

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.000	<b>Bedingungen</b>  Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuel- len Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeich- nis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlos- senen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK. .100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 343D/2022. Hinterlüftete Fassadenbeklei- dungen (V'22) .200 Der Abschnitt 000 enthält Ver- gütungsregelungen, Ausmassbe- stimmungen und Begriffsdefini- tionen. Die Unterabschnit- te 010, 020 und 030 werden un- verändert aus dem NPK übernom- men und sind im Leistungsver- zeichnis vollumfänglich nach- folgend wiedergegeben.						
343.010	<b>Vergütungsregelungen</b>						
343.011	Allgemeine Vergütungsregelun- gen. .100 Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.						
343.012	Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen gehören zu einer fachgerechten Ausfüh- rung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegrif- fen. .100 Bei Abbruch- und Demontage- arbeiten. .110 Bei Abbrucharbeiten: Abbrechen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwen- dung. Soweit nichts anderes vereinbart ist, ist die Ab- bruchart dem Unternehmer frei- gestellt. Direkter Auflad auf Trans- portmittel.						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.012110	<p>Sämtliche Zwischentransporte, inkl. Ablad und Wiederauflad.</p> <p>Wartezeiten beim Beladen des Transportmittels.</p> <p>Sortenreines Trennen nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle.</p>						
.120	<p>Bei Demontagetarbeiten:</p> <p>Demontieren von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.</p> <p>Transport zur Sammelstelle oder direkter Auflad auf Transportmittel.</p> <p>Trennen, Reinigen, Richten und Zwischenlagern des zur Wiederverwendung bestimmten Materials.</p> <p>Sortenreines Trennen der Bauabfälle nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle, inkl. allfällig erforderlicher Handarbeit.</p>						
.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	<p>Nicht inbegriffene Leistungen.</p> <p>Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.</p>						
.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 Aussen-temperatur.						
.350	Anschliessen der vorhandenen Schichten bei nachträglich erstellten Durchführungen und Durchbrüchen, An- und Abschlüssen und dgl.						
.360	Angeordnete Arbeitsunterbrüche.						
343.020	<b><u>Ausmassbestimmungen</u></b>						
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	<b>Begriffe, Abkürzungen, Verständigung</b>						
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 Anschlag-einrichtung: Anordnung von Einzelteilen, die einen oder mehrere fixe oder beweg-liche Anschlagpunkte enthält. Anschlag-einrichtungen werden für Arbeiten im Anseilschutz benötigt (Einsatz eines per-sönlichen Absturzschutzsys-tems) und müssen der Norm SN EN 795 "Persönliche Ab-sturzschutzausrüstung – An-schlag-einrichtungen" 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 kleinformatiger 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, kleinformatische 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	<b><u>Informationen</u></b>						
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	<b><u>Zusätzliche Informationen</u></b>						
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, Stützprofilen handelt es sich um Annahmen. Die erforderliche Stückzahl, m1 ist vor Baubeginn mithilfe der Statik vom Unterkonstruktionslieferanten zu ermitteln und die Werte sind der 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 Fertigungsanzeige - SINA Sicherheitsnachweis AC-Seitig - Kennlinienmessung (DC-Seitig) - Kontrollmessungen pro String; Isolationsmessung, Leerlaufspannung, Kurzschlussform - 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/Elektriker auszuführen.						
R .700	Brandschutz Planer ausgeführte Arbeiten.						
R .710	Es sind die gültigen Brandschutzvorschriften 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	<b>Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand</b>  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	<b>Massaufnahmen, Planung, Baustelleneinrichtung, Transporte und dgl.</b>  .100 Statische Berechnungen. .110 Die statischen Berechnungen werden bauseits durchgeführt und dem Unternehmer unentgeltlich zur Verfügung gestellt.						
343.111	Massaufnahmen. .100 Massaufnahmen. .110 Bestimmen aller vertikalen und						

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.111.110	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	Zeichnung per Stück	A		LE			
343.114	Bemusterung.						
.100	Erstellen von Fassadenmustern.						
.101	Beschreibung ..... Material ..... Abmessung mm Abmessung mm .....x..... LE = Stück	A		LE			
343.115	Container.						
.100	Transportieren, aufstellen und						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.115100	wieder entfernen, inkl. Vorhalten 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. geschlossener Abwassertank, Reinigungsservice 1x pro Woche, Abwasserentsorgung und Endreinigung.						
.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 Vorhalten für die Dauer der Fassadenarbeiten.						
.411	Fläche bis m2 10,0.	A		St			
.412	Fläche m2 10,1 bis 20,0.	A		St			
.500	Gedeckter Arbeitsplatz.						
.510	Schutzdach mit Unterkonstruktion, als Witterungsschutz. Inkl. Transport, Montage, Demontage 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 demontieren.						
.611	Provisorium, inkl. Vorhalten für die Dauer der Fassadenarbeiten.	A		gl			
.620	Geschoss- und Kleinverteiler.						
.621	An vorhandenes Gerüst montieren. Inkl. Zuleitungskabel und						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.116621	Vorhalten für die Dauer der Fassadenarbeiten.	A		St			
343.180	<b>Arbeiten nach Aufwand</b>						
343.181	Arbeiten nach Aufwand.						
.100	Arbeitszeit.						
.110	Berufskategorien.						
.111	Meister.	W		h			
.112	Polier.	W		h			
.113	Vorarbeiter.	W		h			
.114	Facharbeiter.	W		h			
.115	Angelernter.	W		h			
.116	Bauarbeiter.	W		h			
.120	Lernende.						
.121	Lernender, 3. Lehrjahr.	W		h			
.122	Lernender, 2. Lehrjahr.	W		h			
.123	Lernender, 1. Lehrjahr.	W		h			
	<i>Abschnitt 100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand</i>						
343.200	<b>Unterkonstruktionen</b>						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.220	<b>Systeme für horizontal laufende Stützprofile</b>						
	Im Preis inbegriffen: Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund bis mm 20.						
343.221	Unterkonstruktionen aus korrosionsgeschütztem Stahl. Konsolen und Stützprofile als Unterkonstruktion für Traglattung oder für direkt auf Unterkonstruktion montierte profilierte Bekleidungsplatten.						
.100	Stahlkonsolen für horizontal laufende Stützprofile. Inkl. Kunststoff-Unterlagen zur thermischen Trennung der Konsolen vom Untergrund. Auf Beton 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 ..... bis .....	A		St			
.200	Stahl-Stützprofile aufstecken, richten und an Konsolen befestigen.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.221	200 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 .....bis ....	A		St			
	.200 Alu-Stützprofile aufstecken, richten und an Konsolen befes- tigen.						
	.210 Stützprofile L-förmig, d min. mm 2,0.						
	.211 Abmessung mm 45x45.	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. vormon- tierter Adapter für horizontal laufende Alu-Stützprofile. Auf Beton oder Mauerwerk befesti- gen.						
	.120 Konsolen L-förmig für Wandab- stand über mm 180.						
	.121 Wandabstand mm 181 bis 200.	A		St			
	.122 Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
	.127 Wandabstand mm ..... bis .....	A		St			
	.200 Alu-Stützprofile aufstecken,						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.223	200 richten und an Konsolen befestigen.						
	.210 Stützprofile L-förmig, d min. mm 2,0.						
	.211 Abmessung mm 40x47.	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.						
	P Vento Distanzschraube swisspor AG 6312 Steinhausen						
	.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 montieren.						
	P Vento Distanzschraube swisspor AG 6312 Steinhausen						
	.420 Für Wandabstand über mm 170.						
Übertrag CHF							



Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.224423	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			
.726	Abmessung mm 50x80.	A		m			
.727	Abmessung mm .....x.....	A		m			
.730	Mehrleistungen zu winkelför- migen Metall-Stützprofilen.						
.731	Für Längsverbinder.	A		St			
.732	Für Eckverbinder.	A		St			
343.230	<b>Systeme für vertikal laufende Stütz- oder Tragprofile</b>						
	Im Preis inbegriffen: Aus- gleichen von Unebenheiten im Untergrund bis mm 20.						
343.231	Unterkonstruktionen aus Alu.						
.100	Fixpunkt-Alukonsolen für ver- tikal laufende Stütz- oder Tragprofile. Inkl. Kunst- stoff-Unterlagen zur thermi- schen Trennung der Konsolen vom Untergrund. Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
.120	Konsolen L-förmig für Wandab- stand über mm 180.						
.122	Wandabstand mm 201 bis 220.	A		St			
.123	Wandabstand mm 221 bis 240.	A		St			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.231.128	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 Beton oder Mauerwerk befestigen.						
.320	Halter L-förmig für Wandabstand 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 befestigen.						
.410	Profile L-förmig, d min. mm 2,0.						
.413	Abmessung mm 60x40.	A		m			
.414	Abmessung mm 60x60.	A		m			
.416	Abmessung mm 65x65 oder 60x70.	A		m			
343.233	Unterkonstruktionen aus Alu und glasfaserverstärktem Kunststoff GFK.						
.100	Fixpunkt-Konsolen mit Fuss aus						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.233100	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 befestigen.						
.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 Doppelsteg, d min. mm 2,0.						
.312	Abmessung mm 60x60.	A		m			
.313	Abmessung mm .....x.....	A		m			
.320	Profile L-förmig, d min. mm 2,0.						
.323	Abmessung mm 60x40.	A		m			
.324	Abmessung mm 60x60.	A		m			
.326	Abmessung mm 65x65 oder 60x70.	A		m			
.328	Abmessung mm .....x.....	A		m			
343.250	<b>Traglatten oder Tragprofile</b>						
343.251	Traglatten für nachfolgende Montage von Bekleidungsmaterialien.						
.100	Traglatten Fichte/Tanne, auf Dicke gehobelt. Bei jedem Kreuzungspunkt auf Holz befestigen.						
.110	Vertikallatten.						
.118	Querschnitt mm 37x60.	A		m			
.200	Traglatten Fichte/Tanne, auf Dicke gehobelt. Bei jedem Kreuzungspunkt auf Metallprofil befestigen.						
.210	Vertikallatten.						
.218	Querschnitt mm 37x60.	A		m			
R .900	Omegaprofil S8 Pro für Ergänzungsplatten S8 Pro. Befestigung auf Holz oder Metall. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.251.910	Horizontal laufend						
R .911	Querschnitt mm 117x23.5.	A		m			
343.260	<b>Schnitte</b>						
343.261	Unterkonstruktionen, Wandkas-						
	setten, Verlegeunterlagen,						
	Stütz- und Traglatten sowie						
	Stütz- und Tragprofile recht-						
	winklig schneiden.						
.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, hori-						
	zontal 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			
343.262	Unterkonstruktionen, Wandkas-						
	setten, Verlegeunterlagen,						
	Stütz- und Traglatten sowie						
	Stütz- und Tragprofile schief-						
	winklig schneiden.						
.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, hori-						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.262600	zontal 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			
343.263	Unterkonstruktionen, Wandkas-						
	setzen, Verlegeunterlagen,						
	Stütz- und Traglatten sowie						
	Stütz- und Tragprofile rund						
	schneiden.						
.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, hori-						
	zontal 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	<b>Mehrleistungen und Zusatz-</b>						
	<b>arbeiten</b>						
343.281	Mehrleistungen für das Aus-						
	gleichen von Unebenheiten im						
	Untergrund.						
.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			
.222	Mit Konsolen.	A		St			
.300	Bei Unterkonstruktionssystemen						
	aus vertikal laufenden Trag-						
	profilen.						
.310	Ausgleichen mm 21 bis 40.						
.311	Mit Distanzschrauben.	A		St			
.312	Mit Konsolen.	A		St			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.281.320	Ausgleichen mm 41 bis 60.						
	.321 Mit Distanzschrauben.	A		St			
	.322 Mit Konsolen.	A		St			
343.282	Mehrleistungen bei Unterkonstruktionen.						
R	.900 Windabschottungen						
R	.910 Bei Aussenecken im Hinterlüftungsbereich.						
R	.911 Eckprofilhalter Flat auf Stützlatten, Stützprofil montieren	A		St			
R	.913 Windabschottungsprofil Flat auf Eckprofilhalter Flat montieren.	A		m			
R	.920 Bei Flächenübergang zu anderen Bekleidungen.						
R	.921 Windabschottungsprofile bei Flächenübergang montieren.	A		m			
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			
Übertrag							CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.285	Mehrleistungen für Ausklinkungen an Latten und Profilen.						
.100	An Traglatten.						
.110	Latten.						
.114	Querschnitt mm 37x60.	A		St			
.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	<b>Luftdichtungen, Dämmschichten und Fassadenbahnen</b>						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.310	<b>Luftdichtungen und luftdichte Anschlüsse</b>						
343.312	Luftdichte Anschlüsse bei Fenstern, Türen, Rohren, Lüftungskanälen und dgl.						
.200	Fassadendurchführungen bei luftdichtem Untergrund mit Dichtungsband abdichten. Inkl. allfälliges Vorstreichen.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.312210	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			
.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	<b><u>Wärmedämmschichten</u></b>						
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			
Übertrag CHF							



Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.321.222	d mm 200.	A		m2			
.225	d mm .....	A		m2			
.300	Einschichtig. Platten mit verdichteter Vorderseite, satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Rohdichte 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, durchgefärbt. Platten mit verdichteter Vorderseite, satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,032. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 38.						
.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. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 28, Rohdichte Steinwolle min. kg/m3 50.						
.520	Lose verlegen. d über mm 160.						
.528	d mm .....	A		m2			
.600	Zweischichtig. Platten satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,034. Hintere Schicht: Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 28, Rohdichte Steinwolle min. kg/m3 50. Vorderere Schicht: Platten mit verdichteter Vorderseite. Rohdichte Glaswolle im Mittel ca. kg/m3 38, Rohdichte Steinwolle im Mittel ca. kg/m3 50.						
.620	Lose verlegen. d über mm 160.						
.628	d mm .....	A		m2			
343.323	Wärmedämmung mit Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.						
.100	Einschichtig. Platten mit Rohdichte von ca. kg/m3 15 und Zusatz von Grafit. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,031. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Platten allseitig mit Nut und Kamm sowie						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.323100	mit Schlitzten für Horizontal-profile, satt stossen.						
P	swissporLAMBDA Vento Rec 100% swisspor AG 6312 Steinhausen						
.110	Lose verlegen. d bis mm 180.						
.117	d mm 180.	A		m2			
.120	Lose verlegen. d über mm 180.						
.121	d mm 200.	A		m2			
.128	d mm .....	A		m2			
.200	Einschichtig. Platten mit Roh-dichte von ca. kg/m3 25 und Zusatz von Grafit. Wärmeleit-fähigkeit lambda_D max. W/mK 0,029. Brandverhaltens-gruppe RF3 (cr). Platten all-seitig mit Nut und Kamm sowie mit Schlitzten für Horizontal-profile, satt stossen.						
P	swissporLAMBDA Vento Premium swisspor AG 6312 Steinhausen						
.210	Lose verlegen. d bis mm 180.						
.217	d mm 180.	A		m2			
.220	Lose verlegen. d über mm 180.						
.221	d mm 200.	A		m2			
.228	d mm .....	A		m2			
343.330	<b>Wärmedämmungen im Sockel- oder Erdbereich</b>						
343.331	Wärmedämmung im Sockelbereich. Auf Beton oder Mauerwerk.						
.200	Platten aus extrudiertem Poly-styrol XPS. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,035. Roh-dichte min. kg/m3 32. Brand-verhaltensgruppe RF3 (cr). Platten gefälzt, lose verle-gen.						
P	swissporXPS 300 SF swisspor AG 6312 Steinhausen						
.210	h bis mm 300. d bis mm 180.						
.217	d mm 180.	A		m			
.220	h bis mm 300. d über mm 180.						
.221	d mm 200.	A		m			
.224	d mm .....	A		m			
.230	h mm 301 bis 600. d bis mm 180.						
.237	d mm 180.	A		m			
.240	h mm 301 bis 600. d über mm 180.						
.241	d mm 200.	A		m			
.244	d mm .....	A		m			
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.331	.250 h über mm 600. d bis mm 180.	A		m2			
	.257 d mm 180.						
	.260 h über mm 600. d über mm 180.	A		m2			
	.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. Roh-						
	dichte min. kg/m3 32. Brand-						
	verhaltensgruppe RF3 (cr).						
	Platten mit lösemittelfreiem,						
	bitumenhaltigem Kaltkleber						
	vollflächig auf Beton kleben.						
	Kleberverbrauch ca. kg/m2 3,0,						
	inkl. Vorstreichen.						
	.110 Platten gefälzt.						
	.116 d mm .....	A		m2			
	301105 Swisspor XPS 300						
343.340	<b>Fassadenbahnen</b>						
343.341	Fassadenbahnen einbauen.						
	.200 Fassadenbahnen UV-beständig						
	für erhöhte Beanspruchung, bei						
	Fassadenbekleidungen mit offe-						
	nen Fugen. Überlappungen						
	mm 50 bis 100, mit systemzuge-						
	hörigem Material winddicht						
	verkleben. Für dauernde freie						
	Bewitterung.						
	.210 Acrylatbeschichtete Dichtungs-						
	bahnen und PET-Vlies, ein-						
	schichtig.						
	.211 d ca. mm 0,40, s_d ca. m 0,09.	A		m2			
	Brandverhaltensgruppe RF3						
	(cr).						
343.342	Winddichte Anschlüsse erstel-						
	len bei Fenstern, Türen, Roh-						
	ren, Lüftungskanälen und dgl.						
	.200 Fassadenbahnen für erhöhte Be-						
	anspruchung schneiden und mit						
	systemzugehörigem Dichtungs-						
	band winddicht anschliessen.						
	Inkl. allfälliges Vorstrei-						
	chen.						
	.210 Bei rechtwinkligen Anschlüs-						
	sen.	A		m			
	.211 Bandbreite bis mm 80.	A		m			
	.212 Bandbreite mm 81 bis 100.						
	.220 Bei schiefwinkligen Anschlüs-						
	sen.	A		m			
	.221 Bandbreite bis mm 80.	A		m			
	.222 Bandbreite mm 81 bis 100.	A		m			
	.230 Bei runden Anschlüssen.						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.342231	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			
.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	<b>Schnitte</b>						
343.361	Wärmedämmung rechtwinklig schneiden.						
.100	Mineralwollplatten.						
.110	Einschichtig.						
.114	d mm 161 bis 200.	A		m			
.117	d mm .....	A		m			
.120	Zweischichtig.						
.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.						
.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						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.362	600 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			
343.363	Wärmedämmung rund schneiden.						
	.100 Mineralwollplatten.						
	.110 Einschichtig.						
	.114 d mm 161 bis 200.	A		m			
	.117 d mm .....	A		m			
	.120 Zweischichtig.						
	.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						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.364520	bis 0,040.						
	.524 d mm 161 bis 200.	A		St			
	.528 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	<b>Mehrleistungen und Zusatzarbeiten</b>						
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.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.381.630	Mit lösemittelfreiem Kaltkleber aufkleben. Klebverbrauch ca. kg/m2 3,2 bis 4,5. Inkl. 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 lamb-						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.383	100 da_D max. W/mK 0,034. Brandverhaltensgruppe RF1. Bei Rollladen- und Storenkästen 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 expandiertem Polystyrol EPS mit Zusatz von Grafit. Rohdichte min. kg/m3 15. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,031. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Bei Rollladen- und Storenkästen einpassen und befestigen.						
	.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 Wärmedämmungen aus Hartschaumstoff wie EPS, PUR/PIR und dgl.						
	P swissporPIR Brandriegel swisspor AG 6312 Steinhausen						
	.001 m1	A		LE			
343.385	Mehrleistungen für beschichtete Vorderseiten von Mineralwoll-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, Wärmedämmungen und Fassadenbahnen.						
	.100 Kleinflächen unter m2 5.						
	.120 Wärmedämmungen.						
	.121 Mineralwollplatten einschichtig.	A		St			
	.122 Mineralwollplatten zweischichtig.	A		St			
	.123 Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.	A		St			
Übertrag CHF							



Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.388130	Fassadenbahnen.						
	.132 Fassadenbahnen für erhöhte Beanspruchung.	A		St			
	Abschnitt 300 Luftdichtungen, Dämmschichten und Fassadenbahnen						
343.900	<b>Ergänzungsbauteile</b>						
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.						
343.910	<b>Bleche und Profile</b>						
343.911	Bleche und Profile bei aus- und einspringenden Kanten.						
	.100 Bleche bei ausspringenden Kanten.						
	.120 Kreuzförmige Alubleche d mm 0,8. Steg h mm 11 bis 20, mit 5 Abkantungen.						
	.121 Pulverbeschichtet.	A		m			
343.913	Bleche und Profile am Fassadenfuss, unter Fensterbänken und bei oberen Fassadenabschlüssen.						
	.100 L-förmige, gelochte Bleche als Belüftungsabschluss.						
R	.190 Lüftungsprofil Sunskin Flat, unten (Sockel). Mit 1 Abkantung. Alublech d mm 0,6, pulverbeschichtet.						
R	.191 Abwicklung mm 110.	A		m			
R	.900 Lüftungsprofil als Abschluss unter Fensterbänken und beim Dachrand bei Sunskin Facade Flat.						
R	.910 Lüftungsprofil Sunskin Facade Flat, oben. Mit 3 Abkantungen. Alublech d mm 0,6, pulverbeschichtet.						
R	.911 Abwicklung mm 110.	A		m			
343.920	<b>Fensterbänke und Mauerkronenabdeckungen</b>						
343.921	Montagehilfe für Fensterbänke und Mauerkronenabdeckungen aus Dreischicht-Massivholzplatten zur Verwendung im Feuchtbereich.						
	.100 d mm 27.						
	.110 Auf Holz befestigen.						
	.112 b mm 201 bis 300.	A		m			
Übertrag							CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.921.116	b mm .....	A	_____	m	_____	__	_____
.120	Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.						
.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 Einhängebleche.						
.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 Montagebügeln auf Holz oder Metall befestigen oder in Einhängenbleche einhängen. Inkl. Schutzfolie auf Bankoberseite.						
.210	Sichtbare Flächen pulverbeschichtet.						
.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 Untergrund kleben. Inkl. Schutzfolie auf Bankoberseite.						
.310	Sichtbare Flächen pulverbeschichtet.						
.313	Abwicklung mm 301 bis 350.	A	_____	m	_____	__	_____
.317	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-Riffel-						

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.922500	blech mm 2,0, bis 3x abgekan- tet. Neigung Grad 4 bis 6. Auf Untergrund kleben.						
.520	Sichtbare Flächen pulverbe- schichtet. 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 Steh- bord.	A	_____	St	_____	_____	_____
.714	Rechtwinklige Ausschnitte, 3 Anschlussseiten mit Steh- bord.	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 Bewe- gungsfugen.						
.733	Abwicklung mm 301 bis 350.	A	_____	St	_____	_____	_____
.737	Abwicklung mm ....	A	_____	St	_____	_____	_____
.740	Für das Ausbilden von Bewe- gungsfugen.						
.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	<b>Zargen</b>						
	bxh entspricht der Abmessung i.L.						
343.931	Fensterzargen, bestehend aus Leibungen, Sturz und Bank. Auf Holz, Metall, Beton oder Mau- erwerk montieren.						
.100	Fensterzargen mit geschlos- senem Sturz, ohne Falz für Drehläden. Abwicklung bis mm 500. Bis 4x abgekantet.						
.101	..... Alublech d mm 2,0, pulverbe- schichtet.						
	Abwicklung mm ....	A	_____	St	_____	_____	_____

Übertrag CHF

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.931.200	Fensterzargen mit geschlos- senem Sturz, mit Falz für Drehläden. Inkl. Steck- oder F-Profil und Abdichten zu Fensterrahmen sowie Schutz- folie auf Bankoberseite und deren spätere Entfernung.						
.201	... Alublech d mm 2,0, pulverbe- schichtet. 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, pulverbe- schichtet. Abwicklung mm .....	A		St			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Für Kunststoff-Unterlagen un- ter Metallbügeln.						
.711	Zur thermischen Trennung zwi- schen Bügel und Untergrund. ...	A		St			
.712	LE = Stück	A		LE			
343.932	Türzargen, bestehend aus Lei- bungen und Sturz, ohne Schwelle, jedoch mit unterem Verbindungsprofil. Auf Holz, Metall, Beton oder Mauerwerk montieren.						
.100	Türzargen mit geschlossenem Sturz, ohne Falz für Dreh- läden. Abwicklung bis mm 500. Bis 4x abgekantet.						
.101	..... Alublech d mm 2,0, pulverbe- schichtet. Abwicklung mm .....	A		St			
.700	Mehrleistungen.						
.710	Türschwellen aus Alu-Riffel- blech mm 2,0, blank. Inkl. Ab- schlüsse.						
.715	l mm .....	A		St			
343.940	<b>Sockelausbildung</b>						
343.941	Sockelausbildung mit Faserze- mentplatten.						
.100	Faserzementplatten auf Trag- latten, Metallprofile oder Wärmedämmung montieren.						
.110	Platten, d mm 8, mit grauer Grundbeschichtung.						
.113	h mm 301 bis 400.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
343.941.113	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	<b>Fassadenbekleidung aus Photovoltaikmodulen.</b>						
R 343.992	Bekleidung aus PV Modulen Glas/Glas, d ca. mm 8, ohne Überdeckung verlegen, mit verdeckter Befestigung. Flächengewicht ca. kg/m2 25.						
R	.100 U-Agraffen auf Stützlatten (EPDM-Band) montieren. Sunskin Facade Flat Module auf der Modulrückseite mit werkseitig vormontierten Befestigungselementen bei den U-Agraffen einhängen und gegen verschieben auf den Stützlatten sichern. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
R	.110 Sunskin Facade Flat; Modul; Standard schwarz						
R	.111 Typ XL vertikal Modulabmessung b x h mm 780x1940.	A		St			
R	.112 Typ L vertikal Modulabmessung b x h						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.992112	mm 780x1380.	A		St			
R .113	Typ M vertikal Modulabmessung bxx mm 780x1010.	A		St			
R .114	Typ XL horizontal Modulabmessung bxx mm 1940x780.	A		St			
R .115	Typ L horizontal Modulabmessung bxx mm 1380x780.	A		St			
R .116	Typ M horizontal Modulabmessung bxx mm 1010x780.	A		St			
R .120	Sunskin Facade Flat; Modul; Satinato						
R .121	Typ XL vertikal Modulabmessung bxx mm 780x1940.	A		St			
R .122	Typ L vertikal Modulabmessung bxx mm 780x1380.	A		St			
R .123	Typ M vertikal Modulabmessung bxx mm 780x1010.	A		St			
R .124	Typ XL horizontal Modulabmessung bxx mm 1940x780.	A		St			
R .125	Typ L horizontal Modulabmessung bxx mm 1380x780.	A		St			
R .126	Typ M horizontal Modulabmessung bxx mm 1010x780.	A		St			
R .200	U-Agraffen auf Stützprofilen montieren. Sunskin Facade Flat Module auf der Modulrückseite mit werkseitig vormontierten Befestigungselementen bei den U-Agraffen einhängen und gegen verschieben auf den Stützprofilen sichern. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen						
R .210	Sunskin Facade Flat: Modul; Standard schwarz						
R .211	Typ XL vertikal Modulabmessung bxx mm 780x1940.	A		St			
R .212	Typ L vertikal Modulabmessung bxx mm 780x1380.	A		St			
R .213	Typ M vertikal						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.992213	Modulabmessung bxh mm 780x1010.	A		St			
R .214	Typ XL horizontal Modulabmessung bxh mm 1940x780.	A		St			
R .215	Typ L horizontal Modulabmessung bxh mm 1380x780.	A		St			
R .216	Typ M horizontal Modulabmessung bxh mm 1010x780.	A		St			
R .220	Sunskin Facade Flat; Modul; Satinato						
R .221	Typ XL vertikal Modulabmessung bxh mm 780x1940.	A		St			
R .222	Typ L vertikal Modulabmessung bxh mm 780x1380.	A		St			
R .223	Typ M vertikal Modulabmessung bxh mm 780x1010.	A		St			
R .224	Typ XL horizontal Modulabmessung bxh mm 1940x780.	A		St			
R .225	Typ L horizontal Modulabmessung bxh mm 1380x780.	A		St			
R .226	Typ M horizontal Modulabmessung bxh mm 1010x780.	A		St			
R .800	Mehrleistungen und Zusatzarbeiten						
R .810	Dichtungsbändern aus synthetischem Kautschuk auf Stützplatten montieren.						
R .811	b mm 70 (flach).	A		m			
R .820	Migrationsschutz Flat bei Fassadenabschluss von oben nach unten versetzen.						
R .821	Pro Modul.	A		St			
R .830	Migrationsschutz-K S8 bei Brüstungsmodulen montieren.						
R .831	Montage mit U-Agraffe zusammen. 1 Migrationsschutz pro Modul.	A		St			
R .832	Montage mit U-Agraffe zusammen. 2 Migrationschütze pro Modul, XL mm 780x1940.	A		St			
R .860	Zusätzliche, vom Bauherrn angeordnete Reinigung der Bekleidung aus PV-Modulen.						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.992861	Bekleidungsmaterial, Fensterbänke, Tür- Fenstereinfassungen und dgl. reinigen. Nass reinigen mit entmineralisiertem, voll-entsalztem Wasser.	A		m2			
R .900	Aussparrungen für Gerüstverankerungen in Bekleidung aus Sunskin Facade schliessen.						
R .910	Bekleidung während der Gerüstmontage schliesssen. Ausmass: Anzahl Verankerungspunkte.						
R .911	Sunskin Facade Flat	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	Verlegen und befestigen der Solarkabel mm 2 6.	A		m			
R .122	Verlegung der MC4-Verbindungskabel. Länge mm 2000 bis 5000.	A		St			
R .123	Leerrohe, Schutzrohre schwarz UV-beständige für Stringkabel 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 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 .147	Verschlusskappen für Plus Stecker (temporärer Schutz).	A		St			
Übertrag CHF							



Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.993148	Verschlusskappen für Minus Stecker (temporärer Schutz).	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 .157	Verschlusskappen Plus oder Minus (temporär)	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. Insallationsmaterial. Anschluss der DC Leitungen inkl. Beschriftung, durch eine Fachperson mit Zulassung.						
R .421	Wechselrichter Typ .....	A		St			
R .450	Garantieerweiterung der Wechselrichter.						
R .451	Wechselrichter Typ: .....						
	Auf ..... Jahre.	A		St			
R .460	Einbindung Monitoring. Einmaliges Einrichten der Datenkommunikation mit dem Wechselrichter. Einbinden des						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.993460	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	Erdnungskabel >= 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. > 100kVA -Planungsgenehmigung ESTI, Installationsanzeige. Schluss- und Abahmekontrolle (Sicherheitsnachweis).						
R .211	Anmeldungen, Gesuche, Abnahme etc.	A		pl			
R .300	Messung und Qualitätssicherung.						
R .310	Messung der Strings mit Kernnlinienmessgerät, Isolationsmessung pro String. Messung Leerlaufspannung pro						
Übertrag CHF							

Position	Text	MA	Menge	ME	E-Preis	PA	G-Preis
R 343.994310	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 Wechsel- richter. 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)						

