

Xella Porenbeton Schweiz AG

Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten

Tel: 043 388 35 55

Fax: 043 388 35 88

e-mail: tec@xella.com

Richtpreise Nr. 2

Projekt: 23
Musterdevi Xella 2021

Verputzte Aussenwärmedämmung (Multipor-Mineraldämmplatten)

Richtpreise

Brutto Fr. 0.00

Netto Fr. 0.00 exkl. MWST

Die Mehrwertsteuer ist in den Preisen nicht enthalten.

In den Massauszügen ist eine Ausmassreserve von 5% eingerechnet.

Die Materialdimensionen und das Ausmass sind durch den zuständigen Planer zu überprüfen.

Richtpreise ohne Gewähr.

Richtpreise Nr. 2

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
2 Verputzte Aussenwärmedämmung (Multipor-Mineraldämmplatten)		
226.2 Verputzte Aussenwärmedämmungen	0.00	0.00
Total	0.00	0.00

Konditionen

Brutto	<u>0.00</u>
Netto	<u><u>0.00</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.

Richtpreise 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.

. Das vorliegende Offertformular wurde nach Angaben und mit

-
- R 090.130 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 Mineraleämmplatten Xella Porenbeton Schweiz AG
Der Verarbeiter bestätigt, die Anwendungsbedingungen des Systems zu kennen. Mit allfälligen Anleitungen und Kontrollen erklärt er sich einverstanden.
- R .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.

- R 090.810 . Ergänzung der Schutzschichten im Erdreich
bis zur
Sockellinie.
. Lüften von Neubauten.
- Kontrolle der Schnittstellen zwischen zwei Werken.
Überwachen 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 300.00
- 120 Schützen von Bauteilen

- 126 Bauteile schützen.
- .100 Schützen von Bauteilen.
- .102 Sämtliche Abdeckerarbeiten sind
in die Pauschale einzurechnen.
Kunststoffolie, Dicke mm 0,1
für Wände, Fenster,
Fensterbänke, angrenzende
Bauteile.
Floorliner für Balkonböden und
heikle Untergründe.
Entfernen und Abtransportieren
nach Arbeitsbeendigung. per gl 1'000.00
- 130 Demontagen und Abbrüche

- 131 Fensterbänke und Gewände fassadenbündig abtrennen. Inkl.
Transport zum Zwischenlager Baustelle.
- .100 Fensterbänke aus Natur- oder Kunststein.

131.102	Bankdicke mm 51 bis 100.	per	m	35.00
150	Untergrundvorbehandlungen -----			
151	Untergrund reinigen.			
.100	Nach Ausmass.			
.102	Mit Bürste und Nachwaschen mit Wasser.	per	m2	5.00
.103	Mit Hochdruckgerät mit Kaltwasser.	per	m2	3.50
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	22.00
.102	Abstossen von losem Deckputz. Nachreinigen und abtransportieren in Zwischenlager Unternehmer.	per	m2	15.00
.104	Ausgleichen unebener Mauerteile mm 11 bis 20.	per	m2	18.00
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	72.00
.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	72.00
R	.190 Blech farblos anodisiert Mikrometer 8 bis 10, d mm 2,0. Auf bestehenden, tragfähigen Untergrund (Multipor Mineraldämmplatten) kleben.			
R	.191 t mm 301 bis 350. Mit Abdichtungsband (Kompriband). Beim Anschluss			

R 161.191	an Fensterrahmen.	per	m	72.00
	.200 Mehrleistungen.			
	.220 Andere Mehrleistungen.			
	.221 Putzborde, Abmessung mm 15x15.	per	St	6.00
	.222 Gehrungen.	per	St	75.00
	.223 Bewegungsfugen.	per	St	13.00
	.224 Pfostenausschnitte, Abmessung bis mm 100x100. Mit Aufbordung.	per	St	60.00
	.225 Seitliche Abschlüsse.	per	St	20.00
166	Auflagewinkel für Fensterbänke und Schwellen.			
	.100 Auflagewinkel aus expandiertem Polystyrol EPS.			
	.101 Gesamthöhe mm 245. Gesamttiefe mm Dämmdicke Fassade mm	per	m	20.00
180	Arbeiten nach Aufwand -----			
181	Arbeiten nach Aufwand.			
	.100 Arbeitszeit.			
	.110 Personal, inkl. Hand- und Kleinmaschinen.			
	.112 Vorarbeiter.	per	h	102.45
	.113 Facharbeiter.	per	h	93.95
	.114 Bauarbeiter.	per	h	79.45
500	Verputzte Aussenwärmedämmungen mit Wärmedämmplatten ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und 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.			

- 515.801 . Multipor Dämmplatten mit Multipor Klebemörtel vollflächig mit 10, 12 oder 15 mm Zahnspachtel 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	m ²	48.30
.802 Dämmdicke mm 60.	per	m ²	52.20
.803 Dämmdicke mm 80.	per	m ²	60.00
.804 Dämmdicke mm 100.	per	m ²	67.20
.805 Dämmdicke mm 120.	per	m ²	74.95
.806 Dämmdicke mm 140.	per	m ²	82.70
.807 Dämmdicke mm 160.	per	m ²	90.50
.808 Dämmdicke mm 180.	per	m ²	98.15
.809 Dämmdicke mm 200.	per	m ²	105.95
.811 Dämmdicke mm 220.	per	m ²	113.75
.812 Dämmdicke mm 240.	per	m ²	117.95
.813 Dämmdicke mm 260.	per	m ²	129.20
.814 Dämmdicke mm 280.	per	m ²	136.90
.815 Dämmdicke mm 300.	per	m ²	144.65

- 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	515.901	Verputzen mit 5 mm Armierungsmasse inkl. vollflächiges Einbetten von Armierungsgewebe. Rollenbreite m 1. Stösse sind cm 10 zu überlappen (Vorschriften Systemanbieter beachten)	per	m2	24.50
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	22.00
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	29.25
517	Zusätzliche Anforderungen an den Grundputz.				
	.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	2.00
R	.900	Putzträgerplatte als Untergrund für Multipordämmung.			
R	.901	Putzträgerplatte. d mm 20. Material: In Untergrund mechanisch befestigt. Bei Dachrand aus Holz.	per	m2	35.00
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	46.50

520	Untersichten und gekrümmte Flächen -----			
521	Untersichten. Ausmass: effektive Fläche.			
.001	Dämmdicke mm 160. Aufbau wie Pos. 515.900	per	m2	137.00
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. Dämmdicke mm 80. Aufbau wie Pos. 515.900.	per	m	41.50
.002	Aerogel Spaceloft Hochleistungsdämmstoff d mm 10 und Wedi-Bauplatte d mm 10, geschraubt. t mm 300. Aufbau wie Pos. 515.900.	per	m	55.00
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	25.00
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	15.00

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	5.00
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	68.00
.302	h mm 450 bis 500. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ S, mit Mineralwoll-kaschierung ausssen. Inkl. notwendige Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	78.00
.303	h mm 550 bis 600. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ S, mit Mineralwoll-kaschierung ausssen. Inkl. notwendige Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	91.00
.400	Mehrleistungen zu Hohlsturzelementen.			
.401	Stossverbindungen.	per	St	12.00
.402	Montagebügel unter Kragplat- ten.	per	St	14.50
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 An- gabe Hersteller. Ausmass: Anzahl Kloben. Als Mehrleistung zur Fassadenfläche. Klobentragelemente Dosteba AG Bachenbülach.			
.101	Klobentragelement für 1 Kloben, ohne			

564.101	Rückhalterelement. Inkl. 1 Schraubdübel. Mit Ansenkung und Rondellen für versenkte Dämmplattendübel. Abmessung mm 330x330. Dämmdicke mm 160.	per	St	41.00
.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	45.00
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 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	275.00
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.			

	612.116	Dämmdicke mm 160.	per	m ²	80.00
	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/m ² 4,27. Dämmdicke mm 160.	per	m ²	14.55
	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	25.00
	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	22.00
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	732.910	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	31.00
	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 Erdreichplatte applizieren. Feuchtigkeitsschutz vollflächig abschliessend bis Terrainoberkante auf Erdreichplatte, Einbettung und Deckputz auftragen und abglätten. Schichtstärke mind. mm 2	per	m2	47.00
R	.902	Kapillarer Trennschnitt durch Einbettung- und Deckputz, 3 cm unter Terrainlinie. Inkl. Bitumendichtungsmasse Höhe cm 10-15. Inkl. Ausspachteln des Trennschnittes.	per	m	7.00
	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	14.00
	.120	Bei Treppenstufen. Sockelhöhe mm 200. Ausmass: Anzahl Stufen.			
	.125	Dämmdicke mm 160.	per	m	25.00
	750	Gebäudekanten, Kantenausbildungen, Wassernasen, Kantenverstärkungen, Vor- und Rücksprünge			
	753	Wassernasen.			
	.200	Mit Profil.			

753.201	Aus Kunststoff. Tropfkantenprofil PVC mit Glasfasergewebe zum Ausbilden von Tropfkanten an gedämmten Untersichten, Stürze etc. Profillänge cm 200 inkl. Anpassungsarbeiten.	per	m	21.00
754	Kantenverstärkungen.			
	.100 Mit Bewehrungsgewebe.			
	.110 Bei Aussenkanten.			
	.111 Bewehrungsgewebe-Winkel ver- stärkt. Gewebewinkel Standard Schenkellänge cm 11 x 22 x 250 Gebäudeecken, Leibungen und Stürze. Für alle Einbettungsmassen.	per	m	7.00
755	Vor- oder Rücksprünge in der Fassadenfläche.			
	.100 Horizontal.			
	.101 b bis mm 50.	per	m	5.00
	.200 Vertikal.			
	.201 b bis mm 50.	per	m	5.00
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	38.00
99	.200 Eckig.			
	.220 Mit Metallplatte. Universalmontageplatte UMP UMP-ALU-TZ / -TQ / -TR Dosteba AG, Bachenbülach			
	.222 Für Geländer, Vordächer, Son- nenstoren und ähnliche Bau- teile. Abmessung ca.			

771.222	mm 138x238. Dämmdicke mm 160. Inkl. erforderliche Ausschnitte in Dämmplatte.	per	St	140.00
772	Montageeinlagen zur Befestigung von Geländern zu Fenster- türen auf der Aussenwärmedämmung.			
.100	Zwischen den Leibungen. Tragwinkel TRA-WIK Dosteba AG Bachenbülach			
.101	l ca. mm 280, h ca. mm 112. Dämmdicke mm 160. Inkl. erforderliche Ausschnitte in Dämmplatte.	per	St	75.00
780	Wärmedämmungen in Hohlstürzen und Ausbildung von Getriebe- nischen -----			
781	Wärmedämmungen in Hohlstürzen.			
.100	Dämmschicht auf Deckenuntersicht kleben. Mit Grundputz beschichten.			
.101	b mm 130. Dämmdicke mm 40.	per	m	10.00
.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	35.00
782	Getriebeischen für Raffstoren und Rollläden ausbilden.			
.001	Mit Grundputz beschichten. Abmessung ca. mm 140x150.	per	St	8.50
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.			

821.100 Gerade Schnitte.

.101	Rechtwinklig. Bauteile wie Fensterbänke, Dachanschlüsse Ort, Balkonplatten und dgl.	per	m	7.50
.102	Schiefwinklig. Bauteile wie Fensterbänke, Dachanschlüsse Traufe, Spenglerbleche und dgl.	per	m	8.50
.200	Durchdringungen eckig. Bauteile wie Sparren, Pfetten und dgl.			
.202	Abwicklung mm 301 bis 600.	per	St	9.00
.300	Durchdringungen rund. Bauteile wie Wasserhahnen, Tankeinfüllstutzen, Entlüftungsrohre und dgl.			
.301	Durchmesser bis mm 50.	per	St	6.00
.302	Durchmesser mm 51 bis 100.	per	St	7.50
.303	Durchmesser mm 101 bis 150.	per	St	9.00

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 10.00

822 Trennschnitte durch alle Putzschichten.

.100	Gerade.			
.101	Bauteile wie Fensterbänke, Dachanschlüsse, Spenglerbleche, Balkonplatten und dgl.	per	m	2.00
.200	Durchdringungen eckig. Bauteile wie Sparren, Pfetten und dgl.			
.202	Abwicklung mm 301 bis 600.	per	St	2.00
.300	Durchdringungen rund. Bauteile wie Wasserhahnen, Tankeinfüllstutzen, Entlüftungsrohre und dgl.			
.301	Durchmesser bis mm 50.	per	St	2.00
.302	Durchmesser mm 51 bis 100.	per	St	2.00
.303	Durchmesser mm 101 bis 150.	per	St	2.00

830 Ueberdeckungen und Ausschnitte

831 Ueberdeckungen und Ausschnitte für vorstehende Bauteile.

.100 Querschnitte eckig. Ausmass: Länge.

831.101	Querschnitt mmx.....	per	m	9.50
	.200 Querschnitte eckig. Ausmass: Anzahl.			
	.201 Abmessung mmx....x.....	per	St	12.00
840	Bewegungsfugen			

841	Bewegungsfugen in der Fassadenfläche. Zum Abdichten mit Dichtstoff.			
	.100 Fugenflanken beschichten mit Grundputz und Bewehrungsgewebe.			
	.101 b mm 15.	per	m	11.00
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	39.00
848	Bewegungsfugen in Innenecken. Mit Profildichtung, ohne Dichtstoff.			
	.100 Bewegungsfugenprofil. Grundputz, Bewehrungsgewebe und Deckputz an die Fuge angeschlossen.			
	.101 b mm 15.	per	m	39.00
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	12.00
854	Kleine, v-förmige verdeckte Kittfuge.			
	.100 Ausmass: Länge.			
	.101 Mit Acryldichtstoff.	per	m	8.00
	.200 Ausmass: Anzahl.			
	.210 Bauteil eckig. Mit Acryldichtstoff.			
	.212 Abwicklung mm 301 bis 600.	per	St	10.00
99	.215 Putzborde inkl. seitlich 10 cm unter Fensterbank gezogen. Abwicklung: cm bis 30. Fasbreite mm 6.			

99	854.215	Fasentiefe mm 6.	per	St	6.50
900		Mehrleistungen zu Deckputz, Arbeitsunterbrüche, Löcher in Fassaden schliessen und dgl. ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
910		Mehrleistungen zu Deckputz -----			
913		Mehrleistungen zu Silicatdeckputz.			
	.100	Andere Korngrössen, Strukturen und Farbtöne.			
	.130	Fenster-, Türeinfassungen und dgl.			
	.131	Abgrenzungen im Deckputz, bei Farb- und Strukturwechsel. Mit Abdeckstreifen.	per	m	6.00
914		Mehrleistungen zu mineralischem Deckputz.			
	.100	Andere Korngrössen, Strukturen und Farbtöne.			
	.130	Fenster-, Türeinfassungen und dgl.			
	.131	Abgrenzungen im Deckputz, bei Farb- und Strukturwechsel. Mit Abdeckstreifen.	per	m	6.00
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	1.00
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	150.00
	.200	Löcher in Fassade nachträglich schliessen.			
	.201	Von Gerüstverankerung. Exkl. Wartezeiten.	per	St	15.00

R 990	Anstriche	-----		
R 991	Anstriche auf Deckputz ohne Grundierung.			
R .100	Durch das System bedingter Anstrich. Mineralischer Anstrich, weiss oder Standardfarbtöne.			
R .110	Fassadenflächen. Korngrösse bis mm 2,0.			
R .111	1 Anstrich	per	m2	8.00
R .112	2 Anstriche	per	m2	15.00
R .120	Leibungen und Sturzuntersichten. Korngrösse bis mm 2,0.			
R .121	t bis mm 300. 1 Anstrich	per	m	5.00
R .122	t bis mm 300. 2 Anstriche	per	m	7.00
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	4.00
R .120	Leibungen und Sturzuntersichten.			
R .121	Bunttonzuschlag. t bis mm 300.	per	m	2.00
R .130	Abgrenzungszuschlag.			
R .131	Bei verschiedenen Anstrichen auf gleichem Untergrund.	per	m	3.50
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	700.00

226.2 Total Verputzte Aussenwärmedämmungen

0.00
