

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|---|----|-------|----|---------|----|---------|
| 000 | <p><u>Bedingungen</u></p> <p>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.</p> <p>Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.</p> <p>.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 343D/2022. Hinterlüftete Fassadenbekleidungen (V'22)</p> <p>.200 Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.</p> | | | | | | |
| 010 | <u>Vergütungsregelungen</u> | | | | | | |
| 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 Demontagearbeiten. | | | | | | |
| .110 | Bei Abbrucharbeiten: Abbrechen von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien ohne Wiederverwendung. Soweit nichts anderes vereinbart ist, ist die Abbruchart dem Unternehmer freigestellt. Direkter Auflag auf Transportmittel. Sämtliche Zwischentranspor- | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|---|----|-------|----|---------|----|---------|
| 012.110 | te, inkl. Ablad und Wieder- auflad. Wartezeiten beim Beladen des Transportmittels. Sortenreines Trennen nach VVEA oder nach Entsorgungs- konzept des Bauherrn und all- fälliges Bearbeiten in der Sammelstelle. | | | | | | |
| .120 | Bei Demontagearbeiten: Demontieren von Bauwerken, Bauteilen oder von verbauten Materialien zur allfälligen Wiederverwendung. Transport zur Sammelstelle oder direkter Auflad auf Transportmittel. Trennen, Reinigen, Richten und Zwischenlagern des zur Wiederverwendung bestimmten Materials. Sortenreines Trennen der Bauabfälle nach VVEA oder nach Entsorgungskonzept des Bau- herrn und allfälliges Bearbei- ten in der Sammelstelle, inkl. allfällig erforderlicher Hand- arbeit. | | | | | | |
| .200 | Handmuster von Handelsproduk- ten. | | | | | | |
| .300 | Transport der Materialien, Ge- räte und Werkzeuge zu und von der Verarbeitungsstelle. | | | | | | |
| .400 | Prüfen des zugewiesenen Unter- grunds bzw. der Unterkonstruk- tion. | | | | | | |
| .500 | Witterungsbedingte Arbeitsun- terbrüche. | | | | | | |
| .600 | Sicherung von Werkteilen bei Arbeitsunterbrüchen (Tagesab- schlüsse). | | | | | | |
| .700 | Gerüste bis m 3,0 Arbeitshöhe. | | | | | | |
| .800 | Reinigen der Bauteile vor der Abnahme. | | | | | | |
| 013 | Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen wer- den dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung ge- stellt werden. | | | | | | |
| .100 | Bei Gerüsten und anderen Ein- richtungen. | | | | | | |
| .110 | Gerüste über m 3,0 Arbeitshö- he, Laufstege und Absturzsich- erungen. | | | | | | |
| .120 | Bereitstellung von Lagerplät- zen für die Zwischenlagerung | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|--|----|-------|----|---------|----|---------|
| 013.120 | 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. | | | | | | |
| 020 | <u>Ausmassbestimmungen</u> | | | | | | |
| 021 | Ausmassbestimmungen für hinterlüftete Fassadenbekleidungen und Unterkonstruktionen. | | | | | | |
| .100 | Flächen. | | | | | | |
| .110 | Bekleidungen, Fassadenbahnen, | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|---|----|-------|----|---------|----|---------|
| 021.110 | 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. Leibungen, Stürze und Fensterbänke werden mit min. m 1,0 gemessen. | | | | | | |
| .330 | Ausmass nach Anzahl: Ausschnitte, Durchbrüche, Ausklinkungen und dgl. | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|---|----|-------|----|---------|----|---------|
| 021.330 | <p>Thermische Trennelemente. Schrägschnitte und Ausschnitte bei Leibungen und Stürzen.</p> <p>Seitliche Auf- und Abbordungen, Gehrungen, Bewegungsfugen, Ausschnitte und Stützbügel bei Fensterbänken. Konsolen.</p> <p>An- und Abschlüsse sowie Gehrungen von Profilen. Minderlängen bei Profilblechen mit einer Länge unter m 2,50.</p> <p>Fassadenflächen unter m2 5,0.</p> | | | | | | |
| 030 | Begriffe, Abkürzungen, Verständigung | | | | | | |
| 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> <p>Tragprofilen oder Traglatten für die Befestigung.</p> <p>Stützprofilen oder Stützlaten zur Befestigung der Tragprofile bzw. Traglatten und zur Lastübertragung in die Verankerungen.</p> <p>Konsolen und Distanzschrauben zur Befestigung der Stützprofile oder Stützlaten bzw. Tragprofile oder Traglatten und zur Lastübertragung in den Verankerungsgrund.</p> | | | | | | |
| .600 | Verankerungsgrund: Schicht, in der die Unterkonstruktion verankert wird. Sie kann das Tragwerk des Gebäudes sein. | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|---|----|-------|----|---------|----|---------|
| 031.700 | <p>Wärmedämmung: Schicht aus Wärmedämmstoff zwischen Verankerungsgrund und Hinterlüftungsraum. Sie kann auch brandschutz- und schalltechnische Funktionen übernehmen.</p> <p>.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.</p> | | | | | | |
| 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. | | | | | | |
| .600 | Ergänzungselement: An- und Abschlussprofile, Fugenprofile, Lüftungsprofile, Dämmstoffhalter, Dichtungsprofile | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|--|----|-------|----|---------|----|---------|
| 032.600 | 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 – Anschlageneinrichtungen" 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 vorge-setzte 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. | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|----------|--|----|-------|----|---------|----|---------|
| 034.120 | 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, 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 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. | | | | | | |
| 040 | Informationen | | | | | | |
| 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. | | | | | | |
| .410 | Untergrund. | | | | | | |
| ... | | | | | | | |
| .420 | Aufbau des Untergrunds. Konstruktionsdicke mm Schichtaufbau | | | | | | |
| R 090 | Zusätzliche Informationen | | | | | | |
| R .100 | Verantwortung für das Vorausmass. | | | | | | |
| R .110 | Vor Auftragserteilung hat der Unternehmer alle Vorausmasse | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|-----------|--|----|-------|----|---------|----|---------|
| R 090.110 | in eigener Verantwortung zu überprüfen. | | | | | | |
| R .300 | Hebemittel | | | | | | |
| R .310 | Aufzugseinrichtung wie Kran, Lastenaufzug, Bauaufzug mit Versicherung. Die Kosten sind in die Preise einzurechnen. | | | | | | |
| R .500 | Angebotsumschreibung. Aufgrund vorliegenden Unterlagen. | | | | | | |
| R .510 | Ausführungspläne | | | | | | |
| 400 | <u>Fassadenbekleidungen aus Faserzement</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. | | | | | | |
| 420 | <u>Fassadenbekleidungen aus grossformatigen Faserzement-Mass- und -Systemplatten</u> | | | | | | |
| 427 | Bekleidungen aus grossformatigen Faserzement-Massplatten, d mm 12. Flächenbezogene Masse ca. kg/m2 25,0. | | | | | | |
| .001 | Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen 02 = Balkonbrüstungen 03 = Trennwände Bekleiden der Balkonbrüstung oder Trennwände, beidseitig sichtbar, mit eingefärbten, sichtbar bleibenden Befestigungsmittel auf bauseitige Geländerkonstruktion aus Stahl montieren. Unter Einhaltung der gültigen maximalen Befestigungs- und Stützabstände gemäss Dokumentation Planung + Ausführung. Largo Brüstungsplatten Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen Verschnittanteil % ...bis.... Beidseitig beschichtet, Farbton der Preiskategorie 3. 375009 Eternit Largo Nobilis, Terra. Farbtöne der Preiskategorie 4. 375010 Eternit Largo Planea. | | | | | | |

| Position | Text | MA | Menge | ME | E-Preis | PA | G-Preis |
|---|--|----|-------|----|---------|----|---------|
| 427.001 | Farbtöne der Preiskategorie 5. 375011 Eternit Largo Carat | | | | | | |
| | Rückseite gleiche Farbe, leicht reduzierter Finish. LE = m2 | A | | LE | | | |
| R .900 | Schiebeladen, beidseitig sichtbar, mit eingefärbten, sichtbar bleibenden Befestigungsmittel auf bauseitige Metallkonstruktion aus Stahl montieren. Largo Brüstungsplatten. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen | | | | | | |
| R .910 | Plattenmasse fertig zugeschnitten. Kanten leicht gebrochen. Montage mit Fix- und Gleitpunkten. Pro Platte 2 Fixpunkte ausbilden. Verschnittanteil % | | | | | | |
| R .911 | Farbtöne der Preiskategorie 3. 375009 Eternit Largo Nobilis, Terra. | A | | St | | | |
| R .912 | Farbtöne der Preiskategorie 4. 375010 Eternit Largo Planea | A | | St | | | |
| R .913 | Farbtöne der Preiskategorie 5. 375011 Eternit Largo Carat | A | | St | | | |
| R .950 | Zusätzliche Bearbeitung Perforation, nach PO_22-???. | | | | | | |
| R .951 | Typ. A Abmessungen ca. mm 1'200x2'500. | A | | St | | | |
| R .952 | Typ. B Abmessungen ca. mm 1'000x2'500. | A | | St | | | |
| R .953 | Typ. C Abmessungen ca. mm 1'200x1'500. | A | | St | | | |
| <i>Abschnitt 400 Fassadenbekleidungen aus Faserzement</i> | | | | | | | |
| <i>Katalog 343 D/2022 Hinterlüftete Fassadenbekleidungen (V'2022)</i> | | | | | | | |

