

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.000	<p>Bedingungen</p> <p>Individueller Bereich (Reservfenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.</p> <p>Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.</p> <p>.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 343D/2022. Hinterlüftete Fassadenbekleidungen (V'22)</p> <p>.200 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.</p>						
343.010	Vergütungsregelungen						
343.011	Allgemeine Vergütungsregelungen.						
.100	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.						
343.012	Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen gehören zu einer fachgerechten Ausführung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegriffen.						
.100	Bei Abbruch- und Demontagearbeiten.						
.110	Bei Abbrucharbeiten: Abbrechen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung. Soweit nichts anderes vereinbart ist, ist die Abbruchart dem Unternehmer freigestellt. Direkter Auflad auf Transportmittel.						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.012110	Sämtliche Zwischentransporte, inkl. Ablad und Wiederauflad. Wartezeiten beim Beladen des Transportmittels. Sortenreines Trennen nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle.						
.120	Bei Demontagearbeiten: Demontieren von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung. Transport zur Sammelstelle oder direkter Auflad auf Transportmittel. Trennen, Reinigen, Richten und Zwischenlagern des zur Wiederverwendung bestimmten Materials. Sortenreines Trennen der Bauabfälle nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle, inkl. allfällig erforderlicher Handarbeit.						
.200	Handmuster von Handelsprodukten.						
.300	Transport der Materialien, Geräte und Werkzeuge zu und von der Verarbeitungsstelle.						
.400	Prüfen des zugewiesenen Untergrunds bzw. der Unterkonstruktion.						
.500	Witterungsbedingte Arbeitsunterbrüche.						
.600	Sicherung von Werkteilen bei Arbeitsunterbrüchen (Tagesabschlüsse).						
.700	Gerüste bis m 3,0 Arbeitshöhe.						
.800	Reinigen der Bauteile vor der Abnahme.						
343.013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.						
.100	Bei Gerüsten und anderen Einrichtungen.						
.110	Gerüste über m 3,0 Arbeitshöhe, Laufstege und Absturzsicherungen.						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.013120	Bereitstellung von Lagerplätzen für die Zwischenlagerung von Materialien.						
.130	Provisorische Abdeckungen bei bauseits bedingten Arbeitsunterbrüchen.						
.140	Massnahmen zum Schutz vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung der Arbeiten durch Dritte.						
.200	Bei Vor- und Zusatzarbeiten (1).						
.210	Zusätzliche Unterkonstruktionen für bauseitige Befestigungen.						
.220	Provisorischer Witterungsschutz während der Abbrucharbeiten von wasserführenden Schichten.						
.230	Entsorgung von Abbruchmaterial.						
.240	Beheben von Mängeln der Verlegeunterlage bzw. Ergänzen der Unterkonstruktion sowie Gefällskorrekturen.						
.250	Entfernen von Schnee und Eis sowie Trocknungsarbeiten, sofern vom Bauherrn angeordnet.						
.260	Zusätzliche, vom Bauherrn angeordnete Ausziehversuche.						
.270	Demontage und Wiedermontage vorhandener Beschläge oder Bauteile.						
.280	Schliessen der Öffnungen von Gerüstverankerungen.						
.300	Bei Vor- und Zusatzarbeiten (2).						
.310	Oberflächenbehandlung von vorhandenen Unterkonstruktionen.						
.320	Bemusterung am Objekt oder Modell.						
.330	Entfernen von bauseits verlangten Schutzfolien.						
.340	Spezielle Massnahmen bei Arbeiten unter Grad C 5 Aussentemperatur.						
.350	Anschliessen der vorhandenen Schichten bei nachträglich erstellten Durchführungen und Durchbrüchen, An- und Abschlüssen und dgl.						
.360	Angeordnete Arbeitsunterbrüche.						
343.020	<u>Ausmassbestimmungen</u>						
343.021	Ausmassbestimmungen für hin-						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.021	terlüftete Fassadenbekleidungen und Unterkonstruktionen.						
.100	Flächen.						
.110	Bekleidungen, Fassadenbahnen, Dämmschichten, luftdichte Schichten und dgl. werden in m2 gemessen. Profilierungen der Materialien und Überlappungen bei Stößen werden nicht berücksichtigt.						
.120	Einlagen in Dämmschichten werden durchgemessen.						
.130	Öffnungen und dreiseitig umschlossene Ausschnitte unter m2 1,0 werden vom Ausmass nicht abgezogen.						
.140	Fugen in der Bekleidung sowie Eckprofile und Zargenspiegel mit einer Breite unter mm 50 werden durchgemessen.						
.200	Unterkonstruktionen.						
.210	Ausmass nach Fläche: Verlegeunterlagen aus Brettern oder Massivholzplatten (Schalungen). Kassettenprofile aus Metall.						
.220	Ausmass nach Länge: Metallprofile und Holzlaten. Stützprofile und Stützlaten. Tragprofile und Traglatten.						
.230	Ausmass nach Anzahl: Konsolen und thermische Trennelemente. Distanzschrauben.						
.300	Zusatzarbeiten und Zubehör.						
.310	Ausmass nach Fläche: Holzkonservierung bei Schalungen. Gekrümmte Flächen. Schiften über mm 20.						
.320	Ausmass nach Länge: Schneiden bzw. Anpassen bei Anschlüssen; bei Kanten werden beide Schnitte gemessen. Sockeldämmungen. Abdichtungen und Profile bei Fugen. Kantenausbildungen, Bewegungsfugen, An- und Abschlüsse. Luftdichte Anschlüsse an Durchbrüche und Öffnungen. Holzkonservierung von einzelnen Latten und Brettern.						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.021.320	Leibungen, Stürze und Fensterbänke werden mit min. m 1,0 gemessen.						
.330	Ausmass nach Anzahl: Ausschnitte, Durchbrüche, Ausklinkungen und dgl. Thermische Trennelemente. Schrägschnitte und Ausschnitte bei Leibungen und Stürzen. Seitliche Auf- und Abbordungen, Gehrungen, Bewegungsfugen, Ausschnitte und Stützbügel bei Fensterbänken. Konsolen. An- und Abschlüsse sowie Gehrungen von Profilen. Minderlängen bei Profilblechen mit einer Länge unter m 2,50. Fassadenflächen unter m2 5,0.						
343.030	Begriffe, Abkürzungen, Verständigung						
343.031	Begriffe (1).						
.100	Bekleidung: äussere, sichtbare Schicht der Aussenwand mit Schutz- und Gestaltungsfunktion.						
.200	Hinterlüftungsraum: rückseitig an die Bekleidung angrenzender, mit Aussenluft durchströmter Raum.						
.300	Luftdichtung: warmseitig der Wärmedämmung verlaufende luftdichte Schicht.						
.400	Tragwerk: Gesamtheit der Bauteile, die für das Gleichgewicht und die Formerhaltung des Bauwerks erforderlich sind.						
.500	Unterkonstruktion: Konstruktion zur Übertragung der Lasten von der Bekleidung in den Verankerungsgrund. Sie besteht i.d.R. aus: Tragprofilen oder Traglatten für die Befestigung. Stützprofilen oder Stützplatten zur Befestigung der Tragprofile bzw. Traglatten und zur Lastübertragung in die Verankerungen. Konsolen und Distanzschrauben zur Befestigung der Stütz-						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.031.500	profile oder Stützlatten bzw. Tragprofile oder Traglatten und zur Lastübertragung in den Verankerungsgrund.						
.600	Verankerungsgrund: Schicht, in der die Unterkonstruktion verankert wird. Sie kann das Tragwerk des Gebäudes sein.						
.700	Wärmedämmung: Schicht aus Wärmedämmstoff zwischen Verankerungsgrund und Hinterlüftungsraum. Sie kann auch brandschutz- und schalltechnische Funktionen übernehmen.						
.800	Fassadenbahn: Dichtungsbahn hinter der Bekleidung zum Schutz der dahinterliegenden Schichten vor Wasser, Wind und UV-Strahlung. Die Bekleidungsart bestimmt die Anforderungen an die Fassadenbahn. Norm SN EN 13 859-2 "Abdichtungsbahnen – Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen. Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände" unterscheidet zwischen "keine Fassadenbahn erforderlich", "normaler Beanspruchung" und "erhöhter Beanspruchung". Normal beanspruchte Fassadenbahnen müssen eine künstliche Alterung durch UV-Bestrahlung von h 336 aushalten. Erhöht beanspruchte Fassadenbahnen müssen eine künstliche Alterung durch UV-Bestrahlung von h 5'000 und einen Test gegen Wasserdurchgang (W1-Test) bestehen.						
343.032	Begriffe (2).						
.100	Bekleidung mit offenen Fugen: Bekleidung mit offenen Fugen zwischen Bekleidungselementen unter sich und gegenüber anschliessenden Bauteilen.						
.200	Bekleidungssystem: nach Material, Formgebung und Art der Verlegung definierte Aussenwandbekleidung.						
.300	Befestigung: Befestigung der Bekleidung an der Unterkonstruktion.						
.400	Verankerung: Teile zur Verankerung der Unterkonstruktion						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.032400	im Verankerungsgrund.						
.500	Verbindung: Verbindung von Teilen der Unterkonstruktion bzw. von Bekleidungs-elementen untereinander.						
.600	Ergänzungselement: An- und Abschlussprofile, Fugenpro-file, Lüftungsprofile, Dämm-stoffhalter, Dichtungsprofile oder -bänder, Abdeckprofile und dgl.						
.700	Dampfbremse: Bauteilschicht, welche die Aufgabe hat, die Wasserdampfdiffusion durch diesen Bauteil zu verringern. Sie wird gekennzeichnet durch ihre diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d oder ihre Diffusionswiderstandszahl my.						
.800	Anschlageinrichtung: Anordnung von Einzelteilen, die einen oder mehrere fixe oder beweg-liche Anschlagpunkte enthält. Anschlageinrichtungen werden für Arbeiten im Anseilschutz benötigt (Einsatz eines per-sönlichen Absturzschutzsys-tems) und müssen der Norm SN EN 795 "Persönliche Ab-sturzschutzausrüstung – An-schlageinrichtungen" ent-sprechen.						
343.033	Abkürzungen.						
.100	s_d: diffusionsäquivalente Luftschichtdicke.						
.200	MK/VD: Bezeichnung für Wärme-dämmungsteile oder Wärmedämm-dicken bei Wandkassetten, wo-bei MK die Kassettentiefe und VD die der Wandkassette vorge-setzte Dämmdicke bezeichnet.						
.300	Gebäudehülle Schweiz: Verband Schweizerischer Gebäudehül-len-Unternehmen.						
.400	SFHF: Schweizerischer Fachver-band für hinterlüftete Fassa-den.						
.500	suissetec: Schweize-risch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband.						
343.034	Verständigung.						
.100	Faserzement für Fassaden. Han-delsübliche Faserzementproduk-te für Fassadenbekleidungen werden unterschieden in Schie-fer, Platten (Systemplatten						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.034100	und grossformatige Massplatten) und profilierte Platten.						
.110	Faserzement-Fassadenschiefer sind kleinformatische Tafeln, die als Rechteckstreifen mit Vertikaleinschnitten, als Wabenstreifen und als Rundschildstreifen im Handel sind. Sie werden i.d.R. als Doppeldeckung verlegt.						
.120	Faserzement-Systemplatten umfassen klein- oder grossformatige Modulplatten. Abmessungen kleinformativer Systemplatten: mm 600x200 bis 1'200x600. Abmessungen grossformatiger Systemplatten: mm 1'500x300 bis 2'500x300 bzw. 3'600x190. Sie werden i.d.R. als Einfachdeckung (Stülpdeckung) verlegt, kleinformative Systemplatten auch als Doppeldeckung.						
.130	Grossformatige Faserzement-Massplatten werden auf das benötigte Mass zugeschnitten. Sie werden entweder ohne Überdeckung in einer Ebene oder entsprechend zugeschnitten als Stülpdeckung verlegt.						
.140	Profilierte Faserzementplatten sind Modulplatten mit Profil. Handelsüblich sind Faserzement-Wellplatten.						
.200	Wandabstand: Abstand zwischen Untergrund und Vorderkante Stützlatten bzw. Stützprofile oder Traglatten bzw. Tragprofile.						
.300	Einfachdeckungen mit Naturschiefer: waagrechte, dynamische, gezogene, geschlaufte und horizontale Deckungen.						
343.040	Informationen						
343.041	Angaben zum Bauobjekt.						
.100	Höhenlage des Gebäudes.						
.110	h m ü.M.						
.200	Höhe des Gebäudes nach Norm SIA 261 "Einwirkungen auf Tragwerke".						
.210	h m						
.300	Höhe der zu bekleidenden Fassadenflächen über Boden zur Zeit der Arbeitsausführung.						
.310	h m						
.400	Bauseitiger Untergrund.						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.041.410	Untergrund. ..... .420 Aufbau des Untergrunds. Konstruktionsdicke mm Schichtaufbau						
R 343.090	<u>Zusätzliche Informationen</u>						
R	.100 Verantwortung für das Vorausmass.						
R	.110 Vor Auftragserteilung hat der Unternehmer alle Vorausmasse in eigener Verantwortung zu überprüfen.						
R	.190 Die Schlussreinigung der Bekleidung ist im m2 Einheitspreis zu rechnen.						
R	.200 Massplatten, Plattenverschnitt Hinweis zu den Massplatten- positionen. Der angegebene Verschnittan- teil drückt die Flächen- differenz der Netto Mass- platten zu den Brutto Originalplatten in Prozent aus. Massdifferenzen, Änderung von Plattenformaten oder Aufteilung in mehrere Bestelletappen kann sich auf die Gesamtoptimierung auswirken. Um einen unnötigen Ressourcenverbrauch zu verhindern, ist eine überlegete Bestellplanung unerlässlich.						
R	.210 Angabe Plattenverschnitt über das ganze Objekt in einer Bestelletappe.						
R	.220 Angabe Plattenverschnitt über Teilflächen z. Bsp. pro Fassade oder pro Farbe etc. in mehreren Bestelletappen.						
R	.230 Angabe Plattenverschnitt aufgrund einer definierten Reverenz Fläche. Dieser Wert ist als Mittel, für alle weiteren Flächen und Bestelletappen, zu verstehen.						
R	.240 Der Verschnittanteil, wie die Schnitte (m1 per m2) und Bohrungen (Stück per m2) sind im m2 Einheitspreis ein- zurechnen.						
R	.250 Die Reinigung der Bekleidung						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.090250	(Bauteile) vor der Abnahme, sind im Einheitspreis inbegriffen.						
R .300	Hebemittel						
R .310	Aufzugseinrichtung wie Kran, Lastenaufzug, Bauaufzug mit Versicherung. Die Kosten sind in die Preise einzurechnen.						
R .400	Distanzschrauben / Konsolen						
R .410	Bei der Anzahl Distanzschrauben, Konsolen handelt es sich um Annahmen. Die erforderliche Stückzahl ist vor Baubeginn mithilfe der Statik vom Unterkonstruktionslieferanten zu ermitteln und die Werte sind der Bauleitung mitzuteilen. Bauleitung mitzuteilen.						
R .500	Angebotsumschreibung. Aufgrund vorliegenden Unterlagen.						
R .510	Ausführungspläne						
R .600	Bauseitige arbeiten zu Photovoltaik Anlage.						
R .610	- Installationsarbeiten - Anschlussgesuch EEA - Förderungen beantragen - Anlagebeglaubigung (inkl. Kosten Auditor) - ESTI, Erstellung, Eingabe, Kosten - ESTI Fertigstellungsanzeige - SINA Sicherheitsnachweis AC-Seitig - Kennlinienmessung (DC-Seitig) - Kontrollmessungen pro String; Isolationsmessung, Leelaufspannung, Kurzschlussstrom - Vergleich Ist/Soll, Analyse und Report						
R .620	Die elektrische Installation DC/AC, so wie Anpassungen und Ergänzungen im Zählerschrank und UV (unterverteilung) sind durch den Elektroinstallateur vorzunehmen.						
R .630	Blitz- Überspannungsschutz und Potentialausgleich erfolgt durch den Elektro-						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.090630	installateur. Es sind die gültigen Normen einzuhalten. Die Anforderungen an den Potentialausgleich werden in den Niederspannungs-Installations Norm (NIN) 7.12.5.4.2 geregelt.						
R .640	Abschlussmessungen, Sicherheitsnachweise und Inbetriebnahme sind durch den Anlagebauer auszuführen.						
R .700	Vom Bauherr oder Planer ausgeführte Arbeiten.						
R .710	- Baugesuche - Förderbeiträge beantragen einzuhalten. Die objektbezogenen Abklärungen sind vorgängig durch den Architekten, Planer zu machen.						
R .800	Gerüst						
R .810	Das Gerüst ist mit Innenkonsolen zu sehen, um genügend Raum zwischen Gerüst und Fassade bei der Modulmontage zu erhalten. Das Gerüst ist mit Podesten zu versehen.						
343.100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Abtransport und Entsorgung von Schutt und Abfall aus Abbrucharbeiten werden separat nach Ausmass oder Aufwand vergütet.						
343.110	Massaufnahmen, Planung, Baustelleneinrichtung, Transporte und dgl. .100 Statische Berechnungen. .110 Die statischen Berechnungen werden bauseits durchgeführt und dem Unternehmer unentgeltlich zur Verfügung gestellt. .120 Die statischen Berechnungen werden, wie in Pos. 113 beschrieben, vom Unternehmer						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.110	durchgeführt.						
343.111	Massaufnahmen.						
.100	Massaufnahmen.						
.110	Bestimmen aller vertikalen und horizontalen Bezugslinien, inkl. Auswerten der Massaufnahmen. Masse in bauseits zur Verfügung gestellte Fassadenpläne übertragen.						
.111	Mit Gerüst. LE = m2.	A		LE			
.200	Achsenbestimmung am Gebäude.						
.210	Bestimmen aller vertikalen und horizontalen Bezugslinien.						
.211	Mit Gerüst. LE = m2.	A		LE			
.300	Ausfluchten der Fassade.						
.310	Mit Lasergerät zur Kontrolle der Unebenheiten. Die tolerierbaren Abweichungen sind vor Baubeginn mit der Bauleitung festzulegen. Das Ausgleichen von Abweichungen bis mm 20 ist im Preis inbegriffen.						
.311	Fassade ausfluchten.	A		m2			
343.112	Detailplanung.						
.100	Planung aller erforderlichen Details in Zusammenarbeit mit dem Planer.						
.101	Pauschal.	A		LE			
343.113	Statische Berechnungen.						
.100	Die statischen Berechnungen sind vor Arbeitsbeginn zu erstellen. Bei Untergründen mit unbekannter Festigkeit sind Ausziehversuche der Verankerung am Bau durchzuführen.						
.110	Statische Berechnungen.						
.111	Für Unterkonstruktion.	A		m2			
.120	Ausziehversuche.						
.121	Mit Protokoll.	A		St			
.130	Zeichnerische Darstellung der Unterkonstruktion und der Verankerungspunkte. Falls erforderlich mit Fix- und Gleitpunkten.						
.131	LE = Zeichnungen per Stück.	A		LE			
343.114	Bemusterung.						
.100	Erstellen von Fassadenmustern.						
.101	..... .....					

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.114101	Abmessung mm .....x..... LE = Stück	A		LE			
343.115	Container.						
.100	Transportieren, aufstellen und wieder entfernen, inkl. Vor- halten für Mt. 1.						
.110	Mannschaftscontainer.						
.111	Fläche bis m2 8,0.	A		St			
.112	Fläche m2 8,1 bis 10,0.	A		St			
.120	Materialcontainer.						
.121	Fläche bis m2 8,0.	A		St			
.122	Fläche m2 8,1 bis 15,0.	A		St			
.140	Toilettenkabine, inkl. ge- schlossener Abwassertank, Rei- nigungsservice 1x pro Woche, Abwasserentsorgung und Endrei- nigung.						
.141	lxb ca. mm 1'200x1'200.	A		St			
.200	Längeres Vorhalten.						
.210	Mannschaftscontainer.						
.211	Fläche bis m2 8,0.	A		Mt			
.212	Fläche m2 8,1 bis 10,0.	A		Mt			
.220	Materialcontainer.						
.221	Fläche bis m2 8,0.	A		Mt			
.222	Fläche m2 8,1 bis 15,0.	A		Mt			
.240	Toilettenkabine.						
.241	lxb ca. mm 1'200x1'200.	A		Mt			
343.116	Übrige Baustelleneinrichtung.						
.400	Materiallager.						
.410	Brettunterlage auf bauseits bereitgestelltem, ebenem Untergrund. Inkl. Transport, Montage, Demontage und Vorhal- ten für die Dauer der Fassa- denarbeiten.						
.411	Fläche bis m2 10,0.	A		St			
.412	Fläche m2 10,1 bis 20,0.	A		St			
.500	Gedeckter Arbeitsplatz.						
.510	Schutzdach mit Unterkonstruk- tion, als Witterungsschutz. Inkl. Transport, Montage, De- montage und Vorhalten für die Dauer der Fassadenarbeiten.						
.511	Fläche bis m2 20,0.	A		St			
.600	Elektroanschluss. Stromkosten bauseits.						
.610	Verteilschrank mit min. 3 Steckdosen T 13 (V 230, A 10) und 1 Steckdose CEE 16 (V 400, A 16) installieren und demonstieren.						
.611	Provisorium, inkl. Vorhalten						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.116611	für die Dauer der Fassadenarbeiten.	A		gl			
.620	Geschoss- und Kleinverteiler.						
.621	An vorhandenes Gerüst montieren. Inkl. Zuleitungskabel und Vorhalten für die Dauer der Fassadenarbeiten.	A		St			
343.180	<u>Arbeiten nach Aufwand</u>						
343.181	Arbeiten nach Aufwand.						
.100	Arbeitszeit.						
.110	Berufskategorien.						
.111	Meister.	A		h			
.112	Polier.	A		h			
.113	Vorarbeiter.	A		h			
.114	Facharbeiter.	A		h			
.115	Angelernter.	A		h			
.116	Bauarbeiter.	A		h			
.120	Lernende.						
.121	Lernender, 3. Lehrjahr.	A		h			
.122	Lernender, 2. Lehrjahr.	A		h			
.123	Lernender, 1. Lehrjahr.	A		h			
	<i>Abschnitt 100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand</i>						
343.200	<u>Unterkonstruktionen</u>						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.210	<u>Unterkonstruktionen aus Holz</u>						
	Im Preis inbegriffen: Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund bis mm 20.						
343.211	Stützlattung als Unterkonstruktion.						
.100	Stützplatten Fichte/Tanne auf Holz befestigen. Abstand der Verankerungsstellen ca. mm 800.						
.110	Stützplatten.						
.114	Querschnitt mm 80x60.	A		m			
.115	Querschnitt mm .....x.....	A		m			
.200	Stützplatten Fichte/Tanne auf Beton oder Mauerwerk befestigen. Abstand der Verankerungsstellen ca. mm 800.						
.210	Stützplatten.						
.214	Querschnitt mm 80x60.	A		m			
.215	Querschnitt mm .....x.....	A		m			
343.220	<u>Systeme für horizontal laufen-</u>						
Übertrag							CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.220	de Stützprofile						
	Im Preis inbegriffen: Ausglei- chen von Unebenheiten im Untergrund bis mm 20.						
343.221	Unterkonstruktionen aus korro- sionsgeschütztem Stahl. Konsolen und Stützprofile als Unterkonstruktion für Traglattung oder für direkt auf Unterkonstruktion montier- te profilierte Bekleidungs- platten.						
.100	Stahlkonsolen für horizontal laufende Stützprofile. Inkl. Kunststoff-Unterlagen zur thermischen Trennung der Kon- solen vom Untergrund. Auf Be- ton oder Mauerwerk befestigen.						
.120	Für Wandabstand über mm 180.						
.121	Wandabstand mm 181 bis 200.	A		St			
.122	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.123	Wandabstand mm	A		St			
.200	Stahl-Stützprofile aufstecken, richten und an Konsolen befes- tigen.						
.210	Stützprofile, d min. mm 1,5.						
.211	Abmessung mm 45x45.	A		m			
.212	Abmessung mm 65x45.	A		m			
.213	Abmessung mm 100x45.	A		m			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Für Profilverbindungsstücke.						
.711	I bis mm 200.	A		St			
343.222	Unterkonstruktionen aus Alu. Konsolen und Stützprofile als Unterkonstruktion für Traglattung oder für direkt auf Unterkonstruktion mon- tierte profilierte Beklei- dungsplatten.						
.100	Alukonsolen für horizontal laufende Stützprofile. Inkl. Kunststoff-Unterlagen zur thermischen Trennung der Kon- solen vom Untergrund. Auf Be- ton oder Mauerwerk befestigen.						
.120	Für Wandabstand über mm 180.						
.121	Wandabstand mm 181 bis 200.	A		St			
.122	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.127	Wandabstand mm	A		St			
.200	Alu-Stützprofile aufstecken, richten und an Konsolen befes- tigen.						
.210	Stützprofile L-förmig, d min.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.222	10 mm 2,0.						
	.211 Abmessung mm 45x45.	A		m			
	.212 Abmessung mm 50x45.	A		m			
	.213 Abmessung mm 60x40.	A		m			
	.214 Abmessung mm 60x60.	A		m			
	.700 Mehrleistungen.						
	.710 Für Profilverbindungsstücke.						
	.711 I bis mm 200.	A		St			
343.223	Unterkonstruktionen aus Alu und glasfaserverstärktem Kunststoff GFK.						
	.100 Konsolen mit Fuss aus Alu und Schwert aus GFK. Inkl. vormontierter Adapter für horizontal laufende Alu-Stützprofile. Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
	.120 Konsolen L-förmig für Wandabstand über mm 180.						
	.121 Wandabstand mm 181 bis 200.	A		St			
	.122 Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
	.127 Wandabstand mm	A		St			
	.200 Alu-Stützprofile aufstecken, richten und an Konsolen befestigen.						
	.210 Stützprofile L-förmig, d min. mm 2,0.						
	.211 Abmessung mm 40x47.	A		m			
	.212 Abmessung mm 50x40.	A		m			
	.213 Abmessung mm 60x40.	A		m			
	.214 Abmessung mm 70x47.	A		m			
	.700 Mehrleistungen.						
	.710 Für Profilverbindungsstücke.						
	.711 I bis mm 200.	A		St			
343.224	Distanzschrauben zur Befestigung von Stützplatten und Stützprofilen sowie Tragplatten und Tragprofilen.						
	.100 Distanzschrauben zu Stütz- oder Tragplatten, auf Holz montieren.						
	P Vento Distanzschraube swisspor AG 6312 Steinhausen						
	.120 Für Wandabstand über mm 170.						
	.123 Wandabstand mm 211 bis 230.	A		St			
	.124 Wandabstand mm 231 bis 250.	A		St			
	.127 Wandabstand mm	A		St			
	.200 Distanzschrauben zu Stütz- oder Tragplatten, auf Beton oder Mauerwerk montieren.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
	P Vento Distanzschraube swisspor AG 6312 Steinhausen						
343.224	220 Für Wandabstand über mm 170.						
.223	Wandabstand mm 211 bis 230.	A		St			
.224	Wandabstand mm 231 bis 250.	A		St			
.227	Wandabstand mm	A		St			
.300	Distanzschrauben zu Stütz- oder Tragprofilen, auf Holz montieren.						
	P Vento Distanzschraube swisspor AG 6312 Steinhausen						
.320	Für Wandabstand über mm 170.						
.323	Wandabstand mm 211 bis 230.	A		St			
.324	Wandabstand mm 231 bis 250.	A		St			
.327	Wandabstand mm	A		St			
.400	Distanzschrauben zu Stütz- oder Tragprofilen, auf Beton oder Mauerwerk montie- ren.						
	P Vento Distanzschraube swisspor AG 6312 Steinhausen						
.420	Für Wandabstand über mm 170.						
.423	Wandabstand mm 211 bis 230.	A		St			
.424	Wandabstand mm 231 bis 250.	A		St			
.427	Wandabstand mm	A		St			
.700	Mehrleistungen für winkelför- mige Metall-Stützprofile für die Montage von Traglatten oder Tragprofilen auf Hart- schaum- oder Mineralfaser-Wär- medämmplatten. Profile in vor- gefertigte, horizontal oder vertikal laufende Schlitz- stecken oder bei Plattenstös- sen einpassen.						
	P Vento Aluwinkel-Clip swisspor AG 6312 Steinhausen						
.710	Stahl-Stützprofile, d min. mm 1,5.						
.711	Abmessung mm 20x40.	A		m			
.712	Abmessung mm 24x36.	A		m			
.713	Abmessung mm 24x65.	A		m			
.714	Abmessung mm .....x.....	A		m			
.720	Alu-Stützprofile, d min. mm 2,0.						
.722	Abmessung mm 21x120.	A		m			
.723	Abmessung mm 27x40.	A		m			
.724	Abmessung mm 30x40.	A		m			
.725	Abmessung mm 30x70.	A		m			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.224727	Abmessung mm .....x.....	A		m			
343.230	Systeme für vertikal laufende Stütz- oder Tragprofile						
	Im Preis inbegriffen: Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund bis mm 20.						
343.231	Unterkonstruktionen aus Alu.						
.100	Fixpunkt-Alukonsolen für vertikal laufende Stütz- oder Tragprofile. Inkl. Kunststoff-Unterlagen zur thermischen Trennung der Konsolen vom Untergrund. Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
.120	Konsolen L-förmig für Wandabstand über mm 180.						
.122	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.123	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.128	Wandabstand mm bis	A		St			
.140	Konsolen u-förmig, h mm 140, für Wandabstand mm 160 bis 300.						
.143	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.144	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.148	Wandabstand mm bis	A		St			
.200	Gleitpunkt-Alukonsolen für vertikal laufende Stütz- oder Tragprofile. Inkl. Kunststoff-Unterlagen zur thermischen Trennung der Konsolen vom Untergrund. Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
.220	Konsolen L-förmig für Wandabstand über mm 180.						
.222	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.223	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.228	Wandabstand mm bis	A		St			
.240	Konsolen u-förmig für Wandabstand über mm 180.						
.242	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.243	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.248	Wandabstand mm bis	A		St			
.300	Halter aus Alu für vertikal laufende Stütz- oder Tragprofile bei ausspringenden Kanten, Leibungen und dgl., für Fix- und Gleitpunktverbindungen mit den Profilen. Inkl. Kunststoff-Unterlagen zur thermischen Trennung der Halter vom Untergrund. Auf Be-						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.231.300	ton oder Mauerwerk befestigen.						
.320	Halter L-förmig für Wandab-						
	stand über mm 180.						
.322	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.323	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.328	Wandabstand mm bis	A		St			
.400	Alu-Stütz- oder -Tragprofile						
	an Konsolen oder Haltern be-						
	festigen.						
.410	Profile L-förmig, d min.						
	mm 2,0.						
.412	Abmessung mm 45x45 oder 50x42.	A		m			
.414	Abmessung mm 60x60.	A		m			
.416	Abmessung mm 65x65 oder 60x70.	A		m			
.417	Abmessung mm 100x45.	A		m			
.420	Profile T-förmig, d min.						
	mm 2,0.						
.423	Abmessung mm 120x45.	A		m			
.425	Abmessung mm 130x45.	A		m			
.426	Abmessung mm 140x45.	A		m			
.428	Abmessung mm .....x.....	A		m			
343.233	Unterkonstruktionen aus Alu						
	und glasfaserverstärktem						
	Kunststoff GFK.						
.100	Fixpunkt-Konsolen mit Fuss aus						
	Alu und Schwert aus GFK, für						
	vertikal laufende Stütz- oder						
	Tragprofile. Auf Beton oder						
	Mauerwerk befestigen.						
.110	Konsolenfuss L-förmig.						
.112	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.113	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.117	Wandabstand mm ...bis ...	A		St			
.200	Gleitpunkt-Konsolen mit Fuss						
	aus Alu und Schwert aus GFK,						
	für vertikal laufende						
	Stütz- oder Tragprofile. Auf						
	Beton oder Mauerwerk befesti-						
	gen.						
.210	Konsolenfuss L-förmig.						
.212	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.213	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
.217	Wandabstand mm ... bis ...	A		St			
.300	Alu-Stütz- oder -Tragprofile						
	an Konsolen befestigen.						
.310	Profile L-förmig mit Doppel-						
	steg, d min. mm 2,0.						
.311	Abmessung mm 45x45.	A		m			
.312	Abmessung mm 60x60.	A		m			
.313	Abmessung mm .....x.....	A		m			
.320	Profile L-förmig, d min.						
Übertrag							CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.233320	mm 2,0.						
.322	Abmessung mm 45x45 oder 50x42.	A		m			
.324	Abmessung mm 60x60.	A		m			
.326	Abmessung mm 65x65 oder 60x70.	A		m			
.327	Abmessung mm 100x45.	A		m			
.328	Abmessung mm .....x.....	A		m			
.330	Profile T-förmig mit Doppelsteg, d min. mm 2,0.						
.331	Abmessung mm 120x45. 200427 Wagner Tragprofil Phöni	A		m			
.333	Abmessung mm ....x.....	A		m			
.340	Profile T-förmig, d min. mm 2,0.						
.343	Abmessung mm 120x45.	A		m			
.345	Abmessung mm 130x45.	A		m			
.347	Abmessung mm 140x60.	A		m			
.348	Abmessung mm ...x.....	A		m			
343.250	<u>Traglatten oder Tragprofile</u>						
343.251	Traglatten für nachfolgende Montage von Bekleidungsma- terialien.						
.100	Traglatten Fichte/Tanne, auf Dicke gehobelt. Bei jedem Kreuzungspunkt auf Holz be- festigen.						
.110	Vertikallatten.						
.118	Querschnitt mm 37x60.	A		m			
.200	Traglatten Fichte/Tanne, auf Dicke gehobelt. Bei jedem Kreuzungspunkt auf Metallpro- fil befestigen.						
.210	Vertikallatten.						
.218	Querschnitt mm 37x60.	A		m			
343.260	<u>Schnitte</u>						
343.261	Unterkonstruktionen, Wandkas- setten, Verlegeunterlagen, Stütz- und Traglatten sowie Stütz- und Tragprofile recht- winklig schneiden.						
.100	Stützlatten, horizontal oder vertikal laufend.						
.120	Lattenquerschnitt mm 60x60 bis 80x60.						
.122	Lattenabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
.200	Stützprofile, horizontal oder vertikal laufend.						
.210	Stahlprofile.						
.211	Profilabstand bis mm 600.	A		m			
.212	Profilabstand mm 601 bis						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.261	1'200.	A		m			
	.220 Aluprofile.						
	.221 Profilabstand bis mm 600.	A		m			
	.222 Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
	.300 Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend.						
	.310 Aluprofile.						
	.311 Profilabstand bis mm 600.	A		m			
	.312 Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
	.600 Trag- und Stützlaten, horizontal oder vertikal laufend.						
	.610 Traglaten, Querschnitt mm 27x60 bis 40x150.						
	.612 Lattenabstand mm 201 bis 450.	A		m			
	.613 Lattenabstand mm 451 bis 725.	A		m			
343.262	Unterkonstruktionen, Wandkassetten, Verlegeunterlagen, Stütz- und Traglaten sowie Stütz- und Tragprofile schiefwinklig schneiden.						
	.100 Stützlaten, horizontal oder vertikal laufend.						
	.120 Lattenquerschnitt mm 60x60 bis 80x60.						
	.121 Lattenabstand bis mm 600.	A		m			
	.122 Lattenabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
	.200 Stützprofile, horizontal oder vertikal laufend.						
	.210 Stahlprofile.						
	.211 Profilabstand bis mm 600.	A		m			
	.212 Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
	.220 Aluprofile.						
	.221 Profilabstand bis mm 600.	A		m			
	.222 Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
	.300 Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend.						
	.310 Aluprofile.						
	.311 Profilabstand bis mm 600.	A		m			
	.312 Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
	.600 Trag- und Stützlaten, horizontal oder vertikal laufend.						
	.610 Traglaten, Querschnitt mm 27x60 bis 40x150.						
	.612 Lattenabstand mm 201 bis 450.	A		m			
	.613 Lattenabstand mm 451 bis 725.	A		m			
343.263	Unterkonstruktionen, Wandkas-						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.263	setzen, Verlegeunterlagen, Stütz- und Traglatten sowie Stütz- und Tragprofile rund schneiden.						
.100	Stützlatten, horizontal oder vertikal laufend.						
.120	Lattenquerschnitt mm 60x60 bis 80x60.						
.121	Lattenabstand bis mm 600.	A		m			
.122	Lattenabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
.200	Stützprofile, horizontal oder vertikal laufend.						
.210	Stahlprofile.						
.211	Profilabstand bis mm 600.	A		m			
.212	Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
.220	Aluprofile.						
.221	Profilabstand bis mm 600.	A		m			
.222	Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
.300	Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend.						
.310	Aluprofile.						
.311	Profilabstand bis mm 600.	A		m			
.312	Profilabstand mm 601 bis 1'200.	A		m			
.600	Trag- und Stützlatten, horizontal oder vertikal laufend.						
.610	Traglatten, Querschnitt mm 27x60 bis 40x150.						
.612	Lattenabstand mm 201 bis 450.	A		m			
.613	Lattenabstand mm 451 bis 725.	A		m			
343.280	Mehrleistungen und Zusatzarbeiten						
343.281	Mehrleistungen für das Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund.						
.100	Bei Unterkonstruktionen aus Holz.						
.110	Ausgleichen mm 21 bis 40.						
.111	Bei Stütz- oder Traglatten.	A		m			
.120	Ausgleichen mm 41 bis 60.						
.121	Bei Stütz- oder Traglatten.	A		m			
.200	Bei Unterkonstruktionssystemen aus horizontal oder vertikal laufenden Stützprofilen.						
.210	Ausgleichen mm 21 bis 40.						
.211	Mit Distanzschrauben.	A		St			
.212	Mit Konsolen.	A		St			
.220	Ausgleichen mm 41 bis 60.						
.221	Mit Distanzschrauben.	A		St			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.281.222	Mit Konsolen.	A		St			
.300	Bei Unterkonstruktionssystemen aus vertikal laufenden Tragprofilen.						
.310	Ausgleichen mm 21 bis 40.						
.311	Mit Distanzschrauben.	A		St			
.312	Mit Konsolen.	A		St			
.320	Ausgleichen mm 41 bis 60.						
.321	Mit Distanzschrauben.	A		St			
.322	Mit Konsolen.	A		St			
343.282	Mehrleistungen bei Unterkonstruktionen.						
R .900	Brandabschottungen						
R .950	Brandabschottungen						
R .951	Nach den Vorgaben der kantonalen Feuerpolizei. Brandriegelbeschreibung;	A		m			
343.283	Mehrleistungen für das Ausbilden von Bewegungsfugen.						
.100	Bei Unterkonstruktionen.						
.110	Verbindungen unter Tragprofilen.						
.112	Bei Unterkonstruktionssystemen aus vertikal laufenden Tragprofilen.	A		St			
.801	Potentialausgleich; Verbinden bei Unterkonstruktionssystemen aus vertikal laufenden Stützprofilen. LE = Pauschal	A		LE			
.802	Blitzschutz; Verbinden bei Unterkonstruktionssystemen aus vertikal laufenden Stützprofilen. LE = Pauschal	A		LE			
343.284	Mehrleistungen für Oberflächenbeschichtungen.						
.100	Bei Tragprofilen.						
.110	Sichtbare Aussenseite beschichten.						
.111	Farbton schwarz, pulverbeschichtet.	A		m			
343.285	Mehrleistungen für Ausklinkungen an Latten und Profilen.						
.100	An Traglatten.						
.110	Latten.						
.114	Querschnitt mm 37x60.	A		St			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.285	200 An Tragprofilen.						
	.210 Profile.						
	.211 L- oder T-förmig.	A		St			
343.286	Holzplatten, zur Verwendung im Feuchtbereich, als Unterkonstruktion für Bekleidung von Leibungen, Stürzen und dgl.						
	.100 Mehrschichtplatten, kreuzweise verleimt. Fichte/Tanne. Auf Holz befestigen.						
	.110 d mm 27. Ausmass: Länge.						
	.112 b mm 101 bis 200.	A		m			
	.113 b mm 201 bis 300.	A		m			
	.116 b mm .....bis	A		m			
	.200 Mehrschichtplatten, kreuzweise verleimt. Fichte/Tanne. Auf Metall befestigen.						
	.210 d mm 27. Ausmass: Länge.						
	.212 b mm 101 bis 200.	A		m			
	.213 b mm 201 bis 300.	A		m			
	.216 b mm .....bis	A		m			
	.300 Mehrschichtplatten, kreuzweise verleimt. Fichte/Tanne. Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
	.310 d mm 27. Ausmass: Länge.						
	.312 b mm 101 bis 200.	A		m			
	.313 b mm 201 bis 300.	A		m			
	.316 b mm bis	A		m			
	Abschnitt 200 Unterkonstruktionen						
343.300	<u>Luftdichtungen, Dämmschichten und Fassadenbahnen</u>						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.310	<u>Luftdichtungen und luftdichte Anschlüsse</u>						
343.312	Luftdichte Anschlüsse bei Fenstern, Türen, Rohren, Lüftungskanälen und dgl.						
	.200 Fassadendurchführungen bei luftdichtem Untergrund mit Dichtungsband abdichten. Inkl. allfälliges Vorstreichen.						
	.210 Bei rechtwinkligen Anschlüssen.						
	.211 Bandbreite bis mm 80.	A		m			
	.212 Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
	.220 Bei schiefwinkligen Anschlüssen.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.312220	sen.						
.221	Bandbreite bis mm 80.	A		m			
.222	Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
.230	Bei runden Anschlüssen.						
.231	Bandbreite bis mm 80.	A		m			
.232	Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
.240	Bei runden Durchführungen.						
.241	Durchmesser bis mm 100.	A		St			
.242	Durchmesser mm 101 bis 250.	A		St			
.243	Durchmesser mm 251 bis 400.	A		St			
.250	Bei rechteckigen Durchführungen.						
.251	Fläche bis m2 0,010.	A		St			
.252	Fläche m2 0,011 bis 0,040.	A		St			
.253	Fläche m2 0,041 bis 0,090.	A		St			
343.320	<u>Wärmedämmschichten</u>						
343.321	Wärmedämmung aus Mineralwollplatten. Brandverhaltensgruppe RF1. Zwischen Stützlatten oder Stützprofile einpassen, bei Konsolen anpassen oder bei Distanzschrauben und dgl. vollflächig verlegen.						
.100	Einschichtig. Platten satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 28, Rohdichte Steinwolle min. kg/m3 50.						
P	swissporROC Vento 034 swisspor AG 6312 Steinhausen						
.120	Lose verlegen. d über mm 160.						
.121	d mm 180.	A		m2			
.122	d mm 200.	A		m2			
.126	d mm	A		m2			
.200	Einschichtig. Platten mit schwarzem Glasvlies belegt, satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,032. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 28.						
P	swissporGLASS Vento 032 black swisspor AG 6312 Steinhausen						
.220	Lose verlegen. d über mm 160.						
.221	d mm 180.	A		m2			
.222	d mm 200.	A		m2			
.225	d mm	A		m2			
.300	Einschichtig. Platten mit verdichteter Vorderseite, satt						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.321.300	stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Roh- dichte Glaswolle im Mittel ca. kg/m3 38, Rohdichte Steinwolle im Mittel ca. kg/m3 50.						
.320	Lose verlegen. d über mm 160.						
.321	d mm 180.	A		m2			
.322	d mm 200.	A		m2			
.326	d mm	A		m2			
.400	Einschichtig. Platten grau- schwarz marmoriert, durchge- färbt. Platten mit verdichte- ter Vorderseite, satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,032. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 38. SwissporGlass Vento 030 Swisspor AG 6312 Steinhausen						
.420	Lose verlegen. d über mm 160.						
.421	d mm 180.	A		m2			
.422	d mm 200.	A		m2			
.423	d mm	A		m2			
.500	Zweischichtig. Platten satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Roh- dichte Glaswolle min. kg/m3 28, Rohdichte Stein- wolle min. kg/m3 50.						
.510	Lose verlegen. d bis mm 160.						
.512	d mm 160 (2x mm 80).	A		m2			
.513	d mm	A		m2			
.600	Zweischichtig. Platten satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Hin- tere Schicht: Rohdichte Glas- wolle min. kg/m3 28, Rohdichte Steinwolle min. kg/m3 50. Vor- dere Schicht: Platten mit ver- dichteter Vorderseite. Roh- dichte Glaswolle im Mittel ca. kg/m3 38, Rohdichte Steinwolle im Mittel ca. kg/m3 50.						
.610	Lose verlegen. d bis mm 160.						
.612	d mm 160 (2x mm 80).	A		m2			
.613	d mm	A		m2			
343.323	Wärmedämmung mit Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.						
.100	Einschichtig. Platten mit Roh- dichte von ca. kg/m3 15 und Zusatz von Grafit. Wärmeleit- fähigkeit lambda_D max. W/mK 0,031. Brandverhaltens-						
Übertrag CHF							

Swisspearl Schweiz AG, 8867 Niederurnen, Technischer Service

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.331.241	d mm 200.	A		m			
.244	d mm	A		m			
.250	h über mm 600. d bis mm 180.						
.257	d mm 180.	A		m2			
.260	h über mm 600. d über mm 180.						
.261	d mm 200.	A		m2			
.264	d mm	A		m2			
343.332	Wärmedämmung im Erdbereich.						
.100	Platten aus extrudiertem Polystyrol XPS, Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,035. Rohdichte min. kg/m3 32. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Platten mit lösemittelfreiem, bitumenhaltigem Kaltkleber vollflächig auf Beton kleben. Klebverbrauch ca. kg/m2 3,0, inkl. Vorstreichen.						
.110	Platten gefälzt.						
.116	d mm 301105 Swisspor XPS 300	A		m2			
343.340	Fassadenbahnen						
343.341	Fassadenbahnen einbauen.						
.100	Fassadenbahnen für normale Beanspruchung, bei Fassadenbekleidungen mit geschlossenen Fugen. Überlappungen mm 50 bis 100, mit systemzugehörigem Material winddicht verkleben. Für freie Bewitterung bis max. Mt. 3.						
P	Brandschutzgewebe Fassade RF1 swisspor AG 6312 Steinhausen						
.110	PE-Spinnvlies, einschichtig.						
.111	d ca. mm 0,15, s_d ca. m 0,02. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr).	A		m2			
.120	Laminat auf Basis flexibler Polyolefine FPO, einschichtig.						
.121	d ca. mm 0,40, s_d ca. m 0,06. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr).	A		m2			
.200	Fassadenbahnen UV-beständig für erhöhte Beanspruchung, bei Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen. Überlappungen mm 50 bis 100, mit systemzugehörigem Material winddicht verkleben. Für dauernde freie Bewitterung.						
.210	Acrylatbeschichtete Dichtungsbahnen und PET-Vlies, ein-						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.341.210	schichtig.						
.211	d ca. mm 0,40, s_d ca. m 0,09. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr).	A		m2			
343.342	Winddichte Anschlüsse erstellen bei Fenstern, Türen, Rohren, Lüftungskanälen und dgl.						
.100	Fassadenbahnen für normale Beanspruchung schneiden und mit systemzugehörigem Dichtungsband winddicht anschliessen. Inkl. allfälliges Vorstreichen.						
.110	Bei rechtwinkligen Anschlüssen.						
.111	Dichtungsband.	A		m			
.120	Bei schiefwinkligen Anschlüssen.						
.121	Dichtungsband.	A		m			
.130	Bei runden Anschlüssen.						
.131	Dichtungsband.	A		m			
.140	Bei runden Durchführungen.						
.141	Durchmesser bis mm 100.	A		St			
.142	Durchmesser mm 101 bis 250.	A		St			
.143	Durchmesser mm 251 bis 400.	A		St			
.144	Durchmesser mm	A		St			
.150	Bei rechteckigen Durchführungen.						
.151	Fläche bis m2 0,010.	A		St			
.152	Fläche m2 0,011 bis 0,040.	A		St			
.153	Fläche m2 0,041 bis 0,090.	A		St			
.156	Fläche m2 bis	A		St			
.200	Fassadenbahnen für erhöhte Beanspruchung schneiden und mit systemzugehörigem Dichtungsband winddicht anschliessen. Inkl. allfälliges Vorstreichen.						
.210	Bei rechtwinkligen Anschlüssen.						
.211	Bandbreite bis mm 80.	A		m			
.212	Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
.220	Bei schiefwinkligen Anschlüssen.						
.221	Bandbreite bis mm 80.	A		m			
.222	Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
.230	Bei runden Anschlüssen.						
.231	Bandbreite bis mm 80.	A		m			
.232	Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
.240	Bei runden Durchführungen.						
.241	Durchmesser bis mm 100.	A		St			
.242	Durchmesser mm 101 bis 250.	A		St			
Übertrag							CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.342243	Durchmesser mm 251 bis 400.	A		St			
.244	Durchmesser mm	A		St			
.250	Bei rechteckigen Durchführungen.						
.251	Fläche bis m2 0,010.	A		St			
.252	Fläche m2 0,011 bis 0,040.	A		St			
.253	Fläche m2 0,041 bis 0,090.	A		St			
.254	Fläche m2 0,091 bis 0,160.	A		St			
.256	Fläche m2	A		St			
343.360	Schnitte						
343.361	Wärmedämmung rechtwinklig schneiden.						
.100	Mineralwollplatten.						
.110	Einschichtig.						
.114	d mm 161 bis 200.	A		m			
.117	d mm	A		m			
.120	Zweischichtig.						
.122	d mm 141 bis 180.	A		m			
.126	d mm	A		m			
.200	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.						
.210	Einschichtig.						
.214	d mm 161 bis 200.	A		m			
.218	d mm	A		m			
.600	Wärmedämmung im Sockel- oder Erdbereich.						
.610	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS oder extrudiertem Polystyrol XPS.						
.614	d mm 161 bis 200.	A		m			
.616	d mm	A		m			
343.362	Wärmedämmung schiefwinklig schneiden.						
.100	Mineralwollplatten.						
.110	Einschichtig.						
.114	d mm 161 bis 200.	A		m			
.117	d mm	A		m			
.120	Zweischichtig.						
.122	d mm 141 bis 180.	A		m			
.126	d mm	A		m			
.200	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.						
.210	Einschichtig.						
.214	d mm 161 bis 200.	A		m			
.218	d mm	A		m			
.600	Wärmedämmung im Sockel- oder Erdbereich.						
.610	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS oder extrudiertem Polystyrol XPS.						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.362	614 d mm 161 bis 200.	A		m			
	.616 d mm	A		m			
343.363	Wärmedämmung rund schneiden.						
	.100 Mineralwollplatten.						
	.110 Einschichtig.						
	.114 d mm 161 bis 200.	A		m			
	.117 d mm	A		m			
	.120 Zweischichtig.						
	.122 d mm 141 bis 180.	A		m			
	.126 d mm	A		m			
	.200 Platten aus expandiertem Poly-						
	styrol EPS.						
	.210 Einschichtig.						
	.214 d mm 161 bis 200.	A		m			
	.218 d mm	A		m			
	.600 Wärmedämmung im Sockel- oder						
	Erdbereich.						
	.610 Platten aus expandiertem Poly-						
	styrol EPS oder extrudiertem						
	Polystyrol XPS.						
	.614 d mm 161 bis 200.	A		m			
	.616 d mm	A		m			
343.364	Wärmedämmung bei runden oder						
	rechteckigen Durchführungen						
	schneiden.						
	.100 Runde Durchführungen.						
	.110 Ein- oder zweischichtige Wär-						
	medämmung. Durchmesser bis						
	mm 100.						
	.114 d mm 161 bis 200.	A		St			
	.118 d mm	A		St			
	.120 Ein- oder zweischichtige Wär-						
	medämmung. Durchmesser mm 101						
	bis 250.						
	.124 d mm 161 bis 200.	A		St			
	.128 d mm	A		St			
	.130 Ein- oder zweischichtige Wär-						
	medämmung. Durchmesser mm 251						
	bis 400.						
	.134 d mm 161 bis 200.	A		St			
	.138 d mm	A		St			
	.500 Rechteckige Durchführungen.						
	.510 Ein- oder zweischichtige Wär-						
	medämmung. Fläche bis						
	m2 0,010.						
	.514 d mm 161 bis 200.	A		St			
	.518 d mm	A		St			
	.520 Ein- oder zweischichtige Wär-						
	medämmung. Fläche m2 0,011						
	bis 0,040.						
	.524 d mm 161 bis 200.	A		St			

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.364528	d mm	A		St			
.530	Ein- oder zweischichtige Wärmedämmung. Fläche m2 0,041 bis 0,090.						
.534	d mm 161 bis 200.	A		St			
.538	d mm	A		St			
.540	Ein- oder zweischichtige Wärmedämmung. Fläche m2 0,091 bis 0,160.						
.544	d mm 161 bis 200.	A		St			
.548	d mm	A		St			
343.380	Mehrleistungen und Zusatzarbeiten						
343.381	Mehrleistungen für das Verbinden von Wärmedämmplatten mit dem Untergrund.						
.100	Wärmedämmplatten mit Dämmstoffhaltern an die Wand drücken, zu befestigen an Traglatten oder Tragprofilen.						
.110	Befestigungen.						
.112	St./m2 4.	A		m2			
.113	St./m2 5.	A		m2			
.114	St./m2	A		m2			
.200	Wärmedämmplatten mit Dämmstoffhaltern auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
P	Dämmstoffhalter Ejotherm swisspor AG 6312 Steinhausen						
.220	Befestigungen St./m2 4.						
.224	d mm 161 bis 200.	A		m2			
.230	Befestigungen St./m2 5.						
.234	d mm 161 bis 200.	A		m2			
.281	Befestigungen St./m2	A		m2			
.300	Wärmedämmplatten mit Dämmstoffhaltern auf Holz befestigen.						
P	Dämmstoffhalter Ejotherm swisspor AG 6312 Steinhausen						
.320	Befestigungen St./m2 4.						
.324	d mm 161 bis 200.	A		m2			
.328	d mm	A		m2			
.330	Befestigungen St./m2 5.						
.334	d mm 161 bis 200.	A		m2			
.338	d mm	A		m2			
.600	Wärmedämmplatten im Sockelbereich befestigen.						
.630	Mit lösemittelfreiem Kaltkleber aufkleben. Klebverbrauch ca. kg/m2 3,2 bis 4,5. Inkl.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.381.630	Vorstreichen.						
.631	Plattenhöhe bis mm 300.	A		m			
.632	Plattenhöhe mm 301 bis 600.	A		m			
.633	Plattenhöhe über mm 600.	A		m2			
.634	Plattenhöhe mm	A		LE			
343.382	Leibungen, Stürze und Fensterbänke mit Wärmedämmstreifen bekleiden.						
.100	Mit Mineralwollplatten. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 28, Rohdichte Steinwolle min. kg/m3 50. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Brandverhaltensgruppe RF1. Mit 3 Dämmstoffhaltern pro m befestigen oder mit Kaltkleber vollflächig aufkleben.						
.110	Streifenbreite bis mm 200.						
.111	d bis mm 40.	A		m			
.112	d mm 41 bis 60.	A		m			
.115	d mm	A		m			
.120	Streifenbreite mm 201 bis 300.						
.121	d bis mm 40.	A		m			
.122	d mm 41 bis 60.	A		m			
.125	d mm	A		m			
.200	Mit Platten aus expandiertem Polystyrol EPS, mit Zusatz von Grafit. Rohdichte min. kg/m3 15. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,031. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Mit 3 Dämmstoffhaltern pro m befestigen oder mit lösemittelfreiem Kaltkleber aufkleben.						
.210	Streifenbreite bis mm 200.						
.211	d bis mm 40.	A		m			
.212	d mm 41 bis 60.	A		m			
.215	d mm	A		m			
.220	Streifenbreite mm 201 bis 300.						
.221	d bis mm 40.	A		m			
.222	d mm 41 bis 60.	A		m			
.225	d mm	A		m			
343.383	Rollladen- oder Storenkästen mit Wärmedämmstreifen auskleiden sowie Brandschutzstreifen und dgl. einbauen.						
.100	Streifen aus Mineralwollplatten, Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Brandverhaltensgruppe RF1. Bei Rollladen- und Storenkästen						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.383	100 einpassen und befestigen.						
	.120 Streifenbreite mm 101 bis 200.						
	.121 d bis mm 80.	A		m			
	.126 d mm	A		m			
	.130 Streifenbreite mm 201 bis 300.						
	.131 d bis mm 80.	A		m			
	.136 d mm	A		m			
	.200 Streifen aus Platten aus ex- pandiertem Polystyrol EPS mit Zusatz von Grafit. Rohdichte min. kg/m3 15. Wärmeleitfähig- keit lambda_D max. W/mK 0,031. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Bei Rollladen- und Sto- renkästen einpassen und befes- tigen.						
	.220 Streifenbreite mm 101 bis 200.						
	.221 d bis mm 80.	A		m			
	.226 d mm .....bis	A		m			
	.230 Streifenbreite mm 201 bis 300.						
	.231 d bis mm 80.	A		m			
	.236 d mm bis	A		m			
343.384	Brandriegel einbauen bei Wär- medämmungen aus Hartschaum- stoff wie EPS, PUR/PIR und dgl.						
	P swissporPIR Brandriegel swisspor AG 6312 Steinhausen						
	.001 m1	A		LE			
343.385	Mehrleistungen für beschich- tete Vorderseiten von Mineral- woll-Dämmplatten.						
	.100 Sichtbare Seite beschichtet.						
	.110 Mit Glasvlies.						
	.111 Schwarz.	A		m2			
	.120 Mit Glasgewebe.						
	.121 Schwarz.	A		m2			
343.388	Mehraufwand für Kleinflächen zu Luftdichtungen, Wärmedäm- mungen und Fassadenbahnen.						
	.100 Kleinflächen unter m2 5.						
	.120 Wärmedämmungen.						
	.121 Mineralwollplatten einschich- tig.	A		St			
	.122 Mineralwollplatten zweischich- tig.	A		St			
	.123 Platten aus expandiertem Poly- styrol EPS.	A		St			
	.130 Fassadenbahnen.						
	.131 Fassadenbahnen für normale Beanspruchung.	A		St			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.388	132 Fassadenbahnen für erhöhte Beanspruchung.	A		St			
	Abschnitt 300 Luftdichtungen, Dämmschichten und Fassadenbahnen						
343.400	Fassadenbekleidung aus Faserzement						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.420	Fassadenbekleidung aus grossformatigen Faserzement-Mass- und -Systemplatten						
R 343.429	Bekleidung aus grossformatigen Faserzement-Systemplatten, d mm 8, als Einfachdeckung (Stülpdeckung). Flächenbezogene Masse ca. kg/m2 16.0. Plattenstösse durchlaufend.						
R	.100 Auf Tragplatten; Ergänzungsplatten zu Sunskin Facade Lap verlegen. Plattenhöhe mm 830, Überdeckung mm 25. Befestigung mit Modulhalter inkl. Glaslager und mit zusätzlichen Rückhaltern auf der Plattenrückseite und Clipprofil auf Traglattung montieren. Kabel-, Migration- und Aushängeschutz montieren. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
R	.110 Plattenbreite mm 1940. Typ XL						
R	.111 Farbton Ergänzungsplatte zu Sunskin Facade Lap.	A		St			
R	.120 Plattenbreite mm 1380. Typ L						
R	.121 Farbton Ergänzungsplatte zu Sunskin Facade Lap	A		St			
R	.130 Plattenbreite mm 1010. Typ M						
R	.131 Farbton Ergänzungsplatte zu Sunskin Facade Lap.	A		St			
R	.200 Auf Tragprofilen; Ergänzungsplatten zu Sunskin Facade Lap verlegen. Plattenhöhe mm 830,						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.429200	Überdeckung mm 25. Befestigung mit Modulhalter inkl. Glaslager und mit zusätzlichen Rückhaltern auf der Plattenrückseite, wie Clipprofil auf Tragprofile montieren. Kabel-, Migrations- und Aushängeschutz montieren. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
R .210	Plattenbreite mm 1940. Typ XL						
R .211	Farbton Ergänzungsplatte zu Sunskin Facade Lap.	A		St			
R .220	Plattenbreite mm 1380. Typ L						
R .221	Farbton Ergänzungsplatte zu Sunskin Facade Lap.	A		St			
R .230	Plattenbreite mm 1010. Typ M						
R .231	Farbton Ergänzungsplatte zu Sunskin Facade Lap.	A		St			
343.460	Schnitte						
343.461	Bekleidung aus Faserzement rechtwinklig schneiden.						
.400	Grossformatige Faserze- ment-System- oder -Massplat- ten. Einfachdeckung (Stülpde- ckung) oder Massplatten ohne Überdeckung.						
.410	Schnittlinien vertikal. Plat- tendicke mm 8.						
.418	Plattenhöhe mm 830.	A		m			
.430	Schnittlinien horizontal. Plattendicke mm 8.						
.431	Plattenbreite unterschiedlich. 3.Fase Zementpl Faserzementpla	A		m			
343.462	Bekleidung aus Faserzement schiefwinklig schneiden.						
.400	Grossformatige Faserze- ment-System- oder -Massplat- ten. Einfachdeckung (Stülpde- ckung) oder Massplatten ohne Überdeckung.						
.410	Schnittlinien schiefwinklig. Plattendicke mm 8.						
.418	Plattenhöhe mm 830.	A		m			
343.463	Bekleidung aus Faserzement rund schneiden.						
.400	Grossformatige Faser- zement-System- oder -Massplat- ten. Einfachdeckung (Stülpde-						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.463	ckung) oder Massplatten ohne Überdeckung.						
.410	Schnittlinien rund. Platten-						
	dicke mm 8.						
.418	Plattenhöhe mm 830.	A		m			
343.464	Bekleidungen aus Faserzement bei runden oder rechteckigen Durchführungen schneiden.						
.200	Runde Durchführungen. Gross-						
	formatige Faserzementplatten.						
.210	Durchmesser bis mm 100.						
.211	Plattendicke mm 8.	A		St			
.220	Durchmesser mm 101 bis 250.						
.221	Plattendicke mm 8.	A		St			
.230	Durchmesser mm 251 bis 400.						
.231	Plattendicke mm 8.	A		St			
.600	Rechteckige Durchführungen. Grossformatige Faserzement-						
	platten.						
.610	Fläche bis m2 0,010.						
.611	Plattendicke mm 8.	A		St			
.620	Fläche m2 0,011 bis 0,040.						
.621	Plattendicke mm 8.	A		St			
.630	Fläche m2 0,041 bis 0,090.						
.631	Plattendicke mm 8.	A		St			
.640	Fläche m2 0,091 bis 0,160.						
.641	Plattendicke mm 8.	A		St			
.650	Fläche m2 0,161 bis 0,250.						
.651	Plattendicke mm 8.	A		St			
343.466	Bekleidungen aus Faserzement in Leibungen und bei Kleinteilen schneiden oder ausschneiden.						
.100	Bei allen Bekleidungsarten.						
.110	Bei Leibungsbekleidungen.						
.111	Bekleidung schiefwinklig schneiden.	A		St			
.112	Bekleidung bei Wetterschenkeln ausschneiden.	A		St			
.113	Bekleidung bei Rollladen- und Storenkästen anpassen.	A		St			
.120	Ausschneiden bei Kleinteilen wie Kloben und Rückhalter für Drehläden, Temperaturfühlern, Wasserhahnen und Stehborden bei Fensterbänken.						
.121	Kleinteile.	A		St			
343.470	Leibungs- und Sturzausbildungen, Fassadenabschlüsse sowie Kantenausbildungen						
343.471	Leibungsbekleidungen aus grossformatigen Faserze-						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.471	ment-Massplatten.						
.100	Platten, d mm 8. Auf Holz befestigen. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
.120	b mm 201 bis 300.						
.121	Farbtöne der Preiskategorie 3.	A		m			
.122	Farbtöne der Preiskategorie 4.	A		m			
.124	Farbtöne der Preiskategorie 6. 6.Fase Zementpl Faserzementpla	A		m			
.125	Farbton	A		m			
.181	b mm Farbton	A		m			
.200	Platten, d mm 8. Auf Metall befestigen.						
.220	b mm 201 bis 300.						
.221	Farbtöne der Preiskategorie 3.	A		m			
.222	Farbtöne der Preiskategorie 4.	A		m			
.224	Farbtöne der Preiskategorie 6. 6.Fase Zementpl Faserzementpla	A		m			
.225	Farbton	A		m			
.281	b mm Farbton	A		m			
343.472	Sturzbekleidungen aus gross-formatigen Faserzement-Massplatten.						
.100	Platten, d mm 8. Auf Holz befestigen. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
.120	b mm 201 bis 300.						
.121	Farbtöne der Preiskategorie 3.	A		m			
.122	Farbtöne der Preiskategorie 4.	A		m			
.124	Farbtöne der Preiskategorie 6. 6.Fase Zementpl Faserzementpla	A		m			
.125	Farbton	A		m			
.181	b mm Farbton	A		m			
.200	Platten, d mm 8. Auf Metall befestigen.						
.220	b mm 201 bis 300.						
.221	Farbtöne der Preiskategorie 3.	A		m			
.222	Farbtöne der Preiskategorie 4.	A		m			
.224	Farbtöne der Preiskategorie 6. 6.Fase Zementpl Faserzementpla	A		m			
.225	Farbton	A		m			
.281	b mm Farbton	A		m			
343.480	Mehrleistungen und Zusatzarbeiten						
343.482	Mehrleistungen für das Befes-						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.482	tigen der Platten von Beklei- dungen aus Faserzement bei An- und Abschlüssen sowie auf Deckenuntersichten.						
.200	Bohren und Befestigen von grossformatigen Faserze- ment-System- oder -Massplatten bei horizontalen An- und Ab- schlüssen.						
.210	Bei Einfachdeckung (Stülpde- ckung), d mm 8.						
.216	Plattenhöhe mm 830.	A		m			
.400	Bohren und Befestigen von grossformatigen Faserze- ment-System- oder -Massplat- ten bei schiefwinkligen An- und Abschlüssen.						
.410	Bei Einfachdeckung (Stülpde- ckung), d mm 8.						
.416	Plattenhöhe mm 830.	A		m			
.500	Zusätzliches Befestigen von Anschlussplatten bei Systemen mit verdeckten Befestigungen.						
.510	Mit Clips auf Plattenrückseite montieren.						
.512	Plattendicke mm 8.	A		St			
343.484	Fugen bei Anschlüssen und Stössen von Bekleidungen aus Faserzement abdichten.						
.300	Bei grossformatigen Faserze- ment-System- oder -Massplat- ten. Einfachdeckung (Stülpde- ckung).						
.310	Dichtungsbänder aus syntheti- schem Kautschuk auf Traglatten montieren.						
.311	b mm 60.	A		m			
.312	b mm 70.	A		m			
.317	b mm 180.	A		m			
343.485	Zusätzliche, vom Bauherrn an- geordnete Reinigung der Be- kleidungen aus Faserzement.						
.100	Bekleidungsmaterial, Fenster- bänke, Tür-, Fenstereinfassun- gen und dgl. reinigen.						
.101	Nass reinigen. LE = m2.	A		LE			
343.486	Aussparungen für Gerüstveran- kerungen in Bekleidungen aus Faserzement schliessen.						
.100	Bekleidungen während der Ge- rüstdemontage schliessen. Aus- mass: Anzahl Verankerungspunk- te.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.486	130 Grossformatige Faserze- ment-System- oder -Massplat- ten. Einfachdeckung (Stülpde- ckung).						
	.131 Plattendicke mm 8.	A		St			
343.488	Mehraufwand für Kleinflächen zu Bekleidungen aus Faserze- ment.						
	.100 Kleinflächen unter m2 5.						
	.130 Grossformatige Faserze- ment-System- oder -Massplat- ten. Einfachdeckung (Stülpde- ckung).						
	.131 d mm 8.	A		St			
Abschnitt 400 Fassadenbekleidung aus Faserzement							
343.900	Ergänzungsbauteile Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.910	Bleche und Profile						
343.911	Bleche und Profile bei aus- und einspringenden Kanten.						
	.100 Bleche bei ausspringenden Kan- ten.						
	.130 Kreuzförmige Alubleche mm 0,8. Steg mm 21 bis 29, mit 5 Abkantungen.						
	.131 Pulverbeschichtet.	A		m			
R	.190 Kreuförmige Alubleche mm 0,8. Ungleiche Steghöhen, mit 5 Abkantungen.						
R	.191 Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/10.	A		m			
R	.192 Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/18.	A		m			
R	.193 Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 24/29.	A		m			
	.300 Bleche bei einspringenden Kan- ten.						
	.320 Rechteckige Alubleche mm 0,8. Steg mm 21 bis 29, mit 3 Abkantungen.						
	.321 Pulverbeschichtet. 5201 Steghöhe 29 mm	A		m			
R	.390 Rechteckige Alubleche mm 0,8. Ungleiche Steghöhen, mit 3 Abkantungen.						
R	.391 Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/10.	A		m			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.911.392	Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/18.	A		m			
R .393	Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/24.	A		m			
343.912	Bleche und Profile bei Leibun- gen, Stürzen, Rollladen- oder Storenkästen.						
.100	Bleche bei Leibungen.						
.120	T-förmige Alubleche mm 0,8. Steg mm 8 für Leibungsplatten, mm 21 bis 29 für Bekleidungs- platten. Mit 4 Abkantungen.						
.121	Pulverbeschichtet. 5201 Steghöhe 29 mm	A		m			
.300	Bleche bei Stürzen.						
.320	T-förmige Alubleche mm 0,8, mit Belüftungsschlitzen. Steg mm 8 für Sturzplatten, mm 21 bis 29 für Bekleidungsplatten. Mit 4 Abkantungen.						
.321	Pulverbeschichtet. 5201 Steghöhe 29 mm	A		m			
.500	Bleche bei Stürzen mit Rollla- den- oder Storenkästen.						
.520	U-förmige Alubleche mm 0,8, mit 3 Abkantungen. Steg mm 21 bis 29 für Bekleidungsplatten. Lattenschutzschenkel ca. mm 35.						
.521	Pulverbeschichtet. 5201 Steghöhe 29 mm	A		m			
.600	Bleche und Profile bei An- schlüssen von Leibungs- und Sturzplatten an Fenster, Türen und dgl. Auf Holz, Beton oder Mauerwerk befestigen. Inkl. Abdichten zwischen Untergrund und U- oder F-förmigen Blechen und Profilen.						
.620	U-förmige Aluprofile d mm 2,0. Für Bekleidungsplatten d mm 8 bis 12. Schenkellängen ca. mm 30 und 60.						
.621	Pulverbeschichtet.	A		m			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Bleche und Profile bei Leibun- gen schneiden und ausklinken oder abbiegen.						
.712	Steghöhe mm 21 bis 29.	A		St			
.720	Bleche und Profile bei Stürzen schneiden und ausklinken.						
.722	Steghöhe mm 21 bis 29.	A		St			
343.913	Bleche und Profile am Fassa- denfuss, unter Fensterbänken						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.913	und bei oberen Fassadenabschlüssen.						
	.100 L-förmige, gelochte Bleche als Belüftungsabschluss.						
	.120 Alublech mm 0,8, pulverbeschichtet.						
	.121 Abwicklung bis mm 100.	A		m			
R	.190 Lüftungsprofil S8 mm 0,8, partiell gelocht, mit 2 Abkantungen.						
R	.191 Aluminium schwarz 6650	A		m			
R	.192 Aluminium blank	A		m			
	.200 Bleche als Abschluss der Wärmedämmschicht am Fassadenfuss und als sichtbarer Abschluss bei Rollladen- und Storenkästen.						
	.220 Alublech mm 2,0, pulverbeschichtet. Bis 3x abgekantet.						
	.222 Abwicklung mm 165.	A		m			
	.227 Abwicklung mm	A		m			
	.270 Mehrleistung für Gehrungen.						
	.272 Abwicklung mm 165.	A		St			
	.277 Abwicklung mm	A		St			
R	.900 Z-förmige, horizontale Anschlussprofile unten.						
R	.910 Alublech mm 0,8, pulverbeschichtet.						
R	.911 Für Largo und Clinar mm 4 und 6. mm 33/40.	A		m			
R	.912 Für Modula, Clinar Clip. mm 24/40.	A		m			
R 343.919	Bleche bei vertikalen An- und Abschlüssen und dgl.						
R	.100 Windabschottungen bei Aussenecken. Zwischen Dämmung und Bekleidung.						
R	.110 Aluminium mm 0.8, blank. Mit 2 Abkantungen auf Vertikallattung montieren, plus Einschnitt in die Dämmung.						
R	.111 Windabschottungsprofil mm 60x10.	A		m			
R	.200 Anschlussprofile (Trennbleche) zwischen verschiedenen Bekleidungs-systemen.						
R	.210 L-förmige Alubleche mm 0,8. Mit 3 Abkantungen.						
R	.211 Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/10.	A		m			
R	.212 Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/18.	A		m			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.919213	Pulverbeschichtet. Steghöhen mm 29/24.	A		m			
343.920	Fensterbänke und Mauerkronen- abdeckungen						
343.921	Montagehilfe für Fensterbänke und Mauerkronenabdeckungen aus Dreischicht-Massivholzplatten zur Verwendung im Feuchtbe- reich.						
.100	d mm 27.						
.110	Auf Holz befestigen.						
.112	b mm 201 bis 300.	A		m			
.116	b mm	A		m			
.120	Auf Beton oder Mauerwerk be- festigen.						
.122	b mm 201 bis 300.	A		m			
.126	b mm	A		m			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Für Gehrungen.						
.712	b mm 201 bis 300.	A		St			
.716	b mm	A		St			
.720	Für An- und Abschlüsse.						
.722	b mm 201 bis 300.	A		St			
.726	b mm	A		St			
343.922	Fensterbänke und Türschwellen aus Blech.						
.100	Montagebügel und Einhängeble- che.						
.110	Montagebügel aus Stahl oder Alu. Mit Gewindebolzen auf Bankunterseite montieren.						
.111	Abwicklung bis mm 200.	A		St			
.112	Abwicklung mm	A		St			
.200	Fensterbänke aus Alublech mm 2,0, bis 3x abgekantet. Neigung Grad 4 bis 6. Mit Mon- tagebügeln auf Holz oder Me- tall befestigen oder in Ein- hängebleche einhängen. Inkl. Schutzfolie auf Bankoberseite.						
.210	Sichtbare Flächen pulverbe- schichtet.						
.213	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		m			
.217	Abwicklung mm	A		m			
.300	Fensterbänke aus Alublech mm 2,0, bis 3x abgekantet. Neigung Grad 4 bis 6. Auf Un- tergrund kleben. Inkl. Schutz- folie auf Bankoberseite.						
.310	Sichtbare Flächen pulverbe- schichtet.						
.313	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		m			

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.922317	Abwicklung mm	A		m			
.400	Türschwellen aus Alu-Riffelblech mm 2,0, bis 3x abgekantet. Neigung Grad 4 bis 6. Mit Montagebügeln auf Holz oder Metall befestigen oder in Einhängenbleche einhängen.						
.420	Sichtbare Flächen pulverbeschichtet. Inkl. Schutzfolie						
.423	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		m			
.427	Abwicklung mm	A		m			
.500	Türschwellen aus Alu-Riffelblech mm 2,0, bis 3x abgekantet. Neigung Grad 4 bis 6. Auf Untergrund kleben.						
.520	Sichtbare Flächen pulverbeschichtet. Inkl. Schutzfolie						
.523	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		m			
.527	Abwicklung mm	A		m			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Für An- und Abschlüsse.						
.711	Stehborde.	A		St			
.712	Abschlussböden.	A		St			
.713	Rechtwinklige Ausschnitte, 2 Anschlussseiten mit Stehbord.	A		St			
.714	Rechtwinklige Ausschnitte, 3 Anschlussseiten mit Stehbord.	A		St			
.715	Etagierung LE = Stück	A		LE			
.720	Für das Stecken von Gehrungen.						
.723	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		St			
.727	Abwicklung mm	A		St			
.730	Für das Ausbilden von Bewegungsfugen.						
.733	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		St			
.737	Abwicklung mm	A		St			
.740	Für das Ausbilden von Bewegungsfugen.						
.743	Abwicklung mm 301 bis 350.	A		m			
.745	t mm 301 bis 350.	A		m			
.747	Abwi	A		m			
.750	Für schalldämmende Schicht aus bitumenhaltigem Material, auf						
.751	Zur thermischen Trennung der Bügel vom Untergrund.						
	....	A		St			
343.930	Zargen bxh entspricht der Abmessung						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.930	i.L.						
343.931	Fensterzargen, bestehend aus Leibungen, Sturz und Bank. Auf Holz, Metall, Beton oder Mauerwerk montieren.						
.100	Fensterzargen mit geschlossenem Sturz, ohne Falz für Drehläden. Abwicklung bis mm 500. Bis 4x abgekantet.						
.101	..... Alublech d mm 2,0, pulverbeschichtet. Abwicklung mm	A		St			
.200	Fensterzargen mit geschlossenem Sturz, mit Falz für Drehläden. Inkl. Steck- oder F-Profil und Abdichten zu Fensterrahmen sowie Schutzfolie auf Bankoberseite und deren spätere Entfernung.						
.201	... Alublech d mm 2,0, pulverbeschichtet. Abwicklung mm	A		St			
.300	Fensterzargen mit Sturzöffnung für Rollläden oder Storen. Abwicklung bis mm 500. Bis 4x abgekantet.						
.301	... Alublech d mm 2,0, pulverbeschichtet. Abwicklung mm	A		St			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Für Kunststoff-Unterlagen unter Metallbügeln.						
.711	Zur thermischen Trennung zwischen Bügel und Untergrund.						
...		A		St			
.712	LE = Stück	A		LE			
343.932	Türzargen, bestehend aus Leibungen und Sturz, ohne Schwelle, jedoch mit unterem Verbindungsprofil. Auf Holz, Metall, Beton oder Mauerwerk montieren.						
.100	Türzargen mit geschlossenem Sturz, ohne Falz für Drehläden. Abwicklung bis mm 500. Bis 4x abgekantet.						
.101	..... Alublech d mm 2,0, pulverbeschichtet. Abwicklung mm	A		St			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Türschwellen aus Alu-Riffel-						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.932710	blech mm 2,0, blank. Inkl. Abschlüsse.						
	.715 l mm	A		St			
343.940	Sockelausbildung						
343.941	Sockelausbildung mit Faserzementplatten.						
	.100 Faserzementplatten auf Traglatten, Metallprofile oder Wärmedämmung montieren.						
	.110 Platten, d mm 8, mit grauer Grundbeschichtung.						
	.113 h mm 301 bis 400.						
	375048 S.perl Bauplatte Plus	A		m			
	.116 h mm	A		m			
	.130 Platten, d mm 8, farbbeschichtet. Farbtöne der Preiskategorie 3.						
	.133 h mm 301 bis 400.	A		m			
	.136 h mm	A		m			
	.140 Platten, d mm 8, farbbeschichtet. Farbtöne der Preiskategorie 4.						
	.143 h mm 301 bis 400.	A		m			
	.146 h mm	A		m			
	.200 Fugen abdichten bei Plattenstössen, aus- oder einspringenden Kanten und dgl.						
	.210 Bei vertikal laufenden Plattenstössen. Sickenprofile auf Plattenhöhe zuschneiden und montieren.						
	.211 CrNi-Stahlblech mm 0,5.	A		m			
	.212 b mm 120. Dichtungsband aus synthetischem Kautschuk.	A		m			
	.220 Bei aus- oder einspringenden Kanten. Bleche auf Plattenhöhe zuschneiden und montieren.						
	.221 CrNi-Stahlblech mm 0,5.	A		m			
	.222 b mm 150. Dichtungsband aus synthetischem Kautschuk.	A		m			
R 343.990	Fassadenbekleidung aus Photovoltaikmodulen.						
R 343.991	Bekleidung aus PV-Modulen, d mm 8, Einfachdeckung (Stülpdeckung).						
R	.100 Sunskin Facade Lap, Module auf Traglatten befestigen. Mit Modulhalter inkl.Glaslager und Systemblechen (Kabel-, Migration- und Aushängeschutz) verlegen. Sunskin Facade Lap						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.991.100	Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
R .110	Modulabmessung b x h mm 1940x830, Glas/Glas. Überdeckung mm 25. Plattenstösse in Linie.						
R .111	Modul Typ XL, Black SB 261 W 305.	A _____		St _____		_____	
R .112	Modul Typ XL, Black SM 262 satiniert. W 295.	A _____		St _____		_____	
R .120	Modulabmessung b x h mm 1380x830, Glas/Glas. Überdeckung mm 25. Plattenstösse in Linie.						
R .121	Modul Typ L, Black SB 261 W 215.	A _____		St _____		_____	
R .122	Modul Typ L, Black SM 262 satiniert. W 205.	A _____		St _____		_____	
R .130	Modulabmessung b x h mm 1010x830, Glas/Glas. Überdeckung mm 25. Plattenstösse in Linie.						
R .131	Modul Typ M, Black SB 261 W 150.	A _____		St _____		_____	
R .132	Modul Typ M, Black SM 262 satiniert W 145.	A _____		St _____		_____	
R .300	Sunskin Facade Lap, Module auf Tragprofile befestigen. Mit Modulhalter inkl. Glaslager und Systemblechen (Kabel-, Migrations- und Aushängeschutz) verlegen. Sunskin Facade Lap Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen.						
R .310	Modulabmessung b x h mm 1940x830, Glas/Glas, Überdekcung mm 25. Plattenstösse in Linie.						
R .311	Modul Typ XL, Black SB 261 W 305.	A _____		St _____		_____	
R .312	Modul Typ XL, Black SN 262 satiniert. W 295.	A _____		St _____		_____	
R .320	Modulabmessung b x h mm 1380x830, Glas/Glas. Überdeckung mm 25. Plattenstösse in Linie.						
R .321	Modul Typ L, Black SB 261 W 215.	A _____		St _____		_____	
R .322	Modul Typ L, Black SM 262						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.991.322	satiniert. W 205.	A		St			
R .330	Modulabmessung bxb mm 1010x830, Glas/Glas. Überdeckung mm 25. Plattenstösse in Linie.						
R .331	Modul Typ M, Black SB 261 W 150.	A		St			
R .332	Modul Typ M, Black SM 262 satiniert. W 145.	A		St			
R .500	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen.						
R .510	Mehrleistungen für Modulhalter-Anfänger am Fassadenfuss, über Türen, Fenster und dgl.zu Sunskin Facade Lap.						
R .511	Pro Modul Typ XL Modulbreite mm 1940.	A		St			
R .512	Pro Modul Typ L Modulbreite mm 1380.	A		St			
R .513	Pro Modul Typ M Modulbreite mm 1010.	A		St			
R .520	Modulbefestigung bei oberen horizontalen Abschlüssen, bei Traglatten. Modulfixierung mit Modul-Abschlusshaltern und Modul-Abschlussfixierung						
R .521	Pro Modul Typ XL Modulbreite mm 1940.	A		St			
R .522	Pro Modul Typ L Modulbreite mm 1380.	A		St			
R .523	Pro Modul Typ M Modulbreite mm 1010.	A		St			
R .530	Modulbefestigung bei oberen horizontalen Abschlüssen bei Tragprofilen. Modulfixierung mit Modul-Abschlusshaltern und Modul-Abschlussfixierung.						
R .531	Pro Modul Typ XL Modulbreite mm 1940.	A		St			
R .532	Pro Modul Typ L Modulbreite mm 1380.	A		St			
R .533	Pro Modulbreite Typ M Modulbreite mm 1010.	A		St			
R .560	Zusätzliche, vom Bauherren angeordnete Reinigung der Bekleidung aus PV Modulen.						
R .561	Bekleidungsmaterial, Fenster- bänke, Tür- Fensterein-						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.991.561	fassungen und dgl. reinigen. Nass reinigen mit entmineralisiertem Wasser.	A		m2			
R 343.992	Mehrleistungen und Zusatzarbeiten.						
R .100	Aussparungen für Gerütsveran- kerungen in Bekleidung aus PV Sunskin Facade Lap schliessen.						
R .130	Bekleidung während der Gerüstdemontage schliessen. Sunskin Facade Lap schliessen						
R .131	Sunskin Facade Lap Module.	A		St			
R .200	Mehraufwand für Kleinflächen zu Bekleidungen aus Photovoltaikmodulen.						
R .210	Kleinflächen unter m2 5.						
R .211	Sunskin Facade Lap.	A		m2			
R .300	Seitlicher Migrationsschutz						
R .310	Winkel auf Tragkonstruktion montieren.						
R .311	Auf Traglatten	A		St			
R .312	Auf Tragprofile	A		St			
R 343.993	Elektrische Komponenten.						
R .100	Gleichstromleitungen.						
R .110	Solarkabel liefern. Solarkabel doppelt isoliert, Witterungs- und UV beständig, Halogenfrei, Flammwidrig.						
R .111	Abmessung Solarkabel mm2 6.	A		m			
R .112	MC4-Verbindungskabel. Länge mm 2000.	A		St			
R .113	MC4-Verbindungskabel. Länge mm 3000.	A		St			
R .114	MC4-Verbindungskabel. Länge mm 5000.	A		St			
R .120	DC-Verkablung durch Fachperson mit Zulassung. Verlegung und Bezeichnung der Stringkabel an der Fassade. Von Modulfelder, GAK bis zum Wechselrichter, inkl. Installationsmaterial.						
R .121	Verlegung der Solarkabel mm 2 6.	A		m			
R .122	Verlegung der MC4-Verbindungs- kabel. Länge mm 2000 bis 5000.	A		St			
R .123	Leerrohe liefern und montieren. Grösse mm	A		m			
R .130	Durchdringungen durch alle Schichten erstellen, inkl. sämtliche Anpassungen.						
R .131	Grösse mm	A		St			
R .140	Steckverbinder und						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.993140	Abschlusskappen liefern.						
R .141	Kupplungsbuchse MC4.	A		St			
R .142	Kupplungsstecker MC4.	A		St			
R .143	PV Abzweigbuchse MC4.	A		St			
R .144	PV- Abzweigstecker MC4.	A		St			
R .145	Âbschlusskappen MC4 PV-BVK4 (Buchse)	A		St			
R .146	Abschlusskappe MC4 PV-BVK4 (Stecker)	A		St			
R .150	Montage der Steckverbinder, gemäss Spezifikation des Herstellers, inkl. Beschriftung. Montage durch Fachperson mit Zulassung.						
R .151	Kupplungsbuche oder Stecker MC4.	A		St			
R .152	PV-Abzeigbuchse oder Stecker MC4.	A		St			
R .153	Abschlusskappen für Buchse oder Stecker MC4.	A		St			
R .200	Leistungsoptimierer						
R .210	Optimierer liefern.						
R .211	Typ	A		St			
R .220	Optimierer auf Traglatten montieren und verbinden.						
R .221	Typ	A		St			
R .300	Generator- Anschlusskasten (GAK).						
R .310	GAK für Strings mit Überspannungsschutz. liefern.						
R .311	GAK Typ	A		St			
R .320	GAK montieren und anschliessen, Anschluss der DC- Leitung. Gemäss Schutzkonzept inkl. Beschriftung und Installationsmaterial durch Fachperson mit Zulassung.						
R .321	GAK Typ	A		St			
R .400	Wechselrichter.						
R .410	Wechselrichter liefern.						
R .411	Wechselrichter Typ	A		St			
R .420	Installation des Wechselrichters. Inkl. Installationsmaterial. Anschluss der DC Leitungen inkl. Beschriftung, durch eine Fachperson mit Zulassung.						
R .421	Wechselrichter Typ	A		St			

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.993450	Garantierweiterung der Wechselrichter.						
R .451	Wechselrichter Typ:						
	Auf Jahre.	A		St			
R .460	Einbindung Monitoring. Einmaliges Einrichten der Datenkommunikation mit dem Wechselrichter. Einbinden des PC oder Visualisierungsgerätes Aufsetzen und konfigurieren des Datenloggers, Inbetriebnahme und Instruktion.						
R .461	Typ;	A		St			
R .500	Potentialausgleich.						
R .510	Schutz- Potentialausgleich, liefern und verlegen.						
R .511	Erdungskabel >= mm2 16. Inkl. Schutzrohre.	A		m			
R .520	Anschluss des Schutz- Potentialausgleich.						
R .521	An verschiedene Bauteile.	A		St			
R .600	AC-Installationen.						
R .610	Sämtliche AC-Installationen und Zubehör, wie Trennschalter, LS-FI, AC Leitungen, Überspannungsschutz Zählerplätze, Wandlermessung, Beschriftung etc., werden durch den Elektroinstallateur geliefert und montiert.						
R .611	AC-Installationen.	A		pl			
R 343.994	Planung und Anmeldung.						
R .100	Planung PV Anlage.						
R .110	Koordinationsbesprechungen vor Ort, planen der PV Anlage, inkl. Fassadenplan, Projektbericht, Schema, Strinpläne, Details, ausarbeiten der Submission.						
R .111	Planung etc.	A		pl			
R .200	Gesuche, Anmeldungen und Abnahmen.						
R .210	Anmeldung und Abklärung aller Gesuche, Förderungen. Inkl. allen Anmeldungen, Inbetriebnahme und Anlagebeglaubigung (inkl. Auditorkosten). Inbetriebnahme, Anschluss- gesuche Netzbetreiber. > 100 kVA- Planungsgenehmigung ESTI, Installationsanzeige. Schluss- und Abahmekontrolle						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.994210	(Sicherheitsnachweis).						
R .211	Anmeldungen, Gesuche, Abnahme etc.	A		pl			
R .300	Messung und Qualitätssicherung.						
R .310	Messung der Strings mit Kernlinienmessgerät, Isolationsmessung pro String. Messung Leerlaufspannung pro String. Vergleich Soll/Ist. Analyse und Report.						
R .311	Messungen und Qualitätssicherung.	A		St			
R .400	Inbetrienahme und Übergabe der Anlage.						
R .410	Einschalten, konfigurieren und prüfen der Wechselrichter. Instruktion und Einführung des Kunden, Übergabe der Anlage inkl. Dokumentation						
R .411	Inbetriebnahme und Übergabe.	A		pl			
	Abschnitt 900 Ergänzungsbauteile						
	Katalog 343 D/2022 Hinterlüftete Fassadenbekleidungen (V'2024)						

