

NPK Bau Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 1 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
<b>102D/15</b>  000	<b>Besondere Bestimmungen (V'23)</b>  <b>Bedingungen</b>				
	Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2015. Besondere Bestimmungen (V'23)				
.200	Der Abschnitt 000 enthält Begriffsdefinitionen. Der Unterabschnitt 030 wird unverändert aus dem NPK übernommen und ist im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.				
030	<b>Begriffe</b>				
031	Allgemeine Begriffe.				
.100	Vergütungsregelung: Regelung zur Vergütung von Leistungen des Unternehmers.				
.200	Kostenregelung: Regelung für Kosten, die dem Unternehmer durch Rechnungen Dritter entstehen.				
.300	Intensivbauphase: vorgegebene, zeitlich begrenzte Bauphase mit zusätzlichen Massnahmen und erhöhtem Aufwand.				
032	Technische Begriffe.				
.100	Stopfung: Gleisnivellierung.				
.200	Nachbargleis rechts: in Richtung aufsteigender Kilometrierung rechts vom Arbeitsgleis.				
.300	Nachbargleis links: in Richtung aufsteigender Kilometrierung links vom Arbeitsgleis.				
100	<b>Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts, Umfang der Arbeiten</b>				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
110	<b>Vereinfachte Anwendung</b>				
111	Bauherr, Projektleiter, Planer, Bauleiter; Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts; Objektkenndaten, Hauptmengen, Abgrenzungen, Gliederungen.				
.100	Dagobert Duck Geldspeicher 1 Entenhausen				
130	<b>Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts</b>				
131	Bezeichnung des Objekts.				
.100	Neubau MFH Duck Quakstrasse 2 1234 Entenhausen				
Peterer Bau					

NPK 102 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 2 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
133	Gegenstand und Umfang der Arbeiten, Losaufteilung.				
.100	swisspor LAMBDA VENTO Fassade mit Eternit Bekleidung				
137	Konstruktions- und Anlagebeschreibungen.				
.100	Untergrund: Beton 200mm Wärmedämmung: swissporLAMBDA VENTO, 260mm Hinterlüftungsebene: Traglatten 27mm auf Aluprofilen Bekleidung: Eternit swisspearl Platten, 8mm				
150	<b>Abgrenzungen</b>				
151	Abgrenzungen der Ausschreibung.				
.100	-Hebemittel Bauseits zur Verfügung gestellte Aufzugseinrichtungen. Mit Versicherung. Benützung gegen Vergütung. Die Kosten sind in den Einheitspreisen inbegriffen.				
200	<b>Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot</b>				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
240	<b>Ausschreibungsunterlagen</b>				
241	Abgegebene Unterlagen.				
.100	Vorgesehene Vertragsurkunde, besondere Bestimmungen, Leistungsverzeichnisse.				
.110	Positionen, die nicht dem NPK entsprechen, sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer gekennzeichnet. Das Vorliegende Leistungsverzeichnis (LV) basiert auf Informationen des Auftraggebers und ist von Ihm zu überprüfen. Der Unternehmer hat sich vor der Offertstellung über die Situation des Objektes und die eventuellen Erschwernisse für die Arbeitsausführung zu orientieren. Norm SIA 118 Art. 15 und 16. Arbeiten die nicht im Leistungsverzeichnis (LV) aufgeführt sind, müssen vor der Arbeitsausführung der Bauleitung gemeldet werden. Dies gilt auch für die Abweichung beim Ausmass und Beschrieb in dem im LV aufgeführten Positionen. Norm SIA, Art.45.				
260	<b>Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer</b>				
.200	Grundsätzlich ist der swisspor Systemaufbau für diese Ausschreibung zu verwenden. Varianten: Varianten müssen der Ausschreibung entsprechen und separat eingegeben werden. Bei Änderungen des swisspor Systemaufbaus ist die Gleichwertigkeit der Materialien zu den ausgeschriebenen schriftlich zu erbringen. Technische Datenblätter von allen gegenüber dem swisspor Systemaufbau geänderten Materialien müssen der Offerte beigelegt werden. Änderungen am Systemaufbau sind nach der Offerteingabe nicht erlaubt.				
263	Lieferanten, vom Bauherrn verlangt.				
.100	Bereinigte Lieferantenangebote in Werkvertrag eingebunden.				
.110	swisspor AG Bahnhofstrasse 50 6312 Steinhausen				
Peterer Bau					

NPK 102 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 3 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
400	<b>Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle</b>				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
440	<b>Ableitungen, Bauabfälle</b>				
442	Bauabfälle behandeln und entsorgen.				
.100	Entsorgungskonzepte.				
.110	Gemäss örtlichen Vorschriften und Angaben der Bauleitung.				
700	<b>Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen</b>				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
710	<b>Vereinfachte Anwendung</b>				
711	SIA-Regelwerk; VSS-Regelwerk; Normen und Regelwerke anderer Fachverbände; besondere Anforderungen.				
.100	Kommen PER-Preis-Positionen zur Ausführung, muss die Bauleitung dafür den Auftrag erteilen.				
.200	Das vorliegende Leistungsverzeichnis wurde nach Angaben und mit dem Einverständnis des Bauherrn, resp. Architekten erstellt. Die technische Beratung der swisspor AG basiert auf dem aktuellen Stand der Technik. Für die Richtigkeit der Ausschreibung betreffend Massauszüge und Ausführung übernimmt die swisspor AG grundsätzlich keine Verantwortung. Der Inhalt der Ausschreibung und speziell die Massauszüge und die Ausführung sind durch den Auftraggeber, rsp. Architekten zu prüfen. Änderungen sind der Firma swisspor AG innert 48 Stunden mitzuteilen				
720	<b>SIA-Regelwerk</b>				
721	SIA-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten alle SIA Normen welche im Zusammenhang mit der Ausschreibung stehen, insbesondere: SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten" SIA 180 "Wärmeund Feuchteschutz im Hochbau" SIA 232/2 "Hinterlüftete Bekleidung von Aussenwänden" SIA 232 "Allgemeine Bedingungen für geneigte Dächer und hinterlüftete Bekleidungen von Aussenwänden". Vertragsbedingungen zu den Normen SIA 232/2:2011 SIA 279 "Wärmedämmstoffe" Im weiteren die geltenden VKF Brandschutzlinien, sowie die Verlegerichtlinien der Firma swisspor AG, Industriestrasse, 5623 Boswil				
Peterer Bau					

NPK Bau Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 4 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
<b>343D/22</b>  000	<b>Hinterlüftete Fassadenbekleidungen (V'23)</b>  <b>Bedingungen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.</li> <li>. 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.</li> </ul>				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 343D/2022. Hinterlüftete Fassadenbekleidungen (V'23)				
.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.				
010	<b>Vergütungsregelungen</b>				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.100	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.				
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 Demontearbeiten.				
.110	Bei Abbrucharbeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>. Abbrechen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung. Soweit nichts anderes vereinbart ist, ist die Abbruchart dem Unternehmer freigestellt.</li> <li>. Direkter Auflad auf Transportmittel.</li> <li>. Sämtliche Zwischentransporte, inkl. Ablad und Wiederauflad.</li> <li>. Wartezeiten beim Beladen des Transportmittels.</li> <li>. Sortenreines Trennen nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle.</li> </ul>				
.120	Bei Demontearbeiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>. Demontieren von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung.</li> <li>. Transport zur Sammelstelle oder direkter Auflad auf Transportmittel.</li> <li>. Trennen, Reinigen, Richten und Zwischenlagern des zur Wiederverwendung bestimmten Materials.</li> <li>. Sortenreines Trennen der Bauabfälle nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bauherrn und allfälliges Bearbeiten in der Sammelstelle, inkl. allfällig erforderlicher Handarbeit.</li> </ul>				
.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).				
Peterer Bau					

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
012.700	Gerüste bis m 3,0 Arbeitshöhe.				
.800	Reinigen der Bauteile vor der Abnahme.				
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.				
.120	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.				
Peterer Bau					

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
020	<b>Ausmassbestimmungen</b>				
021	Ausmassbestimmungen für hinterlüftete 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 Holzlatten. . Stützprofile und Stützlatten. . 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. . 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.				
Peterer Bau					

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 7 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
030	<p>. Minderlängen bei Profilblechen mit einer Länge unter m 2,50. . Fassadenflächen unter m<sup>2</sup> 5,0.</p> <p><b>Begriffe, Abkürzungen, Verständigung</b></p>				
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	<p>Unterkonstruktion: Konstruktion zur Übertragung der Lasten von der Bekleidung in den Verankerungsgrund. Sie besteht i.d.R. aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Tragprofilen oder Traglatten für die Befestigung.</li> <li>. Stützprofilen oder Stützlatten zur Befestigung der Tragprofile bzw. Traglatten und zur Lastübertragung in die Verankerungen.</li> <li>. Konsolen und Distanzschrauben zur Befestigung der Stützprofile oder Stützlatten bzw. Tragprofile oder Traglatten und zur Lastübertragung in den Verankerungsgrund.</li> </ul>				
.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	<p>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.</p> <p>Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände" unterscheidet zwischen "keine Fassadenbahn erforderlich", "normaler Beanspruchung" und "erhöhter Beanspruchung".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Normal beanspruchte Fassadenbahnen müssen eine künstliche Alterung durch UV-Bestrahlung von h 336 aushalten.</li> <li>. Erhöht beanspruchte Fassadenbahnen müssen eine künstliche Alterung durch UV-Bestrahlung von h 5'000 und einen Test gegen Wasserdurchgang (W1-Test) bestehen.</li> </ul>				
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 im Verankerungsgrund.				
.500	Verbindung: Verbindung von Teilen der Unterkonstruktion bzw. von Bekleidungselementen untereinander.				
Peterer Bau					

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 8 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
032.600	Ergänzungselement: An- und Abschlussprofile, Fugenprofile, Lüftungsprofile, Dämmstoffhalter, 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 bewegliche Anschlagpunkte enthält. Anschlageinrichtungen werden für Arbeiten im Anseilschutz benötigt (Einsatz eines persönlichen Absturzschutzsystems) und müssen der Norm SN EN 795 "Persönliche Absturzschutzausrüstung – Anschlageinrichtungen" entsprechen.				
033	Abkürzungen.				
.100	$s_d$ : diffusionsäquivalente Luftschichtdicke.				
.200	MK/VD: Bezeichnung für Wärmedämmungsteile oder Wärmedämmdicken bei Wandkassetten, wobei MK die Kassettentiefe und VD die der Wandkassette vorgesetzte Dämmdicke bezeichnet.				
.300	Gebäudehülle Schweiz: Verband Schweizerischer Gebäudehüllen-Unternehmen.				
.400	SFHF: Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden.				
.500	suissetec: Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband.				
034	Verständigung.				
.100	Faserzement für Fassaden. Handelsübliche Faserzementprodukte für Fassadenbekleidungen werden unterschieden in Schiefer, Platten (Systemplatten und grossformatige Massplatten) und profilierte Platten.				
.110	Faserzement-Fassadenschiefer sind kleinformatige Tafeln, die als Rechteckstreifen mit Vertikaleinschnitten, als Wabenstreifen und als Rundschindelstreifen 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 (Stülpldeckung) verlegt, kleinformatige 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 Stülpldeckung verlegt.				
.140	Profilierte Faserzementplatten sind Modulplatten mit Profil. Handelsüblich sind Faserzement-Wellplatten.				
.200	Wandabstand: Abstand zwischen Untergrund und Vorderkante Stützplatten bzw. Stützprofile oder Tragplatten bzw. Tragprofile.				
.300	Einfachdeckungen mit Naturschiefer: waagrechte, dynamische, gezogene, geschlaufte und horizontale Deckungen.				
Peterer Bau					



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
040	<b>Informationen</b>				
041	Angaben zum Bauobjekt.				
.100	Höhenlage des Gebäudes.				
.110	h m ü.M. 625				
.200	Höhe des Gebäudes nach Norm SIA 261 "Einwirkungen auf Tragwerke".				
.210	h m 10				
.400	Bauseitiger Untergrund.				
.410	Untergrund. Backstein, 175mm Beton 150mm				
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.				
110	<b>Massaufnahmen, Planung, Baustelleneinrichtung, Transporte und dgl.</b>				
111	Massaufnahmen.				
.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.	0	m2	.....	.....
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.				
.112	LE = Fr.	0	LE	.....	.....
.120	Ausziehversuche.				
.121	Mit Protokoll.	0	St	.....	.....
116	Übrige Baustelleneinrichtung.				
.600	Elektroanschluss. Stromkosten bauseits.				
.620	Geschoss- und Kleinverteiler.				
Peterer Bau	<b>Übertrag</b>				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 10 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
116.621	An vorhandenes Gerüst montieren. Inkl. Zuleitungskabel und Vorhalten für die Dauer der Fassadenarbeiten.	0	St	Übertrag: ..... .....	..... .....
160	<b>Abtransport von Bauabfällen</b>				
165	Entsorgung von Wärmedämmstoffen, Schiefen und Platten aus mit Zement fest gebundenem Asbest.				
.100	Wärmedämmstoffe.				
R .190	Zur Aufbereitung durch den Lieferanten. Entsorgung von Wärmedämmplatten-Verschnitt in Säcken für das Recycling durch den Hersteller. Inkl. Auflag und Transport der Säcke zur Sammelstelle.				
R .191	EPS / XPS Recycling Säcke 0,50 m3 LE = Stk.	0	LE	.....	.....
R .192	PIR Recycling Säcke 0,50 m3 LE = Stk.	0	LE	.....	.....
R .193	ROC Recycling Säcke 0,30 m3 LE = Stk.	0	LE	.....	.....
R .194	GLASS Recycling Säcke 0,250 m3 LE = Stk.	0	LE	.....	.....
180	<b>Arbeiten nach Aufwand</b>				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Berufskategorien.				
.111	Meister.	0	h	.....	.....
.112	Polier.	0	h	.....	.....
.113	Vorarbeiter.	0	h	.....	.....
.114	Facharbeiter.	0	h	.....	.....
.115	Angelernter.	0	h	.....	.....
.116	Bauarbeiter.	0	h	.....	.....
Peterer Bau	Übertrag				.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
200	<b>Unterkonstruktionen</b>				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
220	<b>Systeme für horizontal laufende Stützprofile</b>				
	Im Preis inbegriffen: Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund bis mm 20.				
224	Distanzschrauben zur Befestigung von Stützlatten und Stützprofilen sowie Traglatten und Tragprofilen.				
.100	Distanzschrauben zu Stütz- oder Traglatten, auf Holz montieren. swisspor Vento Distanzschrauben swisspor AG Steinhausen				
	Die genauen Statischen Berechnungen sind vor Arbeitsbeginn von der Firma swisspor AG Steinhausen abklären zu lassen.				
.110	Für Wandabstand bis mm 170.				
.111	Wandabstand bis mm 90.	0	St	.....	.....
.112	Wandabstand mm 91 bis 110.	0	St	.....	.....
.113	Wandabstand mm 111 bis 130.	0	St	.....	.....
.114	Wandabstand mm 131 bis 150.	0	St	.....	.....
.115	Wandabstand mm 151 bis 170.	0	St	.....	.....
.120	Für Wandabstand über mm 170.				
.121	Wandabstand mm 171 bis 190.	0	St	.....	.....
.122	Wandabstand mm 191 bis 210.	0	St	.....	.....
.123	Wandabstand mm 211 bis 230.	0	St	.....	.....
.124	Wandabstand mm 231 bis 250.	0	St	.....	.....
.125	Wandabstand mm 251 bis 270.	0	St	.....	.....
.126	Wandabstand mm 271 bis 290.	0	St	.....	.....
.127	Wandabstand mm 291 bis 310	0	St	.....	.....
.128	Wandabstand mm 311 bis 330	0	St	.....	.....
.200	Distanzschrauben zu Stütz- oder Traglatten, auf Beton oder Mauerwerk montieren. swisspor Vento Distanzschrauben swisspor AG Steinhausen				
	Die genauen Statischen Berechnungen sind vor Arbeitsbeginn von der Firma swisspor AG Steinhausen abklären zu lassen.				
.210	Für Wandabstand bis mm 170.				
Peterer Bau				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
224.211	Wandabstand bis mm 90.	0	St	.....	.....
.212	Wandabstand mm 91 bis 110.	0	St	.....	.....
.213	Wandabstand mm 111 bis 130.	0	St	.....	.....
.214	Wandabstand mm 131 bis 150.	0	St	.....	.....
.215	Wandabstand mm 151 bis 170.	0	St	.....	.....
.220	Für Wandabstand über mm 170.				
.221	Wandabstand mm 171 bis 190.	0	St	.....	.....
.222	Wandabstand mm 191 bis 210.	0	St	.....	.....
.223	Wandabstand mm 211 bis 230.	0	St	.....	.....
.224	Wandabstand mm 231 bis 250.	0	St	.....	.....
.225	Wandabstand mm 251 bis 270.	0	St	.....	.....
.226	Wandabstand mm 271 bis 290.	0	St	.....	.....
.227	Wandabstand mm 291 bis 310	0	St	.....	.....
.228	Wandabstand mm 311 bis 330	0	St	.....	.....
.300	Distanzschrauben zu Stütz- oder Tragprofilen, auf Holz montieren. swisspor Vento Distanzschrauben zu Vento Alu- Tragprofilen mit Clip. swisspor AG Steinhausen  Die genauen Statischen Berechnungen sind vor Arbeitsbeginn von der Firma swisspor AG Steinhausen abklären zu lassen.				
.310	Für Wandabstand bis mm 170.				
.311	Wandabstand bis mm 90.	0	St	.....	.....
.312	Wandabstand mm 91 bis 110.	0	St	.....	.....
.313	Wandabstand mm 111 bis 130.	0	St	.....	.....
.314	Wandabstand mm 131 bis 150.	0	St	.....	.....
.315	Wandabstand mm 151 bis 170.	0	St	.....	.....
.320	Für Wandabstand über mm 170.				
.321	Wandabstand mm 171 bis 190.	0	St	.....	.....
.322	Wandabstand mm 191 bis 210.	0	St	.....	.....
.323	Wandabstand mm 211 bis 230.	0	St	.....	.....
.324	Wandabstand mm 231 bis 250.	0	St	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 13 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
224.325	Wandabstand mm 251 bis 270.	0	St	.....	.....
.326	Wandabstand mm 271 bis 290.	0	St	.....	.....
.327	Wandabstand mm 291 bis 310	0	St	.....	.....
.328	Wandabstand mm 311 bis 330	0	St	.....	.....
.400	Distanzschrauben zu Stütz- oder Tragprofilen, auf Beton oder Mauerwerk montieren. swisspor Vento Distanzschrauben zu Vento Alu- Tragprofilen mit Clip swisspor AG Steinhausen  Die genauen Statischen Berechnungen sind vor Arbeitsbeginn von der Firma swisspor AG Steinhausen abklären zu lassen.				
.410	Für Wandabstand bis mm 170.				
.411	Wandabstand bis mm 90.	0	St	.....	.....
.412	Wandabstand mm 91 bis 110.	0	St	.....	.....
.413	Wandabstand mm 111 bis 130.	0	St	.....	.....
.414	Wandabstand mm 131 bis 150.	0	St	.....	.....
.415	Wandabstand mm 151 bis 170.	0	St	.....	.....
.420	Für Wandabstand über mm 170.				
.421	Wandabstand mm 171 bis 190.	0	St	.....	.....
.422	Wandabstand mm 191 bis 210.	0	St	.....	.....
.423	Wandabstand mm 211 bis 230.	0	St	.....	.....
.424	Wandabstand mm 231 bis 250.	0	St	.....	.....
.425	Wandabstand mm 251 bis 270.	0	St	.....	.....
.426	Wandabstand mm 271 bis 290.	0	St	.....	.....
.427	Wandabstand mm 291 bis 310	0	St	.....	.....
.428	Wandabstand mm 311 bis 330	0	St	.....	.....
.700	Mehrleistungen für winkelförmige Metall-Stützprofile für die Montage von Traglatten oder Tragprofilen auf Hartschaum- oder Mineralfaser-Wärmedämmplatten. Profile in vorgefertigte, horizontal oder vertikal laufende Schlitze stecken oder bei Plattenstößen einpassen.				
.781	swisspor Vento Aluwinkel 29/40 mm swisspor AG Steinhausen  d mm 2 Abmessung mm 29x40x4000 LE= m	0	LE	.....	.....
Peterer Bau	Übertrag				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 14 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
224.782	swisspor Vento Aluwinkel 30/70 mm swisspor AG Steinhausen  d mm 2 Abmessung mm 30x70x3000 LE= m	0	LE	.....	.....
.783	swisspor Vento Aluwinkel Clip swisspor AG Steinhausen  d mm 2 Abmessung mm 50x80x3000 LE= m	0	LE	.....	.....
.784	swisspor Vento Aluwinkel Clip Air swisspor AG Steinhausen  d mm 2 Abmessung mm 50x80x3000 LE= m	0	LE	.....	.....
250	<b>Traglatten oder Tragprofile</b>				
251	Traglatten für nachfolgende Montage von Bekleidungsmaterialien.				
.100	Traglatten Fichte/Tanne, auf Dicke gehobelt. Bei jedem Kreuzungspunkt auf Holz befestigen.				
.110	Vertikallatten.				
.111	Querschnitt mm 27x60.	0	m	.....	.....
.112	Querschnitt mm 27x70.	0	m	.....	.....
.116	Querschnitt mm 27x120.	0	m	.....	.....
.200	Traglatten Fichte/Tanne, auf Dicke gehobelt. Bei jedem Kreuzungspunkt auf Metallprofil befestigen.				
.281	Montagehilfe in Traglattenebene für Briefkastenanlage (2 Briefkasten) inkl. Verschraubung in Beton mit Distanzschrauben. 1000 x 500 mm LE = St	0	m	.....	.....
252	Tragprofile direkt auf Untergrund oder auf Stützplatten bzw. Stützprofile befestigen.				
.100	Alu-Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend, direkt auf Beton oder Mauerwerk befestigen.				
.181	Vento Hutprofil-Clip swisspor AG Steinhausen d mm 2 Abmessung mm 118 x 28 x 3000 LE = m1	0	m	.....	.....
.182	Vento Z-Profil-Clip swisspor AG Steinhausen d mm 2 Abmessung mm 81 x 28 x 3000 LE = m1	0	m	.....	.....
.200	Alu-Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend, an vorhandenen horizontalen Stützprofilen oder Stützplatten befestigen.				
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>	Seite 15 24.5.2023			
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
252.281	Vento Hutprofil-Clip swisspor AG Steinhausen d mm 2 Abmessung mm 118 x 28 x 3000 LE = m1	0	m	.....	.....
.282	Vento Z-Profil-Clip swisspor AG Steinhausen d mm 2 Abmessung mm 81 x 28 x 3000 LE = m1	0	m	.....	.....
.700	Mehrleistungen.				
.710	Für Profilverbindungsstücke.				
.713	Vento Aluverbinder 38.5x90mm swisspor AG Steinhausen LE= Stk.	0	St	.....	.....
.714	Vento Alueckverbinder 75/75x38.5mm swisspor AG Steinhausen LE= Stk.	0	St	.....	.....
.715	Vento Aluverbinder Zarge 110mm 19 mm Versatz swisspor AG Steinhausen LE= Stk.	0	St	.....	.....
.720	Für Adapter zu Alu-Unterkonstruktion.				
.721	swisspor Vento Clip 0° gerade, gelb	0	St	.....	.....
.722	swisspor Vento Clip 15° horizontal, rot	0	St	.....	.....
.723	swisspor Vento Clip 15° vertikal, blau	0	St	.....	.....
.730	Für Abdeckprofile.				
.733	swisspor Vento Alu U-Abdeckprofil schwarz 20/40/20/0.8mm L = 3000mm swisspor AG Steinhausen LE = m	0	St	.....	.....
260	<b>Schnitte</b>				
261	Unterkonstruktionen, Wandkassetten, Verlegeunterlagen, Stütz- und Traglatten sowie Stütz- und Tragprofile rechtwinklig schneiden.				
.200	Stützprofile, horizontal oder vertikal laufend.				
.220	Aluprofile.				
99	.222 Profilabstand mm 601 bis 1'200. swisspor Vento Aluwinkel	0	m	.....	.....
99	.223 Profilabstand mm 601 bis 1200 swisspor Aluwinkel-Clip	0	m	.....	.....
99	.224 Profilabstand mm 601 bis 1200 swisspor Aluwinkel-Clip Air	0	m	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 16 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
261.300	Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend.				
.310	Aluprofile.				
99 .312	Profilabstand mm 601 bis 1'200. swisspor Vento Hutprofil-Clip und swisspor Vento Z-Profil-Clip	0	m	.....	.....
.600	Trag- und Stützlatten, horizontal oder vertikal laufend.				
.610	Traglatten, Querschnitt mm 27x60 bis 40x150.				
.613	Lattenabstand mm 451 bis 725.	0	m	.....	.....
262	Unterkonstruktionen, Wandkassetten, Verlegeunterlagen, Stütz- und Traglatten sowie Stütz- und Tragprofile schiefwinklig schneiden.				
.200	Stützprofile, horizontal oder vertikal laufend.				
.220	Aluprofile.				
99 .222	Profilabstand mm 601 bis 1'200. swisspor Vento Aluwinkel	0	m	.....	.....
99 .223	Profilabstand mm 601 bis 1200 swisspor Aluwinkel-Clip	0	m	.....	.....
99 .224	Profilabstand mm 601 bis 1200 swisspor Aluwinkel-Clip Air	0	m	.....	.....
.300	Tragprofile, vertikal oder horizontal laufend.				
.310	Aluprofile.				
99 .312	Profilabstand mm 601 bis 1'200. swisspor Vento Hutprofil-Clip und swisspor Vento Z-Profil-Clip	0	m	.....	.....
.600	Trag- und Stützlatten, horizontal oder vertikal laufend.				
.610	Traglatten, Querschnitt mm 27x60 bis 40x150.				
.613	Lattenabstand mm 451 bis 725.	0	m	.....	.....
280	<b>Mehrleistungen und Zusatzarbeiten</b>				
281	Mehrleistungen für das Ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund.				
.200	Bei Unterkonstruktionssystemen aus horizontal oder vertikal laufenden Stützprofilen.				
.210	Ausgleichen mm 21 bis 40.				
99 .211	Mit Distanzschrauben. swisspor Vento Distanzschrauben swisspor AG Steinhausen	0	St	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....



NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 17 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
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.				
99	.113 b mm 201 bis 300. Leibungen inkl. Aluwinkel zur Befestigung auf Fenster oder Betonstirne	0	m	.....	.....
99	.116 b mm 201 bis 300 Stürze Fenster/ inkl. Aluwinkel zur Befestigung auf Fenster oder Betonstirne	0	m	.....	.....
288	Mehraufwand für Kleinflächen zu Unterkonstruktionen.				
.100	Kleinflächen unter m2 5.				
.181	Mehrleistung für Montage über Kopf. LE = m2	0	St	.....	.....
300	<b>Luftdichtungen, Dämmschichten und Fassadenbahnen</b>				
Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
310	<b>Luftdichtungen und luftdichte Anschlüsse</b>				
312	Luftdichte Anschlüsse bei Fenstern, Türen, Rohren, Lüftungskanälen und dgl.				
R .900	Das Luftdichte Anschliessen der Fenster auf das Tragwerk wird durch den Fensterbauer gewährleistet				
320	<b>Wärmedämmschichten</b>				
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. swissporROC Vento, swisspor AG Steinhausen, Wärmeleitfähigkeit 0.034 W/mK				
.110	Lose verlegen. d bis mm 160.				
.111	d mm 50.	0	m2	.....	.....
.112	d mm 60.	0	m2	.....	.....
.113	d mm 80.	0	m2	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 18 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
321.114	d mm 100.	0	m2	.....	.....
.115	d mm 120.	0	m2	.....	.....
.116	d mm 140.	0	m2	.....	.....
.117	d mm 160.	0	m2	.....	.....
.120	Lose verlegen. d über mm 160.				
.121	d mm 180.	0	m2	.....	.....
.122	d mm 200.	0	m2	.....	.....
.123	d mm 220.	0	m2	.....	.....
.124	d mm 240.	0	m2	.....	.....
.125	d mm 260.	0	m2	.....	.....
.200	Einschichtig. Platten mit schwarzem Glasvlies belegt, satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,032. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 28. swissporGLASS Vento 032 black swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit 0.032  swissporGLASS Vento 032 white swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit 0.032				
.210	Lose verlegen. d bis mm 160.				
.211	d mm 100.	0	m2	.....	.....
.212	d mm 120.	0	m2	.....	.....
.213	d mm 140.	0	m2	.....	.....
.214	d mm 160.	0	m2	.....	.....
.215	d mm 80	0	m2	.....	.....
.220	Lose verlegen. d über mm 160.				
.221	d mm 180.	0	m2	.....	.....
.222	d mm 200.	0	m2	.....	.....
.223	d mm 220.	0	m2	.....	.....
.224	d mm 240.	0	m2	.....	.....
.400	Einschichtig. Platten grauschwarz marmoriert, durchgefärbt. Platten mit verdichteter Vorderseite, satt stossen. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,032. Rohdichte Glaswolle min. kg/m3 38. swissporGLASS Vento 030 swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit 0.030 W/mK				
.410	Lose verlegen. d bis mm 160.				
Peterer Bau	Übertrag				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 19 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
321.411	d mm 50.	0	m2	.....	.....
.412	d mm 60.	0	m2	.....	.....
.413	d mm 80.	0	m2	.....	.....
.414	d mm 100.	0	m2	.....	.....
.415	d mm 120.	0	m2	.....	.....
.416	d mm 140.	0	m2	.....	.....
.417	d mm 160.	0	m2	.....	.....
.420	Lose verlegen. d über mm 160.				
.421	d mm 180.	0	m2	.....	.....
.422	d mm 200.	0	m2	.....	.....
.423	d mm 220	0	m2	.....	.....
.424	d mm 240	0	m2	.....	.....
.425	d mm 260	0	m2	.....	.....
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 mit Schlitz für Horizontalprofile, satt stossen. swissporLAMBDA Vento 031 Rec. 100% swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit lambda_D 0.031 W/mK  swissporLAMBDA Vento swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit lambda_D 0.031 W/mK				
.110	Lose verlegen. d bis mm 180.				
.111	d mm 60.	0	m2	.....	.....
.112	d mm 80.	0	m2	.....	.....
.113	d mm 100.	0	m2	.....	.....
.114	d mm 120.	0	m2	.....	.....
.115	d mm 140.	0	m2	.....	.....
.116	d mm 160.	0	m2	.....	.....
.117	d mm 180.	0	m2	.....	.....
.120	Lose verlegen. d über mm 180.				
.121	d mm 200.	0	m2	.....	.....
Peterer Bau	Übertrag				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 20 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
323.122	d mm 220.	0	m2	.....	.....
.123	d mm 240.	0	m2	.....	.....
.124	d mm 260.	0	m2	.....	.....
.125	d mm 280.	0	m2	.....	.....
.126	d mm 300.	0	m2	.....	.....
.127	d mm 320.	0	m2	.....	.....
.200	Einschichtig. Platten mit Rohdichte von ca. kg/m3 25 und Zusatz von Graphit. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,029. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Platten allseitig mit Nut und Kamm sowie mit Schlitzten für Horizontalprofile, satt stossen. swissporLAMBDA Vento Premium swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit lambda_D 0.029 W/mK				
.210	Lose verlegen. d bis mm 180.				
.211	d mm 60.	0	m2	.....	.....
.212	d mm 80.	0	m2	.....	.....
.213	d mm 100.	0	m2	.....	.....
.214	d mm 120.	0	m2	.....	.....
.215	d mm 140.	0	m2	.....	.....
.216	d mm 160.	0	m2	.....	.....
.217	d mm 180.	0	m2	.....	.....
.220	Lose verlegen. d über mm 180.				
.221	d mm 200.	0	m2	.....	.....
.222	d mm 220.	0	m2	.....	.....
.223	d mm 240.	0	m2	.....	.....
.224	d mm 260.	0	m2	.....	.....
.225	d mm 280.	0	m2	.....	.....
.226	d mm 300.	0	m2	.....	.....
.227	d mm 320.	0	m2	.....	.....
324	Wärmedämmung aus Polyurethanplatten PUR/PIR.				
Peterer Bau	Übertrag				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 21 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
324.100	Einschichtig. Platten mit rückseitiger Beschichtung aus expandiertem Polystyrol EPS, d mm 16, Rohdichte kg/m3 12. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,025. Rohdichte ca. kg/m3 30. Brandverhaltensgruppe RF2, für expandiertes Polystyrol EPS RF2 (cr). Platten allseitig mit Nut und Kamm sowie mit Schlitz für Horizontalprofile, satt stossen. swissporPIR Vento swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit lambda_D 0.0233 bis 0.025 W/mK				
.110	Lose verlegen. d bis mm 200.				
.111	d mm 90.	0	m2	.....	.....
.112	d mm 110.	0	m2	.....	.....
.113	d mm 130.	0	m2	.....	.....
.114	d mm 150.	0	m2	.....	.....
.115	d mm 170.	0	m2	.....	.....
.116	d mm 190.	0	m2	.....	.....
.120	Lose verlegen. d über mm 200.				
.121	d mm 210.	0	m2	.....	.....
.122	d mm 230.	0	m2	.....	.....
.123	d mm 240.	0	m2	.....	.....
330	<b>Wärmedämmungen im Sockel- oder Erdbereich</b>				
331	Wärmedämmung im Sockelbereich. Auf Beton oder Mauerwerk.				
.100	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,033. Rohdichte min. kg/m3 30. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Platten gefälzt, lose verlegen. swissporEPS Perimeter swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit 0.033 W/mK				
.110	h bis mm 300. d bis mm 180.				
.111	d mm 60.	0	m	.....	.....
.112	d mm 80.	0	m	.....	.....
.113	d mm 100.	0	m	.....	.....
.114	d mm 120.	0	m	.....	.....
.115	d mm 140.	0	m	.....	.....
.116	d mm 160.	0	m	.....	.....
.117	d mm 180.	0	m	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
331.120	h bis mm 300. d über mm 180.				
.121	d mm 200.	0	m	.....	.....
.122	d mm 220.	0	m	.....	.....
.123	d mm 240.	0	m	.....	.....
.124	d mm 260	0	m	.....	.....
.200	Platten aus extrudiertem Polystyrol XPS. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,035. Rohdichte min. kg/m <sup>3</sup> 32. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Platten gefälzt, lose verlegen. swissporXPS 300 GE swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit 0.033 bis 0.035 W/mK  swissporXPS Premium Plus 300 GE swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit 0.027 W/mK				
.210	h bis mm 300. d bis mm 180.				
.211	d mm 60.	0	m	.....	.....
.212	d mm 80.	0	m	.....	.....
.213	d mm 100.	0	m	.....	.....
.214	d mm 120.	0	m	.....	.....
.215	d mm 140.	0	m	.....	.....
.216	d mm 160.	0	m	.....	.....
.217	d mm 180.	0	m	.....	.....
.220	h bis mm 300. d über mm 180.				
.221	d mm 200.	0	m	.....	.....
.222	d mm 220.	0	m	.....	.....
.223	d mm 240.	0	m	.....	.....
340	<b>Fassadenbahnen</b>				
341	Fassadenbahnen einbauen.				
.801	Fassadenbahnen für normale Beanspruchung. Überlappungen mm 50 bis 100, mit systemzugehörigem Material winddicht verkleben.  swisspor Fassadenbahn swisspor AG Steinhausen PES-Vlies schwarz, einseitig PU-beschichtet, Selbstklebestreifen längsseitig, hohe UV-Beständigkeit (10 Jahre).	0	LE	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 23 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Erhöhte Feuerbeständigkeit RF2/B, hohe Diffusionsoffenheit sd-Wert (m) 0,13 +/- 0,03, nach DIN EN 13859-2. LE = m2				
.802	swisspor Brandschutzgewebe Fassade RF1 swisspor AG Steinhausen Diffusionsoffene Glasseidengewebe aus technischem Textil, schwarz. Temperaturbeständigkeit bis 200 °C. Brandklasse 6q.3. Anwendung RF1 VKF Nr. 31948. LE = m2	0	LE	.....	.....
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.	0	m	.....	.....
.120	Bei schiefwinkligen Anschlüssen.				
.121	Dichtungsband.	0	m	.....	.....
.130	Bei runden Anschlüssen.				
.131	Dichtungsband.	0	m	.....	.....
.140	Bei runden Durchführungen.				
.141	Durchmesser bis mm 100.	0	St	.....	.....
.142	Durchmesser mm 101 bis 250.	0	St	.....	.....
.143	Durchmesser mm 251 bis 400.	0	St	.....	.....
.150	Bei rechteckigen Durchführungen.				
.151	Fläche bis m2 0,010.	0	St	.....	.....
.152	Fläche m2 0,011 bis 0,040.	0	St	.....	.....
.170	Mehrleistungen bei Fassadendurchführungen, Fassadenbahnen für normale Beanspruchung.				
.171	Für Eckausbildungen bei rechtwinkligen Anschlüssen. Alle Bandbreiten.	0	St	.....	.....
.172	Für Eckausbildungen bei schiefwinkligen Anschlüssen. Alle Bandbreiten.	0	St	.....	.....
Peterer Bau	Übertrag				.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
360	<b>Schnitte</b>				
361	Wärmedämmung rechteckig schneiden.				
.100	Mineralwollplatten.				
.110	Einschichtig.				
.117	d mm	0	m	.....	.....
.200	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.				
.210	Einschichtig.				
.218	d mm	0	m	.....	.....
.300	Platten aus Polyurethan PUR/PIR.				
.310	Einschichtig.				
.316	d mm	0	m	.....	.....
.600	Wärmedämmung im Sockel- oder Erdbereich.				
.610	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS oder extrudiertem Polystyrol XPS.				
.616	d mm	0	m	.....	.....
362	Wärmedämmung schiefwinklig schneiden.				
.100	Mineralwollplatten.				
.110	Einschichtig.				
.117	d mm	0	m	.....	.....
.200	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.				
.210	Einschichtig.				
.218	d mm	0	m	.....	.....
.300	Platten aus Polyurethan PUR/PIR.				
.310	Einschichtig.				
.316	d mm	0	m	.....	.....
.600	Wärmedämmung im Sockel- oder Erdbereich.				
.610	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS oder extrudiertem Polystyrol XPS.				
.616	d mm	0	m	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
363	Wärmedämmung rund schneiden.				
.100	Mineralwollplatten.				
.110	Einschichtig.				
.117	d mm	0	m	.....	.....
.200	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.				
.210	Einschichtig.				
.218	d mm	0	m	.....	.....
.300	Platten aus Polyurethan PUR/PIR.				
.310	Einschichtig.				
.316	d mm	0	m	.....	.....
.600	Wärmedämmung im Sockel- oder Erdbereich.				
.610	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS oder extrudiertem Polystyrol XPS.				
.616	d mm	0	m	.....	.....
364	Wärmedämmung bei runden oder rechteckigen Durchführungen schneiden.				
.100	Runde Durchführungen.				
.110	Ein- oder zweischichtige Wärmedämmung. Durchmesser bis mm 100.				
.118	d mm	0	St	.....	.....
.500	Rechteckige Durchführungen.				
.510	Ein- oder zweischichtige Wärmedämmung. Fläche bis m2 0,010.				
.518	d mm	0	St	.....	.....
380	<b>Mehrleistungen und Zusatzarbeiten</b>				
381	Mehrleistungen für das Verbinden von Wärmedämmplatten mit dem Untergrund.				
.200	Wärmedämmplatten mit Dämmstoffhaltern auf Beton oder Mauerwerk befestigen.				
.210	Befestigungen St./m2 3.				
.218	d mm	0	m2	.....	.....
99	Dämmstoffhalter ejotherm Für swisspor LAMBDA Vento und swissporPIR Vento swisspor AG Steinhausen  Dämmstoffhalter DH Für				
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 26 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	swissporGLASS Vento und swissporROC Vento swisspor AG Steinhausen				
	.400 Wärmedämmplatten mit Dämmstoffhaltern auf verputzter Aussenwärmedämmung befestigen.				
	.410 Befestigungen.				
99	.413 St./m2 5. swisspor Vento Schraubdämmstoffhalter swisspor AG Steinhausen	0	m2	.....	.....
	.600 Wärmedämmplatten im Sockelbereich befestigen.				
	.610 Mit Dämmstoffhaltern. Plattenhöhe bis mm 600.				
99	.611 St./m 2. swisspor Vento Dämmstoffhalter ejotharm swisspor AG Steinhausen	0	m	.....	.....
	.630 Mit lösemittelfreiem Kaltkleber aufkleben. Klebverbrauch ca. kg/m2 3,2 bis 4,5. Inkl. Vorstreichen.				
99	.631 Plattenhöhe bis mm 300. swisspor Dickbeschichtung 1K swisspor AG Steinhausen	0	m	.....	.....
	.634 Plattenhöhe mm 300 swisspor PU-Volumenkleber swisspor AG Steinhausen	0	LE	.....	.....
	LE = m				
	.681 Mehrleistung für Montage über Kopf. Mit Dämmstoffhaltern auf Beton befestigen. LE = m2	0	LE	.....	.....
	.801 Wärmedämmplatten an XPS oder EPS Wärmedämmplatten luftdicht befestigen. Sockeldämmung/ Gebäudeecken swissporMontagekleber swisspor AG Steinhausen LE = m	0	LE	.....	.....
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.				
	.115 d mm	0	m	.....	.....
Peterer Bau	Übertrag				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 27 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
382.200	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.				
.215	d mm	0	m	.....	.....
.400	Mit Platten aus Polyurethan PUR/PIR und beidseitiger Vlies-Kaschierung. Rohdichte ca. kg/m3 30. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,027. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Mit lösemittelfreiem Kaltkleber aufkleben.				
.410	Streifenbreite bis mm 200.				
.415	d mm	0	m	.....	.....
.801	Montagezylinder zu Gelenkmarkisen in Wärmedämmebene b m 3,5, Ausladung m 2,5 (Statische Beanspruchung gemäss Planer) LE = Stk.	0	LE	.....	.....
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 einpassen und befestigen.				
.110	Streifenbreite bis mm 100.				
.116	d mm	0	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.				
.210	Streifenbreite bis mm 100.				
.216	d mm	0	m	.....	.....
.400	Mit Platten aus Polyurethan PUR/PIR und beidseitiger Vlies-Kaschierung. Rohdichte ca. kg/m3 30. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0,027. Brandverhaltensgruppe RF3 (cr). Mit lösemittelfreiem Kaltkleber aufkleben.				
.410	Streifenbreite bis mm 100.				
.416	d mm	0	m	.....	.....
.420	Streifenbreite mm 101 bis 200.				
.426	d mm	0	m	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 28 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
384	Brandriegel einbauen bei Wärmedämmungen aus Hartschaumstoff wie EPS, PUR/PIR und dgl.				
.001	swissporPIR Brandriegel swisspor AG Steinhausen Wärmeleitfähigkeit lambda_D W/mK 0.025 Streifenbreite mm 160 Dämmdicke mm LE = m	0	LE	.....	.....
388	Mehraufwand für Kleinflächen zu Luftdichtungen, Wärmedämmungen und Fassadenbahnen.				
.100	Kleinflächen unter m2 5.				
.120	Wärmedämmungen.				
.121	Mineralwollplatten einschichtig.	0	St	.....	.....
.123	Platten aus expandiertem Polystyrol EPS.	0	St	.....	.....
.125	Platten aus Polyurethan PUR/PIR.	0	St	.....	.....
.130	Fassadenbahnen.				
.131	Fassadenbahnen für normale Beanspruchung.	0	St	.....	.....
900	<b>Ergänzende Bauteile</b>				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
920	<b>Fensterbänke und Mauerkronenabdeckungen</b>				
921	Montagehilfe für Fensterbänke und Mauerkronenabdeckungen aus Dreischicht-Massivholzplatten zur Verwendung im Feuchtbereich.				
.100	d mm 27.				
.120	Auf Beton oder Mauerwerk befestigen.				
.121	b bis mm 200. Stürze Fenster/ inkl. Aluwinkel zur Befestigung auf Fenster oder Betonstirne	0	m	.....	.....
99					
.123	b mm 301 bis 400. Türschwellen	0	m	.....	.....
99					
.700	Mehrleistungen.				
.710	Für Gehrungen.				
.711	b bis mm 200.	0	St	.....	.....
Peterer Bau				Übertrag	.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 29 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
921.713	b mm 301 bis 400.	0	St	.....	.....
.720	Für An- und Abschlüsse.				
.721	b bis mm 200.	0	St	.....	.....
.723	b mm 301 bis 400.	0	St	.....	.....
922	Fensterbänke und Türschwellen aus Blech.				
.300	Fensterbänke aus Alublech d mm 2,0, bis 3x abgekantet. Neigung Grad 4 bis 6. Auf Untergrund kleben. Inkl. Schutzfolie auf Bankoberseite und deren spätere Entfernung.				
.310	Sichtbare Flächen pulverbeschichtet.				
.312	Abwicklung mm 251 bis 300.	0	m	.....	.....
.400	Türschwellen aus Alublech d mm 2,0, bis 3x abgekantet. Neigung Grad 4 bis 6. Mit Montagebügeln auf Holz oder Metall befestigen oder in Einhängebleche einhängen.				
.420	Alublech geriffelt, sichtbare Flächen pulverbeschichtet.				
.423	Abwicklung mm 301 bis 350.	0	m	.....	.....
.700	Mehrleistungen.				
.710	Für An- und Abschlüsse.				
.711	Stehborde.	0	St	.....	.....
.720	Für das Stecken und Ausbilden von dichten Gehrungen.				
.723	Abwicklung mm 301 bis 350.	0	St	.....	.....
930	<b>Zargen</b>				
	bxh entspricht der Abmessung i.L. (im Licht).				
931	Fensterzargen, bestehend aus Leibungen, Sturz und Bank. Auf Holz, Metall, Beton oder Mauerwerk montieren.				
.400	Fensterzargen mit Rollladen- oder Storenkästen. Inkl. Steck- oder F-Profil und Abdichten zu Fensterrahmen sowie Schutzfolie auf Bankoberseite und deren spätere Entfernung.				
.401	Alublech d mm 2,0, pulverbeschichtet. Abwicklung mm Anzahl Abkantungen bxh mm	0	St	.....	.....
Peterer Bau	Übertrag				.....

NPK 343 V'23 Volltext	Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 30 24.5.2023
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
932	Türzargen, bestehend aus Leibungen und Sturz, ohne Schwelle, jedoch mit unterem Verbindungsprofil. Auf Holz, Metall, Beton oder Mauerwerk montieren.				
.200	Türzargen mit geschlossenem Sturz, mit Falz für Drehläden. Inkl. Steck- oder F-Profil und Abdichten zu Türrahmen.				
.201	Alublech d mm 2,0, pulverbeschichtet. Abwicklung mm Anzahl Abkantungen bxh mm	0	St	.....	.....
940	<b>Sockelausbildungen</b>				
941	Sockelausbildungen mit Faserzementplatten.				
.100	Faserzementplatten auf Tragplatten, Metallprofile oder Wärmedämmung montieren.				
.110	Platten, d mm 8, mit grauer Grundbeschichtung.				
.112	h mm 241 bis 300.	0	m	.....	.....
.150	Platten, d mm 8, farbbeschichtet. Farbtöne der Preiskategorie 5.				
.152	h mm 241 bis 300.	0	m	.....	.....
.200	Fugen abdichten bei Plattenstößen, aus- oder einspringenden Kanten und dgl.				
.210	Bei vertikal laufenden Plattenstößen. Vertikale Fugendichtung auf Plattenhöhe zuschneiden und montieren.				
.212	b mm 120. Dichtungsband aus synthetischem Kautschuk.	0	m	.....	.....
.220	Bei aus- oder einspringenden Kanten. Fugendichtung auf Plattenhöhe zuschneiden und montieren.				
.222	b mm 150. Dichtungsband aus synthetischem Kautschuk.	0	m	.....	.....
.700	Mehrleistungen für Schnitte im Plattenmaterial.				
.710	Für Schnittlinien vertikal und horizontal.				
.711	Bei Plattendicke mm 8.	0	m	.....	.....
.720	Für Schnittlinien schiefwinklig.				
.721	Bei Plattendicke mm 8.	0	m	.....	.....
942	Sockelausbildung.				
Peterer Bau	Übertrag				.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
NPK 343 V'23 Volltext Projekt: <b>230511 - 0 MLV Vento 2023</b> Leistungsverzeichnis: <b>215 - hinterlüftete Fassade</b>				Seite 31 24.5.2023	
942.001	Sockelblech Cr-Ni-Stahl 0.50 h 120mm mit Dämmstoffdübel / Schneckendübel mit Deckstreifenschrauben in Wärmedämmung befestigen.	0	LE	Übertrag: .....	.....
.002	Zuschläge im Sockel- oder Erdbereich.  Abdeckblech bei ausspringenden Kanten. Mit Nieten befestigen.  h 120mm	0	LE	.....	.....
.003	Zuschläge im Sockel- oder Erdbereich.  Abdeckblech bei einspringenden Kanten. Mit Nieten befestigen.  h 120mm	0	LE	.....	.....
.004	Zuschläge im Sockel- oder Erdbereich.  Abschlussblech. Mit Fugendichtmasse befestigen. h 120mm	0	LE	.....	.....
950	<b>Verschiedene Bauteile</b>				
951	Neue Bauteile liefern und montieren.				
.200	Runde Lüftungsgitter mit Anschlussstutzen und Insektenschutzgitter.				
.210	Alublech pulverbeschichtet.				
.212	Durchmesser mm 151 bis 250.	0	St	.....	.....
.300	Eckige Lüftungsgitter mit Anschlussstutzen und Insektenschutzgitter.				
.310	Alublech pulverbeschichtet.				
.312	Abmessung mm 151x151 bis 250x250.	0	St	.....	.....
	<b>Total: 215 - hinterlüftete Fassade</b>				.....
Peterer Bau					