

# 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. 1

---

Projekt:            **23**  
                          Musterdevi Xella 2021

---

### YTONG - Porenbetonmauerwerk

**Eingabesumme Netto**

**Fr. ....** inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

|  | Brutto | Netto |
|--|--------|-------|
| <b>Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau</b> |        |       |
| <b>1 YTONG - Porenbetonmauerwerk</b>               |        |       |
| 211.6 Maurerarbeiten                               | .....  | ..... |
| <b>Total</b>                                       | .....  | ..... |

### 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

### 314 / 19 Maurerarbeiten

Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".  
Norm SIA 118/266 "Allgemeine Bedingungen für Mauerwerk".  
Norm SIA 118/262 "Allgemeine Bedingungen für Betonbau".  
Norm SIA 180 "Wärme- und Feuchteschutz im Hochbau".  
Norm SIA 181 "Schallschutz im Hochbau".  
Norm SIA 222 "Gerüste - Leistung und Lieferung".  
Norm SIA 266 "Mauerwerk".  
Empfehlung SIA V 414/10 "Masstoleranzen im Hochbau".

## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

### 1 YTONG - Porenbetonmauerwerk 211.6 Maurerarbeiten

---

#### 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 Normen und Regelwerke anderer Fachverbände

-----

R .100 Weitere Normen, Weisungen, Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen und dgl.

R .110 Baustoff-Kennwerte sind den Lieferanten-Merkblätter zu entnehmen.

R .120 Die Angaben der Baustoffhersteller sind bei der Arbeitsausführung zu beachten.

R .130 Positionslage:  
Die Preise gelten für das Eingangsgeschoss (Bauzugang), bis zu drei Geschossen darüber und einem Geschoss darunter.

R .140 Andere Grundlagen:  
Regietarif für Baumeisterarbeiten" des Schweizerischen Baumeisterverbandes.

R .150 Arbeits-, Schutz- und Traggerüste (nicht aber Fassadengerüste) sind im Einheitspreis inbegriffen.

R .160 Informationen:

. Folgende Arbeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

. Zuschläge für allfällig notwendige Ausgleichsschichten.

. Das Zuwerfen von Griffaschen bei Gebäudeecken

- R 090.160 und dergleichen mit  
Dämmmörtel.  
. Das Ansetzen der ersten Steinschicht mit YTONG-  
Dämmmörtel.
- R .170 Vorstehende Mörtelreste und lose Teile sind zu entfernen.  
Offene Stoss- und Lagerfugen sowie allfällige Ausbrüche  
sind während der Maurerarbeit mit Mörtel flächenbündig zu  
schliessen.
- R .180 Fugen sind vollflächig zu verkleben oder zu vermörteln.  
Mauerwerksausbildung.  
Klebemörtel mm 1 bis 3.
- R .190 Bei Aussenecken mit einer Breite >365mm sind in jede  
dritte Lagerfuge Mauerverbinder einzulegen,  
damit eventuelle Setzungs- und Eckrisse vermieden werden  
können. Bei Wänden >365mm sind zwei Mauerverbinder jeweils in  
den Drittelpunkten der Wandbreite in jede dritte  
Lagerfuge einzulegen. Die Stossfugen in den Ecken sind  
zu vermörteln.
- R .200 Abdichtungen auf YTONG- Mauerwerk
- R .210 Die Äusseren Abdichtungsarbeiten bei YTONG-  
Mauerwerk unter Terrain mit Terofol KSK V -Dichtungsbahnen  
werden gemäss Arch. unter BKP 225.3 Spezielle  
Feuchtigkeitsabdichtungen ausgeschrieben.
- R .300 Gleitlager und horizontale Trennschichten
- R .310 Gleitlager und horizontale Trennschichten zwischen  
Mauerwerk und Decke bei tragenden Mauerwerk werden  
gem. Ing. im BKP 211.5 Stahlbetonarbeiten  
ausgeschrieben.
- 100 Mauerwerk aus künstlichen Steinen  
-----  
Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und  
Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in  
Pos. 000.200.
- 160 Mauerwerk aus Porenbetonstein MP und MPD  
-----
- .800 Produktenachweis.
- .810 Steinbezeichnung.  
YTONG-Porenbeton.  
Xella Porenbeton Schweiz AG  
8302 Kloten  
Tel. 043 388 35 35  
www.xella.ch
- .820 Mörtel.  
YTONG-Porenbeton.  
Xella Porenbeton Schweiz AG  
8302 Kloten

160.820 Tel. 043 388 35 35  
www.xella.ch

|     |  |     |    |       |
|-----|--|-----|----|-------|
| 161 | Einsteinmauerwerk aus Porenbetonstein ohne besondere Eigenschaften MP. |     |    |       |
|     | .100 Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.                                |     |    |       |
|     | .110 d mm 115 bis 135.   |     |    |       |
|     | .111 h bis m 1,50.   |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 125 mm<br>Artikel-Nr. 10005150                               | per | m2 | ..... |
|     | .112 h m 1,51 bis 3,00.  |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 125 mm<br>Artikel-Nr. 10005150                               | per | m2 | ..... |
|     | .113 h m 3,01 bis 4,00.  |     |    |       |
|     | .120 d mm 140 bis 160.   |     |    |       |
|     | .121 h bis m 1,50.   |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 150 mm<br>Artikel-Nr. 10005109                               | per | m2 | ..... |
|     | .122 h m 1,51 bis 3,00.  |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 150 mm<br>Artikel-Nr. 10005109                               | per | m2 | ..... |
|     | .123 h m 3,01 bis 4,00.  |     |    |       |
|     | .130 d mm 165 bis 185.   |     |    |       |
|     | .131 h bis m 1,50.   |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 175 mm<br>Artikel-Nr. 10005198                               | per | m2 | ..... |
|     | .132 h m 1,51 bis 3,00.  |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 175 mm<br>Artikel-Nr. 10005198                               | per | m2 | ..... |
|     | .133 h m 3,01 bis 4,00.  |     |    |       |
|     | .140 d mm 190 bis 220.   |     |    |       |
|     | .141 h bis m 1,50.   |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 200 mm<br>Artikel-Nr. 10005487                               | per | m2 | ..... |
|     | .142 h m 1,51 bis 3,00.  |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 200 mm<br>Artikel-Nr. 10005487                               | per | m2 | ..... |
|     | .143 h m 3,01 bis 4,00.  |     |    |       |
|     | .150 d mm 225 bis 275.   |     |    |       |
|     | .152 h m 1,51 bis 3,00.  |     |    |       |
| 99  | YTONG - P 250 mm   |     |    |       |

Übertrag

.....

|       |         |   |     |    |       |
|-------|---------|---|-----|----|-------|
| 99    | 161.152 | Aussenwände unter Terrain:<br>Stossfugen vollflächig<br>vermörteln.<br>Artikel-Nr. 10005200   | per | m2 | ..... |
|       | .160    | d mm 280 bis 320.   |     |    |       |
| 99    | .162    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - P 300 mm<br>Aussenwände unter Terrain:<br>Stossfugen vollflächig<br>vermörteln.<br>Artikel-Nr. 10005201   | per | m2 | ..... |
|       | .180    | d mm 350 bis 375.   |     |    |       |
| 99    | .182    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - P 365 mm<br>Aussenwände unter Terrain:<br>Stossfugen vollflächig<br>vermörteln.<br>Artikel-Nr. 10005202   | per | m2 | ..... |
| R     | .190    | Ergänzungsschicht zu Betonbord im EG.   |     |    |       |
| R     | .191    | Die unterste Schicht im EG<br>wird als Ergänzungsschicht mit<br>Wärmedämmung gemauert.<br>Porenbetonstein cm 12.5.<br>Polystyrol extrudiert mm 50.<br>Schichthöhe: cm 25.   | per | m  | ..... |
|       | .200    | Nachträglich erstellen.   |     |    |       |
|       | .220    | d mm 140 bis 160.   |     |    |       |
| 99    | .222    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - P 150 mm<br>Artikel-Nr. 10005109  | per | m2 | ..... |
| 164   |         | Frei stehendes Pfeilermauerwerk aus Porenbetonstein MP,<br>MPD.   |     |    |       |
|       | .100    | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.  |     |    |       |
|       | .101    | Querschnitt mm ....x.....   | per | m  | ..... |
| R 169 |         | Einsteinmauerwerk aus Porenbetonstein<br>Abmessung mm 499x249.<br><br>Druckfestigkeitsklasse PP4.<br>Rohdichte 500 kg/m3.<br>lambda Wert 0.10 W/mK.<br>Nut - und Feder System, zu Verarbeiten im<br>Dünnbettmörtelverfahren |     |    |       |
| R     | .100    | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.  |     |    |       |
| R     | .130    | d mm 165 bis 185.   |     |    |       |

Übertrag

.....

|     |   |  |     |    |       |
|-----|---|--|-----|----|-------|
| R   | 169.131   | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Therm Strong 175 mm<br>Artikel-Nr.   | per | m2 | ..... |
| R   | .132  | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Therm Strong 200 mm<br>Artikel-Nr.   | per | m2 | ..... |
| 170 | Mauerwerk aus Porenbeton-Leichtstein MPL und MPLD<br>-----                        |  |     |    |       |
|     | .800  | Produktenachweis.<br>YTONG-Porenbeton.<br>Xella Porenbeton Schweiz AG<br>8302 Kloten<br>Tel. 043 388 35 35<br>www.xella.ch |     |    |       |
| 171 | Einsteinmauerwerk aus Porenbeton-Leichtstein ohne besondere<br>Eigenschaften MPL. |  |     |    |       |
|     | .100  | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.   |     |    |       |
|     | .110  | d mm 225 bis 275.  |     |    |       |
| 99  | .111  | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 250 mm<br>Artikel-Nr. 10005571   | per | m2 | ..... |
| 99  | .112  | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 250 mm<br>Artikel-Nr. 10005571  | per | m2 | ..... |
|     | .113  | h m 3,01 bis 4,00.   |     |    |       |
|     | .120  | d mm 280 bis 320.  |     |    |       |
| 99  | .121  | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 300 mm<br>Artikel-Nr. 10005572   | per | m2 | ..... |
| 99  | .122  | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 300 mm<br>Artikel-Nr. 10005572  | per | m2 | ..... |
|     | .123  | h m 3,01 bis 4,00.   |     |    |       |
|     | .140  | d mm 350 bis 375.  |     |    |       |
| 99  | .141  | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 365 mm<br>Artikel-Nr. 10005401   | per | m2 | ..... |
| 99  | .142  | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 365 mm<br>Artikel-Nr. 10005401  | per | m2 | ..... |
|     | .143  | h m 3,01 bis 4,00.   |     |    |       |

Übertrag

.....

|    |         |  |     |    |       |
|----|---------|--|-----|----|-------|
|    | 171.150 | d mm 380 bis 420.  |     |    |       |
| 99 | .151    | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 400 mm<br>Artikel-Nr. 10005402       | per | m2 | ..... |
| 99 | .152    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 400 mm<br>Artikel-Nr. 10005402  | per | m2 | ..... |
|    | .153    | h m 3,01 bis 4,00.   | per | m2 | ..... |
|    | .160    | d mm 425 bis 455.  |     |    |       |
| 99 | .161    | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 425 mm<br>Artikel-Nr. 10014134       | per | m2 | ..... |
| 99 | .162    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 425 mm<br>Artikel-Nr. 10014134  | per | m2 | ..... |
|    | .163    | h m 3,01 bis 4,00.   | per | m2 | ..... |
|    | .170    | d mm 460 bis 490.  |     |    |       |
| 99 | .171    | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 480 mm<br>Artikel-Nr. 10005403       | per | m2 | ..... |
| 99 | .172    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 480 mm<br>Artikel-Nr. 10005403. | per | m2 | ..... |
|    | .173    | h m 3,01 bis 4,00.   | per | m2 | ..... |
|    | .180    | d mm 495 bis 525.  |     |    |       |
| 99 | .181    | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 08, 500 mm<br>Artikel-Nr. 10005404       | per | m2 | ..... |
| 99 | .182    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 08, 500 mm<br>Artikel-Nr. 10005404  | per | m2 | ..... |
|    | .183    | h m 3,01 bis 4,00.   | per | m2 | ..... |
| R  | .190    | d mm 165 bis 185.  |     |    |       |
| 99 | .191    | h bis m 1,50.<br>YTONG - Thermobloc 09, 175 mm<br>Artikel-Nr. 10015595       | per | m2 | ..... |
| 99 | .192    | h m 1,51 bis 3,00.<br>YTONG - Thermobloc 09, 175 mm<br>Artikel-Nr. 10015595  | per | m2 | ..... |

Übertrag

.....

|    |         |   |     |    |       |
|----|---------|---|-----|----|-------|
| R  | 171.193 | h m 3,01 bis 4,00.  | per | m2 | ..... |
|    | 172     | Plattenmauerwerk aus Porenbeton-Leichtstein ohne besondere Eigenschaften MPL. |     |    |       |
|    |         | .100 Nachträglich erstellen.  |     |    |       |
|    |         | .110 d bis mm 65.   |     |    |       |
|    |         | .112 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Renova 50 mm<br>Artikel-Nr. 10005582                                  | per | m2 | ..... |
|    |         | .114 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Rapido 50 mm<br>Artikel-Nr. 10005229                                  | per | m2 | ..... |
|    |         | .120 d mm 70 bis 85.  |     |    |       |
|    |         | .122 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Renova 75 mm<br>Artikel-Nr. 10005590                                  | per | m2 | ..... |
|    |         | .124 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Rapido 70 mm<br>Artikel-Nr. 10005362                                  | per | m2 | ..... |
|    |         | .130 d mm 90 bis 110.   |     |    |       |
|    |         | .131 h bis m 1,50.  |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Renova 100 mm<br>Artikel-Nr. 10005583                                 | per | m2 | ..... |
|    |         | .132 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Renova 100 mm<br>Artikel-Nr. 10005583                                 | per | m2 | ..... |
|    |         | .133 h m 3,01 bis 4,00.   | per | m2 | ..... |
|    |         | .134 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Rapido 100 mm<br>Artikel-Nr. 10005230                                 | per | m2 | ..... |
|    |         | .140 d mm 115 bis 135.  |     |    |       |
|    |         | .142 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Renova 125 mm<br>Artikel-Nr. 10005584                                 | per | m2 | ..... |
|    |         | .150 d mm 140 bis 160.  |     |    |       |
|    |         | .152 h m 1,51 bis 3,00.   |     |    |       |
| 99 |         | YTONG - Renova 150 mm<br>Artikel-Nr. 10005585                                 | per | m2 | ..... |

200 Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk  
-----  
Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und

Übertrag

.....

|     |  |     |   |       |
|-----|--|-----|---|-------|
| 200 | Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.   |     |   |       |
| 240 | MP, MPD, MPL und MPLD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten<br>-----   |     |   |       |
| 241 | Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauerwerk MP, MPD, MPL und MPLD.   |     |   |       |
|     | .100 Mauerköpfe und Leibungen ausbilden.   |     |   |       |
|     | .110 Rechtwinklig.   |     |   |       |
|     | .111 Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.   | per | m | ..... |
|     | .120 Mit speziellen Formen.  |     |   |       |
|     | .121 Fensteranschläge/Leibungen.<br>Zuschlag für Anschlagsteine oder zuschneiden auf Baustelle.<br>Falz mm .....x.....<br>Inkl. Leibungszuschlag.<br>Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.   | per | m | ..... |
|     | .122 Fensterbrüstung.<br>Falz mm .....x.....<br>Inkl. nötiges Auflager für Fensterbank.<br>Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.   | per | m | ..... |
|     | .123 Anschlag für Tür-Fenstersturz.<br>Falz mm .....x.....<br>YTONG - Planplatten mit Planblockmörtel und drei verzinkten Spiralnägeln (pro m) unter Vollsturz befestigt.  | per | m | ..... |
|     | .124 Runde Fensteranschläge/Leibungen.<br>Zuschneiden durch den Unternehmer am Bau.<br>Radius: .....<br>Inkl. Ausschneiden des Fensteranschlages.<br>Falz mm .....x.....<br>Inkl. Leibungszuschlag.<br>Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.<br>Anzahl Rundfenster: .....<br>Ausmass pro m Umfang. | per | m | ..... |
|     | .200 Schiefwinklige Mauerecken ausbilden.  |     |   |       |
|     | .201 Zu allen Mauerwerksdicken und   |     |   |       |

Übertrag

.....

|   |         |   |     |    |       |
|---|---------|---|-----|----|-------|
|   | 241.201 | -höhen.   | per | m  | ..... |
| R | .900    | Fassadenecken ausbilden.  |     |    |       |
| R | .901    | Bei Mauerdicken <365mm sind in jede dritte Lagerfuge Mauerverbinder einzulegen, gemäss YTONG-Verarbeitungsrichtlinien.  | per | m  | ..... |
| R | .902    | Bei Mauerdicken >365mm sind in jede dritte Lagerfuge zwei Mauerverbinder einzulegen, gemäss YTONG-Verarbeitungsrichtlinien. Die Stossfugen in den Ecken sind zu vermörteln. | per | m  | ..... |
|   | 242     | Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse.   |     |    |       |
|   | .100    | Ausmauern.  |     |    |       |
|   | .110    | Von Sparrenlagen, inkl. Anpassen an OK Sparren oder parallel zu OK Sparren sowie Trennschicht.  |     |    |       |
|   | .111    | Zu allen Mauerwerksdicken.  | per | m  | ..... |
|   | .112    | Zu Mauerwerk d mm .....<br>Schräg. Bei Giebelwänden und dgl.<br>Mauerwerk zum Verputzen.  | per | m  | ..... |
|   | .120    | Von Balkenlagen, inkl. Glätten des Untergrunds und Anpassen an OK Balken sowie Trennschicht.  |     |    |       |
|   | .121    | Zu allen Mauerwerksdicken.  | per | m  | ..... |
|   | .200    | Auflager ausbilden für Schwellen, Pfetten, Balken und dgl.  |     |    |       |
|   | .210    | In Ortbeton, mit beidseitiger Schalung.   |     |    |       |
|   | .211    | Zu Mauerwerk d bis mm 200.<br>lxh mm 625x200.   | per | St | ..... |
| R | .290    | Aus Porenbeton-U-Schalen mit Ortbetonfüllung, Bewehrung nach Angaben Projekt- Ingenieur, Wärmedämmschicht d mm 40.  |     |    |       |
| R | .291    | Zu Mauerwerk d mm 240 bis 365.<br>lxh mm 625x250.   | per | St | ..... |
|   | .300    | Einmauern.  |     |    |       |
|   | .310    | Von einzelnen Sparren, Pfetten und Balken, inkl. Trennschicht.  |     |    |       |
|   | .311    | Zu allen Mauerwerksdicken.  | per | St | ..... |
|   | 244     | Mehrleistungen zu Mauerwerk.  |     |    |       |

Übertrag

.....

244.100 Für einfach gekrümmtes Mauerwerk.

.110 Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.

.111 Innenradius m 0,51 bis 1,00. per m2 .....

.112 Innenradius m 1,01 bis 2,00. per m2 .....

.300 Für nachträgliches Zu- oder Ummauern von Installations-  
schächten und -wänden.

.310 Ohne durchdringende Installationen.

.311 Zu allen Mauerwerksdicken und  
-höhen. per m2 .....

.320 Mit durchdringenden Installationen.

.321 Zu allen Mauerwerksdicken und  
-höhen. per m2 .....

.400 Aussteifungen.

R .490 Vertikal, aus Porenbeton-Lochsteinen, h mm 250; mit selbst-  
verdichtender Ortbetonfüllung, Bewehrung gemäss Angaben  
Projekt-Ingenieur.

R .492 Zu Mauerwerk d mm 280 bis 320. per m .....

R .493 Zu Mauerwerk d mm 350 bis 375. per m .....

R .494 Zu Mauerwerk d mm 380 bis 420. per m .....

R .495 Zu Mauerwerk d mm 425 bis 455. per m .....

R .496 Zu Mauerwerk d mm 460 bis 490. per m .....

R .900 Für Ringanker.

R .910 Horizontal, aus Porenbeton-U- Steinen, h mm 250; mit  
Ortbetonfüllung, Bewehrung gemäss Angaben  
Projekt-Ingenieur.  
Wärmedämmschicht d mm 40.

R .911 Zu Mauerwerk d mm 175.  
YTONG - U-Steine.  
Artikel-Nr. 10005667 per m .....

R .912 Zu Mauerwerk d mm 200.  
YTONG - U-Steine.  
Artikel-Nr. 10005669 per m .....

R .913 Zu Mauerwerk d mm 250.  
YTONG - U-Steine.  
Artikel-Nr. 10005660 per m .....

R .914 Zu Mauerwerk d mm 300.  
YTONG - U-Steine.

Übertrag

.....

|     |         |   |     |   |       |
|-----|---------|---|-----|---|-------|
| R   | 244.914 | Artikel-Nr. 10012159  | per | m | ..... |
| R   | .915    | Zu Mauerwerk d mm 365.<br>YTONG - U-Steine.<br>Artikel-Nr. 10005658   | per | m | ..... |
| R   | .916    | Zu Mauerwerk d mm 400.<br>YTONG - U-Steine.<br>Artikel-Nr. 10005662   | per | m | ..... |
| R   | .917    | Zu Mauerwerk d mm 425.<br>YTONG - U-Steine.<br>Artikel-Nr. 10005663   | per | m | ..... |
| R   | .918    | Zu Mauerwerk d mm 480.<br>YTONG - U-Steine.<br>Artikel-Nr. 10005670   | per | m | ..... |
| R   | .919    | Zu Mauerwerk d mm 500.<br>YTONG - U-Steine.<br>Artikel-Nr. 10005664   | per | m | ..... |
| R   | .920    | Ringanker in Deckendicke über den Auflagern, ringsumlaufend.<br>Mit Abschalen und Ausbetonieren.<br>Ringankerbewehrung gemäss Angaben Ingenieur.                      |     |   |       |
| R   | .921    | Bei Decken aus<br>Porenbetondeckenplatten.  | per | m | ..... |
| 245 |         | Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MP, MPD, MPL und MPLD.   |     |   |       |
|     | .001    | Vormauerung d mm 100.<br>Artikel-Nr. 10004536<br>Vormauerung h mm bis 250.<br>Wärmedämmschicht<br>Mineralwolle d mm 40.   | per | m | ..... |
| R   | 249     | Deckenrandausbildung zu Mauerwerk MPL-08.   |     |   |       |
| R   | .100    | Deckenrandausbildung mit Deckenstirndämmung.<br>Marke, Typ: Swisspor SwissporROC Putzträgerplatte<br>Rohdichte: 120 kg/m <sup>3</sup> .<br>Auf Betonstirne befestigt. |     |   |       |
| R   | .101    | Dämmung d mm 100.<br>h bis mm 250.  | per | m | ..... |
| 250 |         | Vollstürze<br>-----   |     |   |       |
| 251 |         | Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Uebermauern.  |     |   |       |
|     | .300    | Porenbetonstürze.<br>YTONG-Porenbeton.<br>Xella Porenbeton Schweiz AG<br>8302 Kloten<br>Tel. 043 388 35 35<br>www.xella.ch  |     |   |       |

Übertrag

.....

|         |         |   |     |   |       |
|---------|---------|---|-----|---|-------|
|         | 251.310 | h bis mm 125.   |     |   |       |
| 99      | .312    | b mm 115 bis 135.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| 99      | .313    | b mm 140 bis 160.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| 99      | .314    | b mm 165 bis 185.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| 99      | .315    | b mm 190 bis 220.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
|         | .316    | b mm 250 (125+125)<br>Anzahl Stürze:  | per | m | ..... |
|         | .317    | b mm 300 (150+150)<br>Anzahl Stürze:  | per | m | ..... |
|         | .318    | b mm 365 (175+175)<br>Anzahl Stürze:  | per | m | ..... |
|         | .319    | b mm 400 (200+200)<br>Anzahl Stürze:  | per | m | ..... |
|         | .320    | h mm 130 bis 250 (1).   |     |   |       |
| 99      | .321    | b bis mm 110.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
|         | .330    | h mm 130 bis 250 (2).   |     |   |       |
| 99      | .331    | b mm 225 bis 275.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| 99      | .332    | b mm 280 bis 320.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| 99      | .334    | b mm 350 bis 375.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
|         | .335    | b mm 400 (200+200)<br>Anzahl Stürze:  | per | m | ..... |
| R       | .390    | Stürze aus Porenbeton-U- Schalen, h mm 250; mit<br>Ortbetonfüllung, Bewehrung gemäss Angaben<br>Projekt-Ingenieur.<br>Wärmedämmschicht d mm 40. |     |   |       |
| R<br>99 | .391    | b mm 165 bis 185.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| R       | .392    | b mm 190 bis 220.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| R       | .393    | b mm 225 bis 275.<br>Anzahl Stürze:   | per | m | ..... |
| R       | .394    | b mm 280 bis 320.   |     |   |       |

Übertrag

.....

|     |         |  |       |    |       |
|-----|---------|--|-------|----|-------|
| R   | 251.394 | Anzahl Stürze:   | per   | m  | ..... |
| R   | .395    | b mm 350 bis 375.<br>Anzahl Stürze:  | per   | m  | ..... |
| 260 |         | Blenden und Stürze mit Blenden   | ----- |    |       |
| 261 |         | Blenden liefern und versetzen.   |       |    |       |
|     | .100    | Blenden d bis mm 60.<br>Schürzenelement Do-Tab.<br>Dosteba AG<br>Bachenbülach  |       |    |       |
|     | .110    | Ohne Bügel.  |       |    |       |
|     | .114    | h mm bis 300.<br>Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O<br>mit Mineralwoll-kaschierung<br>aussen.<br>Inkl. seitlichen Auflagern.<br>Anzahl Blenden:     | per   | m  | ..... |
|     | .115    | h mm 301 bis 400.<br>Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O<br>mit Mineralwoll-kaschierung<br>aussen.<br>Inkl. seitlichen Auflagern.<br>Anzahl Blenden: | per   | m  | ..... |
|     | .116    | h mm 401 bis 500.<br>Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O<br>mit Mineralwoll-kaschierung<br>aussen.<br>Inkl. seitlichen Auflagern.<br>Anzahl Blenden: | per   | m  | ..... |
|     | .117    | h mm 501 bis 600.<br>Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O<br>mit Mineralwoll-kaschierung<br>aussen.<br>Inkl. seitlichen Auflagern.<br>Anzahl Blenden: | per   | m  | ..... |
| R   | .190    | Mehrleistungen zu Schürzenelementen.   |       |    |       |
| R   | .191    | Stossverbindungen.   | per   | St | ..... |
| R   | .192    | Montagebügel unter<br>Kragplatten.   | per   | St | ..... |
| R   | .193    | Mineralwollplatte d mm 40.<br>Zwischen Stirnblende und<br>Betondecke an Betonstirne<br>geklebt.<br>Breite bis mm 250.                          | per   | m  | ..... |
| 500 |         | Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk   | ----- |    |       |

Übertrag

.....

|     |   |       |   |       |
|-----|---|-------|---|-------|
| 500 | Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.   |       |   |       |
| 510 | Feuchtigkeitsabdichtung   | ----- |   |       |
| 511 | Feuchtigkeitsabdichtung für Mauerwerk auf Untergrund verlegen, inkl. Mörtelbett.  |       |   |       |
|     | .100 Material dem Unternehmer freigestellt.   |       |   |       |
|     | .103 Streifenbreite mm 310 bis 800.<br>Inkl. innenseitig 20 cm hochziehen, mit Gipsplatte an Mauerwerk befestigt.   | per   | m | ..... |
|     | .801 Dachpappe.<br>Streifenbreite mm bis 250.   | per   | m | ..... |
|     | .802 Dachpappe.<br>Streifenbreite mm 251 bis 500.   | per   | m | ..... |
| 520 | Mauerwerksbewehrung   | ----- |   |       |
| 521 | Lagerfugenbewehrungen.  |       |   |       |
|     | .500 Bewehrung für Porenbeton-Mauerwerk nach Herstellerangaben.   |       |   |       |
|     | .501 Einlegen von Armierungseisen d mm 8 bis 10.<br>In letzten Lagerfuge bei Brüstungen.<br>Die Eisen sind cm 50 in das Mauerwerk einzubinden.<br>Das Ausnuten und das Verfüllen der Nuten sind in die Einheitspreise einzurechnen. |       |   |       |
|     | Anzahl Eisen pro Fuge: 2  | per   | m | ..... |
|     | .502 Einlegen von Armierungseisen d mm 12.<br>In Lagerfuge bei Mauerwerk.<br>Das Ausnuten und das Verfüllen der Nuten sind in die Einheitspreise einzurechnen.  |       |   |       |
|     | Anzahl Eisen pro Fuge: 1  | per   | m | ..... |
| 540 | Maueranschlüsse   | ----- |   |       |
| 541 | Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Aufmauerns in Lagerfugen einmörteln.  |       |   |       |
|     | .801 YTONG - Mauerverbinder.<br>Anzahl: 1 Stück alle 3 Lagen.   |       |   |       |
|     | Übertrag  |       |   | ..... |

|         |  |     |                |       |
|---------|--|-----|----------------|-------|
| 541.801 | Artikel-Nr. 30004354   | per | St             | ..... |
| 542     | Verbinden von neuen mit bereits bestehenden Mauern.  |     |                |       |
| .801    | Winkelverbinder<br>LE = St.<br>Artikel-Nr. 30004017  | per | LE             | ..... |
| 550     | Trennschichten<br>-----  |     |                |       |
| 551     | Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke.   |     |                |       |
| .100    | Bei nicht tragendem Mauerwerk.   |     |                |       |
| .110    | Material dem Unternehmer freigestellt, Schichtdicke mm 10 bis 20.  |     |                |       |
| .111    | Mauerwerk d bis mm 180.  | per | m              | ..... |
| 552     | Vertikale Trennschichten bei Maueranschlüssen und Bewegungsfugen.  |     |                |       |
| .100    | Material dem Unternehmer freigestellt, Schichtdicke mm 10 bis 20.  |     |                |       |
| .101    | Mauerwerk d bis mm 180.  | per | m              | ..... |
| .102    | Mauerwerk d mm 181 bis 500.  | per | m              | ..... |
| 600     | Wärme- und Schalldämmschichten<br>-----  |     |                |       |
| 620     | Wärme- und Schalldämmschichten an Mauerwerk und Decken<br>-----<br>Schnitte rechtwinklig zur Plattenkante sind im Einheitspreis inbegriffen.   |     |                |       |
| 621     | Dämmplatten an Mauerwerk befestigen.   |     |                |       |
| .100    | Mineralwollplatten.  |     |                |       |
| .110    | Steinwolle, deklariertes Wert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D}$ max. W/mK 0,036, Rohdichte ca. kg/m <sup>3</sup> 30.  |     |                |       |
| .117    | d mm 40.   | per | m <sup>2</sup> | ..... |
| R       | .900 In den Angebotspreisen sind allfällige Ausmasszuschläge einzurechnen. Sie werden nicht separat vergütet.  |     |                |       |
| R       | .901 YTONG-Porenbeton.<br>Xella Porenbeton Schweiz AG<br>8302 Kloten<br>Kompetenz Center:<br>Tel: 043 388 35 55<br>tec@xella.ch<br><br>. Multipor Dämmplatten mit<br>Multipor Klebemörtel<br>vollflächig mit 10 mm |     |                |       |
|         | Übertrag   |     |                | ..... |

|     |                             |   |     |                |       |
|-----|-----------------------------|---|-----|----------------|-------|
| R   | 621.901                     | Zahnpachtel geklebt.<br>. Verbrauch Kleber:<br>ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup><br>. Plattenabmessungen<br>mm 600 x 390<br>. Untergrund muss eben und<br>frei von alter Farbe,<br>Schalöl usw. sein<br>. Bis mm 3 / Platte<br>ausgleichbar<br>. Saugende Untergründe mit<br>Tiefgrund grundieren<br>. Oberflächentemperatur des<br>Untergrundes muss mindestens<br>5° C betragen.<br>. Kleber mit der richtigen<br>Menge Wasser anmachen<br>. Stossfugen knirsch stossen<br>. Lasten über 3 kg müssen in<br>den Untergrund verankert<br>werden.<br>. Oberfläche kann gestrichen<br>oder verputzt werden.<br>. Wird die Oberfläche<br>verputzt, muss vollflächig ein<br>Armierungsgewebe eingebettet<br>werden.<br>. Putze nach Angabe Lieferant.<br>. Dehnungsfugen sind zu<br>übernehmen.<br><br>YTONG Multipor-<br>Mineraleisplatten.<br>Wärmeleitfähigkeit:<br>0,045 W/m <sup>2</sup> K.<br>Stöße stumpf.<br>Dämmdicke mm 80. | per | m <sup>2</sup> | ..... |
| R   | .902                        | Verputzen der<br>Multipordämmplatte mit<br>Armierungsmasse inkl.<br>vollflächiges Einbetten und<br>planspachteln von<br>Armierungsgewebe.<br>Rollenbreite m 1. Stöße sind<br>cm 10 zu überlappen  | per | m <sup>2</sup> | ..... |
| 800 | Zusatzarbeiten im Ausbau    |   |     |                |       |
|     |                             |   |     |                |       |
| 860 | Spitzarbeiten               |   |     |                |       |
|     |                             |   |     |                |       |
| 863 | Mauerdurchbrüche erstellen. |   |     |                |       |
|     | .200                        | In Porenbetonstein-Mauerwerk.   |     |                |       |
|     | .201                        | Ausschneiden der Rollladen-<br>Kurbelgetriebe in<br>Porenbetonstein.  |     |                |       |
|     | Übertrag                    |   |     |                |       |
|     |                             |   |     |                | ..... |

|         |  |     |    |       |
|---------|--|-----|----|-------|
| 863.201 | Grösse: mm 120x200x100.  | per | St | ..... |
| 864     | Schlitz (Nischen) in Mauerwerk erstellen.  |     |    |       |
| .200    | In Porenbetonstein-Mauerwerk.  |     |    |       |
| .201    | Querschnitt bis m2 0,025.  | per | m  | ..... |
| .202    | Querschnitt m2<br>0,011 bis 0,015.<br>Zugstangen Pfitzen.  | per | m  | ..... |
| 870     | Schliessen von Durchbrüchen und Schlitz (Nischen)<br>-----   |     |    |       |
| 873     | Mauerdurchbrüche schliessen.   |     |    |       |
| .200    | Zumauern, an durchdringende Bauteile anschliessen.   |     |    |       |
| .201    | Fläche m2 bis 0,050.   | per | St | ..... |
| .202    | Fläche m2 0,051 bis 0,100  | per | St | ..... |
| .203    | Fläche m2 0,101 bis 0,160.   | per | St | ..... |
| 874     | Schlitz (Nischen) in Mauerwerk schliessen.   |     |    |       |
| .300    | Ausgiessen mit Wärmedämmörtel, inkl. Schalung.   |     |    |       |
| .301    | Querschnitt m2<br>0,011 bis 0,015.<br>Zugstangen Pfitzen.  | per | m  | ..... |
| .400    | Elektroleitungsschlitz mit Mörtel auswerfen und mauerbündig abziehen.  |     |    |       |
| .401    | Ausmass: Gesamtlänge der<br>Elektroleitungsschlitz.  | per | m  | ..... |
| R 890   | Bedingungen für Verputzarbeiten.<br>-----  |     |    |       |
| R .100  | Verputzrichtlinien MPL-08 / Ytong P:<br>Als Aussenputz eignen sich Leichtgrundputze gemäss SIA 242/1 und wird in 2 Lagen nass in nass appliziert. Die Schichtdicke muss mindestens 18 mm betragen. Ein Zementanwurf ist nicht erlaubt. Im Sockelbereich muss ein Sockel- Leichtgrundputz aufgebracht werden.<br>Die Verarbeitungsrichtlinien der Putanbieter sind zwingend einzuhalten.<br><br>. Bei Fassadenputzen auf Thermobloc 08 / Ytong P ist eine vollflächigen Netzeinbettung erforderlich.<br><br>. Variante:<br>Vollflächiges Einbetten von Armierungsgewebe mit Multipor-Leichtmörtel, Schichtdicke 10 mm |     |    |       |

Übertrag

.....

- R 890.110 Der Aussenputz ist nach dem Innenputz anzubringen.
- R .120 Der Putzgrund muss staub- und fettfrei sein.
- R .130 Putzbedingte Voranstriche sind einzurechnen.
- R .140 Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds darf 10 Volumen-% nicht überschreiten.
- R .150 Anforderungen an den Grundputz:  
. Dicke min. 18 mm.  
. Trockenrohdichte max. 12.0 kN/m<sup>3</sup>.  
. Würfeldruckfestigkeit ab 1.5 bis 5 N/mm<sup>2</sup>.  
. wasserabstossend (hydrophob) -Diffusionswiderstandszahl kleiner als 20 (dampfdurchlässig)  
. Poren- bzw. Leichtgrundputz, ohne vorgängigen Zementmörtelanwurf!!!
- R .160 Empfehlungen für Grundputze:  
. Granol Gasogran 900  
. Fixit 666  
. Röfix 865 oder 515/525  
. Saint-Gobain Weber ip 18 ML turbo  
. Greutol LGP 110  
. Multipor-Leichtmörtel (Schichtdicke 10 mm)
- R .170 Als Deckputz für den Aussenbereich sind besonders mineralische, silikat- oder silikonharzgebundene Putze geeignet, die diffusionsoffen sind. Sie benötigen je nach Putzhersteller einen entsprechenden Voranstrich.  
Kunststoffgebundene Deckputze sind nicht zulässig. Der Hellbezugswert der Deckputze von Y>30 darf nicht unterschritten werden.
- R .200 Innenputze.
- R .210 Der Innenputz ist vor dem Aussenputz aufzubringen.
- R .220 Der Putzgrund muss staub- und fettfrei sein.
- R .230 Putzbedingte Voranstriche sind einzurechnen. Es darf kein Zementmörtelanwurf aufgebracht werden.
- R .240 Alle gängigen Innenputzsysteme auf Gips-Kalk-Basis sind möglich.

---

**211.6 Total Maurerarbeiten**

---

---

.....