der Baustelle
 _Aufwände für Qualitätssicherung und Protokollführung
- R .630 Einzurechnende Leistungen zu Wand-, Decken- und Dachelemente:
 _Konstruktive Verbindungsmittel bei Ständerholz zu Rahmenholz, bzw. Rippenholz zu Kopfholz, Platten zu Konstruktionsholz sowie statisch erforderliche Holzverbindungen
 _Zusätzliche Konstruktionshölzer bei Elementstössen, Tür- & Fensterstürzen, Fensterbrüstungen, sowie für Tür- & Fensterpfosten, Setzhölzer bei Wandanschlüssen, Schwellen, Kopfhölzer und Auswechselungen
- _Ausbilden von Öffnungen für Fenster, Oblichter, Türen und Dachfenster
 _Mehraufwand für Kleinflächen unter 5.0 m²
 _Hilfskonstruktionen und Montagehilfen

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	901 000 Allg. Bedingungen ASG-Katalog Holzprojekt	Seite	8/96
R	010.640	Einzurechnende Leistungen zu Tragwerke & Verbindungsmittel: _Senk-, Teller- und Zylinderkopf-, Voll- und Teilgewindeschrauben sowie Bolzen, Schloss-, Bau-, und Schlüsselschrauben mit Durchmesser < oder = 8 mm, Längen < oder = 300 mm _Hobeln von sichtbaren Bauteilen _Zapfen, Überblattungen, Gehrungen, Schräg-, Schifter- und Bleischnitte	
R	.650	Einzurechnende Leistungen zu äussere & innere Bekleidungsschichten: _Konstruktiv bedingte Überlappungen und Überdeckungen bei Sperrschichten _Konstruktive Verbindungsmittel bei Lattungen mit Befestigungen auf Holz befestigt _Bohrungen bis 30 mm Durchmesser _Mehraufwand für Kleinflächen unter 1.00 m² _Schalungslängen bis 6.0 m _Schalungslängen über 6.0 m mit sichtbar bleibenden rechtwinkligen sowie hinterschnittenen Schnitten	
R	.700	Vergütungen: Nicht inbegriffene Leistungen	
R	.710	Nicht einzurechnende Leistungen zu Tragwerke & Verbindungsmittel: _Spezialschrauben mit Durchmesser < 8 mm wie selbstbohrende Stabdübel, selbstbohrende Doppelgewindeschrauben oder Verbundschrauben für Holz-Beton-Verbundsystem	
R	.720	Nicht einzurechnende Leistungen zu äussere & innere Bekleidungsschichten: _Anstelle von sichtbar oder nicht sichtbar bleibenden, rechtwinkligen, schiefwinkligen, gekrümmten sowie hinterschnittenen Schnitten wird im Leistungsverzeichnis ein Zusammenschluss von Bekleidungen ausgewiesen	

- | | | |
|---|---------|--|
| R | 010.800 | Präzisierung zum Leistungsverzeichnis |
| R | .810 | Das vorliegende Leistungsverzeichnis entspricht nicht dem NPK. Das vorliegende Leistungsverzeichnis lehnt sich an den Strukturen und übergeordneten Positionen des NPK an. |
| R | .820 | Die Rechengenauigkeiten sind wie folgt festgelegt:
Länge in m auf 5 cm / Fläche in m ² auf 1 Dezimalstelle / Volumen in m ³ auf 2 Dezimalstellen / Masse, Gewicht in kg auf 1 Dezimalstelle |
| R | .830 | Der Unternehmer selbst nimmt im Leistungsverzeichnis weder Ergänzungen noch Änderungen vor. Bemerkungen, Vorschläge (z.B. Varianten) und Ergänzungen reicht er als Beilage zum Angebot gesondert ein. |
| R | .840 | Hat der Anbieter Vorbehalte gegenüber der Dimension, den eingesetzten Materialien, der Arbeitssicherheit, des Witterungsschutzes oder dem Ausmass, so sind diese auf einem separaten Blatt mit dem Angebot einzureichen und zu beschreiben. Nachträgliche Vorbehalte werden nicht akzeptiert bzw. allfällige Änderungen gehen zu Lasten des Anbieters. |
| R | .900 | Unternehmervarianten |
| R | .910 | Unternehmervarianten sind zulässig. Der Unternehmervorschlag ist auf einem separaten Blatt einzugeben. Die Originalausschreibung muss auf jeden Fall ausgefüllt und eingereicht werden. |
| R | .920 | Allfällige Unternehmervarianten müssen in der Qualität mindestens gleichwertig sein. Dies gilt insbesondere für Statik (Tragsicherheit, Gebrauchstauglichkeit, Gesamtstabilität des Tragwerks, Schwingungen und Brandschutz), Bauphysik (Brandschutz, Schallschutz, Raumakustik, Wärme-, und Feuchteschutz), Ästhetik, Ökologie und Emissionen. |

- R 010.930 Die Nachweise sind durch den Unternehmer zu erbringen und mit der Offertabgabe einzureichen. Unternehmervarianten ohne entsprechende Nachweise, Pläne, Details und Produkteangaben werden nicht berücksichtigt.
- R .940 Die Kosten für den zusätzlichen Planungsaufwand und die Prüfung der Unternehmervariante gehen zu Lasten des Unternehmers.

R 020 Material- und Verarbeitungsdeklaration

- R .100 Kanthölzer
- R .110 Ständer-, Rippen- und Sparrenkonstruktion Fi /Ta, verdickt oder gehobelt, Erscheinungsklasse I, technisch getrocknet $12 \pm 2 \%$
- R .120 Brettschichthölzer Fi /Ta, gehobelt, Klebstoffverwendung gemäss Norm SIA 265 bezüglich Feuchteklasse
- R .130 Lattungen Fi / Ta, verdickt oder gehobelt, Erscheinungsklasse I, technisch getrocknet $12 \pm 2 \%$
- R .140 Konterlatten Fi /Ta, roh, Holzfeuchte $15 \pm 2 \%$
- R .150 BauBuche Träger GL70 Brettschichtholz aus phenolharzverklebtem Buchen-Furnierschichtholz mit ausschliesslich längslaufenden Furnieren, Flächen und Kanten geschliffen
- R .200 Schalungen und Bodenriemen
- R .210 Aussenschalung Kanten minimal gerundet, Holzfeuchte $13 \pm 2 \%$, Brettlänge: min. 2.0 m, Stirnstöße mindestens um 1.0 m versetzt, Fassadenschalung auf Fensteröffnungen eingeteilt
- R .220 Schalung als Unterkonstruktion Holzfeuchte $13 \pm 2 \%$, Brettlänge: min. 2.0 m Das verbaute Holz stammt aus nachhaltiger Produktion mit FSC-/PEFC-Zertifikat, Herkunftszeichen Schweizer Holz HSH oder gleichwertigem Label

R	020.300	Massivholzplatten
R	.310	3-Schichtplatten Fi / Ta statisch wirksam
	01	_Längsachse (Decklage) parallel zu Konstruktionshölzern, Schraubpressverklebung der Beplankung zu Konstruktionsholz gemäss Angabe Holzbauing., Ausführung von schubfesten Platten-Stirnstössen (winkelrecht zu Rippe) durch Schraubpressverklebung mit 3-Schichtplattenhinterlage, Dicke mind. analog Beplankung
	02	_Festigkeitseigenschaften für Plattendicke 19 mm: Biegefestigkeit $f_{m,0,k} > \text{oder}$ $= 29.0 \text{ N/mm}^2$ Elastizitätsmodul $E_{m,0,\text{mean}} >$ $\text{oder} = 10'000 \text{ N/mm}^2$ $E_{m,90,\text{mean}} > \text{oder} = 700 \text{ N/mm}^2$
	03	_Festigkeitseigenschaften für Plattendicke 27 mm: Biegefestigkeit $f_{m,0,k} > \text{oder}$ $= 26.0 \text{ N/mm}^2$ Elastizitätsmodul $E_{m,0,\text{mean}} >$ $\text{oder} = 10'000 \text{ N/mm}^2$ $E_{m,90,\text{mean}} > \text{oder} = 700 \text{ N/mm}^2$
	05	_Festigkeitseigenschaften für Plattendicke 42 mm: Biegefestigkeit $f_{m,0,k} > \text{oder}$ $= 21.5 \text{ N/mm}^2$ Elastizitätsmodul $E_{m,0,\text{mean}} >$ $\text{oder} = 9'000 \text{ N/mm}^2$ $E_{m,90,\text{mean}} > \text{oder} = 900 \text{ N/mm}^2$
R	.330	Furnierschichtholzplatten Kerto-Q Fi statisch wirksam
	01	_Längsachse (Decklage) parallel zu Konstruktionshölzer, Schraubpressverklebung der Beplankung zu Konstruktionsholz gemäss Angabe Holzbauing., Ausführung von schubfesten Platten-Stirnstössen (winkelrecht zu Rippe) durch Schraubpressverklebung mit 3-Schichtplattenhinterlage, Dicke 27 mm
	02	_Festigkeitseigenschaften für Plattendicke $27 < t < 69 \text{ mm}$: Biegefestigkeit $f_{m,0,k} > \text{oder}$ $= 36.0 \text{ N/mm}^2$ Elastizitätsmodul $E_{m,0,\text{mean}} >$ $\text{oder} = 10'500 \text{ N/mm}^2$ $E_{m,90,\text{mean}} > \text{oder} = 2'500$ N/mm^2
R	.340	Accoya Fassadenplatte FSC zertifiziertes Massivholz aus acetylierten Kiefern, astfrei, Dauerhaftigkeit der Klasse SWP3, Koch- und wetterfest verklebt, 3-lagig

- | | | |
|---|---------|---|
| R | 020.400 | Holzwerkstoffplatten |
| | 01 | _Sämtliche Holzwerkstoffplatten sind entsprechend den Herstellervorschriften zu verarbeiten |
| R | .410 | Dreischichtig aufgebaute Flachpressplatten aus orientiert gestreuten Mikrofurnieren (SWISS KRONO OSB/3 oder gleichwertig) |
| | 01 | _Dichte ca. 600 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0.13 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF3, Fuge stumpf gestossen |
| R | .420 | Diffusionsoffene Multifunktions-Dämmplatten (Gutex Dämmplatte DW+ oder gleichwertig) |
| | 01 | _Dichte ca. 200 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0.042 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF3, Fuge mit Nut & Kamm, Freibewitterungszeit: bis 4 Monate für die Wand |
| R | .430 | Diffusionsoffene Multifunktions-Dämmplatten (Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig) |
| | 01 | _Dichte ca. 160 kg/m3, Wärmeleitfähigkeit 0.040 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF3, Fuge mit Nut & Kamm, Freibewitterungszeit: bis 4 Monate für die Wand |
| R | .500 | Bauplatten |
| | 01 | _Sämtliche Bauplatten sind entsprechend den Herstellervorschriften zu verarbeiten, inkl. den Einbau von Trenn- und Bewegungsfugen |
| R | .510 | Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig) |

- 020.510 01 _Plattenstossausbildung mit Klebefuge (einlagige Bekleidung oder äussere Plattenlage), bei mehrlagiger Ausführung (auch auf Holzwerkstoffplatte) ist der Plattenstoss mit PE-Streifen zu hinterlegen. Bei Abweichung deserspachtelungssystems, insbesondere der Verwendung von Fugendeckstreifen (Bewehrungsstreifen), sind sowohl die Ausführung (z.B. einlagige oder mehrlagige Beplankungen, Dicke der Platten), die Baustellenbedingungen als auch die vorgesehenen Oberflächenbehandlungen (z.B. Fliesen und Platten, Putze, Anstriche/Beschichtungen) durch den Unternehmer zu berücksichtigen.
- R .600 Dämmstoffe
- R .610 Zellulosedämmstoffe (isofloc LM oder gleichwertig)
- 01 _Dichte ca. 60 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0.038 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF2
- R .620 Steinwolldämmplatten (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)
- 01 _Dichte ca. 38 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0.035 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF1, Schmelzpunkt > 1000°C, formaldehydfreies Bindemittel
- R .630 Steinwolldämmplatten, Zusatzdämmung (Flumroc-Dämmplatte 3 oder gleichwertig)
- 01 _Dichte ca. 60 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0.033 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF1, Schmelzpunkt > 1000°C
- R .660 Glaswolldämmplatten, Fassadendämmplatte (Isover PB F 030 oder gleichwertig)
- 01 _Dichte ca. 38 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0.030 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF1
- R .670 Glaswollewärmedämmstoffe (Isover Uniroll 034 oder gleichwertig)
- 01 _Dichte ca. 20 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0.034 W/mK, Brandverhaltensgruppe RF1

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	901 000 Allg. Bedingungen ASG-Katalog Holzprojekt	Seite	14/96
R	020.700	Sperr- und Schutzschichten / Dichtungen	
	01	_Sämtliche Sperrschichten sind entsprechend den Herstellervorschriften zu verarbeiten, respektive dicht zu verkleben	
	02	_Sämtliche Dichtungen sind entsprechend den Herstellervorschriften zu verarbeiten	
R	.710	Winddichtungen für hinterlüftete und geschlossene Fassaden aus Holz (Ampack Tyvek H1 oder gleichwertig)	
	01	_sd-Wert 0.01 m, Freibewitterungszeit 3 Monate, UV-Stabilität 4 Monate	
R	.740	Unterdachbahn für erhöhte und ausserordentliche Beanspruchung (Ampack Ampatop Seal oder gleichwertig)	
	01	_Mindestdachneigung > oder = 5° mit trittfester, feuchtepuffernder Unterlage. sd-Wert 0.2 m, Freibewitterungszeit 3 Monate	
R	.760	Reissfeste Dampfbremsen (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)	
	01	_sd-Wert 20 m	
R	.770	Feuchtevariable Hochleistungsdampfbremsen (pro clima Intello oder gleichwertig)	
	01	_sd-Wert 14 m / 0.25 m bis > 25 m	
R	.780	Rieselschutz - Glasvlies (Kettinger GmbH GV 75/A2 schwarz oder gleichwertig)	
	01	_Feuchtebeständig, ca. 75 g/m2, Brandverhaltensgruppe RF2	
R	.900	Deklaration von Holz und Holzprodukten	
	01	_Gemäss Verordnung [SR 944.021] verpflichtet sich jede Person, die Holz oder Holzprodukte an Konsumenten/innen abgibt, die Herkunft des Holzes anzugeben. Die Herkunft des Holzes bezieht sich auf das Land, in dem das Holz geerntet wurde.	

- 020.900 02 _Anforderungen an die Herkunft. Als europäische Länder gelten die EU- und EFTA-Staaten.
- 03 _Es sind nach Möglichkeit Holz und Holzwerkstoffe aus Schweizer Wald mit Label Schweizer Holz zu verwenden. Ist solches für einzelne Leistungen nicht verfügbar, gilt:
Holz aus europäischem Wald aus nachhaltiger Produktion stammen, mit Nachweis FSC oder PEFC.

- | | | |
|---|------|---------------------------|
| | | Herkunftsland |
| R | .910 | Vollholz: |
| | | |
| | | |
| | | |
| R | .920 | Balkenschichtholz: |
| | | |
| | | |
| | | |
| R | .930 | Brettschichtholz: |
| | | |
| | | |
| | | |
| R | .940 | Massivholzplatten: |
| | | |
| | | |
| | | |
| R | .950 | Holzspanplatten: |
| | | |
| | | |
| | | |
| R | .960 | Holzfaserplatten: |
| | | |
| | | |
| | | |
| R | .970 | Furnierschichtholz, etc.: |
| | | |
| | | |
| | | |

911 100 Vorarbeiten und Dienstleistungen

R 000 VORARBEITEN UND DIENSTLEISTUNGEN

R 100 VORARBEITEN UND DIENSTLEISTUNGEN

R 110 Statik & Werkplanung für Tragkonstruktion in Holz

R 111 Statische Berechnungen / Konstruktionspläne

R .100 Berechnungen und Bemessungen von statisch relevanten Bauteilen, sowie das Erstellen der Konstruktionspläne erfolgen bauseits durch den Holzbauingenieur

01 _Tragwerkskonzeptpläne und Listen mit Angaben zu Querschnitten und Baustoffen von Tragwerksbauteilen

02 _Konstruktionspläne (Bauteilaufbauten, Bauteilpositionspläne und dgl.)

03 _statisch relevante Detailpläne

R 112 Werkstattplanung inkl. Kontrollpläne

R .200 Massaufnahme bei Bestandesbauten

R .201 Massaufnahmen des bestehenden Baus zur Ausführung der Kontrollpläne und der Werkstattplanung
214.1 GAB

A

1 pl A

R .300 Werkstattplanung und Kontrollpläne

R .310 Die Werkstattplanung inkl. Kontrollpläne erfolgt vollumfänglich durch den ausführenden Unternehmer

R .311 Die Werkstattplanung inkl. Kontrollpläne zur Qualitätssicherung sind mit folgender Leistung auszuführen:

01 _Grundrisse mit Angaben zu Öffnungen

02 _Relevante Längs- und Querschnitte

03 _Bereinigte Bauteilaufbauten mit erforderlichen Details und Verbindungsmitteln

04 _Wand-, Decken- & Dachaufbauten mit sämtlichen Baustoffschichten

05 _Querschnittsangaben von tragenden Bauteilen

06 _Koordinationsplanung zu anderen Nebenwerken wie Massivbau, Fenster- und Türelemente, etc.

07 _3d-Modell der Konstruktion

- 112.311 08 _Werkstattpläne, Montagepläne, Verlade- und Transportpläne, Material- und Baustofflisten aller Verbindungsmittel zur Herstellung und Montage des Tragwerks und der Stahlteile
- 09 _Elementpläne, Einzelstückzeichnung, Materiallisten für die Herstellung und Montage der Elemente in Holzbauweise
- 10 _Materialauszüge & Bestellungen
- 11 _Koordination und Teilplanungen zur Haustechnik und den anderen Nebenwerken bezüglich des Holzbaus
- 12 _Lieferung 1 Satz Kontrollpläne und jeweils 1 Satz bereinigte Kontroll- und Werkstattpläne zur Archivierung bei Bauende
- 13 _Erstellung und Lieferung eines Montagekonzepts zur Koordination mit anderen Fachplanern und Abstimmung zum Witterungsschutzkonzept.
- 214.1 GAB

A 1 pl A

R 120 Qualitätssicherung

- R 121 Muster, Modelle und Mock-up
- R .100 Muster eigens für das Projekt angefertigt
- R .111 Fassadenmuster
- 01 _Grösse ca. 3.00 m x 4.86 m
- 02 _Bekleidung gemäss Positionsbeschreibung: 641.101
- 03 _Oberflächenbehandlung gemäss Positionsbeschreibung: 691.101, 691.201, 691.301, 691.401, 691.402, 691.403, 691.404
- 05 _inkl. Tragwerk und Unterkonstruktion sowie fachgerechte Entsorgung
- 06 _Ausführung gemäss Angaben Architekt (Plannummer: 6.0500_ARCH_41_EMA_XX_630_20_2 60619)
- 214.1 GAB

A 1 St A

- R 122 Qualitätssicherung bezüglich Bauphysik inkl. Prüfbericht
- R .100 Luftdichtheit
- R .110 Nachweis der Luftdichtheit gemäss "Allgemeine Bedingungen - Anforderungen an das Gebäude; Dichtheit der Gebäudehülle"

R	122.111	Blower-Door Prüfung, als Qualitätssicherung zur Kontrolle der Luftdichtigkeit der Gebäudehülle				
	01	_Prüfungen der einzelnen Raumeinheiten, inkl. Nachprüfungen bei nicht Erfüllen der geforderten Luftdichtheit				
	02	_Inkl. Erstellen des Messprotokolls				
	03	_eine Wohnung pro Gebäudeteil und Geschoss (Bereich Holzbau)				
	214.1	GAB	A	3 pl	A	.....
R	123	Qualitätssicherung bezüglich Brandschutz				
R	.100	Qualitätssicherung, Nachweise und Ausstellen von Konformitätserklärungen gemäss Brandschutzrichtlinie "Qualitätssicherung im Brandschutz 11-15" bzw. "Lignum-Dokumentation Brandschutz; Bauen mit Holz - Qualitätssicherung und Brandschutz"				
	02	_QS-Stufe QSS 2 nach Brandschutzrichtlinie				
R	.110	Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen				
R	125	Qualitätssicherung Schweissverbindungen				
R	.100	Schweissnähte sind einer Inspektion / Prüfung gemäss SN EN 1090-2 zu unterziehen.				
	01	_Prüfnachweise sind auf Verlagen auszuhändigen				
R	.110	Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen				
R	130	Baustelleneinrichtung				
R	131	Schutz- und Arbeitsgerüste				
R	.100	Arbeitsgerüst innen				
R	.101	Absturzsicherung zur Montage der Decken- bzw. Dachelemente z.B. mit mobilem Seitenschutz (Alufix Evo oder CombiSafe)				
	01	_Die Absturzsicherung ist während der Montage der Decken- bzw. Dachelemente durch den Unternehmer zu gewährleisten				
	214.1	GAB	A	1 pl	A	.....
R	133	Provisorische Abspriessungen				
R	.101	Lineare Spriessungen von Unterzügen, Pfetten, etc.				
	01	_Spriesshöhe ca.: 2.60 m				
	02	_Tragfähigkeit pro m1 ca.: 5 kN/m1				
	03	_Vorhaltdauer: als Montagehilfe für die Steildachelemente				
	214.1	GAB	A	71.50 m	A	.....

R 150 Abdeck- und Reinigungsarbeiten

R 151	Witterungsschutz				
R .100	Der temporäre Witterungsschutz während der Montagephase ist vom Unternehmer zu gewährleisten bis das Dach und/oder die Fassade diesen übernehmen kann _inkl. sturmsichere Befestigung, Demontage und Entsorgung				
R .101	Witterungsschutz gemäss Unternehmervorschlag				
01	_Es ist ein Witterungsschutzkonzept zu erstellen.				
214.1	GAB	A	1 pl	A	.....

R 160 Transporte und Aufzugseinrichtungen

R 161	Transporte von Elementen und Tragwerksteilen ab Werk bis Baustelle				
R .100	Sämtliche Transporte für die gesamte Leistung, inkl. Auf- und Ablad und allfälliges Umstellen von Pritschen				
R .110	Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen				
R 162	Aufzugs- und Hebeeinrichtungen				
R .102	Bauseits zur Verfügung gestellte Aufzugseinrichtung				
01	_Benützung gegen Vergütung, Baustellenkran				
02	_Bedienung bauseits durch Baumeister, Bauunternehmer: noch nicht bekannt				
03	_Tragfähigkeit über Gebäudegrundrissfläche ca.: 2 t				
04	_Richtkosten Baukran, inkl. Kranführer Fr. 185.-/Std.				
05	_Richtkosten Baukran, inkl. Kranführer Fr. 80.-/Kranzug				
214.1	GAB	A	1 gl	A	.....

R 170 Arbeiten nach Aufwand

R .100	Aufwände für Poliere, Techniker und Meister werden nicht vergütet. Diese sind im Gemeinkostenanteil der nachfolgenden Stundenansätze enthalten.				
R 171	Diverse Arbeiten nach Aufwand im Auftrag der Bauleitung				
R .100	Regielöhne, ohne Material				
R .120	Regielöhne, ohne Material				
R .121	Holzbau-Vorarbeiter				
214.1	GAB	A	45.00 h	A	.....
R .122	Holzbau-Fachmann / Zimmermann				
214.1	GAB	A	70.00 h	A	.....

R	171.123	Holzbau-Arbeiter				
		214.1 GAB	A	55.00 h	A	.....
R	.124	Holzbau-Lehrling 4. Lehrjahr				
		214.1 GAB	A	55.00 h	A	.....
R	.125	Holzbau-Lehrling 3. Lehrjahr				
		214.1 GAB	A	55.00 h	A	.....
R	.126	Holzbau-Lehrling 2. Lehrjahr				
		214.1 GAB	A	55.00 h	A	.....
R	.127	Holzbau-Lehrling 1. Lehrjahr				
		214.1 GAB	A	55.00 h	A	.....
R	.200	Maschinen, Betriebsmaterial,				
		Fahrzeuge				
R	.210	Maschinen				
R	.211	Handmaschinen				
		214.1 GAB	A	30.00 h	A	.....
R	.212	Stationäre Maschinen				
		214.1 GAB	A	30.00 h	A	.....
R	.220	Fahrzeuge				
R	.221	Fahrzeuge bis 3.5 t				
	01	_LE = km				
		214.1 GAB	A	400.000 LE	A	.....
Total 100		VORARBEITEN UND				
		DIENTSTLEISTUNGEN				.....
Total 911		100 Vorarbeiten und Dienstleistungen				.....

921 200 Aussenwandelemente

R 000 WANDELEMENTE

R 200 WANDELEMENTE

R 210 Aussenwandelemente tragend

R 211 Aussenwandelementaufbau Typ:
1.1 Aussenwand Wohnen
Schichtaufbau von innen nach
ausssen:

R .040 Feuerwiderstand: R60

R .100 Konstruktionsausführung

01 _Als Ständerkonstruktion mit
umlaufendem Rahmen
ausgebildet. Elementierung
nach Vorschlag Unternehmer

R .110 Innere Beplankung

R .112 SWISS KRONO OSB/3

01 _Plattendicke: 15 mm

03 _Luftdicht ausgebildet

214.1 GAB

A 358.400 m² A

R .130 Tragkonstruktion

R .131 Ständerkonstruktion Fi / Ta

01 _Querschnitt: 60 / 240 mm

03 _Achsabstand ca.: 600 bis 650
mm

04 _Festigkeitsklasse C24

05 _Balkenschichtholz oder
gleichwertig

214.1 GAB

A 358.400 m² A

R .132 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _zu Pos.: 211.131
Ständerkonstruktion Fi/Ta,
Festigkeitsklasse C24

214.1 GAB

Q 358.400 m² A (.....)

R .140 Dämmungen

R .141 Steinwolldämmplatte
(Flumroc-Dämmplatte 1 oder
gleichwertig)

01 _Dämmdicke: 240 mm

02 _Dämmung zwischen Konstruktion
eingeklemmt

214.1 GAB

A 358.400 m² A

R .170 Äussere Beplankung

R .173 Gipsfaserplatten (Fermacell
Gipsfaser-Platte oder
gleichwertig)

01 _Plattendicke: 15 mm

06 _inkl. Materialien wie
Anschlussdichtungen,
PE-Streifen, Fugenband, etc.

07 _als Brandschutzplatte BSP
30-RF1 gemäss den
Hersteller-Richtlinien
verarbeitet

214.1 GAB

A 358.400 m² A

R	212	Aussenwandelementaufbau Typ: 1.2 Aussenwand Wandelgang Schichtaufbau von innen nach aussen:			
R	.040	Feuerwiderstand: R60			
R	.100	Konstruktionsausführung			
	01	_Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer			
R	.110	Innere Beplankung			
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)			
	01	_Plattendicke: 15 mm			
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.			
	07	_als Brandschutzplatte BSP 30 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet			
	214.1	GAB	A	99.400 m²	A
R	.130	Tragkonstruktion			
R	.131	Ständerkonstruktion Fi / Ta			
	01	_Querschnitt: 60 / 240 mm			
	03	_Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm			
	04	_Festigkeitsklasse C24			
	05	_Balkenschichtholz oder gleichwertig			
	214.1	GAB	A	99.400 m²	A
R	.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz			
	01	_zu Pos.: 212.131 Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24			
	214.1	GAB	Q	99.400 m²	A (.....)
R	.140	Dämmungen			
R	.141	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)			
	01	_Dämmdicke: 240 mm			
	02	_Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt			
	214.1	GAB	A	99.400 m²	A
R	.170	Äussere Beplankung			
R	.173	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)			
	01	_Plattendicke: 15 mm			
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.			
	07	_als Brandschutzplatte BSP 30-RF1 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet			
	214.1	GAB	A	99.400 m²	A

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	921 200 Aussenwandelemente	Seite	23/96
R	213	Aussenwandelementaufbau Typ: 1.3 & 1.4 Aussenwand Liftschacht Schichtaufbau von innen nach aussen:	
R	.100	Konstruktionsausführung	
	01	_Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer	
R	.110	Innere Beplankung	
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)	
	01	_Plattendicke: 15 mm	
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.	
	07	_als Brandschutzplatte BSP 30-RF1 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet	
	09	_sichtbar bleibende Oberfläche	
	214.1	GAB BTA 1.3	A 9.100 m² A
	214.1	GAB BTA 1.4	A 9.700 m² A
	Total 213.111		18.800 m²
R	.120	Luftdichtung	
R	.121	Reissfeste Dampfbremse (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)	
	01	_Montageart: an Wand, auf Holz befestigt	
	214.1	GAB BTA 1.3	A 9.100 m² A
	214.1	GAB BTA 1.4	A 9.700 m² A
	Total 213.121		18.800 m²
R	.130	Tragkonstruktion	
R	.131	Ständerkonstruktion Fi / Ta	
	01	_Querschnitt: 60 / 100 mm	
	03	_Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm	
	04	_Festigkeitsklasse C24	
	05	_Balkenschichtholz oder gleichwertig	
	214.1	GAB BTA 1.3	A 9.100 m² A
	214.1	GAB BTA 1.4	A 9.700 m² A
	Total 213.131		18.800 m²
R	.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz	
	01	_zu Pos.: 213.131 Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24	
	214.1	GAB BTA 1.3	Q 9.100 m² A (.....)
	214.1	GAB BTA 1.4	Q 9.700 m² A (.....)

R	213.140	Dämmungen				
R	.141	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
	01	_Dämmdicke: 100 mm				
	02	_Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt				
	214.1	GAB BTA 1.3	A	9.100 m²	A	.....
	214.1	GAB BTA 1.4	A	9.700 m²	A	.....
		Total 213.141		18.800 m²		.....
R	.170	Äussere Beplankung				
R	.173	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
	01	_Plattendicke: 15 mm				
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
	07	_als Brandschutzplatte BSP 30-RF1 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet				
	214.1	GAB BTA 1.3	A	9.100 m²	A	.....
	214.1	GAB BTA 1.4	A	9.700 m²	A	.....
		Total 213.173		18.800 m²		.....
R	215	Aussenwandelementaufbau Typ: Brüstung bei Oblicht Steildach Schichtaufbau von innen nach aussen:				
R	.100	Konstruktionsausführung				
	01	_Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer				
R	.110	Innere Beplankung				
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
	01	_Plattendicke: 15 mm				
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
	07	_als Brandschutzplatte BSP 30-RF1 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet				
	09	_sichtbar bleibende Oberfläche				
	214.1	GAB	A	9.000 m²	A	.....
R	.112	SWISS KRONO OSB/3				
	01	_Plattendicke: 15 mm				
	03	_Luftdicht ausgebildet				
	214.1	GAB	A	9.000 m²	A	.....
R	.130	Tragkonstruktion				
R	.131	Ständerkonstruktion Fi / Ta				
	01	_Querschnitt: 60 / 120 mm				
	03	_Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm				
	04	_Festigkeitsklasse C24				
	05	_Balkenschichtholz oder gleichwertig				
	214.1	GAB	A	9.000 m²	A	.....

R	215.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 215.131				
		Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24				
	214.1	GAB	Q	9.000 m²	A	(.....)
R	.140	Dämmungen				
R	.141	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
	01	_Dämmdicke: 120 mm				
	02	_Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt				
	214.1	GAB	A	9.000 m²	A	.....
R	.150	Äussere Beplankung				
R	.151	Diffusionsoffene Holzfaserplatte Typ MDF (AGEPAN DWD protect oder gleichwertig)				
	01	_Plattendicke: 16 mm				
	214.1	GAB	A	9.000 m²	A	.....
R	240	Nebenarbeiten und Zuschläge zu Aussenwandelemente				
R	241	Vorarbeiten für Montage				
R	.101	Befestigung der Wandelemente zu Geschossdecke				
		Spurschwelle:				
		Konstruktionsholz Fi / Ta				
	01	_Querschnitt: ca. 140 / 120 mm				
	02	_Festigkeitsklasse C24				
	03	_Montageart: auf Beton befestigt und geschifft				
	04	_inkl. Versenkung der Verbindungsmittel				
	214.1	GAB	A	45.30 m	A	.....
R	.102	Befestigung der Wandelemente zur Geschossdecke				
		Spurschwelle:				
		Konstruktionsholz Fi / Ta				
	01	_Querschnitt: 140 / 120 mm				
	02	_Festigkeitsklasse C24				
	03	_Montageart: auf Holz befestigt				
	214.1	GAB	A	133.70 m	A	.....
R	.103	Erstellen Referenzhöhenangaben für Mörtelbett				
	01	_Schifthölzer: Fi/Ta				
	02	_Querschnitt ca.: 20 x 50 x 140 mm				
	03	_Montageart: auf Beton befestigt und geschifft				
	04	_Achsabstand Verbindungsmittel ca.: 1.5 m				
	214.1	GAB	A	45.30 m	A	.....
R	.104	Kapillarwassersperre zwischen Schwelle und Mörtelbett (Delta Mauerwerkssperre oder gleichwertig)				
	01	_Breite ca.: 180 mm				
	02	_inkl. luftdichter Anschluss Holzbau zu Massivbauteilen				
	214.1	GAB	A	45.30 m	A	.....

R	242	Bearbeitungen an Elementen und Beplankung				
R	.101	Ausklinkung der Wandkonstruktion für Sockelanschluss				
	01	_Ausklinkung Wandständer ca.: 27 x 300 mm				
	02	_Beplankung in Ausklinkung: 3-Schichtplatte Fi / Ta Erscheinungsklasse C/C Plattenquerschnitt ca.: 27 / 300 mm				
	214.1	GAB	A	8.50 m	A	.....
R	.102	Ausklinkung der Wandkonstruktion für Deckenaufleger				
	01	_Ausklinkung Wandständer ca.: 115 x 295 mm				
	02	_Beplankung in Ausklinkung: SWISS KRONO OSB/3 Plattenquerschnitt ca.: 15 / 290 mm				
	03	_Rähm für Auflager Geschossdecke: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 80 / 100 mm				
	214.1	GAB	A	42.30 m	A	.....
R	.103	Ausklinkung der Wandkonstruktion für Steildachauflager				
	01	_Ausklinkung Wandständer ca.: 120 x 145 mm				
	03	_Rähm für Auflager Steildach: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 120 / 100 mm				
	214.1	GAB	A	55.80 m	A	.....
R	.104	Ausklinkung der Wandkonstruktion für Flachdachauflager				
	01	_Ausklinkung Wandständer ca.: 115 x 235 mm				
	02	_Beplankung in Ausklinkung: SWISS KRONO OSB/3 Plattenquerschnitt ca.: 15 / 230 mm				
	03	_Rähm für Auflager Flachdach: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 80 / 100 mm				
	05	Randdämmstreifen: Steinwolldämmplatte Plattenquerschnitt ca.: 20 / 155 mm				
	214.1	GAB	A	32.60 m	A	.....
R	.105	Ausklinkung der Wandkonstruktion für Deckenaufleger, Bereich Storenkasten				
	01	_Grösse Storenkasten (t x h) ca.: 111 x 150 mm				

	242.105	02	<u>Zusammengesetzter Kerto-Q-Träger, Unterzug für Fenstersturz</u> Vorfertigung werkseitig Trägergeometrie: L-Träger min. E-Modul in Längsrichtung 10'500 N/mm ² Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse: 1 Längen bis ca. 2.7 m Querschnitt Steg ca.: von 69 / 280 bis 69 / 370 mm Querschnitt Auflagerlatte ca.: 45 / 120 mm Auflagerlatte mit Steg durch Schraubpressverklebung zu Verbundquerschnitt verklebt			
		03	<u>3-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 für Kerto-Q-Träger mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm, abgewinkelte Breite ca.: 600 mm</u>			
		04	<u>Dämmplatte im Storenkasten: Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig</u> 1x Plattenquerschnitt ca.: 30 / 125 mm (vertikal)			
		05	<u>Riegel für Storenkastensturz: Konstruktionsholz Fi / Ta</u> Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 60 / 95 mm 214.1 GAB			
			A	34.90 m	A	.....
R	.106		<u>Ausklinkung der Wandkonstruktion für Deckenaufleger, im Bereich Storenkasten</u>			
		01	<u>Grösse Storenkasten (t x h) ca.: 120 x 250 mm</u>			
		02	<u>Riegel für Storenkastensturz: Konstruktionsholz Fi / Ta</u> Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 60 / 105 mm			
		03	<u>Riegel für Fenstersturz: Konstruktionsholz Fi / Ta</u> Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 60 / 145 mm			
		04	<u>Dämmplatte in Ausschnitt: Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig</u> 1x Plattenquerschnitt ca.: 30 / 230 mm (vertikal)			
		05	<u>Beplankung in Ausklinkung: SWISS KRONO OSB/3</u> Plattenquerschnitt ca.: 15 / 230 mm 214.1 GAB			
			A	27.30 m	A	.....
R	.107		<u>Ausklinkung der Wandkonstruktion für Steildachauflager, Bereich Storenkasten</u>			
		01	<u>Grösse Storenkasten (t x h) ca.: 111 x 150 mm</u>			

	242.107	02	_Träger für Fenstersturz: Brettschichtholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse 1 Längen bis ca.: 2.7 m Querschnitt ca.: 120 / 240 mm						
		03	_Dämmplatte im Storenkasten: Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig 1x Plattenquerschnitt ca.: 40 / 130 mm (vertikal)						
		04	_Riegel für Fenstersturz: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse C24 Querschnitt ca.: 60 / 120 mm						
		214.1	GAB	A	45.50 m	A	.....		
R	.108		Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz						
		01	_zu Pos.: 242.107: Brettschichtholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: GL24h						
		214.1	GAB	Q	45.50 m	A	 (.....)		
R	.109		Ausklindung der Wandkonstruktion für Steildachauflager, Bereich Storenkasten						
		01	_Grösse Storenkasten (t x h) ca.: 120 x 250 mm						
		02	_Träger für Fenstersturz: Brettschichtholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse 1 Längen bis ca.: 2.7 m Querschnitt ca.: 120 / 240 mm						
		03	_Dämmplatte im Storenkasten: Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig 1x Plattenquerschnitt ca.: 30 / 230 mm (vertikal)						
		04	_Riegel für Fenstersturz: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse C24 Querschnitt ca.: 60 / 120 mm						
		05	_Beplankung in Ausklindung: SWISS KRONO OSB/3 Plattenquerschnitt ca.: 15 / 230 mm						
		214.1	GAB	A	23.80 m	A	.....		
R	.111		Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz						
		01	_zu Pos.: 242.109: Brettschichtholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: GL24h						
		214.1	GAB	Q	23.80 m	A	 (.....)		
R	.112		Ausklindung der Wandkonstruktion für Flachdachauflager, Bereich Storenkasten						
		01	_Grösse Storenkasten (t x h) ca.: 111 x 150 mm						

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	921 200 Aussenwandelemente	Seite	29/96
242.112	02 _Zusammengesetzter Kerto-Q-Träger, Unterzug für Fenstersturz Vorfertigung werkseitig Trägergeometrie: L-Träger min. E-Modul in Längsrichtung 10'500 N/mm ² Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse: 1 Längen bis ca. 2.7 m Querschnitt Steg ca.: von 69 / 255 bis 69 / 380 mm Querschnitt Auflagerlatte ca.: 45 / 120 bis 45 / 100 mm Auflagerlatte mit Steg durch Schraubpressverklebung zu Verbundquerschnitt verklebt		
	03 _Dämmplatte im Storenkasten: Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig 1x Plattenquerschnitt ca.: 30 / 255 mm (vertikal)		
	04 _Riegel für Fenstersturz: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse C24 Querschnitt ca.: 65 / 115 mm		
	05 Randdämmstreifen: Steinwolldämmplatte Plattenquerschnitt ca.: 20 / 155 mm		
	214.1 GAB	A	24.80 m A
R	.113 Ausklinkung der Wandkonstruktion für Flachdachauflager, Bereich Storenkasten		
	01 _Grösse Storenkasten (t x h) ca.: 120 x 250 mm		
	03 _Dämmplatte im Storenkasten: Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig 1x Plattenquerschnitt ca.: 30 / 255 mm (vertikal)		
	04 _Riegel für Storenkastensturz: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse C24 Querschnitt ca.: 60 / 120 mm		
	05 _Riegel für Fenstersturz: Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse C24 Querschnitt ca.: 80 / 115 mm		
	06 Randdämmstreifen: Steinwolldämmplatte Plattenquerschnitt ca.: 20 / 155 mm		
	07 _Beplankung in Ausklinkung: SWISS KRONO OSB/3 Plattenquerschnitt ca.: 15 / 230 mm		
	214.1 GAB	A	17.90 m A

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	921 200 Aussenwandelemente	Seite	30/96
R	242.122	Beplankung als Deckel ausgebildet, im Werk vormontiert	
	01	_Beplankung: SWISS KRONO OSB/3, 15 mm	
	02	_zu Aussenwandtyp 1.1	
	03	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung und luftdichtes Abkleben	
	04	_Anzahl ca.: 3 Stk.	
	214.1	GAB	A 2.800 m ² A
R	.131	Dämmen von Fensterleibung mit diffusionsoffener Holzfaserdämmplatte (Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig)	
	01	_Leibungstiefe ca.: 120 mm	
	02	_Plattendicke ca.: 20 mm	
	214.1	GAB	A 430.40 m A
R	.141	Zusätzliche Hölzer für Auswechselungen, Durchbrüche, Verstärkungen, Zusatzpfosten, etc.	
	01	_Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 60 / 100 bis 100 / 280 mm	
	214.1	GAB	A 0.720 m ³ A
R	.142	Ausholzung zwischen Ständerkonstruktion, zur Befestigung von Sanitär-/ Heizapparaten	
	01	_Verstärkungsbekleidung: 3-Schichtplatte Fi / Ta Erscheinungsklasse C/C Plattenquerschnitt ca.: 27 / 400 mm	
	02	_inkl. Befestigung und Ausfälen der Ständer	
	03	_Anzahl ca.: 3 Stk.	
	214.1	GAB	A 3.00 m A
R	.148	Tragende Stützen in Wandkonstruktion integriert (Lastabtragung)	
	01	_Vollholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: C24 Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse 1 Querschnitt ca.: 120 / 240 bis 160 / 240 mm	
	214.1	GAB	A 10.800 m ³ A
R	.149	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz	
	01	_zu Pos.: 242.148: Vollholz Fi / Ta Festigkeitsklasse C24	
	214.1	GAB	Q 10.800 m ³ A (.....)

R	243	Zusammenschlüsse Aussenwandelemente				
R	.101	Wand-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung = 90°				
	01	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	02	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	32.00 m	A	.....
R	.104	Wand-Wand Zusammenschluss, Vertikalstoss				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.1				
	02	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	03	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	26.70 m	A	.....
R	.105	Wand-Wand Zusammenschluss, Vertikalstoss				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.2				
	02	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	03	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	16.00 m	A	.....
R	.106	Wand-Wand Zusammenschluss, Vertikalstoss				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.1 mit Typ 1.3				
	02	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	03	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	7.60 m	A	.....
R	.107	Wand-Wand Zusammenschluss, Vertikalstoss				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.1 mit Typ 1.4				
	02	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	03	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	3.00 m	A	.....
R	244	Einbau Haustechnik				
R	.101	Einbau Elektrorohre				
	01	_inkl. Bohrungen durch Beplankung und Holzkonstruktion sowie luftdichtes Abkleben				
	02	_inkl. winddichtes Abdichten				
	214.1	GAB	A	1'480.00 m	A	.....

R	244.102	Einbau Elektrodosen				
	01	_Dosendurchmesser ca.: 65 bis 90 mm				
	03	_inkl. Ausschnitt in Beplankung sowie luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	9 St	A	.....
R	.107	Durchdringungen für Haustechnik durch Wandelement				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.1				
	02	_Bauteildicke ca.: 270 mm				
	03	_Grösse Aussparung (l x b) ca.: 150 x 150 mm				
	04	_Vierseitige Stirnauskleidung: Fermacell Gipsfaser-Platte, 15 mm				
	05	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung sowie luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	3 St	A	.....
R	245	Abschlussarbeiten				
R	.101	Luft- und winddichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.1				
	02	_mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				
	03	_inkl. Ausdämmen von Toleranzfugen				
	214.1	GAB	A	408.20 m	A	.....
R	.103	Luft- und winddichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.3				
	02	_mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				
	03	_inkl. Ausdämmen von Toleranzfugen				
	214.1	GAB	A	5.30 m	A	.....
R	.104	Luft- und winddichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	01	_Bauteiltyp: Aussenwandelement Typ 1.4				
	02	_mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				
	03	_inkl. Ausdämmen von Toleranzfugen				
	214.1	GAB	A	5.30 m	A	.....

925 250 Innenwandelemente

R 000 WANDELEMENTE

R 200 WANDELEMENTE

R 250 Innenwandelemente tragend

R 251 Innenwandelementaufbau Typ:
2.1 Wohnungstrennwand
zweischalig

R .020 Feuerwiderstand: R60 mit EI30

R .100 Konstruktionsausführung

01 _Als zweischalige
Ständerkonstruktion mit
umlaufendem Rahmen
ausgebildet. Elementierung
nach Vorschlag Unternehmer

R .110 Beplankung

R .111 Gipsfaserplatte (Fermacell
Gipsfaser-Platte oder
gleichwertig)

03 _Zweilagige Beplankung: 2 x 15
mm

05 _Verspachtelung gemäss
Qualitätsstufe 1

06 _inkl. Materialien wie
Anschlussdichtungen,
PE-Streifen, Fugenband, etc.

07 _als Brandschutzplatte BSP60
gemäss den
Hersteller-Richtlinien
verarbeitet

214.1 GAB

A 229.600 m² A

R .120 Tragkonstruktion

R .121 Ständerkonstruktion Fi / Ta

01 _Querschnitt: 60 / 120 mm

02 _Achsabstand ca.: 600 bis 650
mm

03 _Festigkeitsklasse C24

04 _Balkenschichtholz oder
gleichwertig

214.1 GAB

A 229.600 m² A

R .122 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _zu Pos.: 251.121
Ständerkonstruktion Fi/Ta,
Festigkeitsklasse C24

214.1 GAB

Q 229.600 m² A (.....)

R .130 Dämmungen

R .131 Steinwolldämmplatte
(Flumroc-Dämmplatte 1 oder
gleichwertig)

01 _Dämmdicke: 120 mm

02 _Dämmung zwischen Konstruktion
eingeklemmt

214.1 GAB

A 229.600 m² A

R .140 Luftdichtung

R .141 Reissfeste Dampfbremse (Ampack
Ampatex DB 90 oder
gleichwertig)

01 _Montageart: an Wand, auf Holz
befestigt

214.1 GAB

A 229.600 m² A

R	251.150	Dämmungen				
R	.151	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
		01 _Dämmdicke: 120 mm				
		02 _Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt				
		214.1 GAB	A	229.600 m²	A	
R	.160	Tragkonstruktion				
R	.161	Ständerkonstruktion Fi / Ta				
		01 _Querschnitt: 60 / 120 mm				
		02 _Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm				
		03 _Festigkeitsklasse C24				
		04 _Balkenschichtholz oder gleichwertig				
		214.1 GAB	A	229.600 m²	A	
R	.162	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _zu Pos.: 251.161 Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24				
		214.1 GAB	Q	229.600 m²	A (.....)	
R	.170	Beplankung				
R	.171	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
		03 _Zweilagige Beplankung: 2 x 15 mm				
		05 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1				
		06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
		07 _als Brandschutzplatte BSP60 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet				
		214.1 GAB	A	229.600 m²	A	
R	252	Innenwandelementaufbau Typ: 2.2 Innenwand tragend				
R	.010	Feuerwiderstand: R60				
R	.100	Konstruktionsausführung				
		01 _Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer				
R	.110	Beplankung				
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
		03 _Zweilagige Beplankung: 2 x 15 mm				
		05 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1				
		06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
		07 _als Brandschutzplatte BSP60 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet				
		214.1 GAB	A	225.200 m²	A	

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	925 250 Innenwandelemente	Seite	36/96
R	252.120	Tragkonstruktion	
R	.121	Ständerkonstruktion Fi / Ta	
	01	_Querschnitt: 80 / 160 mm	
	02	_Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm	
	03	_Festigkeitsklasse C24	
	04	_Balkenschichtholz oder gleichwertig	
	214.1	GAB	A 225.200 m² A
R	.122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz	
	01	_zu Pos.: 252.121	
		Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24	
	214.1	GAB	Q 225.200 m² A (.....)
R	.130	Dämmungen	
R	.131	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)	
	01	_Dämmdicke: 160 mm	
	02	_Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt	
	214.1	GAB	A 225.200 m² A
R	.140	Beplankung	
R	.141	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)	
	03	_Zweilagige Beplankung: 2 x 15 mm	
	05	_Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1	
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.	
	07	_als Brandschutzplatte BSP60 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet	
	214.1	GAB	A 225.200 m² A
R	253	Innenwandelementaufbau Typ: 2.3 Innenwand tragend	
R	.100	Konstruktionsausführung	
	01	_Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer	
R	.110	Beplankung	
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)	
	03	_Plattendicke: 15 mm	
	05	_Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1	
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.	
	214.1	GAB	A 253.100 m² A

R	253.120	Tragkonstruktion				
R	.121	Ständerkonstruktion Fi / Ta				
		01 _Querschnitt: 60 / 120 mm				
		02 _Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm				
		03 _Festigkeitsklasse C24				
		04 _Balkenschichtholz oder gleichwertig				
		214.1 GAB	A	253.100 m²	A	
R	.122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _zu Pos.: 253.121				
		Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24				
		214.1 GAB	Q	253.100 m²	A (.....)	
R	.130	Dämmungen				
R	.131	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
		01 _Dämmdicke: 120 mm				
		02 _Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt				
		214.1 GAB	A	253.100 m²	A	
R	.140	Beplankung				
R	.141	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
		03 _Plattendicke: 15 mm				
		05 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1				
		06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
		214.1 GAB	A	253.100 m²	A	
R	254	Innenwandelementaufbau Typ: 2.4 Innenwand Wohnen / Wandelgang				
R	.010	Feuerwiderstand: R60 mit EI30				
R	.100	Konstruktionsausführung				
		01 _Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer				
R	.110	Beplankung				
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
		03 _Plattendicke: 15 mm				
		06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
		214.1 GAB	A	278.700 m²	A	
R	.120	Tragkonstruktion				
R	.121	Ständerkonstruktion Fi / Ta				
		01 _Querschnitt: 80 / 160 mm				
		02 _Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm				
		03 _Festigkeitsklasse C24				
		04 _Balkenschichtholz oder gleichwertig				
		214.1 GAB	A	278.700 m²	A	

R	254.122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 254.121				
		Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24				
	214.1	GAB	Q	278.700	m²	A (.....)
R	.130	Dämmungen				
R	.131	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
	01	_Dämmdicke: 160 mm				
	02	_Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt				
	214.1	GAB	A	278.700	m²	A
R	.140	Innere Beplankung				
R	.141	SWISS KRONO OSB/3				
	01	_Plattendicke: 15 mm				
	03	_Luftdicht ausgebildet				
	214.1	GAB	A	278.700	m²	A
R	255	Innenwandelementaufbau Typ: 2.6 Vorsatzwand Wandelgang				
R	.010	Feuerwiderstand: EI30				
R	.100	Konstruktionsausführung				
	01	_Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer				
R	.110	Beplankung				
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
	03	_Plattendicke: 15 mm				
	06	_inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.				
	214.1	GAB	A	11.600	m²	A
R	.120	Tragkonstruktion				
R	.121	Ständerkonstruktion Fi / Ta				
	01	_Querschnitt: 60 / 80 mm				
	02	_Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm				
	03	_Festigkeitsklasse C24				
	04	_Balkenschichtholz oder gleichwertig				
	214.1	GAB	A	11.600	m²	A
R	.122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 255.121				
		Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24				
	214.1	GAB	Q	11.600	m²	A (.....)
R	.130	Dämmungen				
R	.131	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
	01	_Dämmdicke: 80 mm				
	02	_Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt				
	214.1	GAB	A	11.600	m²	A

R	255.140	Beplankung			
R	.141	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig) 03 _Plattendicke: 15 mm 06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc. 214.1 GAB	A	11.600 m²	A
R	256	Innenwandelementaufbau Typ: Innenwand aussteifend Kubus im Erdgeschoss			
R	.100	Konstruktionsausführung 01 _Als Ständerkonstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer			
R	.110	Beplankung			
R	.111	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig) 03 _Zweilagige Beplankung: 2 x 15 mm 04 _erste Lage statisch verklammert mit Klammern 1.53 x 50 mm, a = 50 mm, 1-reihig, umlaufend bei Plattenrändern 05 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1 06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc. 214.1 GAB	A	31.000 m²	A
R	.120	Tragkonstruktion			
R	.121	Ständerkonstruktion Fi / Ta 01 _Querschnitt: 60 / 100 mm 02 _Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm 03 _Festigkeitsklasse C24 04 _Balkenschichtholz oder gleichwertig 214.1 GAB	A	31.000 m²	A
R	.122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz 01 _zu Pos.: 256.121 Ständerkonstruktion Fi/Ta, Festigkeitsklasse C24 214.1 GAB	Q	31.000 m²	A (.....)
R	.130	Dämmungen			
R	.131	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig) 01 _Dämmdicke: 100 mm 02 _Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt 214.1 GAB	A	31.000 m²	A

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	925 250 Innenwandelemente	Seite	40/96
R 256.140	Beplankung		
R .141	Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)		
	03 _Zweilagige Beplankung: 2 x 15 mm		
	04 _erste Lage statisch verklammert mit Klammern 1.53 x 50 mm, a = 50 mm, 1-reihig, umlaufend bei Plattenrändern		
	05 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1		
	06 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.		
	214.1 GAB	A	31.000 m² A
R 280	Nebenarbeiten und Zuschläge zu Innenwandelemente		
R 281	Vorarbeiten für Montage		
R .101	Befestigung der Wandelemente zu Bodenplatte Spurschwelle: Konstruktionsholz Fi / Ta		
	01 _Querschnitt: 60 / 120 mm		
	02 _Festigkeitsklasse C24		
	03 _Montageart: auf Beton befestigt und geschifft		
	04 _inkl. Versenkung der Verbindungsmittel		
	214.1 GAB	A	26.30 m A
R .102	Erstellen Referenzhöhenangaben für Mörtelbett		
	01 _Schifthölzer: Fi/Ta Querschnitt ca.: 20 x 50 x 120 mm		
	02 _Montageart: auf Beton befestigt und geschifft		
	03 _Achsabstand Verbindungsmittel ca.: 1.5 m		
	214.1 GAB	A	26.30 m A
R .103	Kapillarwassersperre zwischen Schwelle und Mörtelbett (Delta Mauerwerkssperre oder gleichwertig)		
	01 _Breite ca.: 160 mm		
	02 _inkl. luftdichter Anschluss Holzbau zu Massivbauteilen		
	214.1 GAB	A	26.20 m A
R .104	Befestigung der Wandelemente zu Bodenplatte Spurschwelle: Konstruktionsholz Fi / Ta		
	01 _Querschnitt: 60 / 160 mm		
	02 _Festigkeitsklasse C24		
	03 _Montageart: auf Beton befestigt und geschifft		
	04 _inkl. Versenkung der Verbindungsmittel		
	214.1 GAB	A	25.60 m A

R	281.105	Erstellen Referenzhöhenangaben für Mörtelbett				
		01 _Schifthölzer: Fi/Ta				
		Querschnitt ca.: 20 x 50 x 160 mm				
		02 _Montageart: auf Beton befestigt und geschifft				
		03 _Achsabstand Verbindungsmittel ca.: 1.5 m				
		214.1 GAB	A	25.60 m	A	
R	.106	Kapillarwassersperre zwischen Schwelle und Mörtelbett (Delta Mauerwerkssperre oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 200 mm				
		02 _inkl. luftdichter Anschluss Holzbau zu Massivbauteilen				
		214.1 GAB	A	25.60 m	A	
R	.107	Befestigung der Wandelemente zur Geschossdecke				
		Spurschwelle:				
		Konstruktionsholz Fi / Ta				
		01 _Querschnitt: 60 / 120 mm				
		02 _Festigkeitsklasse C24				
		03 _Montageart: auf Holz befestigt				
		214.1 GAB	A	214.70 m	A	
R	.108	Wand und Deckenlager für tragende Wände (Pronouvo 1073 oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 120 mm				
		02 _Dicke 3.2 mm				
		214.1 GAB	A	214.70 m	A	
R	.109	Befestigung der Wandelemente zur Geschossdecke				
		Spurschwelle:				
		Konstruktionsholz Fi / Ta				
		01 _Querschnitt: 60 / 160 mm				
		02 _Festigkeitsklasse C24				
		03 _Montageart: auf Holz befestigt				
		214.1 GAB	A	219.72 m	A	
R	.111	Befestigung der Wandelemente zur Geschossdecke				
		Spurschwelle:				
		Konstruktionsholz Fi / Ta				
		01 _Querschnitt: 40 / 160 mm				
		02 _Festigkeitsklasse C24				
		03 _Montageart: auf Stahlträger befestigt				
		214.1 GAB	A	12.70 m	A	
R	.112	Wand und Deckenlager für tragende Wände (Pronouvo 1073 oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 160 mm				
		02 _Dicke 3.2 mm				
		214.1 GAB	A	232.40 m	A	

R	282	Bearbeitungen an Elementen und Beplankung			
R	.101	Beplankung als Deckel ausgebildet, im Werk vormontiert			
	01	_Beplankung: Fermacell Gipsfaser-Platte, 15 mm			
	02	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung und luftdichtes Abkleben			
	214.1	GAB	A	12.900 m²	A
R	.129	Tragender Unterzug in Wandkonstruktion integriert Deckenlagerung im Bereich der Türe			
	01	_Brettschichtholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekklasse: 1 Querschnitt ca.: von 160 / 200 mm			
	02	_in Innenwandtyp 2.2			
	214.1	GAB	A	0.150 m³	A
R	.132	Brandschutzbekleidung für Unterzug			
	01	_zu Pos.: 282.129			
	02	_1-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 für Brettschichtholz Unterzug mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm, abgewinkelte Breite ca.: 160 mm			
	03	_Länge ca. 1.2 m			
	214.1	GAB	A	4.80 m	A
R	.133	Tragender Unterzug in Wandkonstruktion integriert Deckenlagerung im Bereich der Türe			
	01	_Brettschichtholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekklasse: 1 Querschnitt ca.: 160 / 280 mm			
	02	_in Innenwandtyp 2.2			
	214.1	GAB	A	0.070 m³	A
R	.135	Tragender Unterzug in Wandkonstruktion integriert Deckenlagerung innerhalb der Wohnungstrennwand			
	01	_Brettschichtholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekklasse: 1 Querschnitt ca.: von 120 / 360 bis 120 / 440 mm			
	02	_in Innenwandtyp 2.1			
	214.1	GAB	A	3.080 m³	A

R	282.137	Tragender Unterzug in Wandkonstruktion integriert Deckenlagerung innerhalb der Wohnungstrennwand 01 _Brettschichtholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL28h Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse: 1 Querschnitt ca.: von 120 / 440 bis 120 / 480 mm 02 _in Innenwandtyp 2.1 214.1 GAB	A	0.950 m³	A
R	.138	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz 01 _zu Pos.: 282.137 Brettschichtholz Fi/Ta Festigkeitsklasse: GL28h 214.1 GAB	Q	0.950 m³	A (.....)
R	.139	Tragender Unterzug in Wandkonstruktion integriert Deckenlagerung im Bereich der Türe 01 _Brettschichtholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse: 1 Querschnitt ca.: 120 / 360 mm 02 _in Innenwandtyp 2.3 214.1 GAB	A	0.230 m³	A
R	.142	Tragender Unterzug in Wandkonstruktion integriert Deckenlagerung im Bereich der Türe und Fenster 01 _Brettschichtholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse: 1 Querschnitt ca.: von 160 / 160 bis 160 / 280 mm 02 _in Innenwandtyp 2.4 214.1 GAB	A	1.930 m³	A
R	.143	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz 01 _zu Pos.: 282.129, 282.133, 282.135, 282.139, 282.142 Brettschichtholz Fi/Ta Festigkeitsklasse: GL24h 214.1 GAB	Q	5.460 m³	A (.....)
R	.144	Tragende Stützen in Wandkonstruktion integriert (Lastabtragung) 01 _Vollholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: C24 Erscheinungsklasse: I Feuchtekasse: 1 Querschnitt ca.: von 120 / 120 bis 180 / 180 mm 214.1 GAB	A	3.310 m³	A
R	.145	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz 01 _zu Pos.: 282.144 Vollholz Fi/Ta Festigkeitsklasse: C24 214.1 GAB	Q	3.310 m³	A (.....)

R	282.146	Tragende Stützen in Wandkonstruktion integriert (Lastabtragung)			
	01	_Vollholz Fi / Ta, Festigkeitsklasse: GL24h Erscheinungsklasse: I Feuchteklasse: 1 Querschnitt ca.: von 120 / 200 bis 160 / 240 mm			
	214.1	GAB	A	2.870 m³	A
R	.147	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz			
	01	_zu Pos.: 282.146 Brettschichtholz Fi/Ta Festigkeitsklasse: GL24h			
	214.1	GAB	Q	2.870 m³	A (.....)
R	.151	Wandelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.			
	01	_Innenwandelementtyp zu Pos.: 251 (Typ 2.1)			
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildene Segmentlänge			
	214.1	GAB	A	25.31 m	A
R	.152	Wandelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.			
	01	_Innenwandelementtyp zu Pos.: 252 (Typ 2.2)			
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildene Segmentlänge			
	214.1	GAB	A	21.80 m	A
R	.153	Wandelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.			
	01	_Innenwandelementtyp zu Pos.: 253 (Typ 2.3)			
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildene Segmentlänge			
	214.1	GAB	A	23.70 m	A
R	.154	Wandelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.			
	01	_Innenwandelementtyp zu Pos.: 254 (Typ 2.4)			
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildene Segmentlänge			
	214.1	GAB	A	24.35 m	A
R	.155	Wandelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.			
	01	_Innenwandelementtyp zu Pos.: 256 (Typ 2.6)			
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildene Segmentlänge			
	214.1	GAB	A	2.10 m	A
R	.161	Wandelementübergrossen			
	01	_Innenwandelementtyp zu Pos.: 251 (Typ 2.1)			
	02	_Wandelementhöhe > 3 m			
	214.1	GAB	A	70.000 m²	A

R	282.162	Wandelementübergrossen 01 _Innenwandelementtyp zu Pos.: 252 (Typ 2.2) 02 _Wandelementhöhe > 3 m 214.1 GAB	A	60.200 m²	A
R	.163	Wandelementübergrossen 01 _Innenwandelementtyp zu Pos.: 253 (Typ 2.3) 02 _Wandelementhöhe > 3 m 214.1 GAB	A	111.400 m²	A
R	.164	Wandelementübergrossen 01 _Innenwandelementtyp zu Pos.: 254 (Typ 2.4) 02 _Wandelementhöhe > 3 m 214.1 GAB	A	91.820 m²	A
R	.165	Wandelementübergrossen 01 _Innenwandelementtyp zu Pos.: 255 (Typ 2.6) 02 _Wandelementhöhe > 3 m 214.1 GAB	A	4.800 m²	A
R	283	Zusammenschlüsse Innenwandelemente			
R	.101	Wand-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung = 90° 01 _Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung 02 _Elementverbindung Innenwand zu Aussenwände 214.1 GAB	A	83.30 m	A
R	.102	Wand-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung = 90° 01 _Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung 02 _Elementverbindung Innenwand zu Innenwände 214.1 GAB	A	342.80 m	A
R	.103	Stirnseitige Bekleidug von Wänden und Leibungen 01 _Bekleidung mit Gipsfaserplatte (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig) 02 _Plattenquerschnitt: 15 mm x 150 bis 220 mm 03 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1 04 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc. 214.1 GAB	A	95.80 m	A
R	.104	Wand-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung = 90° 01 _Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung 02 _inkl. Elementverbindung zu Massivbau Treppenhauswand 214.1 GAB	A	45.90 m	A

R	283.111	Fugenausbildung zwischen Wandschalen der Wohnungstrennwand				
	01	_Dämmplatte zwischen Wandschale 1 und Wandschale 2: Steinwolldämmplatte Plattenquerschnitt ca.: 20 / 200 mm				
	02	_als Hohlraumschutz im oberen Bereich der Wand				
	214.1	GAB	A	87.00 m	A	.....
R	284	Einbau Haustechnik				
R	.101	Einbau Elektrorohre				
	01	_inkl. Bohrungen durch Beplankung und Holzkonstruktion				
	214.1	GAB	A	2'560.00 m	A	.....
R	.102	Einbau Elektrodosen				
	01	_Dosendurchmesser ca.: 65 bis 90 mm				
	03	_inkl. Ausschnitt in Beplankung				
	214.1	GAB	A	375 St	A	.....
R	.103	Einbau Elektrodosen				
	01	_viereckige Wanddose Abmessung ca.: 115 / 115 mm				
	03	_inkl. Ausschnitt in Beplankung				
	214.1	GAB	A	52 St	A	.....
R	.107	Durchdringung für Haustechnik durch Wandelement				
	01	_Bauteiltyp: Innenwandelement Typ 2.2 oder 2.3				
	02	_Bauteildicke ca.: 150 - 220 mm				
	03	_Grösse Aussparung (l x b) ca.: 150 x 150 mm				
	07	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung sowie luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	49 St	A	.....
R	285	Abschlussarbeiten				
R	.101	Fugenausbildung zwischen Innenwandelement und Geschossdecke / Dach				
	01	Abdichtung mit vorkomprimiertem Fugendichtband 1.5 bis 3.0/20 mm				
	214.1	GAB	A	541.80 m	A	.....
R	.102	Luftdichtes Abkleben zu anderen Bauteile wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	01	_Bauteiltyp: Innenwandelement Typ 2.4				
	02	_mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				

285.102	03	inkl. Ausdämmen von Toleranzfugen				
	214.1	GAB	A	291.80 m	A	.....

Total 200	WANDELEMENTE	
------------------	---------------------	-------

Total 925	250 Innenwandelemente	
------------------	------------------------------	-------

931 300 Deckenelemente

R 000 DECKEN- & DACHELEMENTE

R 300 DECKEN- & DACHELEMENTE

R 310 Deckenelemente

R 311 Deckenelementaufbau Typ: Decke
Kubus im Erdgeschoss
Schichtaufbau von oben nach unten:

R .100 Konstruktionsausführung
01 _Als Balkenkonstruktion mit
statisch wirksamer Vernagelung
zwischen Konstruktionsholz und
Beplankungen für die
Scheibenausbildung.
Elementierung nach Vorschlag
Unternehmer

R .110 Obere Beplankung

R .115 3-Schichtplatte Fi / Ta
statisch wirksam & sichtbar
02 _Plattendicke: 42 mm
03 _Erscheinungsklasse: B/C
04 _Verwendung im Innenbereich
05 _Vernagelung zu Trägerholz mit
glattschaftigen Nägeln 3.1 x
80 mm, a = 50 mm
214.1 GAB

A 84.600 m² A

R .130 Tragkonstruktion

R .131 Rippenkonstruktion Fi / Ta
01 _Querschnitt: 80 / 160 mm
03 _Achsabstand ca.: 500 mm
04 _Festigkeitsklasse C24
05 _Balkenschichtholz oder
gleichwertig
07 _Erscheinungsklasse N
214.1 GAB

A 84.600 m² A

R .135 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _zu Pos.: 311.131
Rippenkonstruktion Fi/Ta
Festigkeitsklasse C24
214.1 GAB

Q 84.600 m² A (.....)

R 320 Vollholzdecken

R 321 Vollholzdecken-Element Typ:
- 3.1 Geschossdecke 3.OG
Wohnen
- 3.2 Geschossdecke 3.OG
Kochen

R .010 Feuerwiderstand: REI 60

R .100 Konstruktionsausführung
01 _Als Vollholzdecke mit
statisch wirksamem Verbund
zwischen Konstruktionsholz und
oberer Beplankung zur
Scheibenausbildung
Elementierung nach Vorschlag
Unternehmer.

R	321.120	Obere Beplankung				
R	.121	SWISS KRONO OSB/3				
		01 _Plattendicke: 15 mm				
		03 _Luftdicht ausgebildet				
		04 _Montageart: Verklammerung				
		Deckenbeplankung zu				
		Vollholzdecke für				
		Scheibenausbildung				
		05 _Klammerdurchmesser ca. 1.53				
		mm				
		06 _Achsabstand ca.: a = 50 mm,				
		zweireihig				
		214.1 GAB BTA 3.1	A	322.600 m²	A	.....
		214.1 GAB BTA 3.2	A	60.800 m²	A	.....
		Total 321.121		383.400 m²		.....
R	.130	Liegende BSH-Träger				
R	.131	Liegende BSH-Träger Fi / Ta				
		01 _Erscheinungsklasse: N				
		03 _Festigkeitsklasse: GL24h				
		04 _mit Nut & Feder gemäss Lignum				
		Dok 4.1				
		05 _Längen bis ca.: 8.5 m				
		06 _Deckbreite ca.: 1'000 mm				
		07 _Balkenprofil unten: gefast				
		08 _Auflagertyp:				
		Senkrechtschnitt, auf Holz				
		gelagert				
		09 _Trägerhöhe ca.: 140 mm				
		214.1 GAB BTA 3.1	A	322.600 m²	A	.....
		214.1 GAB BTA 3.2	A	60.800 m²	A	.....
		Total 321.131		383.400 m²		.....
R	.132	Mehr- oder Minderpreis für die				
		Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _zu Pos.: 321.131				
		Liegende BSH-Träger Fi/Ta				
		Erscheinungsklasse: N				
		Festigkeitsklasse GL24h				
		214.1 GAB BTA 3.1	Q	322.600 m²	A	(.....)
		214.1 GAB BTA 3.2	Q	60.800 m²	A	(.....)
R	323	Vollholzdecken-Element Typ:				
		- 3.3 Geschossdecke 3.OG Bad /				
		Reduit				
		- 3.4 Geschossdecke 3. OG				
		Wandelgang				
R	.010	Feuerwiderstand: REI 60				
R	.100	Konstruktionsausführung				
		01 _Als Vollholzdecke mit				
		statisch wirksamem Verbund				
		zwischen Konstruktionsholz und				
		oberer Beplankung zur				
		Scheibenausbildung				
		Elementierung nach Vorschlag				
		Unternehmer.				
R	.120	Obere Beplankung				
R	.121	SWISS KRONO OSB/3				
		01 _Plattendicke: 15 mm				
		03 _Luftdicht ausgebildet				
		04 _Montageart: Verklammerung				
		Deckenbeplankung zu				
		Vollholzdecke für				
		Scheibenausbildung				

323.121	05	_Klammerdurchmesser ca. 1.53 mm				
	06	_Achsabstand ca.: a = 50 mm, zweireihig				
	214.1	GAB BTA 3.3	A	31.000 m²	A	.....
	214.1	GAB BTA 3.4	A	119.100 m²	A	.....
		Total 323.121		150.100 m²		.....
R	.130	Liegende BSH-Träger				
R	.131	Liegende BSH-Träger Fi / Ta				
	01	_Erscheinungsklasse: I				
	03	_Festigkeitsklasse: GL24h				
	04	_mit Nut & Feder gemäss Lignum Dok 4.1				
	05	_Längen bis ca.: 8.5 m				
	06	_Deckbreite ca.: 1'000 mm				
	07	_Balkenprofil unten: gefast				
	08	_Auflagertyp: Senkrechtschnitt, auf Holz gelagert				
	09	_Trägerhöhe ca.: 140 mm				
	214.1	GAB BTA 3.3	A	31.000 m²	A	.....
	214.1	GAB BTA 3.4	A	119.100 m²	A	.....
		Total 323.131		150.100 m²		.....
R	.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 323.131 Liegende BSH-Träger Fi/Ta Erscheinungsklasse: I Festigkeitsklasse GL24h				
	214.1	GAB BTA 3.3	Q	31.000 m²	A	(.....)
	214.1	GAB BTA 3.4	Q	119.100 m²	A	(.....)
R	325	Vollholzdecken-Element Typ: - 3.5 Geschossdecke 2. OG Wohnen - 3.6 Geschossdecke 2. OG Kochen / Bad / Reduit / Wandelgang				
R	.010	Feuerwiderstand: REI 60				
R	.100	Konstruktionsausführung				
	01	_Als Vollholzdecke mit statisch wirksamem Verbund zwischen Konstruktionsholz und oberer Beplankung zur Scheibenausbildung Elementierung nach Vorschlag Unternehmer.				
R	.120	Obere Beplankung				
R	.121	SWISS KRONO OSB/3				
	01	_Plattendicke: 15 mm				
	03	_Luftdicht ausgebildet				
	04	_Montageart: Verklammerung Deckenbeplankung zu Vollholzdecke für Scheibenausbildung				
	05	_Klammerdurchmesser ca. 1.53 mm				
	06	_Achsabstand ca.: a = 50 mm, zweireihig				
	214.1	GAB BTA 3.5	A	347.900 m²	A	.....
	214.1	GAB BTA 3.6	A	290.800 m²	A	.....
		Total 325.121		638.700 m²		.....

R	325.130	Liegende BSH-Träger				
R	.131	Liegende BSH-Träger Fi / Ta				
		01 _Erscheinungsklasse: I				
		03 _Festigkeitsklasse: GL24h				
		04 _mit Nut & Feder gemäss Lignum Dok 4.1				
		05 _Längen bis ca.: 3.8 m				
		06 _Deckbreite ca.: 1'000 mm				
		07 _Balkenprofil unten: gefast				
		08 _Auflagertyp: Senkrechtschnitt, auf Stahlträger gelagert				
		09 _Trägerhöhe ca.: 120 mm				
		214.1 GAB BTA 3.5	A	347.900 m²	A	.....
		214.1 GAB BTA 3.6	A	290.800 m²	A	.....
		Total 325.131		638.700 m²		.....
R	.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _zu Pos.: 325.131				
		Liegende BSH-Träger Fi/Ta				
		Erscheinungsklasse: I				
		Festigkeitsklasse GL24h				
		214.1 GAB BTA 3.5	Q	347.900 m²	A	(.....)
		214.1 GAB BTA 3.6	Q	290.800 m²	A	(.....)
R	340	Nebenarbeiten und Zuschläge zu Deckenelemente				
R	341	Vorarbeiten für Montage				
R	.101	Dampfbremsestreifen zwischen Deckenaufleger und Aussenwandelement (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 500 mm				
		02 _inkl. luftdichtes Abkleben				
		214.1 GAB	A	42.50 m	A	.....
R	.102	Dampfbremsestreifen zwischen Deckenaufleger aus Stahl und Deckenelement (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 490 mm				
		02 _inkl. luftdichtes Abkleben an Stahlträger und auf Deckenelement				
		214.1 GAB	A	148.90 m	A	.....
R	.103	Dampfbremsestreifen zwischen Deckenaufleger und Aussenwandelement (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 610 mm				
		02 _inkl. luftdichtes Abkleben an Fenster und Deckenelement				
		214.1 GAB	A	55.30 m	A	.....
R	.104	Dampfbremsestreifen zwischen Deckenaufleger und Betonkern (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 360 mm				
		02 _inkl. luftdichtes Abkleben an Betonkern und Deckenelement				
		214.1 GAB	A	120.80 m	A	.....

R	341.111	Dämmstreifen (Flumroc Dämmplatte 1 oder gleichwertig) in Stahlträger zwischen Flansche eingeklemmt 01 _Querschnitt ca.: 100 / 170 mm 214.1 GAB	A	148.90 m	A
R	.112	Dämmstreifen (Flumroc Dämmplatte 1 oder gleichwertig) in Stahlträger zwischen Flansche eingeklemmt 01 _Querschnitt ca.: 60 / 100 mm 214.1 GAB	A	473.00 m	A
R	.121	Deckenlager zwischen Stahlträger und Geschossdecke (Pronouvo 1073 oder gleichwertig) 01 _Breite ca.: 60 mm 02 _Dicke 3.2 mm 03 _Auf Flansch von Stahlträger montiert 214.1 GAB	A	571.00 m	A
R	342	Bearbeitungen an Elementen und Beplankung			
R	.103	doppelte Ausklinkung der Deckenkonstruktion (oben und unten) im Auflagerbereich bei Stahlträger. Deckenkonstruktion auf unterem Flansch aufgelegt. (Stahlträger in der Ebene der Decke) 01 _Ausklinkung Massivholzdecke oben ca.: 70 x 30 mm 02 _Ausklinkung Massivholzdecke unten ca.: 70 x 11 mm 214.1 GAB	A	285.50 m	A
R	.104	Ausklinkung der Deckenkonstruktion im Auflagerbereich 01 _Ausklinkung Massivholzdecke ca.: 40 x 40 mm 214.1 GAB	A	34.60 m	A
R	.105	doppelte Ausklinkung der Deckenkonstruktion im Auflagerbereich bei Stahlträger. Deckenkonstruktion auf unterem Flansch aufgelegt. (Stahlträger in der Ebene der Decke) 01 _Ausklinkung Massivholzdecke ca.: 100 x 30 mm 02 _Ausklinkung Massivholzdecke ca.: 65 x 13 mm 214.1 GAB	A	27.20 m	A
R	.106	Ausklinkung der Deckenkonstruktion im Auflagerbereich bei Stahlträger. 01 _Ausklinkung Massivholzdecke ca.: 35 x 15 mm 214.1 GAB	A	27.20 m	A

R	342.107	doppelte Ausklinkung der Deckenkonstruktion im Auflagerbereich bei LNP-Profil Deckenkonstruktion auf Flansch aufgelegt. (LNP-Profil in der Ebene der Decke)				
		01 _Ausklinkung Massivholzdecke ca.: 115 x 30 mm				
		02 _Ausklinkung Massivholzdecke ca.: 60 x 14 mm				
		214.1 GAB	A	50.00 m	A	.....
R	.109	Bohrung für Elektro Dosen				
		01 _Bohrung durch Deckenelement, Dosendurchmesser ca.: 65 bis 90 mm Lochtiefe: ca. 65 mm				
		02 _inkl. Ausschnitt in Beplankung sowie luftdichtes Abkleben				
		214.1 GAB	A	25 St	A	.....
R	.111	Bohrung für Elektrosteigzonen				
		01 _Bauteiltyp: Deckenelement Typ 3.1 oder 3.5				
		02 _Bauteildicke ca.: 135 - 155 mm				
		03 _Bohrdurchmesser ca.: 50 mm				
		04 _inkl. Ergänzen der Wärmedämmung sowie luftdichtes Abkleben				
		214.1 GAB	A	148 St	A	.....
R	.114	Zusätzliche Hölzer für Auswechselungen, Durchbrüche, Verstärkungen, etc.				
		01 _Brettschichtholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: GL24h Querschnitt ca.: 100 / 140 bis 200 / 160 mm				
		214.1 GAB	A	0.960 m³	A	.....
R	.119	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _zu Pos.: 342.114 Brettschichtholz: Fi/Ta Festigkeitsklasse: GL24h				
		214.1 GAB	Q	0.960 m³	A	 (.....)
R	343	Zusammenschlüsse Deckenelemente				
R	.101	Wand-Decken-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung = 90°				
		01 _Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
		02 _inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
		214.1 GAB	A	250.50 m	A	.....

R 344	Einbau Haustechnik				
R .107	Durchdringungen für Haustechnik durch Deckenelement				
	01 _Bauteiltyp: Deckenelement Typ 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6				
	02 _Bauteildicke ca.: 135 - 155 mm				
	03 _Durchmesser ca.: 140 bis 200 mm				
	04 _inkl.luftdichtes Abkleben 214.1 GAB	A	128 St	A	.....
R .108	Durchdringungen für Haustechnik durch Deckenelement				
	01 _Bauteiltyp: Deckenelement Typ 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6				
	02 _Bauteildicke ca.: 135 - 155 mm				
	03 _Durchmesser ca.: 100 mm				
	04 _inkl.luftdichtes Abkleben 214.1 GAB	A	24 St	A	.....
R .109	Aussparung für Steigzone				
	01 _Bauteiltyp: Deckenelement Typ 3.1 oder 3.5				
	02 _Bauteildicke ca.: 135 -155 mm				
	03 _Grösse Aussparung (l x b) ca.: 2700 x 440 mm				
	06 _Vierseitige Stirnauklebung mit Kragen: Breite des Kragens mind. 50 mm Fermacell Gipsfaser-Platte, 15 mm				
	07 _inkl. Ergänzen der Wärmedämmung sowie luftdichtes Abkleben 214.1 GAB	A	2 St	A	.....
R 345	Abschlussarbeiten				
R .101	Luftdichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	02 _mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				
	03 _inkl. Ausdämmen von Toleranzfugen 214.1 GAB	A	101.60 m	A	.....
R .102	Fugenausbildung zwischen Geschossdeckenelement und Geschossdeckenelement				
	01 _Dämmplatte zwischen Deckenelementstirne und Deckenelementstirne: Flumroc-Dämmplatte 1, Plattenquerschnitt ca.: 20 / 135 mm 214.1 GAB	A	97.40 m	A	.....

R	345.103	Fugenausbildung zwischen Geschossdeckenelement und Geschossdeckenelement				
	01	_Dämmplatte zwischen Deckenelementstirne und Deckenelementstirne: Flumroc-Dämmplatte 1, Plattenquerschnitt ca.: 20 / 155 mm				
	214.1	GAB	A	26.00 m	A	.....
R	.104	Fugenausbildung zwischen HE-Stahlträger und Geschossdeckenelement				
	01	_Dämmplatte zwischen Stahlsteg und Deckenelementstirne: Flumroc-Dämmplatte 1				
	02	_1x Plattenquerschnitt ca.: 30 / 190 mm				
	03	_1x Plattenquerschnitt ca.: 80 / 135 mm				
	214.1	GAB	A	27.20 m	A	.....
R	.105	Fugenausbildung zwischen Geschossdeckenelement Betonkern				
	01	_Dämmplatte zwischen Deckenelementstirne und Betonkern: Flumroc-Dämmplatte 1, Plattenquerschnitt ca.: 20 / 115 mm				
	214.1	GAB	A	120.80 m	A	.....
Total 300		DECKEN- & DACHELEMENTE				.....
Total 931		300 Deckenelemente				.....

935 350 Dachelemente

R 000 DECKEN- & DACHELEMENTE

R 300 DECKEN- & DACHELEMENTE

R 350 Dachelemente geneigt

R 351 Dachelementaufbau Typ: 5.1
Wohnen / Kochen
Dachneigung ca.: 8 °
Schichtaufbau von oben nach unten:

R .100 Konstruktionsausführung
03 _Als Rippenkonstruktion mit statisch wirksamem Verbund zwischen Konstruktionsholz und unterer Beplankung, mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer

R .110 Obere Beplankung

R .111 Diffusionsoffene Holzfaserdämmplatte (Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig)

01 _Plattendicke: 60 mm
214.1 GAB

A 359.600 m² A

R .120 Tragkonstruktion

R .121 Rippenkonstruktion Fi / Ta

01 _Querschnitt: 100 / 280 mm

03 _Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm

04 _Festigkeitsklasse C24

05 _Balkenschichtholz oder gleichwertig

07 _Erscheinungsklasse I

214.1 GAB

A 359.600 m² A

R .122 Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz

01 _zu Pos.: 351.121
Rippenkonstruktion Fi/Ta
Festigkeitsklasse C24

214.1 GAB

Q 359.600 m² A (.....)

R .130 Dämmungen

R .131 Cellulosedämmung (isofloc LM oder gleichwertig)

01 _Dämmdicke: 280 mm

02 _inkl. Einblas-Bohrlöcher im Rahmenholz, Abschalungen sowie Verschliessen der Einblaslöcher

214.1 GAB

A 359.600 m² A

R .140 Untere Beplankung

R .141 3-Schichtplatte Fi / Ta
statisch wirksam & sichtbar

01 _Plattendicke: 27 mm

03 _Erscheinungsklasse: B/C

04 _Verwendung im Innenbereich

05 _Schubfester Verbund zu Trägerholz, statisch wirksam zu Rippe verklebt (unsichtbar mit pneumatischer Pressung)

351.141	06	_Luftdicht ausgebildet				
	214.1	GAB	A	359.600 m²	A	.....
R	352	Dachelementaufbau Typ: 5.2 Bad / Reduit / Wandelgang Dachneigung ca.: 8 ° Schichtaufbau von oben nach unten:				
R	.100	Konstruktionsausführung				
	03	_Als Rippenkonstruktion mit statisch wirksamem Verbund zwischen Konstruktionsholz und unterer Beplankung, mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Elementierung nach Vorschlag Unternehmer				
R	.110	Obere Beplankung				
R	.111	Diffusionsoffene Holzfaserdämmplatte (Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig)				
	01	_Plattendicke: 60 mm				
	214.1	GAB	A	184.000 m²	A	.....
R	.120	Tragkonstruktion				
R	.121	Rippenkonstruktion Fi / Ta				
	01	_Querschnitt: 100 / 280 mm				
	03	_Achsabstand ca.: 600 bis 650 mm				
	04	_Festigkeitsklasse C24				
	05	_Balkenschichtholz oder gleichwertig				
	07	_Erscheinungsklasse I				
	214.1	GAB	A	184.000 m²	A	.....
R	.122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 352.121 Rippenkonstruktion Fi/Ta Festigkeitsklasse C24				
	214.1	GAB	Q	184.000 m²	A	 (.....)
R	.130	Dämmungen				
R	.131	Cellulosedämmung (isofloc LM oder gleichwertig)				
	01	_Dämmdicke: 280 mm				
	02	_inkl. Einblas-Bohrlöcher im Rahmenholz, Abschalungen sowie Verschliessen der Einblaslöcher				
	214.1	GAB	A	184.000 m²	A	.....
R	.140	Untere Beplankung				
R	.141	3-Schichtplatte Fi / Ta statisch wirksam				
	01	_Plattendicke: 27 mm				
	03	_Erscheinungsklasse: B/C				
	04	_Verwendung im Innenbereich				
	05	_Schubfester Verbund zu Trägerholz, statisch wirksam zu Rippe verklebt (unsichtbar mit pneumatischer Pressung / wo möglich Schraubpressverklebung: sichtbar mit Schrauben)				
	06	_Luftdicht ausgebildet				
	214.1	GAB	A	184.000 m²	A	.....

R 360 Flachdachelemente

R	361	Flachdachelementaufbau Typ: 4.1 Wohnen / Kochen			
R	.100	Konstruktionsausführung			
	01	_Als Vollholzkonstruktion mit statisch wirksamem Verbund zwischen Konstruktionsholz und oberer Beplankung zur Scheibenausbildung Elementierung nach Vorschlag Unternehmer			
R	.120	Obere Beplankung			
R	.121	SWISS KRONO OSB/3			
	01	_Plattendicke: 15 mm			
	04	_Montageart: Verklammerung Beplankung zu Vollholzelement für Scheibenausbildung			
	05	_Klammerdurchmesser ca. 1.53 mm			
	06	_Achsabstand ca.: a = 50 mm, zweireihig			
	214.1	GAB	A	250.400 m²	A
R	.130	Liegende BSH-Träger			
R	.131	Liegende BSH-Träger Fi / Ta			
	01	_Erscheinungsklasse: N			
	03	_Festigkeitsklasse: GL24h			
	04	_mit Nut & Feder			
	05	_Länge bis ca.: 8.5 m			
	06	_Deckbreite ca.: 1'000 mm			
	07	_Balkenprofil unten: gefast			
	08	_Auflagertyp: Senkrechtschnitt, auf Holz gelagert			
	09	Trägerhöhe ca.: 140 mm			
	214.1	GAB	A	250.400 m²	A
R	.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz			
	01	_zu Pos.: 361.131 Liegende BSH-Träger Fi / Ta Erscheinungsklasse: N Festigkeitsklasse GL24h			
	214.1	GAB	Q	250.400 m²	A (.....)
R	362	Flachdachelementaufbau Typ: - 4.2 Bad / Reduit - 4.3 Wandelgang			
R	.100	Konstruktionsausführung			
	01	_Als Vollholzkonstruktion mit statisch wirksamem Verbund zwischen Konstruktionsholz und oberer Beplankung zur Scheibenausbildung Elementierung nach Vorschlag Unternehmer			
R	.120	Obere Beplankung			
R	.121	SWISS KRONO OSB/3			
	01	_Plattendicke: 15 mm			
	04	_Montageart: Verklammerung Beplankung zu Vollholzelement für Scheibenausbildung			
	05	_Klammerdurchmesser ca. 1.53 mm			

	362.121	06	_Achsabstand ca.: a = 50 mm, zweireihig				
		214.1	GAB BTA 4.2	A	38.300 m²	A	.....
		214.1	GAB BTA 4.3	A	74.800 m²	A	.....
			Total 362.121		113.100 m²		.....
R	.130		Liegende BSH-Träger				
R	.131		Liegende BSH-Träger Fi / Ta				
		01	_Erscheinungsklasse: I				
		03	_Festigkeitsklasse: GL24h				
		04	_mit Nut & Feder				
		05	_Länge bis ca.: 8.5 m				
		06	_Deckbreite ca.: 1'000 mm				
		07	_Balkenprofil unten: gefast				
		08	_Auflagertyp: Senkrechtschnitt, auf Holz gelagert				
		09	Trägerhöhe ca.: 140 mm				
		214.1	GAB BTA 4.2	A	38.300 m²	A	.....
		214.1	GAB BTA 4.3	A	74.800 m²	A	.....
			Total 362.131		113.100 m²		.....
R	.132		Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01	_zu Pos.: 362.131				
			Liegende BSH-Träger Fi / Ta				
			Erscheinungsklasse: I				
			Festigkeitsklasse GL24h				
		214.1	GAB BTA 4.2	Q	38.300 m²	A	(.....)
		214.1	GAB BTA 4.3	Q	74.800 m²	A	(.....)
R	380		Nebenarbeiten und Zuschläge zu Dachelemente				
R	381		Vorarbeiten für Montage				
R	.101		Dampfbremsestreifen zwischen Dachauflager und Aussenwandelement (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
		01	_Breite ca.: 490 mm				
		02	_inkl. luftdichtes Abkleben				
		214.1	GAB	A	73.60 m	A	.....
R	.102		Dampfbremsestreifen zwischen Dachauflager und Treppenhauswand (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
		01	_Breite ca.: 520 mm				
		02	_inkl. luftdichtes Abkleben				
		214.1	GAB	A	24.40 m	A	.....
R	.111		Befestigung der Dachelemente zu Treppenhauswand mit Spurschwelle: Konstruktionsholz Fi / Ta				
		01	_Querschnitt: 60 / 240 mm				
		02	_Festigkeitsklasse C24				
		03	_Montageart: auf Beton befestigt und geschiftet				
		04	_inkl. Versenkung der Verbindungsmittel				
		214.1	GAB	A	22.20 m	A	.....

R	381.112	Erstellen Referenzhöhenangaben für Mörtelbett				
		01 _Schifthölzer: Fi/Ta				
		02 _Querschnitt ca.: 20 x 50 x 240 mm				
		03 _Montageart: auf Beton befestigt und geschifft				
		04 _Achsabstand Verbindungsmittel ca.: 1.5 m				
		214.1 GAB	A	22.20 m	A	
R	.113	Kapillarwassersperre zwischen Schwelle und Mörtelbett (Delta Mauerwerkssperre oder gleichwertig)				
		01 _Breite ca.: 240 mm				
		02 _inkl. luftdichter Anschluss Holzbau zu Massivbauteilen				
		214.1 GAB	A	22.20 m	A	
R	382	Bearbeitungen an Elementen und Beplankung				
R	.100	Konstruktionsausführung				
R	.101	Ausklinkung der Dachkonstruktion im Auflagerbereich				
		01 _Ausklinkung Rippen (Sparrenauflager mit Kerbe) ca.: 50 x 38 mm				
		04 _inkl. Zurückschneiden der Beplankung oder des Kopfholzes / Füllholzes				
		214.1 GAB	A	11.00 m	A	
R	.102	Ausklinkung der Dachkonstruktion im Auflagerbereich				
		01 _Ausklinkung Rippen (Sparrenauflager mit Kerbe) ca.: 50 x 72 mm				
		04 _inkl. Zurückschneiden der Beplankung oder des Kopfholzes / Füllholzes				
		214.1 GAB	A	27.20 m	A	
R	.103	Ausklinkung der Dachkonstruktion im Auflagerbereich				
		01 _Ausklinkung Rippen (Sparrenauflager mit Kerbe) ca.: 30 x 80 mm				
		04 _inkl. Zurückschneiden der Beplankung oder des Kopfholzes / Füllholzes				
		214.1 GAB	A	94.35 m	A	
R	.114	Zusätzliche Hölzer für Auswechselungen, Durchbrüche, Verstärkungen, etc.				
		01 _Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 60 / 100 bis 120 / 280 mm				
		214.1 GAB	A	0.240 m³	A	

R	382.119	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 382.114 Rippenkonstruktion Fi/Ta Festigkeitsklasse C24				
	214.1	GAB	Q	0.240 m³	A	(.....)
R	.121	Dachelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.				
	01	_Bauteiltyp: Dachelement zu Pos.: 351 (Typ 5.1)				
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildende Segmentlänge				
	214.1	GAB	A	61.90 m	A	.....
R	.122	Dachelementgeometrie trapez-, dreiecksförmig, dgl.				
	01	_Bauteiltyp: Dachelement zu Pos.: 352 (Typ 5.2)				
	02	_Das Ausmass bezieht sich auf die zur Grundform schräg auszubildende Segmentlänge				
	214.1	GAB	A	5.40 m	A	.....
R	.131	Beplankung als Deckel ausgebildet, auf Baustelle montiert				
	01	_Beplankung: Diffusionsoffene Holzfaserdämmplatte (Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig), 60 mm				
	02	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung und zusammenschliessen des Unterdachs				
	03	_Breite ca.: 215 mm				
	214.1	GAB	A	24.40 m	A	.....
R	.141	Stirnseitiges Beplanken / Abschluss von Dachelementen				
	01	_Beplankung: SWISS KRONO OSB/3				
	02	_Plattenquerschnitt ca.: 15 / 560 mm				
	214.1	GAB	A	94.35 m	A	.....
R	.142	Stirnseitiges Beplanken / Abschluss von Dachelementen				
	01	_Beplankung: SWISS KRONO OSB/3				
	02	_Plattenquerschnitt ca.: 15 / 270 mm				
	214.1	GAB	A	121.30 m	A	.....
R	.151	Stirnseitiger Rahmen von Steildachelementen				
	01	_Konstruktionsholz Fi / Ta Festigkeitsklasse: C24 Querschnitt ca.: 80 / 300 bis 100 / 300 mm				
	02	_als Füllholz zwischen Sparren geschnitten				
	214.1	GAB	A	275.70 m	A	.....
R	.152	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01	_zu Pos.: 382.151 Rippenkonstruktion Fi/Ta Festigkeitsklasse C24				
	214.1	GAB	Q	275.700 m³	A	(.....)

R	383	Zusammenschlüsse Dachelemente				
R	.101	Dach-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung = 90°				
	01	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	02	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	73.60 m	A	.....
R	.102	Dach-Wand Zusammenschluss, Eckausbildung ungleich 90°				
	01	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	02	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	117.70 m	A	.....
R	.103	Dach-Dach Zusammenschluss, First oder Grat				
	01	_Fachgerechter Zusammenschluss von Konstruktion, Dämmung, Dichtung und Beplankung				
	02	_inkl. Elementverbindung & luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	68.80 m	A	.....
R	384	Einbau Haustechnik				
R	.100	Konstruktionsausführung				
R	.107	Durchdringungen für Haustechnik durch Flachdachelement				
	01	_Bauteiltyp: Dachelement Typ 4.1, 4.2, 4.3				
	02	_Bauteildicke ca.: 155 mm				
	03	_Durchmesser ca.: 180 mm				
	05	_inkl. luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	4 St	A	.....
R	.108	Durchdringungen für Haustechnik durch Steildachelement				
	01	_Bauteiltyp: Dachelement Typ 5.1, 5.2				
	02	_Bauteildicke ca.: 367 mm				
	03	_Durchmesser ca.: 180 mm				
	05	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung sowie luftdichtes Abkleben				
	06	_inkl. Abkleben des Unterdachs				
	214.1	GAB	A	5 St	A	.....
R	.109	Bohrung für Elektrostiegzone				
	01	_Bauteiltyp: Flachdachelement Typ 4.1, 4.2 oder 4.3				
	03	_Bauteildicke ca.: 155 mm				
	04	Bohrdurchmesser ca.: 50 mm				
	05	_inkl. Ergänzen der Wärmedämmung sowie luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	4 St	A	.....

R	384.111	Einbau Elektrorohre in Steildach				
	01	_inkl. Bohrungen durch Beplankung und Holzkonstruktion sowie luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	400.00 m	A	.....
R	.112	Bohrungen Elektrorohre in Flachdach				
	01	_inkl. Bohrungen durch Beplankung und Holzkonstruktion sowie luftdichtes Abkleben				
	214.1	GAB	A	25 St	A	.....
R	385	Abschlussarbeiten				
R	.101	Fugenausbildung zwischen Dachelement und Dachelement				
	01	_Dämmplatte zwischen Dachelementstirne und Dachelementstirne: Flumroc-Dämmplatte 1, Plattenquerschnitt ca. 10 / 560 mm				
	214.1	GAB	A	47.20 m	A	.....
Total 300		DECKEN- & DACHELEMENTE				.....
Total 935		350 Dachelemente				.....

941 400 Tragwerk aus Holz

R 000 TRAGWERKE & STAHLBAUTEILE

R 400 TRAGWERKE & STAHLBAUTEILE

R .100 Stabförmige Bauteile der
Tragstruktur

R 410 Lineare Tragwerkskonstruktionen

R 411 Konstruktionsholz

R .100 Stützen, Büge, Sattelhölzer,
Verstärkungen, etc.

R .101 Vollholz Fi / Ta

01 _Festigkeitsklasse: C24

02 _Erscheinungsklasse: N

03 _Feuchtekasse: 1

04 _Längen bis ca.: 2.6 m

05 _Querschnitt ca.: 140 / 240 mm

06 _inkl. dazugehörige
Holzverbindungen

214.1 GAB

A

2.450 m³

A

R .102 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _Zu Pos.: 411.101,
Vollholz Fi / Ta
Festigkeitsklasse C24

214.1 GAB

Q

2.450 m³

A (.....)

R 412 Konstruktionsholz

R .100 Träger mit konstanter Höhe

R .101 Brettschichtholz Fi / Ta

01 _Festigkeitsklasse: GL24h

02 _Erscheinungsklasse: I

03 _Feuchtekasse: 1

04 _Längen bis ca.: 9 m

05 _Querschnitt ca.: von 160 /
160 bis 200 / 640 mm

06 _inkl. dazugehörige
Holzverbindungen

214.1 GAB

A

1.220 m³

A

R .102 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _Zu Pos.: 412.101,
Brettschichtholz Fi / Ta
Festigkeitsklasse GL24h

214.1 GAB

Q

1.220 m³

A (.....)

R .103 Brettschichtholz Fi / Ta

01 _Festigkeitsklasse: GL28h

02 _Erscheinungsklasse: I

03 _Feuchtekasse: 1

04 _Längen bis ca.: 9 m

05 _Querschnitt ca.: von 200 /
320 bis 200 / 640 mm

06 _inkl. dazugehörige
Holzverbindungen

214.1 GAB

A

4.940 m³

A

R .104 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _Zu Pos.: 412.103,
Brettschichtholz Fi / Ta
Festigkeitsklasse GL28h

214.1 GAB

Q

4.940 m³

A (.....)

R	412.105	Vollholz Fi / Ta				
		01 _Festigkeitsklasse: C24				
		02 _Erscheinungsklasse: N				
		03 _Feuchteklasse: 1				
		04 _Längen bis ca.: 3.3 m				
		05 _Querschnitt ca.: von 140 / 160 mm				
		06 _inkl. dazugehörige Holzverbindungen				
		214.1 GAB	A	1.030 m³	A	
R	.106	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _Zu Pos.: 412.105, Vollholz Fi / Ta				
		Festigkeitsklasse C24				
		214.1 GAB	Q	1.030 m³	A (.....)	
R	440	Nebenarbeiten und Zuschläge zu Tragwerke in Holz				
R	441	Vorarbeiten für Montage				
R	.100	Vorarbeiten für Montage				
R	442	Bearbeitungen an linearen Tragwerkshölzer				
R	.106	Schwalbenschwanz inkl. Tasche am Nebenträger				
		01 _Geometrie gemäss Angabe Holzingenieur				
		214.1 GAB	A	160 St	A	
Total 400		TRAGWERKE & STAHLBAUTEILE				.....
Total 941		400 Tragwerk aus Holz				.....

945 450 Stahlbauteile

R 000 TRAGWERKE & STAHLBAUTEILE

R 400 TRAGWERKE & STAHLBAUTEILE

R 450 Stahlbauteile

R .100 Stahlbauteile

R 460 Stahlteile, -Profile und -Systeme

R 461 Ebene Stahlteile

R .101 Stahlplatten (Anschluss
Aussteifung an Massivbau)
01 _Stahlqualität: S235
02 _Schwierigkeitsgrad: E1 - E3
04 _Oberflächenschutz (innen):
1K-Grundbeschichtung 40 my
(Mikrometer)
05 _Bohrlöcher zu Platte: $\varnothing = 9$
mm,
Lochneigung: winkelrecht
Langlöcher für Winkelscheiben
für das einbringen von 45°
Schraubenkreuze
Anzahl ca.: 150 bis 250 Stk.
pro Stahlplatte
08 _Nettogewicht pro Stahlteil
ca.: 220 kg/Stk.
213 GAB

A 3'200.000 kg A

R .102 Stahlplatten (Schlitzbleche)
01 _Stahlqualität: S235
02 _Schwierigkeitsgrad: E1 - E3
04 _Oberflächenschutz (innen):
1K-Grundbeschichtung 40 my
(Mikrometer)
05 _Bohrlöcher zu Platte: $\varnothing = 10$
mm,
Lochneigung: winkelrecht
Anzahl ca.: 10 bis 15 Stk.
07 _inkl. Schlitzen und Vorbohren
im Holz
08 _Nettogewicht pro Stahlteil
ca.: 1.5 kg/Stk.
213 GAB

A 44.800 kg A

R 462 Stahlprofile / Stahlträger

R .101 Stahlprofil LNP (Anschluss
Geschossdecke an Massivbau)
01 _Stahlqualität: S235
02 _Längen bis ca.: 6.9 m
03 _Oberflächenschutz (innen):
1K-Grundbeschichtung 40 my
(Mikrometer)
04 Stahlprofil: 120x80x14
06 _Senkbohrlöcher zu
Stahlprofil: $\varnothing = 18$ mm
Lochneigung: winkelrecht
Anzahl ca.: 10 bis 15 Stk. pro
Stahlprofil

	462.101	07	_Senkbohrlöcher zu Stahlprofil: $\varnothing = 9$ mm Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 10 bis 15 Stk. pro Stahlprofil				
		08	_Nettogewicht pro Stahlteil ca.: 142 kg/Stk.				
		213	GAB	A	562.000 kg	A	.....
R	.102		Stahlwinkel (Befestigung Storenkastenverkleidung Steildach)				
		01	_Stahlqualität: S235				
		02	_Schenkellängen Stahlwinkel: ca. 240 / 100 mm				
		03	_Breite / Dicke Stahlwinkel: ca. 100 / 5 mm				
		04	_Oberflächenschutz (ausser): Feuerverzinkung				
		06	_Senkbohrlöcher zu Stahlprofil: $\varnothing = 6$ mm Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 10 Stk. pro Stahlwinkel				
		08	_Nettogewicht pro Stahlteil ca.: 1.4 kg/Stk.				
		213	GAB	A	124.100 kg	A	.....
R	470		Schweissgruppen				
R	.100		Schweissverbindungen ohne weitere Angaben gilt:				
		01	_Herstellerqualifikation EXC 2,				
			Schweisssnaht-Bewertungsgruppe C				
		02	_Schweissverbindung als Rundumnaht Kehlnaht, Nahtdicke: a = 5 mm				
R	472		Verschweisste Stahlteile				
R	.101		Schweissgruppe Typ: Stahlstützen mit Kopf- und Fussplatte				
		01	_Schwierigkeitsgrad: V1 - V2				
		02	_Stahlqualität: S235				
		03	_Längen bis ca. 2.8 m				
		04	_Bestehend aus: 1 Stk. Kopfplatte ca. 180 / 180 / 10 mm 1 Stk. Fussplatte ca. 180 / 180 / 10 mm 1 Stk. Stahlprofil RRW 80x80x5				
		05	_Schweissverbindung: Rundumnaht, Nahtdicke: a = 5 mm				
		06	_Oberflächenschutz (innen): 1K-Grundbeschichtung 40 my (Mikrometer)				
		08	_Senkbohrlöcher zu Schweissgruppe: $\varnothing = 9$ mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 8 Stk.				
		10	_Nettogewicht pro Schweissgruppe ca.: 38 kg/Stk.				
		213	GAB	A	357.000 kg	A	.....

R	472.102	Schweissgruppe Typ: Stahlträger mit Kopfplatten und Steifen 01 _Schwierigkeitsgrad: V1 - V2 02 _Stahlqualität: S355 03 _Längen bis ca. 10.5 m 04 _Bestehend aus: 2 Stk. Kopfplatte je ca. 135 / 270 / 10 mm 4 Stk. Steifen je ca. 64 / 250 / 10 mm bei Lasteinleitung 1 Stk. Stahlprofil IPE 270 05 _Schweissverbindung: Rundummaht, Nahtdicke: a = 5 mm 06 _Oberflächenschutz (innen): 1K-Grundbeschichtung 40 my (Mikrometer) 08 _Senkbohrlöcher zu Schweissgruppe: ø= 9 mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 30 - 40 Stk. 213 GAB	A	1'545.000 kg	A
R	.103	Schweissgruppe Typ: Stahlträger mit Kopfplatten und Steifen 01 _Schwierigkeitsgrad: V1 - V2 02 _Länge bis ca. 6.9 m 03 _Stahlqualität: S235 04 _Bestehend aus: 2 Stk. Kopfplatte je ca. 160 / 160 / 10 mm 2 Stk. Steifen je ca. 76 / 134 / 10 mm bei Lasteinleitung 1 Stk. Stahlprofil HEB 160 05 _Schweissverbindung: Rundummaht, Nahtdicke: a = 5 mm 06 _Oberflächenschutz (innen): 1K-Grundbeschichtung 40 my (Mikrometer) 08 _Senkbohrlöcher zu Schweissgruppe: ø= 9 mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 20 bis 35 Stk. 10 _Nettogewicht pro Schweissgruppe ca.: 305 kg/Stk. 213 GAB	A	1'200.000 kg	A
R	.104	Schweissgruppe Typ: Stahlträger mit Kopfplatten und Steifen 01 _Schwierigkeitsgrad: V1 - V2 02 _Stahlqualität: S235 03 _Länge bis ca. 4.9 m 04 _Bestehend aus: 2 Stk. Kopfplatte je ca. 200 / 200 / 10 mm 2 Stk. Steifen je ca. 95 / 170 / 10 mm bei Lasteinleitung 1 Stk. Stahlprofil HEB 200 05 _Schweissverbindung: Rundummaht, Nahtdicke: a = 5 mm			

	472.104	06	_Oberflächenschutz (innen): 1K-Grundbeschichtung 40 my (Mikrometer)				
		08	_Senkbohrlöcher zu Schweissgruppe: ø= 9 mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 10 bis 15 Stk.				
		213	GAB	A	516.000	kg	A
R	.105		Schweissgruppe Typ: Stahlträger mit Kopfplatten und Steifen				
		01	_Schwierigkeitsgrad: V1 - V2				
		02	_Stahlqualität: S355				
		03	_Längen bis ca. 6.7 m				
		04	_Bestehend aus: 2 Stk. Kopfplatte je ca. 150 / 300 / 10 mm 2 Stk. Steifen je ca. 71 / 279 / 10 mm bei Lasteinleitung 1 Stk. Stahlprofil IPE 300				
		05	_Schweissverbindung: Rundummaht, Nahtdicke: a = 5 mm				
		06	_Oberflächenschutz (innen): 1K-Grundbeschichtung 40 my (Mikrometer)				
		08	_Senkbohrlöcher zu Schweissgruppe: ø= 9 mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 25 - 30 Stk.				
		213	GAB	A	1'716.000	kg	A
R	.106		Schweissgruppe Typ: Pfostenfuss Kubus				
		01	_Schwierigkeitsgrad: V1 - V2				
		03	_Stahlqualität: S235				
		04	_Bestehend aus: 1 Stk. Grundplatte ca. 140 / 240 / 20 mm 1 Stk. Schlitzbleche 160 / 240 / 6 mm				
		06	_Oberflächenschutz (innen): 1K-Grundbeschichtung 40 my (Mikrometer)				
		07	_Bohrlöcher zu Schweissgruppe: ø= 10 mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 4 Stk.				
		08	_Bohrlöcher zu Schweissgruppe: ø= 14 mm, Lochneigung: winkelrecht Anzahl ca.: 4 Stk.				
		09	_inkl. Schlitzen und Vorbohren im Holz				
		10	_Nettogewicht pro Schweissgruppe ca.: 8 kg/Stk.				
		213	GAB	A	448.000	kg	A
R	.107		Schweissgruppe Typ: Stahlplatten für Querdruckverstärkung				
		01	_Schwierigkeitsgrad: V1 - V2				
		03	_Stahlqualität: S235				

- 472.107 04 _Bestehend aus:
1 Stk. Grundplatte ca. 160 /
240 / 10 mm
1 Stk. Dorn: $\varnothing = 20$ mm, Länge
= ca. 30 mm
06 _Oberflächenschutz (innen):
1K-Grundbeschichtung 40 my
(Mikrometer)
07 _Senkbohrlöcher zu
Schweissgruppe: $\varnothing = 6$ mm,
Lochneigung: winkelrecht
Anzahl ca.: 4 Stk.
09 _inkl. Schlitzen und Vorbohren
im Holz
10 _Nettogewicht pro
Schweissgruppe ca.: 3.1
kg/Stk.
213 GAB

A 86.800 kg A

**R 480 Nebenarbeiten und Zuschläge zu
Schweissgruppen**

- R 481 Schweissnähte
R .100 Schweissnähte auf Baustelle
R .101 Baustellennaht Verbindung von
Flacheisen an bauseits
montierte Schweissgruppe
01 _Verbindung von zwei
Stahlplatten
Grundwerkstoff S235
Schweissgut S355
02 _Herstellerqualifikation EXC
2,
Qualitätsanforderung:
Schweissnaht-Bewertungsgruppe
C
04 _Kehlnaht, Nahtdicke: a = 5 mm
05 _inkl. Schweissvorbereitung
06 _inkl. Korrosionsschutz der
Kehlnähte
07 _zu Pos.: 461.101
08 _Länge pro Schweissnaht ca.:
200 mm
213 GAB

A 25.00 m A

- R 482 Brandschutzbekleidung
R .100 Brandschutzbekleidung
R .101 1-seitige
Brandschutzbekleidung BSP60
mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm
01 _Breite ca.: 240 mm
02 _inkl. brandschutzwirksamer
Toleranzdämmung zu
Wandelement.
Dicke ca.: 10 mm
03 _an Deckenelement befestigt
07 _zu Pos.: 472.103
213 GAB

A 27.20 m A

R	482.102	1-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm 01 _Breite ca.: 115 mm 02 _inkl. brandschutzwirksamer Fugenausbildung zu Betonkern 03 _an Deckenelement befestigt 07 _zu Pos.: 461.101 213 GAB	A	27.20 m	A
R	.103	1-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm 01 _Breite ca.: 220 mm 03 _an Türsturz bei Innenwänden befestigt 04 _Eckausbildung und Verbindungsmittel gemäss Hersteller 07 _zu Pos.: 472.102 213 GAB	A	16.60 m	A
R	.104	4-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm 01 _abgewickelte Breite ca.: 560 mm 03 _an Stahlstütze bei Innenwänden befestigt 04 _Eckausbildung und Verbindungsmittel gemäss Hersteller 07 _zu Pos.: 472.101 213 GAB	A	33.80 m	A
R	.111	2-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm (Ergänzung der Wandbekleidung) 01 _Breite je Seite ca.: 300 mm 02 _inkl. ausdämmen des Stahlprofils mit Steinwollämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig) Querschnitt ca.: 2 x 64 /250 mm 03 _inkl. Knaggen aus Massivholz für die Befestigung Querschnitt ca.: 30 / 250 mm, satt eingepasst 04 _Eckausbildung und Verbindungsmittel gemäss Hersteller 07 _zu Pos.: 472.102 213 GAB	A	40.30 m	A
R	.112	3-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm 01 _abgewickelte Breite ca.: 600 mm			

R	482.112	02	inkl. ausdämmen des Stahlprofils mit Steinwollämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig) Querschnitt ca.: 2 x 95 /170 mm				
		03	inkl. Knaggen aus Massivholz für die Befestigung Querschnitt ca.: 30 / 170 mm, satt eingepasst				
		04	Eckausbildung und Verbindungsmittel gemäss Hersteller				
		07	zu Pos.: 472.104				
		213	GAB	A	8.10 m	A	.....
	.113		2-seitige Brandschutzbekleidung BSP60 mit 2x Gipsfaserplatte 15 mm (Ergänzung der Wandbekleidung)				
		01	Breite je Seite ca.: 330 mm				
		02	inkl. ausdämmen des Stahlprofils mit Steinwollämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig) Querschnitt ca.: 2 x 76 /307 mm				
		03	inkl. Knaggen aus Massivholz für die Befestigung Querschnitt ca.: 30 / 307 mm, satt eingepasst				
		04	Eckausbildung und Verbindungsmittel gemäss Hersteller				
		07	zu Pos.: 472.105				
		213	GAB	A	39.00 m	A	.....
Total 400		TRAGWERKE & STAHLBAUTEILE					
Total 945		450 Stahlbauteile					

951 500 Verbindungsmittel

R 000 VERBINDUNGSMITTEL

R 500 VERBINDUNGSMITTEL

R 510 Holzschrauben

R 511 Teilgewindeschrauben

R .100 Senk-oder
Tellerkopf-Teilgewindeschraube
n
(Spax-S oder gleichwertig)

R .101 8 x 300 bis 450 mm

214.1 GAB

A

1'150 St

A

R .102 8 x 500 bis 600 mm

214.1 GAB

A

100 St

A

R 512 Vollgewindeschrauben

R .400 Vollgewindeschrauben
(Würth Assy plus VG oder
gleichwertig)

R .407 10 x 220 bis 320 mm

214.1 GAB

A

2'000 St

A

R 513 Selbstbohrende Schrauben

R .100 Selbstbohrende
Doppelgewindeschrauben
(SFS WT-T oder gleichwertig)

R .104 8.2 x 300 bis 330 mm

214.1 GAB

A

170 St

A

R .200 Selbstbohrende
Vollgewindeschrauben
(SFS WR-T oder gleichwertig)

R .201 9 x 250 bis 350 mm

214.1 GAB

A

400 St

A

R .202 9 x 400 bis 500 mm

214.1 GAB

A

50 St

A

R 514 Unterlegscheiben

R .100 45° Unterlegscheibe für VGS
(Würth Winkelscheibe 45° oder
gleichwertig)

R .101 Winkelscheibe 45° Langloch

01 _Innendurchmesser: 6.5 mm

02 _Langlochabmessung: 23 x 7 mm

214.1 GAB

A

2'000 St

A

R 520 Stabdübel

R 521 Stabdübel, Stahlqualität S355
(fu,k = 510 N/mm2)

R .103 10 x 140 bis 200 mm

214.1 GAB

A

760 St

A

R 530 Bauschrauben

R 535 Stahlbau-Schrauben
Festigkeitsklasse 4.6
inkl. Unterlagscheibe

R .101 M12 x ca. 60 mm

214.1 GAB

A

106 St

A

R 540 Ankerschrauben- und Nägel

R	541	Segmentankerschrauben				
R	.200	Segmentankerschrauben für sicherheitsrelevante Befestigungen in gerissenem und ungerissenem Beton (Hilti HST4 oder gleichwertig)				
R	.201	M16 x 75 bis 115 mm 214.1 GAB	A	60 St	A	.....
R	.203	M12 x 100 bis 150 mm 214.1 GAB	A	260 St	A	.....
R	542	Schraubanker (Multi-Monti MMS-S oder gleichwertig)				
R	.103	M10 x 140 bis 160 mm 214.1 GAB	A	60 St	A	.....

R 550 Blechformteile

R	551	Winkelverbinder				
R	.200	Winkelverbinder (Rothoblaas oder gleichwertig)				
R	.220	Winkelverbinder Scher- und Zugkräfte (Rothoblaas TITAN oder gleichwertig)				
R	.221	Winkelverbinder TITAN N				
		01 _Typ TTN240				
		02 _inkl. Vollaussnagelung mit Rillennägeln 4.0 x 60 mm				
		214.1 GAB	A	250 St	A	.....
R	.300	Universalwinkel (Simpson Strong-Tie oder gleichwertig)				
R	.310	Winkelverbinder (Simpson Strong-Tie ABR oder gleichwertig)				
R	.311	Winkelverbinder ABR				
		01 _Typ ABR 105				
		02 _inkl. Vollaussnagelung mit Rillennägeln 4.0 x 60 mm				
		214.1 GAB	A	200 St	A	.....
R	554	Lochbleche				
R	.100	Lochblech (Rothoblaas oder gleichwertig)				
R	.111	Lochblech LBV				
		01 _inkl. Ankernägeln 4.0 x 60 mm				
		02 _Abmessung: 200 mm x 300 mm				
		03 _Dicke: 2.0 mm				
		214.1 GAB	A	500 St	A	.....
R	.200	Lochblech (Simpson Strong-Tie oder gleichwertig)				
R	.220	Zugplatten (Simpson Strong-Tie NPB oder gleichwertig)				
R	.221	Zugplatten NPB				
		01 _inkl. Ankernägeln 4.0 x 60 mm				
		02 _Abmessung: 100 mm 540 mm				
		03 _Dicke: 3 mm				
		214.1 GAB	A	180 St	A	.....

Total 500 VERBINDUNGSMITTEL

Total 951 500 Verbindungsmittel

961 600 Äussere Bekleidungsschicht Wand & Decke

**R 000 ÄUSSERE
BEKLEIDUNGSSCHICHT
WAND & DECKE**

**R 600 ÄUSSERE
BEKLEIDUNGSSCHICHT
WAND & DECKE**

R 610 Dämmungen

R 611 Wärmedämmungen

R .101 Steinwolldämmplatte
(Flumroc-Dämmplatte 1 oder
gleichwertig)
01 _Dämmdicke: 80 mm
02 _Dämmung zwischen Konstruktion
eingeklemmt
03 _Montageart: an Wand montiert
214.4 GAB

A 25.600 m² A

R 620 Dichtungen

R 621 Sperrschichten

R .101 Winddichtung (Ampack Tyvek H1
oder gleichwertig)
01 _Montageart: an Wand, auf
Gipsfaserplatte befestigt
02 _inkl. sturmsichere
Befestigung
214.4 GAB

A 489.400 m² A

R 630 Unterkonstruktion

R 631 Traglatten

R .101 Lattungen Fi / Ta
01 _Lattenrichtung: vertikal
03 _Montageart: an Wand, auf
Gipsfaserplatte in
Ständerkonstruktion aus Holz
befestigt
09 _Achsabstand ca.: 550 bis 650
mm
11 _Querschnitt: 30 / 60 mm
214.4 GAB

A 479.700 m² A

R .102 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz
01 _Zu Pos.: 631.101
02 _Lattungen Fi/Ta
214.4 GAB

Q 479.700 m² A (.....)

R 632 Traglatten

R .101 Lattungen Fi / Ta
02 _Lattenrichtung: horizontal
03 _Montageart: an Wand, auf Holz
befestigt
09 _Achsabstand ca.: 550 bis 650
mm
11 _Querschnitt: 30 / 60 mm
214.4 GAB

A 466.900 m² A

R .102 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz
01 _Zu Pos.: 632.101
02 _Lattungen Fi/Ta
214.4 GAB

Q 466.900 m² A (.....)

R	633	Traglatten				
R	.101	Lattungen Fi / Ta				
		01 _Lattenrichtung: vertikal				
		03 _Montageart: an Wand, auf Gipsfaserplatte in Ständerkonstruktion aus Holz befestigt				
		09 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
		11 _Querschnitt: 50 / 60 mm				
		214.4 GAB	A	9.800 m²	A	
R	.102	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _Zu Pos.: 633.101				
		02 _Lattungen Fi/Ta				
		214.4 GAB	Q	9.800 m²	A (.....)	
R	634	Traglatten				
R	.101	Lattungen Fi / Ta				
		01 _Lattenrichtung: vertikal				
		04 _Montageart: an Wand, auf Beton befestigt, geschifft bis 20 mm				
		09 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
		11 _Querschnitt: 60 / 80 mm				
		214.4 GAB	A	12.800 m²	A	
R	.102	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _Zu Pos.: 634.101				
		02 _Lattungen Fi/Ta				
		214.4 GAB	Q	12.800 m²	A (.....)	
R	635	Traglatten				
R	.101	Lattungen Fi / Ta				
		02 _Lattenrichtung: horizontal				
		03 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		09 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
		11 _Querschnitt: 60 / 80 mm				
		214.4 GAB	A	12.800 m²	A	
R	.102	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _Zu Pos.: 635.101				
		02 _Lattungen Fi/Ta				
		214.4 GAB	Q	12.800 m²	A (.....)	
R	636	Massivholzschalung				
R	.101	Geschlossene Schalung als Unterkonstruktion für Blecheindeckung				
		01 _Holzart: Fichte / Tanne, etc.				
		02 _Erscheinungsklasse: Industrie				
		03 _Profilart: Nut & Kamm				
		04 _Oberfläche: sägeroh mit feinem Bandsägeschnitt				
		05 _Montageart: an Wand, sichtbar auf Holz befestigt				
		06 _Befestigung: geschraubt oder genagelt				
		07 _Riemenrichtung: horizontal				
		09 _Riemendicke ca.: 27 mm				
		214.4 GAB	A	22.500 m²	A	

R	636.102	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz			
	01	_Zu Pos.: 636.101			
	02	_Holart: Fi / Ta			
	214.4	GAB	Q	22.500 m ²	A (.....)
R	640	Äussere Bekleidung			
R	641	Aussenschalung			
R	.101	Geschlossene Nut- und Kammschalung			
	01	_Holart: Fichte			
	02	_Erscheinungsklasse: N1+R, rift/halbrift (astarme Ware) erhöhte Anforderung an das Aussehen und zusätzliche Anforderung an die Schnittart (Jahrringstellung)			
	03	_Profilart: Sichtnutschalung, Nut & Kamm			
	04	_Oberfläche: sägeroh mit feinem Bandsägeschnitt			
	05	_Montageart: an Wand, sichtbar auf Holz befestigt			
	06	_Befestigung mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben A2			
	07	_Riemenrichtung: vertikal			
	08	_Riemenbreite ca.: 78 mm, einheitlich			
	09	_Riemendicke ca.: 25 mm			
	10	_inkl. sichtbar bleibende rechtwinklige Schnitte			
	214.4	GAB	A	466.900 m ²	A
R	.102	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz			
	01	_Zu Pos.: 641.101			
	02	_Holart: Fichte			
	214.4	GAB	Q	466.900 m ²	A (.....)
R	.103	Lisenen			
	01	_Holart: Fichte			
	02	_Erscheinungsklasse: N1+R, rift/halbrift (astarme Ware) erhöhte Anforderung an das Aussehen und zusätzliche Anforderung an die Schnittart (Jahrringstellung)			
	03	_Profilart: Vollholzprofil rechteckig			
	04	_Oberfläche: sägeroh mit feinem Bandsägeschnitt			
	05	_Montageart: an Wand, sichtbar auf Holz befestigt			
	06	_Befestigung mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben A2			
	07	_Profilrichtung: vertikal			
	09	_Querschnitt Vollholzprofil: ca.: 80 x 120 mm			
	10	_inkl. sichtbar bleibende rechtwinklige Schnitte			
	214.4	GAB	A	85.90 m	A

R	641.104	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
		01 _Zu Pos.: 641.103				
		02 _Holart: Fichte				
		214.4 GAB	Q	85.90 m	A	(.....)
R	660	Ergänzende Bauwerksteile aussen				
R	661	Fensterleibung aussen, unten angeschrägt mit Ausschnitt für Wetterschenkel				
R	.101	Massivholzplatte, gehobelt				
		01 _Holart: Fi / Ta				
		02 _Erscheinungsklasse B, sichtbar				
		03 _Verwendung im Aussenbereich				
		04 _Montageart: sichtbar, auf Holz befestigt				
		05 _unten mit Fensterbank abgedichtet, oben in Storenkasten geführt (kein Ausmass)				
		06 _inkl. Abdichtung zu Fensterrahmen mit UV-beständigem Fugendichtband 1.5 bis 3.0/20 mm				
		07 _Querschnitt ca.: 80 / 230 mm				
		08 _inkl. Ausfällung 20 / 120 mm				
		214.4 GAB	A	426.00 m	A	.....
R	662	Sturzverkleidung aussen				
R	.101	Massivholzplatte, gehobelt				
		01 _Holart: Fi / Ta				
		02 _Erscheinungsklasse B, sichtbar				
		03 _Verwendung im Aussenbereich				
		04 _Montageart: sichtbar befestigt				
		06 _inkl. Abdichtung zu Fensterrahmen mit UV-beständigem Fugendichtband 1.5 bis 3.0/20 mm				
		07 _Querschnitt ca.: 24 / 41 mm				
		214.4 GAB	A	164.60 m	A	.....
R	.102	Storenkastenverkleidung mit Accoya-Dreischichtplatte				
		01 _Produkt: Dreischichtplatte aus durchgehend acetyliertem Accoya-Holz, geeignet für den bewitterten Aussenbereich				
		02 _Erscheinungsklasse B, sichtbar				
		03 _Verwendung im Aussenbereich				
		04 _Montageart: sichtbar auf Holz befestigt				
		05 _Tropfnasenausbildung: Kante unten 15 ° angeschrägt				
		06 _Dauerhaftigkeitsklasse 1				
		07 _Querschnitt ca.: 21 / 450 mm				
		214.4 GAB	A	64.00 m	A	.....

R	662.103	Storenkastenverkleidung mit Accoya Dreischichtplatte			
	01	_Produkt: Dreischichtplatte aus durchgehend acetyliertem Accoya-Holz, geeignet für den bewitterten Aussenbereich			
	02	_Erscheinungsklasse B, sichtbar			
	03	_Verwendung im Aussenbereich			
	04	_Montageart: sichtbar auf Holz und an Stahlwinkel befestigt			
	05	_Tropfnasenausbildung: Kante unten 15 ° angeschrägt			
	06	_Dauerhaftigkeitsklasse 1			
	07	_Querschnitt ca.: 21 / 255 mm			
	214.4	GAB	A	67.50 m	A
R	.104	Storenkastenverkleidung mit Accoya Dreischichtplatte			
	01	_Produkt: Dreischichtplatte aus durchgehend acetyliertem Accoya-Holz, geeignet für den bewitterten Aussenbereich			
	02	_Erscheinungsklasse B, sichtbar			
	03	_Verwendung im Aussenbereich			
	04	_Montageart: sichtbar auf Holz befestigt			
	05	_Tropfnasenausbildung: Kante unten 15 ° angeschrägt			
	06	_Dauerhaftigkeitsklasse 1			
	07	_Querschnitt ca.: 21 / 240 mm			
	08	_inkl. Massivholzunterlag, Querschnitt ca. 30 / 85 mm			
	214.4	GAB	A	41.60 m	A
R	663	Fensterbank mit Holzunterlage, seitliche Aufbordnung & Vorsprung mit Tropfnase			
R	.100	horizontale Blechabdeckung			
R	.101	Holzunterlage aus verleimten Massivholz und Rostlatten			
	01	_Material Holzunterlage: Dreischichtplatte Fi / Ta			
	02	_Neigung obere Fläche ca.: 5 - 10°			
	03	_Montageart: auf Holz befestigt			
	04	_Querschnitt Holzunterlage ca.: 27 / 175 mm			
	05	_Material Lattung: Fi / Ta			
	06	_Achsabstand Lattung ca.: 550 bis 650 mm			
	07	_Querschnitt Lattung ca.: 60 / 20 mm			
	08	_inkl. Nageldichtung			
	214.4	GAB	A	72.00 m	A
R	.102	Fensterbank Alu			
	01	_aufgeklebt auf Holzunterlage			
	02	_Blechdicke ca. 2 mm			
	03	_Blechabwicklungstiefe ca.: 295 mm			
	04	_inkl. seitliche Aufbordungen (Ecken verschweisst)			
	05	_Oberflächenbehandlung: eloxiert natur			

663.102	07	_inkl. Abdichtung unter Fensterbank mit Fugendichtband (Ampack Ampacoll Sillskin oder gleichwertig)				
	08	_inkl. allfälligen Dilatationsfugen				
	214.4	GAB	A	72.00 m	A	.....
R 664		Lüftungsgitter				
R .101		L-Winkel aus Alu roh				
	01	_Montageart: auf Holzlattung angebracht				
	02	_Profilformat ca.: 30 / 30 mm				
	214.4	GAB	A	307.30 m	A	.....
R 680		Nebenarbeiten und Zuschläge zu äussere Bekleidungsschicht Wand & Decke				
R 682		Bearbeitungen zu Dichtungen				
R .101		Winddichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Öffnungen, Massivbauteile, etc.				
	01	_mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				
	214.4	GAB	A	856.20 m	A	.....
R 684		Bearbeitungen zu äussere Bekleidungen				
R .300		Zusammenschlüsse zu äusseren Bekleidungen				
R .301		Zusammenschluss äussere Bekleidungsschicht Wand & Wand, Eckausbildung = 90°				
	01	_Eckausbildung: Bekleidung stumpf zusammen geschnitten ohne Fuge				
	02	_Bekleidungstyp: Nut- & Kammschalung, 25 mm				
	03	_Fachgerechter Zusammenschluss von Bekleidung, Unterkonstruktion, Dichtung und Dämmung				
	214.4	GAB	A	32.00 m	A	.....
R .303		Abschluss äussere Bekleidungsschicht zu anderen Bauteilen wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	01	_Ausbildung: Bekleidung mit offener Fuge von ca. 10 mm				
	02	_Bekleidungstyp: Nut- & Kammschalung, 25 mm				
	03	_Fachgerechter Zusammenschluss von Bekleidung, Unterkonstruktion, Dichtung und Dämmung				
	214.4	GAB	A	856.20 m	A	.....
R 686		Bearbeitungen zu ergänzende Bauwerksteile aussen				
R .101		Fugenabdichtung von Blechaufbordung zum Fensterrahmen mit Silikon				
	214.4	GAB	A	72.00 m	A	.....

R 690 Oberflächenbehandlung

R	691	Aussenanwendung			
R	.100	Schlammfarbe, Verwendung im Aussenbereich Verarbeitungsbedingungen sind gemäss Farblieferanten einzuhalten			
R	.101	Lösungsmittelfreie Emulsionsfarbe auf Wasserbasis (Falu Vapen Schlammfarbe oder gleichwertig)			
	01	_traditioneller, dampfdiffusionsoffener Anstrich (Schwedenfarbe)			
	03	_Farbton NCS S 5010-G70Y nach Angabe Architekt			
	04	_Zu Pos.: 641.101			
	05	_1x sichtseitig (industriell)			
	06	_1x sichtseitiger Schlussanstrich am Bau nach Vollendung der Montage (inkl. sämtlichen Anschchnittstellen)			
	214.4	GAB	A	466.900 m²	A
R	.200	Druckimprägnierung mit wässrigen Holzschutzmitteln (Imprägnierwerk Willisau oder gleichwertig)			
	02	_BKD 5 farblos (vergraut wie unbehandeltes Holz)			
	03	_Bearbeitungen sind vor dem Druckimprägnieren auszuführen			
	04	_Verarbeitungsbedingungen sind gemäss Druckimprägnierwerk einzuhalten			
	05	_schwermetallfrei			
	06	_inkl. technischer Trocknung			
R	.201	Druckimprägnierung Äussere Bekleidung			
	01	_Längen bis ca.: 6.00 m			
	02	_Querschnitte ca.: 25 x 78 mm			
	04	_Zu Pos.: 641.101			
	05	_Holart: Weisstanne			
	08	_Oberfläche: sägeroh mit feinem Bandsägeschnitt			
	214.4	GAB	W	per m²	A
R	.300	Oberflächenbehandlung auf Druckimprägnierung mit offenporigen, atmungsaktiven Systemen (Holzöl / Emulsion) Verarbeitungsbedingungen sind gemäss Farblieferanten einzuhalten			
R	.301	Wasserbasierte Öllasur (Arbezol Aqualin Pro oder gleichwertig)			

	691.301	01	_mit vorbeugendem Bläue- und Schimmelschutz				
		02	_Farbton: NCS S 5010-G70Y nach Angabe Architekt				
		03	_Zu Pos.: 641.101				
		05	_2x allseitig (industriell)				
		06	_1x sichtseitiger Schlussanstrich am Bau nach Vollendung der Montage (inkl. sämtlichen Anschnittstellen)				
			214.4 GAB	W	per m²	A	.....
R	.400		Dekorative Vorvergrauung, Verwendung im Aussenbereich Verarbeitungsbedingungen sind gemäss Farblieferanten einzuhalten				
R	.401		Vorvergrauung colorshield vorvergraut permutt, mit natürlichen Glimmerpigmenten (metall-optik) (Eisenring oder gleichwertig)				
		01	_wässrige, offenporige einschichtige Fassadenbehandlung				
		02	_Farbton colorshield vorvergraut Perlmutt 10 nach Angabe Architekt				
		03	_Querschnitt Vollholzprofil ca.: 80 x 120 mm				
		04	_Zu Pos.: 641.103				
		05	_1x allseitig behandelt, im Vakuum Verfahren (industriell)				
		06	_Bei Montagearbeiten sind Schnittstellen sowie Montageverletzungen nachzustreichen				
			214.4 GAB	A	85.90 m	A	.....
R	.402		Vorvergrauung colorshield vorvergraut permutt, mit natürlichen Glimmerpigmenten (metall-optik) (Eisenring oder gleichwertig)				
		01	_wässrige, offenporige einschichtige Fassadenbehandlung				
		02	_Farbton colorshield vorvergraut Perlmutt 10 nach Angabe Architekt				
		03	_Querschnitt ca.: 24 x 41 mm				
		04	_Zu Pos.: 662.101				
		05	_1x allseitig behandelt, im Vakuum Verfahren (industriell)				
		06	_Bei Montagearbeiten sind Schnittstellen sowie Montageverletzungen nachzustreichen				
			214.4 GAB	A	164.60 m	A	.....
R	.403		Vorvergrauung colorshield vorvergraut permutt, mit natürlichen Glimmerpigmenten (metall-optik) (Eisenring oder gleichwertig)				
		01	_wässrige, offenporige einschichtige Fassadenbehandlung				

	691.403	02 _Farbton colorshield vorvergraut Perlmutt 10 nach Angabe Architekt				
		03 _Querschnitt ca.: 80 x 230 mm				
		04 _Zu Pos.: 661.101				
		05 _1x allseitig behandelt, im Vakuum Verfahren (industriell)				
		06 _Bei Montagearbeiten sind Schnittstellen sowie Montageverletzungen nachzustreichen				
		214.4 GAB	A	426.00 m	A	.....
R	.404	Vorvergrauung colorshield vorvergraut permutt, mit natürlichen Glimmerpigmenten (metall-optik) (Eisenring oder gleichwertig)				
		01 _wässrige, offenporige einschichtige Fassadenbehandlung				
		03 _Farbton colorshield vorvergraut Perlmutt 10 nach Angabe Architekt				
		04 _Zu Pos.: 662.102, 662.103, 662.104				
		05 _1x allseitig behandelt, im Vakuum Verfahren (industriell)				
		06 _Bei Montagearbeiten sind Schnittstellen sowie Montageverletzungen nachzustreichen				
		214.4 GAB	A	56.000 m²	A	.....
Total 600		ÄUSSERE BEKLEIDUNGSSCHICHT WAND & DECKE				.....
Total 961		600 Äussere Bekleidungsschicht Wand & Decke				.....

971 700 Äussere Bekleidungsschicht Dach & Terrasse

R 000 ÄUSSERE BEKLEIDUNGSSCHICHT DACH & TERRASSE

R 700 ÄUSSERE BEKLEIDUNGSSCHICHT DACH & TERRASSE

R 720 Dichtungen

R 721 Sperrschichten

R .101 Unterdachbahn für
ausserordentliche
Beanspruchung (Ampack Ampatop
Seal oder gleichwertig)

01 _Montageart: auf trittfeste
Unterlage verlegt und
abgedichtet

02 _Dachneigung ca.: 8°

03 _Überlappungen und Anschlüsse
fugenlos homogen verschweisst

04 _Unterdachkategorie gemäss SIA
232/1: für ausserordentliche
Beanspruchung

05 _Konterlatten sind
einzuschweissen

214.4 GAB

A 543.700 m² A

R 730 Unterkonstruktion

R 731 Traglatten

R .101 Konterlatten Fi / Ta

01 _inkl. Nageldichtband nach
Angabe des
Unterdachfolienherstellers

02 _Montageart: auf Dach, durch
Dämmplatte in Holz befestigt

03 _Dachneigung ca.: 8 °

04 _Achsabstand ca.: 550 bis 650
mm

05 _Querschnitt: 60 / 120 mm

214.4 GAB

A 543.700 m² A

R .105 Mehr- oder Minderpreis für die
Verwendung von Schweizer Holz

01 _zu Pos.: 731.101

02 _Konterlattung Fi / Ta

214.4 GAB

Q 543.700 m² A (.....)

R 760 Ergänzende Bauwerksteile ausser

R 761 Stirnbrett, unten rechtwinklig

R .101 Massivholzplatte Fi / Ta
gehobelt

01 _Erscheinungsklasse C

02 _Verwendung im Aussenbereich

03 _Montageart: sichtbar, auf
Holz befestigt

04 _Querschnitt ca.: 21 / 230 mm

06 _inkl. Nut für Übergang zu
Untersicht

214.4 GAB

A 210.90 m A

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	971 700 Äussere Bekleidungsschicht Dach & Terrasse	Seite	85/96
R 762	Kastenrinnenelement Steildach		
R .101	Untersicht Kastenrinne aus Massivholzplatte Fi / Ta gehobelt		
	01 _Holzart Fi / Ta		
	02 _Erscheinungsklasse B, sichtbar		
	03 _Verwendung im Aussenbereich		
	04 _Schubfester statisch wirksam zu Trägerholz verklebt (unsichtbar mit pneumatischer Pressung)		
	05 _Querschnitt ca.: 40 / 670 mm		
	214.4 GAB	A	136.70 m A
R .102	Boden Kastenrinne aus Massivholzplatte Fi / Ta gehobelt		
	01 _Holzart Fi / Ta		
	02 _Erscheinungsklasse C		
	03 _Verwendung im Aussenbereich		
	04 _Montageart: sichtbar, auf Holz befestigt		
	05 _Querschnitt ca.: 27 / 470 mm		
	06 _im Gefälle montiert		
	214.4 GAB	A	121.30 m A
R .103	Konterlatten Fi / Ta		
	02 _Montageart: auf Untersicht, auf Holz befestigt		
	03 _Lattung in Längsrichtung angeschrägt. Gefälle > 4 mm/m		
	05 _Querschnitt ca.: 60 / 10 bis 60 mm		
	214.4 GAB	A	242.60 m A
R .104	Hohlraumdämmung		
	02 _Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)		
	03 _Querschnitt ca.: 50 / 350 mm		
	04 _Dämmung mit Boden ins Gefälle komprimiert		
	05 _Dämmung zwischen Konterlatten eingeklemmt		
	214.4 GAB	A	121.30 m A
R .105	Diffusionsoffene Holzfaserdämmplatte (Gutex Dämmplatte DW oder gleichwertig)		
	03 _Querschnitt ca.: 60 / 165 mm		
	214.4 GAB	A	121.30 m A
R .106	Trägerholz Fi / Ta		
	03 _Querschnitt ca.: 135 / 180 mm		
	04 _Festigkeitsklasse: C24		
	05 _Balkenschichtholz oder gleichwertig		
	06 _oben angeschrägt ca. 8°		
	214.4 GAB	A	121.30 m A

R	763	Kastenrinnenelement Flachdach				
R	.101	Untersicht Kastenrinne aus Dreischichtplatte Fi / Ta gehobelt				
		01 _Holzart Fi / Ta				
		02 _Erscheinungsklasse B, sichtbar				
		03 _Verwendung im Aussenbereich				
		04 _Schubfester statisch wirksam zu Trägerholz verklebt (unsichtbar mit pneumatischer Pressung)				
		05 _Querschnitt ca.: 40 / 1200 mm				
		214.4 GAB	A	74.20 m	A	.....
R	.102	Boden Kastenrinne aus Dreischichtplatte Fi / Ta gehobelt				
		01 _Holzart Fi / Ta				
		02 _Erscheinungsklasse C				
		03 _Verwendung im Aussenbereich				
		04 _Montageart: sichtbar, auf Holz befestigt				
		05 _Querschnitt ca.: 27 / 470 mm				
		06 _im Gefälle montiert				
		214.4 GAB	A	74.20 m	A	.....
R	.103	Konterlatten Fi / Ta				
		02 _Montageart: auf Untersicht, auf Holz befestigt				
		03 _Lattung in Längsrichtung angeschrägt. Gefälle > 4 mm/m				
		05 _Querschnitt ca.: 60 / 10 bis 60 mm				
		214.4 GAB	A	148.30 m	A	.....
R	.104	Hohlraumdämmung				
		02 _Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig)				
		03 _Querschnitt ca.: 50 / 350 mm				
		04 _Dämmung mit Boden ins Gefälle komprimiert				
		05 _Dämmung zwischen Konterlatten eingeklemmt				
		214.4 GAB	A	74.20 m	A	.....
R	.105	Stellbrett Kastenrinne aus Dreischichtplatte Fi / Ta gehobelt				
		01 _Holzart Fi / Ta				
		02 _Erscheinungsklasse C				
		03 _Verwendung im Aussenbereich				
		04 _Montageart: sichtbar, auf Holz befestigt				
		05 _Querschnitt ca.: 27 / 230 mm				
		214.4 GAB	A	74.20 m	A	.....
R	.106	Membrane für den vollflächigen Feuchteschutz (SIGA Wetguard 200 SA)				
		01 _Montageart auf Holzuntersicht befestigt				
		02 _Breite ca.: 1200 mm				
		214.4 GAB	A	74.20 m	A	.....

LV	6.05000 Kalanderbau, Papieri Cham	BSS-BM	11.08.2026
KALAN-2437	214 - Montagebau in Holz	LV	010
	971 700 Äussere Bekleidungsschicht Dach & Terrasse	Seite	87/96
R 764	Holzunterlage für Blechabdeckung		
R .100	Ausbilden First- und Gratabschluss		
R .101	Holzunterlage, aus verleimten Massivholz		
	01 _Erscheinungsklasse C		
	02 _Montageart: sichtbar, auf Holz befestigt		
	03 _Querschnitt ca.: 27 / 160 mm		
	214.4 GAB	A	132.20 m A
R 780	Nebenarbeiten und Zuschläge zu äussere Bekleidungsschicht Dach & Terrasse		
R 782	Bearbeitungen zu Dichtungen		
R .101	Winddichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Öffnungen, Massivbauteile, etc.		
	01 _mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse		
	214.4 GAB	A	29.30 m A
R .102	UV-beständiges Abkleben der Unterdachbahn auf Blecheindeckungen		
	01 _mit Dichtungsbänder mind. 250 mm breit		
	214.4 GAB	A	187.40 m A
R 784	Bearbeitungen zu äussere Bekleidungen Dach & Terrasse		
R .300	Zusammenschlüsse zu äusseren Bekleidungen Dach		
R .305	Zusammenschluss äussere Unterkonstruktion Dach, Grat oder Kehle		
	01 _Fachgerechter Zusammenschluss von Unterkonstruktion, Dichtung und Dämmung		
	214.4 GAB	A	67.20 m A
R 790	Oberflächenbehandlung		
R 791	Aussenanwendung		
R .300	Dekorative Vorvergrauung, Verwendung im Aussenbereich Verarbeitungsbedingungen sind gemäss Farblieferanten einzuhalten		
R .301	Vorvergrauung colorshield vorvergraut permutt, mit natürlichen Glimmerpigmenten (metall-optik) (Eisenring oder gleichwertig)		
	01 _wässrige, offenporige einschichtige Fassadenbehandlung		

791.301	02 _Farbton: colorshield vorvergraut Perlmutt 10 nach Angabe Architekt		
	03 _Zu Pos.: 762.101, 763.101		
	04 _1x allseitig behandelt, im Vakuum Verfahren (industriell)		
	05 _Bei Montagearbeiten sind Schnittstellen sowie Montageverletzungen nachzustreichen		
	214.4 GAB	A	210.900 m² A

Total 700	ÄUSSERE BEKLEIDUNGSSCHICHT DACH & TERRASSE	
------------------	---	-------

Total 971	700 Äussere Bekleidungsschicht Dach & Terrasse	
------------------	---	-------

981 800 Innere Bekleidungsschicht

R 000 INNERE BEKLEIDUNGSSCHICHT

R 800 INNERE BEKLEIDUNGSSCHICHT

R 810 Dämmungen

R 811 Wärmedämmungen

R	.101	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig) 01 _Dämmdicke: 30 mm 02 _Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt 04 _Montageart: an Wand montiert 282.5 GAB	A	76.000 m ²	A
R	.102	Steinwolldämmplatte (Flumroc-Dämmplatte 1 oder gleichwertig) 01 _Dämmdicke: 60 mm 02 _Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt 04 _Montageart: an Wand montiert 282.5 GAB	A	254.900 m ²	A
R	.111	Cellulosedämmung (isofloc LM oder gleichwertig) 01 _Dämmdicke: von ca. xxx mm bis ca. xxx mm 02 _Quadratmeter: ca. xxx m ² 03 _Montageart: in Decke eingebblasen oder vor Montage der Vollholzelement eingebracht (gemäss Vorschlag Unternehmer) 04 _inkl. Einblas-Bohrlöcher in Bekleidungsschicht, Abschalungen sowie Verschliessen der Einblaslöcher 282.5 GAB	A	141.500 m ³	A
R	.121	Mineralwolldämmplatte (Glaswolle) 01 _Dämmdicke: 50 mm 02 _Dämmung zwischen Konstruktion eingeklemmt 03 _Montageart: an Wand montiert 04 _Wärmeleitfähigkeit: mind. 0.030 W/mK 282.5 GAB	A	284.300 m ²	A
R	812	Schalldämmungen			
R	.100	Boden			
R	.101	Kalksplitt Trockenschüttung (H&F Kalksplitt KS1400 oder gleichwertig) 01 _Schütthöhe ca.: 105 mm 02 _Dichte ca.: 1400 kg/m ³ 03 _Montageart: lose auf Boden verlegt auf genaue Höhe abgezogen 04 _die Herstellervorschriften sind gemäss Systemwahl einzuhalten 282.5 GAB	A	533.500 m ²	A

R 820 Dichtungen

R 821	Sperrschichten				
R .101	Reissfeste Dampfbremse (Ampack Ampatex DB 90 oder gleichwertig)				
	01 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
	282.5 GAB	A	76.000 m²	A	.....

R 830 Unterkonstruktion

R 831	Traglatten				
R .101	Lattungen Fi / Ta				
	01 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
	06 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
	08 _Querschnitt: 50 / 60 mm				
	282.5 GAB	A	284.300 m²	A	.....
R .102	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01 _zu Pos.: 831.101				
	02 _Lattung Fi / Ta				
	282.5 GAB	Q	284.300 m²	A	 (.....)
R .111	Lattungen Fi / Ta				
	01 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
	06 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
	08 _Querschnitt: 30 / 100 mm				
	282.5 GAB	A	348.900 m²	A	.....
R .112	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01 _zu Pos.: 831.111				
	02 _Lattung Fi / Ta				
	282.5 GAB	Q	348.900 m²	A	 (.....)
R .121	Lattungen Fi / Ta				
	01 _Montageart: Als freistehende Konstruktion mit umlaufendem Rahmen ausgebildet. Befestigung am Boden und an der Decke. In Holz befestigt.				
	06 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
	08 _Querschnitt: 80 / 60 mm				
	282.5 GAB	A	254.900 m²	A	.....
R .122	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz				
	01 _zu Pos.: 831.121				
	02 _Lattung Fi / Ta				
	282.5 GAB	Q	254.900 m²	A	 (.....)
R .131	Lattungen Fi / Ta				
	02 _Montageart: an Wand, auf Beton befestigt, geschifft bis 20 mm				
	06 _Achsabstand ca.: 550 bis 650 mm				
	08 _Querschnitt: 30 / 100 mm				
	282.5 GAB	A	41.700 m²	A	.....

R	831.132	Mehr- oder Minderpreis für die Verwendung von Schweizer Holz			
		01 _zu Pos.: 831.131			
		02 _Lattung Fi / Ta			
		282.5 GAB	Q	41.700 m ²	A (.....)
R	840	Innere Bekleidung Wand und Decke			
R	841	Putzträgerplatten			
R	.101	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)			
		01 _Einlagige Bekleidung: 15 mm			
		03 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1			
		04 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.			
		05 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt			
		08 _im vertikalen Fluchtweg als Brandschutzplatte BSP 30-RF1 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet			
		282.5 GAB	A	284.300 m ²	A
R	.111	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)			
		01 _Zweilagige Beplankung: 2 x 15 mm			
		03 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1			
		04 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.			
		05 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt			
		282.5 GAB	A	254.900 m ²	A
R	.121	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)			
		01 _Einlagige Bekleidung: 15 mm			
		03 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1			
		04 _inkl. Materialien wie Anschlussdichtungen, PE-Streifen, Fugenband, etc.			
		06 _Montageart: an Decke, auf Holz befestigt			
		08 _als Brandschutzplatte BSP 30-RF1 gemäss den Hersteller-Richtlinien verarbeitet			
		282.5 GAB	A	194.000 m ²	A
R	843	Zementgebundene Spanplatten			
R	.100	Konstruktionsausführung			
R	.101	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)			
		01 _Oberfläche: geschliffen Körnung 120			
		02 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt			

	843.101	03_Kantenausführung mit Nut & Feder				
		05_Kantenausführung gefast				
		08_Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2				
		09_Einlagige Beplankung: 18 mm				
		10_Platteneinteilung gemäss Angaben Architekt				
		282.5 GAB	A	273.400 m²	A	.....
R	.102	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)				
		01_Oberfläche: ungeschliffen, silber				
		02_Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		03_Kantenausführung mit Nut & Feder				
		05_Kantenausführung gefast				
		08_Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2				
		09_Einlagige Beplankung: 18 mm				
		10_Platteneinteilung gemäss Angaben Architekt				
		282.5 GAB	A	117.200 m²	A	.....
R	860	Ergänzende Bauwerksteile innen				
R	861	Fenster- und Türleibung innen				
R	.100	Konstruktionsausführung				
R	.101	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)				
		01_Oberfläche: geschliffen Körnung 120				
		02_Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		03_Kantenausführung mit Nut & Feder				
		05_Kantenausführung gefast				
		08_Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2				
		09_Querschnitt ca.: 18 / 135 mm				
		282.5 GAB	A	237.20 m	A	.....
R	.102	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)				
		01_Oberfläche: geschliffen Körnung 120				
		02_Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		03_Kantenausführung mit Nut & Feder				
		05_Kantenausführung gefast				
		08_Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2				
		09_Querschnitt ca.: 18 / 310 mm				
		282.5 GAB	A	96.60 m	A	.....

R	861.103	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)				
		01 _Oberfläche: geschliffen Körnung 120				
		02 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		03 _Kantenausführung mit Nut & Feder				
		05 _Kantenausführung gefast				
		08 _Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2				
		09 Querschnitt ca.: 18 / 260 mm 282.5 GAB	A	39.60 m	A	.....
R	.201	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
		01 _Einlagige Bekleidung: 15 mm				
		03 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1				
		04 _inkl. Abdichtung und Profile zu Fensterrahmen				
		05 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		06 _Leibungstiefe ca.: 135 mm 282.5 GAB	A	157.80 m	A	.....
R	.202	Gipsfaserplatten (Fermacell Gipsfaser-Platte oder gleichwertig)				
		01 _Einlagige Bekleidung: 15 mm				
		03 _Verspachtelung gemäss Qualitätsstufe 1				
		04 _inkl. Abdichtung und Profile zu Fensterrahmen				
		05 _Montageart: an Wand, auf Holz befestigt				
		06 _Leibungstiefe ca.: 305 mm 282.5 GAB	A	33.60 m	A	.....
R	862	Fenster- und Türsturz innen				
R	.100	Konstruktionsausführung				
R	.101	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)				
		01 _Oberfläche: geschliffen Körnung 120				
		02 _Montageart: an Sturz, auf Holz befestigt				
		03 _Kantenausführung mit Nut & Feder				
		05 _Kantenausführung gefast				
		08 _Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2				
		09 _Querschnitt ca.: 18 / 135 mm 282.5 GAB	A	78.90 m	A	.....

R	862.102	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)			
	01	_Oberfläche: geschliffen Körnung 120			
	02	_Montageart: an Sturz, auf Holz befestigt			
	03	_Kantenausführung mit Nut & Feder			
	05	_Kantenausführung gefast			
	08	_Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2			
	09	_Querschnitt ca.: 18 / 305 mm 282.5 GAB	A	21.80 m	A
R	.103	Zementgebundene Spanplatte (Eternit Duripanel oder gleichwertig)			
	01	_Oberfläche: geschliffen Körnung 120			
	02	_Montageart: an Sturz, auf Holz befestigt			
	03	_Kantenausführung mit Nut & Feder			
	05	_Kantenausführung gefast			
	08	_Befestigungsart: sichtbar mit Senkkopf- Edelstahlschrauben A2			
	09	_Querschnitt ca.: 18 / 305 mm 282.5 GAB	A	18.70 m	A
R	.300	Konstruktionsausführung			
R	.301	Massivholzplatte Fi / Ta sichtbar			
	01	_Oberfläche geschliffen			
	02	_Kantenausführung gefast			
	03	_Erscheinungsklasse: B/C			
	04	_Verwendung im Innenbereich			
	05	_Plattenbefestigung: unsichtbar an Sturz befestigt			
	06	_Querschnitt ca.: 24 / 305 mm 282.5 GAB	A	42.00 m	A
R	.302	Massivholzplatte Fi / Ta sichtbar			
	01	_Oberfläche geschliffen			
	02	_Kantenausführung gefast			
	03	_Erscheinungsklasse: B/C			
	04	_Verwendung im Innenbereich			
	05	_Plattenbefestigung: unsichtbar an Sturz befestigt			
	06	_Querschnitt ca.: 24 / 220 mm			
	07	_inkl. Nut für Vorhangschine 282.5 GAB	A	78.40 m	A
R	863	Fensterbrett			
R	.100	Konstruktionsausführung			
R	.101	Massivholzplatte Fi / Ta sichtbar			
	01	_Oberfläche geschliffen			
	02	_Kantenausführung gefast			
	03	_Erscheinungsklasse: B/C			

863.101	04 _Verwendung im Innenbereich				
	05 _Plattenbefestigung: unsichtbar an Fensterbrüstung befestigt				
	06 _Querschnitt ca.: 24 / 320 mm				
	282.5 GAB	A	42.000 m²	A	.....
R 880	Nebenarbeiten und Zuschläge zu innere Bekleidungsschicht				
R 882	Bearbeitungen zu Dichtungen				
R .101	Luftdichtes Abkleben zu anderen Bauteilen wie Öffnungen, Massivbauteile, etc.				
	01 _mit Dichtungsbänder oder Dichtungsmasse				
	282.5 GAB	A	432.10 m	A	.....
R 884	Bearbeitungen zu innere Bekleidungen				
R .300	Zusammenschlüsse zu innere Bekleidungen				
R .301	Zusammenschluss innere Bekleidungsschicht, Eckausbildung = 90°				
	01 _Eckausbildung: Bekleidung mit geschlossener oder offener Fuge				
	02 _Bekleidungstyp: Fermacell Gipsfaser-Platte zu Fermacell Gipsfaser-Platte				
	03 _Fachgerechter Zusammenschluss von Bekleidung, Unterkonstruktion, Dichtung und Dämmung				
	282.5 GAB	A	134.90 m	A	.....
R .302	Zusammenschluss innere Bekleidungsschicht, Eckausbildung = 90°				
	01 _Eckausbildung: Bekleidung mit geschlossener oder offener Fuge				
	02 _Bekleidungstyp: Zementgebundene Spanplatte zu zementgebundene Spanplatte				
	03 _Fachgerechter Zusammenschluss von Bekleidung, Unterkonstruktion, Dichtung und Dämmung				
	282.5 GAB	A	160.10 m	A	.....
R .303	Abschluss innere Bekleidungsschicht zu anderen Bauteilen wie Massivbauteile, Öffnungen, etc.				
	01 _Ausbildung: Bekleidung mit geschlossener oder offener Fuge				
	02 _Bekleidungstyp: Fermacell Gipsfaser-Platte, 15 mm				
	03 _Fachgerechter Abschluss von Bekleidung, Unterkonstruktion, Dichtung und Dämmung				
	282.5 GAB	A	32.00 m	A	.....

R	885	Bearbeitungen für Haustechnik				
R	.103	Bohrung für Elektrodosen				
		01 _Dosendurchmesser ca.: 65 bis 90 mm				
		02 inkl. Ausschnitt in Beplankung				
		282.5 GAB	A	98 St	A	.....
R	.104	Bohrung für Elektrodosen				
		01 _viereckige Wanddose Abmessung ca.: 115 / 115 mm				
		02 inkl. Ausschnitt in Beplankung				
		282.5 GAB	A	8 St	A	.....

Total 800	INNERE BEKLEIDUNGSSCHICHT	
------------------	----------------------------------	-------

Total 981	800 Innere Bekleidungsschicht	
------------------	--------------------------------------	-------

Gesamttotal		
--------------------	--	-------