

Xella Porenbeton Schweiz AG

Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten

Tel: 043 388 35 55

Fax: 043 388 35 88

e-mail: tec@xella.com

Ausschreibung und Angebot Nr. 2

Projekt: **23**
Musterdevi Xella 2021

Verputzte Aussenwärmedämmung (Multipor-Mineraldämmplatten)

Eingabesumme Netto

Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 2

	Brutto	Netto
--	--------	-------

Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau

2 Verputzte Aussenwärmedämmung (Multipor-Mineraldämmplatten)

226.2 Verputzte Aussenwärmedämmungen

Total

Konditionen

Bezeichnung		Eingabesumme	Revidiert
Brutto		.....	.....
Rabatt	..... %	.....	.....
Skonto %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Zwischentotal		.....	.....
MWST	7.70 %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Netto		<u>.....</u>	<u>.....</u>

Weitere Bestandteile und Rangordnung

342 / 18 Verputzte Aussenwärmedämmungen

Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".

Norm SIA 118/243 "Allgemeine Bedingungen für verputzte Aussenwärmedämmungen".

Norm SIA 180 "Wärmeschutz, Feuchteschutz und Raumklima in Gebäuden".

Norm SIA 181 "Schallschutz im Hochbau".

Norm SIA 243 "Verputzte Aussenwärmedämmung".

Merkblatt SIA 2001 "Wärmedämmende Baustoffe - Deklarierte Werte der Wärmeleitfähigkeit und weitere Angaben für bauphysikalische Berechnungen".

Brandschutzvorschriften der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF.

Ausschreibung und Angebot Nr. 2

2 Verputzte Aussenwärmedämmung (Multipor-Mineraldämmplatten)

226.2 Verputzte Aussenwärmedämmungen

000 Bedingungen

. 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.

. 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.

- .200 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

R 090 Vorschriften

- R .100 Normen, Empfehlungen und dgl.
Als vereinbart gilt die am Vertragsdatum in Kraft stehende Ausgabe.
- R .110 SIA-Normen.
- R .120 Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden SIA-Normen verbindlich; insbesondere gilt Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".
- R .130 Speziell gilt:
Norm SIA V 242/1 "Verputz- und Gipserarbeiten"
Norm SIA 243 und 118/243 "Verputzte Aussenwärmedämmung"
Norm SIA 257 "Malerarbeiten" Norm SIA 266 "Mauerwerk"
Norm SIA 414/10 "Masstoleranzen im Hochbau"
Norm SIA 279 " Wärmedämmstoffe"
- . Merkblätter des smgv (Schweizerischer Maler- und Gipsverband)
- . Wegleitung der VKF (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen)
- . Die Richtlinien der Xella Porenbeton Schweiz AG sind bei der Arbeitsausführung einzuhalten.
Produktebedingte Untergrundvorbehandlungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

- R 090.130 . Das vorliegende Offertformular wurde nach Angaben und mit Einverständnis des Bauherrn resp. Architekten erstellt.
- . Für die Richtigkeit der Massauszüge übernimmt die Xella Porenbeton Schweiz AG grundsätzlich keine Verantwortung. Massauszüge sind von der Bauleitung zu kontrollieren und gegebenenfalls zu revidieren.
- R .140 Die Ausschreibung sowie der Massenauszug sind vor Auftragserteilung durch den Unternehmer gemäss der definitiven Angaben des Planers zu kontrollieren und gegebenenfalls zu revidieren.
- R .150 Ausmasszuschläge:
In den Angebotspreisen sind allfällige Ausmasszuschläge einzurechnen. Sie werden nicht separat vergütet.
- R .200 Bauseits wird kein Aufzugsmittel zur Verfügung gestellt.
- R .300 Gerüstungen.
- R .310 Bis cm 300 Arbeitshöhe ab Boden sind Gerüste in die Einheitspreise einzurechnen. Bei Mehrhöhen werden erforderliche Gerüste bauseits zur Verfügung gestellt bzw. separat vergütet
- R .400 Bauvorhaben.
- R .410 Neubau.
- R .420 Umbau und/oder Renovation.
- R .500 Unterkonstruktion, Untergrund.
- R .510 Künstliche Steine wie Backsteine oder Beton.
- R .520 Verputztes Mauerwerk.
- R .600 Einflüsse des Tragwerks.
- R .610 Für Systemschäden aufgrund von Setzungen oder Deformationen des Tragwerkes oder sonstigen statischen Einwirkungen übernimmt die Xella Porenbeton Schweiz AG keine Haftung.
- R .700 Aussenwärmedämmsystem.
- R .710 System für verputzte Aussenwärmedämmung, vorgeschrieben vom Planer bzw. Bauherr.
- R .720 Multipor Minerale Dämmplatten Xella Porenbeton Schweiz AG Der Verarbeiter bestätigt, die Anwendungsbedingungen des Systems zu kennen. Mit allfälligen Anleitungen und Kontrollen erklärt er sich einverstanden.

R 090.800 Leistungen bauseits.

R .810 . Anordnung und Ueberwachung durch Bauleitung
gemäss SIA 118/243.
. Erstellen eines Luftdichtigkeitskonzeptes.
. Ueberprüfen der Toleranzen des Untergrundes.
. Festlegen der Sockellinie.
. Ergänzung der Schutzschichten im Erdreich
bis zur
Sockellinie.
. Lüften von Neubauten.

Kontrolle der Schnittstellen zwischen zwei Werken.
Ueberwachen der Anforderungen an den Witterungsschutz.

R .900 Bemusterungen.

R .910 Vorlegen von Struktur- und Farbmustern.

. Muster bis cm 50x50 sind in die Einheitspreise
einzurechnen.

100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in
Pos. 000.200.

110 Baustelleneinrichtung, Entsorgung

Ohne andere Angaben gilt: Durch den Unternehmer verur-
sachte Abfälle wie Verpackungsmaterialien, Material-
reste und Gebinde von Bauchemikalien werden von der
Unternehmung zurückgenommen und fachgerecht entsorgt.

111 Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die
Dauer der Leistungen des Unternehmers.

.100 Als Globale.

.101 Baustelleneinrichtung nach
Norm SIA 118.

per gl

120 Schützen von Bauteilen

126 Bauteile schützen.

.100 Schützen von Bauteilen.

.102 Sämtliche Abdeckerarbeiten sind
in die Pauschale einzurechnen.
Kunststofffolie, Dicke mm 0,1
für Wände, Fenster,
Fensterbänke, angrenzende
Bauteile.
Floorliner für Balkonböden und
heikle Untergründe.
Entfernen und Abtransportieren

Übertrag

.....

126.102	nach Arbeitsbeendigung.	per	gl	.....
130	Demontagen und Abbrüche -----			
131	Fensterbänke und Gewände fassadenbündig abtrennen. Inkl. Transport zum Zwischenlager Baustelle.			
.100	Fensterbänke aus Natur- oder Kunststein.			
.102	Bankdicke mm 51 bis 100.	per	m	.....
150	Untergrundvorbehandlungen -----			
151	Untergrund reinigen.			
.100	Nach Ausmass.			
.102	Mit Bürste und Nachwaschen mit Wasser.	per	m2	.....
.103	Mit Hochdruckgerät mit Kaltwasser.	per	m2	.....
152	Untergrund instand setzen.			
.100	Bestehende Putze.			
.101	Entfernen von nicht haftendem Putz. d bis mm 20. Nachreinigen und abtransportieren in Zwischenlager Unternehmer.	per	m2	.....
.102	Abstossen von losem Deckputz. Nachreinigen und abtransportieren in Zwischenlager Unternehmer.	per	m2	.....
.104	Ausgleichen unebener Mauerteile mm 11 bis 20.	per	m2	.....
160	Fensterbänke und Schwellen -----			
161	Fensterbänke aus Alu.			
.100	Bankoberseite mit Schutzabdeckung. Schutzabdeckung bauseits bei Baureinigung entfernt. Neigung Grad 4 bis 6. Vorderer Abbug ca. mm 30.			
.110	Blech farblos anodisiert Mikrometer 8 bis 10, d mm 2,0.			
.115	t mm 201 bis 250. Mit Abdichtungsband (Kompriband). Beim Anschluss an Fensterrahmen.	per	m	.....

Übertrag

	161.120	Blech farblos anodisiert Mikrometer 8 bis 10, d mm 2,0. Auf bestehende, tragfähige Fensterbank kleben.			
	.125	t mm 301 bis 350. Mit Abdichtungsband (Kompriband). Beim Anschluss an Fensterrahmen.	per	m	.....
R	.190	Blech farblos anodisiert Mikrometer 8 bis 10, d mm 2,0. Auf bestehenden, tragfähigen Untergrund (Multipor Minerale Dämmplatten) kleben.			
R	.191	t mm 301 bis 350. Mit Abdichtungsband (Kompriband). Beim Anschluss an Fensterrahmen.	per	m	.....
	.200	Mehrleistungen.			
	.220	Andere Mehrleistungen.			
	.221	Putzborde, Abmessung mm 15x15.	per	St	.....
	.222	Gehrungen.	per	St	.....
	.223	Bewegungsfugen.	per	St	.....
	.224	Pfostenausschnitte, Abmessung bis mm 100x100. Mit Aufbordung.	per	St	.....
	.225	Seitliche Abschlüsse.	per	St	.....
166		Auflagewinkel für Fensterbänke und Schwellen.			
	.100	Auflagewinkel aus expandiertem Polystyrol EPS.			
	.101	Gesamthöhe mm 245. Gesamttiefe mm Dämmdicke Fassade mm	per	m	.....
180		Arbeiten nach Aufwand -----			
181		Arbeiten nach Aufwand.			
	.100	Arbeitszeit.			
	.110	Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen.			
	.112	Vorarbeiter.	per	h	.....
	.113	Facharbeiter.	per	h	.....
	.114	Bauarbeiter.	per	h	.....
500		Verputzte Aussenwärmedämmungen mit Wärmedämmplatten ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und			

Übertrag

.....

500 Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

510 Fassaden

.800 Produktenachweis.
Multipor-Mineraldämmplatten

Xella Porenbeton Schweiz AG
8302 Kloten
Kompetenz Center:
Tel: 043 388 35 55
tec@xella.com

515 Verputzte Aussenwärmedämmung.
Deckputz abgerieben, Korngrösse mm 2, weiss. Grundputz mit Bewehrungsgewebe. Auf tragfähigen Untergrund.

- .801 . Multipor Dämmplatten mit Multipor Klebemörtel vollflächig mit 10, 12 oder 15 mm Zahnpachtel geklebt.
- . Verbrauch Kleber: ca. 3,5 kg/m²
- . Plattenabmessungen mm 600 x 390
- . Untergrund muss eben und frei von alter Farbe, Schalöl usw. sein
- . Bis mm 3 / Platte ausgleichbar
- . Saugende Untergründe mit Tiefgrund grundieren
- . Oberflächentemperatur des Untergrundes muss indestens 5° C betragen.
- . Kleber mit der richtigen Menge Wasser anmachen
- . Stossfugen knirsch stossen
- . Lasten über 3 kg müssen in den Untergrund verankert werden.
- . Putze nach Angabe Systemlieferanten.
- . Dehnungsfugen sind zu übernehmen.

Dämmdicke mm 50.	per	m2	.....
.802 Dämmdicke mm 60.	per	m2	.....
.803 Dämmdicke mm 80.	per	m2	.....
.804 Dämmdicke mm 100.	per	m2	.....
.805 Dämmdicke mm 120.	per	m2	.....

Übertrag

.....

	515.806	Dämmdicke mm 140.	per	m2	.....
	.807	Dämmdicke mm 160.	per	m2	.....
	.808	Dämmdicke mm 180.	per	m2	.....
	.809	Dämmdicke mm 200.	per	m2	.....
	.811	Dämmdicke mm 220.	per	m2	.....
	.812	Dämmdicke mm 240.	per	m2	.....
	.813	Dämmdicke mm 260.	per	m2	.....
	.814	Dämmdicke mm 280.	per	m2	.....
	.815	Dämmdicke mm 300.	per	m2	.....
R	.900	Verputzen der Oberfläche durch Armierungsmasse volldeckend auftragen. Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln Schlussbeschichtung Deckputz Korngrösse mm 2, mit Voranstrich Fassadenfarbe auf Mineral- oder Silikatbasis.			
R	.901	Verputzen mit 5 mm Armierungsmasse inkl. vollflächiges Einbetten von Armierungsgewebe. Rollenbreite m 1. Stösse sind cm 10 zu überlappen (Vorschriften Systemanbieter beachten)	per	m2	.....
R	.902	Deckputz: Mineralischer Strukturalputz, weiss, Korngrösse mm 2,0 Der Anteil an organischer Bindemittelanteil im Putz darf maximal 2% betragen. Das zulässige E-Modul liegt bei 1500 N/mm2 bis 2200 N/mm2. (Die Vorschriften des Systemanbieters sind zwingend zu beachten)	per	m2	.....
R	.903	Deckputz: Silikat Strukturalputz, Korngrösse mm 2,0, eingefärbt Der Anteil an organischer Bindemittelanteil im Putz darf maximal 2% betragen. Das zulässige E-Modul liegt bei 1500 N/mm2 bis 2200 N/mm2. (Die Vorschriften des Systemanbieters sind zwingend zu beachten)	per	m2	.....
	517	Zusätzliche Anforderungen an den Grundputz.			

Übertrag

.....

	517.100	Zusätzliche Einlagen.			
	.110	2 Lagen Bewehrungsgewebe.			
	.113	2. Lage Bewehrungsgewebe über Ecken von Sturz, Leibung und Fensterbank, diagonal verlaufend, Abmessung mm 300x400.	per	St	.....
R	.900	Putzträgerplatte als Untergrund für Multipordämmung.			
R	.901	Putzträgerplatte. d mm 20. Material: In Untergrund mechanisch befestigt. Bei Dachrand aus Holz.	per	m2	.....
R	519	Fassadenfläche ohne Wärmedämmung. Einbetten des Armierungsgewebes mit Einbettmörtel, Schichtdicke mm 5 auf sauberen, tragfähigen Untergrund.			
R	.001	Deckputz wie Pos. 515.902	per	m2	.....
	520	Untersichten und gekrümmte Flächen -----			
	521	Untersichten. Ausmass: effektive Fläche.			
	.001	Dämmdicke mm 160. Aufbau wie Pos. 515.900	per	m2	.....
	540	Bauteile -----			
	541	Pfeiler, Lisenen, Säulen, Unterzüge und dgl.			
	.100	Pfeiler oder Lisenen.			
	.101	Pfeiler. Anzahl Seiten 3. Abwicklung m Seite A, Dämmdicke mm Seite B, Dämmdicke mm Seite C, Dämmdicke mm Aufbau wie Pos. 515.900.	per	m	.....
	550	Leibungen und Stürze -----			
	551	Leibungen oder Stürze mit Wärmedämmung, rechtwinklig. Deckputz abgerieben, Korngrösse mm 2, weiss. Grundputz mit Bewehrungsgewebe. 1 Kante, mit stumpfem Anschluss an Fenster- rahmen und auf Fensterbank. Trennschnitt in allen Putzschichten.			
	.001	Multipor-Mineraldämmplatte. t mm bis 300.			
		Übertrag			.....

551.001	Dämmdicke mm 80. Aufbau wie Pos. 515.900.	per	m	.....
.002	Aerogel Spaceloft Hochleistungsdämmstoff d mm 10 und Wedi-Bauplatte d mm 10, geschraubt. t mm 300. Aufbau wie Pos. 515.900.	per	m	.....
553	Leibungen oder Stürze ohne Wärmedämmung, rechtwinklig. Deckputz abgerieben, Korngrösse mm 2, weiss. Grundputz mit Bewehrungsgewebe. 1 Kante, Trennschnitt in allen Putz- schichten.			
.001	t mm bis 200. Aufbau wie Pos. 515.900.	per	m	.....
555	Stürze mit 2 Kanten, ohne Wärmedämmung. Deckputz abgerieben, Korngrösse mm 2, weiss. Grundputz mit Beweh- rungsgewebe. Deckputz rückseitig min. mm 70 hochgezogen.			
.100	Sturzkanten gerade.			
.101	t mm bis 100. Aufbau wie Pos. 515.900	per	m	.....
R 559	Befestigungseinlagen.			
R .200	Montageplatte. (Ebenflächig in die Wärmedämmung versetzt).			
R .201	Befestigungsplatte, porenfrei beschichtet, einseitig mit Klebeband. Lage nach Angabe Storenlieferanten. Zur Befestigung der Storenführungsschienen. Abmessung mm 90 x 90.	per	St	.....
560	Leibungs- und Sturzelemente -----			
563	Hohlsturzelemente und Unterlagen zu Hohlsturzelementen.			
.300	Hohlsturzelemente. Ausmass: Elementlänge. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche.			
.301	h mm 250 bis 300. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O mit Mineralwoll-kaschierung ausssen. Inkl. seitlichen Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	.....
.302	h mm 450 bis 500. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ S, mit Mineralwoll-kaschierung			
	Übertrag			.....

563.302	aussen. Inkl. notwendige Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	.....
.303	h mm 550 bis 600. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ S, mit Mineralwoll-kaschierung aussen. Inkl. notwendige Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	.....
.400	Mehrleistungen zu Hohlsturzelementen.			
.401	Stossverbindungen.	per	St	.....
.402	Montagebügel unter Kragplatten.	per	St	.....
564	Elemente zur Befestigung der Kloben, Rückhalter, Vorreiber oder Anschläge.			
.100	Für Leibung ohne Falz. Klobentragelemente mit Einlagen zur Befestigung der Kloben. Befestigung der Elemente nach Angabe Hersteller. Ausmass: Anzahl Kloben. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. Klobentragelemente Dosteba AG Bachenbülach.			
.101	Klobentragelement für 1 Kloben, ohne Rückhalterelement. Inkl. 1 Schraubdübel. Mit Ansenkung und Rondellen für versenkte Dämmplattendübel. Abmessung mm 330x330. Dämmdicke mm 160.	per	St	.....
.102	Klobentragelement für 1 Kloben und 1 Einlage für Rückhalter. Linke und rechte Elemente unterschiedlich. Inkl. 1 Schraubdübel. Mit Ansenkung und Rondellen für versenkte Dämmplattendübel. Abmessung mm 330x330. Dämmdicke mm 160.	per	St	.....
570	Falz- und Gewändeelemente -----			
571	Falzelemente mit Falz aus Glasfaserbeton.			
.100	Inkl. Eckausbildung und Fensterbankanschlüsse. Befestigung der Elemente nach Angabe Hersteller. Als Mehrleistung zu Fassadenfläche bzw. Leibungen und Stürzen. GFB-Falzelement GFEH			

Übertrag

571.100	Dosteba AG Bachenbülach			
.101	Mit Anputzrippe. Oberfläche glatt, mit werkseitig aufgeklebten Polystyrolplatten. Jeweils im Preis inbegriffen sind: – Ausklinkungen bei Sturz- und Doppelfalzelementen – Schrägschnitte beim Fensterbankanschluss Falz mm 28x28. Dämmdicke mm 160.	per	m	.....
600	Dämmungen im Erdreich und Feuchtigkeitsschutz ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
610	Wandflächen -----			
612	Wärmedämmung im Erdreich. Dämmschicht mit extrudiertem Polystyrol XPS.			
.100	Rohdichte kg/m3 30 bis 35. Auf Untergründen wie Beton und dgl.			
.110	Rückseitig aufgeraut, vollflächig aufkleben auf die Feuchtigkeitsschutzbeschichtung.			
.116	Dämmdicke mm 160.	per	m2	.....
700	Nebenleistungen (1) ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
720	Mechanische Befestigungen -----			
721	Mechanische Befestigungen für Wärmedämmplatten.			
R .090	Dübeln mit Multipor- Schraubdübel in tragfähigen Untergrund. Besteht die Wand aus Ytongsteinen kann bis zu einer Höhe von 8.0 m auf die Verdübelung der Multipor Platten verzichtet werden.			
.801	Multipor Schraubdübel 1 Dübel pro Platte, Randzone 2 Dübel/Platte. Anzahl Dübel/m2 4,27. Dämmdicke mm 160.	per	m2	.....
	Übertrag			.....

730	Sockelabschlüsse			

731	Sockelabschlüsse über Erdreich. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche.			
	.200 Mit Tropfkantenprofil aus Kunststoff. Grundputz mit Bewehrungsgewebe und Deckputz.			
	.201 Sockeltiefe = Dämmdicke Fassade.	per	m	.....
732	Sockelabschlüsse beim Uebergang ins Erdreich. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche.			
	.100 Grundputz, Bewehrungsgewebe und Deckputz mm 200 bis 300 ins Erdreich führen. Dämmschicht Platten aus extrudiertem Polystyrol XPS, h mm 600.			
	.110 Platten ca. mm 400 ins Erdreich und ca. mm 200 über Erdreich führen.			
	.115 Dämmdicke mm 160.	per	m	.....
R	.900 Multiporsockeldämmplatte.			
	Xella Porenbeton Schweiz AG 8302 Kloten Kompetenz Center: Tel: 043 388 35 35 tec@xella.com.			
	Grundputz, Bewehrungsgewebe und Deckputz mm 200 bis 300 ins Erdreich führen. Sockeldämmplatte vollflächig mit Multipor Sockeldichtschlämme auf den Untergrund verkleben. Zusätzlich werden die Stoss und Lagerfugen ebenfalls rund herum mit Dichtschlämme verklebt. Plattenhöhe mm 390.			
R	.910 Beschichtung Sockeldämmplatte: Dichtschlämme mit 10-er Traufel vollflächig aufziehen und das Armierungsgewebe einbetten (Schichtstärke 4-5 mm) Als Deckputz im Sockelbereich kann die Dichtschlämme oder der Multipor Leichtmörtel eingesetzt werden.			
R	.911 Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. MP Sockeldämmplatte 045. Dämmdicke mm 160.	per	m	.....
733	Feuchtigkeitsschutz auf Deckputz beim Uebergang ins Erdreich nachführen auf Sockellinie.			
R	.900 Dispersionsspachtel / Dichtungsschlämme.			
R	.901 Beschichtung Feuchtigkeitsschutz auf Einbettung und Deckputz ca. 25 cm unter Terrainoberkante auf			
	Übertrag			.....

R	733.901	Erdreichplatte applizieren. Feuchtigkeitsschutz vollflächig abschliessend bis Terrainoberkante auf Erdreichplatte, Einbettung und Deckputz auftragen und abglätten. Schichtstärke mind. mm 2	per	m2	.....
R	.902	Kapillarer Trennschnitt durch Einbettung- und Deckputz, 3 cm unter Terrainlinie. Inkl. Bitumendichtungsmasse Höhe cm 10-15. Inkl. Ausspachteln des Trennschnittes.	per	m	.....
734		Sockelabschlüsse an wasserführenden Flächen. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche.			
	.100	Dämmschicht Platten aus extrudiertem Polystyrol XPS.			
	.110	Bei Balkonen, Vordächern, Flachdächern und dgl. Sockelhöhe mm 200.			
	.115	Dämmdicke mm 160.	per	m	.....
	.120	Bei Treppenstufen. Sockelhöhe mm 200. Ausmass: Anzahl Stufen.			
	.125	Dämmdicke mm 160.	per	m	.....
750		Gebäudekanten, Kantenausbildungen, Wassernasen, Kantenverstärkungen, Vor- und Rücksprünge -----			
753		Wassernasen.			
	.200	Mit Profil.			
	.201	Aus Kunststoff. Tropfkantenprofil PVC mit Glasfasergewebe zum Ausbilden von Tropfkanten an gedämmten Untersichten, Stürze etc. Profillänge cm 200 inkl. Anpassungsarbeiten.	per	m	.....
754		Kantenverstärkungen.			
	.100	Mit Bewehrungsgewebe.			
	.110	Bei Aussenkanten.			
	.111	Bewehrungsgewebe-Winkel verstärkt. Gewebewinkel Standard Schenkellänge cm 11 x 22 x 250 Gebäudeecken, Leibungen			
		Übertrag			.....

	754.111	und Stürze. Für alle Einbettungsmassen.	per	m	.....
	755	Vor- oder Rücksprünge in der Fassadenfläche.			
	.100	Horizontal.			
	.101	b bis mm 50.	per	m	.....
	.200	Vertikal.			
	.201	b bis mm 50.	per	m	.....
	770	Montageeinlagen, Druckausgleichs-Unterlagen sowie Versetzarbeiten -----			
	771	Montageeinlagen und Druckausgleichs-Unterlagen zur Befestigung von Bauteilen auf der Aussenwärmedämmung.			
	.100	Rund.			
	.110	Ohne Metallplatte. Montagezylinder Rondoline Dosteba AG Bachenbülach			
	.112	Für Rohrschellen und ähnliche Bauteile. Durchmesser ca. mm 90. Dämmdicke mm 160. Inkl. erforderliche Ausschnitte in Dämmplatte.	per	St	.....
99	.200	Eckig.			
	.220	Mit Metallplatte. Universalmontageplatte UMP UMP-ALU-TZ / -TQ / -TR Dosteba AG, Bachenbülach			
	.222	Für Geländer, Vordächer, Sonnenstoren und ähnliche Bauteile. Abmessung ca. mm 138x238. Dämmdicke mm 160. Inkl. erforderliche Ausschnitte in Dämmplatte.	per	St	.....
	772	Montageeinlagen zur Befestigung von Geländern zu Fenstertüren auf der Aussenwärmedämmung.			
	.100	Zwischen den Leibungen. Tragwinkel TRA-WIK Dosteba AG Bachenbülach			
	.101	I ca. mm 280, h ca. mm 112. Dämmdicke mm 160. Inkl. erforderliche			
		Übertrag			.....

772.101 Ausschnitte in Dämmplatte. per St

780 Wärmedämmungen in Hohlstürzen und Ausbildung von Getriebenischen

781 Wärmedämmungen in Hohlstürzen.

.100 Dämmschicht auf Deckenuntersicht kleben. Mit Grundputz beschichten.

.101 b mm 130. Dämmdicke mm 40. per m

.200 Dämmschicht auf Rahmenverbreiterungen kleben. Mit Grund- und Deckputz beschichten.

.202 h mm 200 bis 300.

Dämmdicke mm 40.

RaV-Isol -XPS Elemente sind

auf einer Längsstirnseite

ca. 2,5 mm mit weissem,

faserarmiertem Mörtel

beschichtet. Bedingt durch die

Fasern im Mörtel ist die

Oberfläche strukturiert, also

nicht glatt. RaV-Isol -XPS

Elemente können rohbelassen,

gestrichen oder verputzt

werden.

per m

782 Getriebenischen für Raffstoren und Rollläden ausbilden.

.001 Mit Grundputz beschichten.

Abmessung ca. mm 140x150.

per St

800 Nebenleistungen (2)

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

820 Stumpfe Anschlüsse und Trennschnitte

821 Stumpfe Anschlüsse an andere Bauteile.

.100 Gerade Schnitte.

.101 Rechtwinklig. Bauteile wie Fensterbänke, Dachanschlüsse Ort, Balkonplatten und dgl.

per m

.102 Schiefwinklig. Bauteile wie Fensterbänke, Dachanschlüsse Traufe, Spenglerbleche und dgl.

per m

.200 Durchdringungen eckig. Bauteile wie Sparren, Pfetten und dgl.

Übertrag

.....

821.202	Abwicklung mm 301 bis 600.	per	St	.....
.300	Durchdringungen rund. Bauteile wie Wasserhahnen, Tankeinfüllstutzen, Entlüftungsrohre und dgl.			
.301	Durchmesser bis mm 50.	per	St	.....
.302	Durchmesser mm 51 bis 100.	per	St	.....
.303	Durchmesser mm 101 bis 150.	per	St	.....
R .900	Hanf-Trennlage an starre Anschlüsse wie Holzbalken, Holz- / Betondecken und - böden.			
R .901	Multipor Hanf-Filz-Dämmstreifen. Steifenbreite bis mm 100. d mm 5.	per	m	.....
822	Trennschnitte durch alle Putzschichten.			
.100	Gerade.			
.101	Bauteile wie Fensterbänke, Dachanschlüsse, Spenglerbleche, Balkonplatten und dgl.	per	m	.....
.200	Durchdringungen eckig. Bauteile wie Sparren, Pfetten und dgl.			
.202	Abwicklung mm 301 bis 600.	per	St	.....
.300	Durchdringungen rund. Bauteile wie Wasserhahnen, Tankeinfüllstutzen, Entlüftungsrohre und dgl.			
.301	Durchmesser bis mm 50.	per	St	.....
.302	Durchmesser mm 51 bis 100.	per	St	.....
.303	Durchmesser mm 101 bis 150.	per	St	.....
830	Ueberdeckungen und Ausschnitte -----			
831	Ueberdeckungen und Ausschnitte für vorstehende Bauteile.			
.100	Querschnitte eckig. Ausmass: Länge.			
.101	Querschnitt mm ....x.....	per	m	.....
.200	Querschnitte eckig. Ausmass: Anzahl.			
.201	Abmessung mm ....x....x.....	per	St	.....
840	Bewegungsfugen -----			
841	Bewegungsfugen in der Fassadenfläche. Zum Abdichten mit Dichtstoff.			
	Übertrag			.....

841.100	Fugenflanken beschichten mit Grundputz und Bewehrungsgewebe.			
.101	b mm 15.	per	m	.....
847	Bewegungsfugen in der Fassadenfläche. Mit Profildichtung, ohne Dichtstoff.			
.100	Bewegungsfugenprofil. Grundputz, Bewehrungsgewebe und Deckputz an die Fuge angeschlossen.			
.101	b mm 15.	per	m	.....
848	Bewegungsfugen in Innenecken. Mit Profildichtung, ohne Dichtstoff.			
.100	Bewegungsfugenprofil. Grundputz, Bewehrungsgewebe und Deckputz an die Fuge angeschlossen.			
.101	b mm 15.	per	m	.....
850	Abdichtungsarbeiten			

851	Fugen abdichten mit Hybriddichtstoff. Hinterfüllmaterial weich. Inkl. Reinigen der Fugen und erforderliche Voranstriche.			
.100	In der Fassadenfläche, in Innenecken, einseitig an andere Bauteile und dgl.			
.101	b mm 15.	per	m	.....
854	Kleine, v-förmige verdeckte Kittfuge.			
.100	Ausmass: Länge.			
.101	Mit Acryldichtstoff.	per	m	.....
.200	Ausmass: Anzahl.			
.210	Bauteil eckig. Mit Acryldichtstoff.			
.212	Abwicklung mm 301 bis 600.	per	St	.....
99	.215 Putzborde inkl. seitlich 10 cm unter Fensterbank gezogen. Abwicklung: cm bis 30. Fasbreite mm 6. Fasentiefe mm 6.	per	St	.....
900	Mehrleistungen zu Deckputz, Arbeitsunterbrüche, Löcher in Fassaden schliessen und dgl.			

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				

Übertrag

.....

910	Mehrleistungen zu Deckputz			

913	Mehrleistungen zu Silicatdeckputz.			
	.100 Andere Korngrössen, Strukturen und Farbtöne.			
	.130 Fenster-, Türefassungen und dgl.			
	.131 Abgrenzungen im Deckputz, bei Farb- und Strukturwechsel. Mit Abdeckstreifen.	per	m	.....
914	Mehrleistungen zu mineralischem Deckputz.			
	.100 Andere Korngrössen, Strukturen und Farbtöne.			
	.130 Fenster-, Türefassungen und dgl.			
	.131 Abgrenzungen im Deckputz, bei Farb- und Strukturwechsel. Mit Abdeckstreifen.	per	m	.....
916	Mehrleistungen für andere Farbtöne, Zuschlagstoffe und Zusätze.			
R	.090 Der Hellbezugswert Y30 gemäss SIA Norm 243 darf nicht unterschritten werden.			
	.100 Andere Farbtöne.			
	.101 Stufe 3. LE = m2.	per	LE	.....
920	Arbeitsunterbrüche, Löcher in Fassaden schliessen und dgl.			

921	Arbeitsunterbrüche, Löcher in Fassade nachträglich schliessen und dgl.			
	.100 Bauseits bedingte, vom Unternehmer nicht verschuldete Arbeitsunterbrüche. Pro Unterbruch, nach Absprache mit der Bauleitung. Das Vorhalten der Baustelleneinrichtung für die Dauer des Unterbruchs wird nicht zusätzlich vergütet.			
	.101 Unterbruch.	per	St	.....
	.200 Löcher in Fassade nachträglich schliessen.			
	.201 Von Gerüstverankerung. Exkl. Wartezeiten.	per	St	.....
R 990	Anstriche			

R 991	Anstriche auf Deckputz ohne Grundierung.			
R	.100 Durch das System bedingter Anstrich. Mineralischer Anstrich, weiss oder Standardfarbtöne.			

Übertrag

.....

R 991.110	Fassadenflächen. Korngrösse bis mm 2,0.			
R .111	1 Anstrich	per	m2	.....
R .112	2 Anstriche	per	m2	.....
R .120	Leibungen und Sturzuntersichten. Korngrösse bis mm 2,0.			
R .121	t bis mm 300. 1 Anstrich	per	m	.....
R .122	t bis mm 300. 2 Anstriche	per	m	.....
R 993	Zuschläge zu Anstrichen auf Deckputz.			
R .100	Für den gesamten Anstrichaufbau. Der Hellbezugswert Y30 gemäss SIA Norm 243 darf nicht unterschritten werden.			
R .110	Fassadenflächen.			
R .111	Bunttonzuschlag.	per	m2	.....
R .120	Leibungen und Sturzuntersichten.			
R .121	Bunttonzuschlag. t bis mm 300.	per	m	.....
R .130	Abgrenzungszuschlag.			
R .131	Bei verschiedenen Anstrichen auf gleichem Untergrund.	per	m	.....
R 995	Abdekarbeiten zu Malerarbeiten			
R .001	Ausmass global. Kunststoffolie, Dicke mm 0.5 Stösse überlappt und geklebt. Bauteile: Böden,Wände, Fenster, Fensterbänke, Schwellen, Brüstungen und angrenzende Bauteile. Entfernen und Abtransportieren nach Arbeitsbeendigung.	per	pl	.....

226.2 Total Verputzte Aussenwärmedämmungen
