

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. 1

Projekt: 23
Musterdevi Xella 2021

YTONG - Porenbetonmauerwerk

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. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
1 YTONG - Porenbetonmauerwerk		
211.6 Maurerarbeiten	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

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".

Richtpreise 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 und dergleichen mit Dämmmörtel.

- R 090.160 . 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
Tel. 043 388 35 35
www.xella.ch
- 161 Einsteinmauerwerk aus Porenbetonstein ohne besondere Eigenschaften MP.

	161.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.			
		.110	d mm 115 bis 135.		
99		.111	h bis m 1,50. YTONG - P 125 mm Artikel-Nr. 10005150		per m2 77.30
99		.112	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 125 mm Artikel-Nr. 10005150		per m2 75.30
		.113	h m 3,01 bis 4,00.		per m2 80.30
		.120	d mm 140 bis 160.		
99		.121	h bis m 1,50. YTONG - P 150 mm Artikel-Nr. 10005109		per m2 85.20
99		.122	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 150 mm Artikel-Nr. 10005109		per m2 83.20
		.123	h m 3,01 bis 4,00.		per m2 88.20
		.130	d mm 165 bis 185.		
99		.131	h bis m 1,50. YTONG - P 175 mm Artikel-Nr. 10005198		per m2 93.00
99		.132	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 175 mm Artikel-Nr. 10005198		per m2 91.00
		.133	h m 3,01 bis 4,00.		per m2 96.00
		.140	d mm 190 bis 220.		
99		.141	h bis m 1,50. YTONG - P 200 mm Artikel-Nr. 10005487		per m2 107.15
99		.142	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 200 mm Artikel-Nr. 10005487		per m2 105.15
		.143	h m 3,01 bis 4,00.		per m2 110.15
		.150	d mm 225 bis 275.		
99		.152	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 250 mm Aussenwände unter Terrain: Stoßfugen vollflächig vermörteln. Artikel-Nr. 10005200		per m2 118.90
		.160	d mm 280 bis 320.		
99		.162	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 300 mm		

99	161.162	Aussenwände unter Terrain: Stossfugen vollflächig vermörteln. Artikel-Nr. 10005201	per	m2	145.00
	.180	d mm 350 bis 375.			
99	.182	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 365 mm Aussenwände unter Terrain: Stossfugen vollflächig vermörteln. Artikel-Nr. 10005202	per	m2	170.00
R	.190	Ergänzungsschicht zu Betonbord im EG.			
R	.191	Die unterste Schicht im EG wird als Ergänzungsschicht mit Wärmedämmung gemauert. Porenbetonstein cm 12.5. Polystyrol extrudiert mm 50. Schichthöhe: cm 25.	per	m	30.00
	.200	Nachträglich erstellen.			
	.220	d mm 140 bis 160.			
99	.222	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - P 150 mm Artikel-Nr. 10005109	per	m2	93.20
164		Frei stehendes Pfeilermauerwerk aus Porenbetonstein MP, MPD.			
	.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.			
	.101	Querschnitt mmx.....	per	m	110.00
R	169	Einsteinmauerwerk aus Porenbetonstein Abmessung mm 499x249. Druckfestigkeitsklasse PP4. Rohdichte 500 kg/m3. lambda Wert 0.10 W/mK. Nut - und Feder System, zu Verarbeiten im Dünnbettmörtelverfahren			
R	.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.			
R	.130	d mm 165 bis 185.			
R	.131	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Therm Strong 175 mm Artikel-Nr.	per	m2	103.30
R	.132	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Therm Strong 200 mm Artikel-Nr.	per	m2	115.10
170		Mauerwerk aus Porenbeton-Leichtstein MPL und MPLD -----			
	.800	Produktenachweis.			

170.800	YTONG-Porenbeton. Xella Porenbeton Schweiz AG 8302 Kloten Tel. 043 388 35 35 www.xella.ch				
171	Einsteinmauerwerk aus Porenbeton-Leichtstein ohne besondere Eigenschaften MPL.				
	.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.			
	.110	d mm 225 bis 275.			
99	.111 h bis m 1,50. YTONG - Thermobloc 08, 250 mm Artikel-Nr. 10005571	per	m2	134.15	
99	.112 h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Thermobloc 08, 250 mm Artikel-Nr. 10005571	per	m2	132.15	
	.113	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	137.15
	.120	d mm 280 bis 320.			
99	.121 h bis m 1,50. YTONG - Thermobloc 08, 300 mm Artikel-Nr. 10005572	per	m2	157.00	
99	.122 h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Thermobloc 08, 300 mm Artikel-Nr. 10005572	per	m2	155.00	
	.123	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	160.00
	.140	d mm 350 bis 375.			
99	.141 h bis m 1,50. YTONG - Thermobloc 08, 365 mm Artikel-Nr. 10005401	per	m2	185.50	
99	.142 h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Thermobloc 08, 365 mm Artikel-Nr. 10005401	per	m2	183.50	
	.143	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	188.50
	.150	d mm 380 bis 420.			
99	.151 h bis m 1,50. YTONG - Thermobloc 08, 400 mm Artikel-Nr. 10005402	per	m2	199.55	
99	.152 h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Thermobloc 08, 400 mm Artikel-Nr. 10005402	per	m2	197.55	
	.153	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	202.55
	.160	d mm 425 bis 455.			
99	.161 h bis m 1,50. YTONG - Thermobloc 08, 425 mm				

99	171.161	Artikel-Nr. 10014134	per	m2	209.15
	.162	h m 1,51 bis 3,00.			
99		YTONG - Thermobloc 08, 425 mm Artikel-Nr. 10014134	per	m2	207.15
	.163	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	212.15
	.170	d mm 460 bis 490.			
	.171	h bis m 1,50.			
99		YTONG - Thermobloc 08, 480 mm Artikel-Nr. 10005403	per	m2	232.70
	.172	h m 1,51 bis 3,00.			
99		YTONG - Thermobloc 08, 480 mm Artikel-Nr. 10005403.	per	m2	230.70
	.173	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	235.70
	.180	d mm 495 bis 525.			
	.181	h bis m 1,50.			
99		YTONG - Thermobloc 08, 500 mm Artikel-Nr. 10005404	per	m2	241.15
	.182	h m 1,51 bis 3,00.			
99		YTONG - Thermobloc 08, 500 mm Artikel-Nr. 10005404	per	m2	239.15
	.183	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	244.15
R	.190	d mm 165 bis 185.			
	.191	h bis m 1,50.			
99		YTONG - Thermobloc 09, 175 mm Artikel-Nr. 10015595	per	m2	97.80
	.192	h m 1,51 bis 3,00.			
99		YTONG - Thermobloc 09, 175 mm Artikel-Nr. 10015595	per	m2	95.80
R	.193	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	100.80
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 Artikel-Nr. 10005582	per	m2	55.75
	.114	h m 1,51 bis 3,00.			
99		YTONG - Rapido 50 mm Artikel-Nr. 10005229	per	m2	53.75
	.120	d mm 70 bis 85.			
	.122	h m 1,51 bis 3,00.			
99		YTONG - Renova 75 mm			

99	172.122	Artikel-Nr. 10005590	per	m2	61.95
99	.124	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Rapido 70 mm Artikel-Nr. 10005362	per	m2	61.95
99	.130	d mm 90 bis 110.			
99	.131	h bis m 1,50. YTONG - Renova 100 mm Artikel-Nr. 10005583	per	m2	72.05
99	.132	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Renova 100 mm Artikel-Nr. 10005583	per	m2	70.05
99	.133	h m 3,01 bis 4,00.	per	m2	75.05
99	.134	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Rapido 100 mm Artikel-Nr. 10005230	per	m2	70.05
99	.140	d mm 115 bis 135.			
99	.142	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Renova 125 mm Artikel-Nr. 10005584	per	m2	75.30
99	.150	d mm 140 bis 160.			
99	.152	h m 1,51 bis 3,00. YTONG - Renova 150 mm Artikel-Nr. 10005585	per	m2	83.25
200		Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
240		MP, MPD, MPL und MPLD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten -----			
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	10.00
	.120	Mit speziellen Formen.			
	.121	Fensteranschläge/Leibungen. Zuschlag für Anschlagsteine oder zuschneiden auf Baustelle. Falz mmx..... Inkl. Leibungszuschlag. Zu allen Mauerwerksdicken und			

	241.121	-höhen.	per	m	19.00
	.122	Fensterbrüstung. Falz mmx..... Inkl. nötiges Auflager für Fensterbank. Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	per	m	19.00
	.123	Anschlag für Tür- Fenstersturz. Falz mmx..... YTONG - Planplatten mit Planblockmörtel und drei verzinkten Spiralnägeln (pro m) unter Vollsturz befestigt.	per	m	19.00
	.124	Runde Fensteranschlüge/Leibungen. Zuschneiden durch den Unternehmer am Bau. Radius: Inkl. Ausschneiden des Fensteranschlages. Falz mmx..... Inkl. Leibungszuschlag. Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen. Anzahl Rundfenster: Ausmass pro m Umfang.	per	m	60.00
	.200	Schiefwinklige Mauerecken ausbilden.			
	.201	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	per	m	23.00
R	.900	Fassadenecken ausbilden.			
R	.901	Bei Mauerdicken <365mm sind in jede dritte Lagerfuge Mauerverbinder einzulegen, gemäss YTONG- Verarbeitungsrichtlinien.	per	m	15.00
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	30.00
242		Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse.			
	.100	Ausmauern.			
	.110	Von Sparrenlagen, inkl. Anpassen an OK Sparren oder paral- lel zu OK Sparren sowie Trennschicht.			
	.111	Zu allen Mauerwerksdicken.	per	m	13.90
	.112	Zu Mauerwerk d mm			

	242.112	Schräg. Bei Giebelwänden und dgl. Mauerwerk zum Verputzen.	per	m	25.00
	.120	Von Balkenlagen, inkl. Glätten des Untergrunds und Anpassen an OK Balken sowie Trennschicht.			
	.121	Zu allen Mauerwerksdicken.	per	m	18.90
	.200	Auflager ausbilden für Schwellen, Pfetten, Balken und dgl.			
	.210	In Ortbeton, mit beidseitiger Schalung.			
	.211	Zu Mauerwerk d bis mm 200. l x h mm 625x200.	per	St	91.00
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. l x h mm 625x250.	per	St	100.00
	.300	Einmauern.			
	.310	Von einzelnen Sparren, Pfetten und Balken, inkl. Trennschicht.			
	.311	Zu allen Mauerwerksdicken.	per	St	12.50
244		Mehrleistungen zu Mauerwerk.			
	.100	Für einfach gekrümmtes Mauerwerk.			
	.110	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.			
	.111	Innenradius m 0,51 bis 1,00.	per	m2	60.00
	.112	Innenradius m 1,01 bis 2,00.	per	m2	40.00
	.300	Für nachträgliches Zu- oder Ummauern von Installationschächten und -wänden.			
	.310	Ohne durchdringende Installationen.			
	.311	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	per	m2	20.60
	.320	Mit durchdringenden Installationen.			
	.321	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	per	m2	57.50
	.400	Aussteifungen.			
R	.490	Vertikal, aus Porenbeton-Lochsteinen, h mm 250; mit selbstverdichtender Ortbetonfüllung, Bewehrung gemäss Angaben Projekt-Ingenieur.			
R	.492	Zu Mauerwerk d mm 280 bis 320.	per	m	104.00

R	244.493	Zu Mauerwerk d mm 350 bis 375.	per	m	104.00
R	.494	Zu Mauerwerk d mm 380 bis 420.	per	m	104.00
R	.495	Zu Mauerwerk d mm 425 bis 455.	per	m	104.00
R	.496	Zu Mauerwerk d mm 460 bis 490.	per	m	104.00
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	79.50
R	.912	Zu Mauerwerk d mm 200. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005669	per	m	82.50
R	.913	Zu Mauerwerk d mm 250. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005660	per	m	88.50
R	.914	Zu Mauerwerk d mm 300. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10012159	per	m	93.00
R	.915	Zu Mauerwerk d mm 365. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005658	per	m	105.50
R	.916	Zu Mauerwerk d mm 400. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005662	per	m	107.50
R	.917	Zu Mauerwerk d mm 425. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005663	per	m	110.00
R	.918	Zu Mauerwerk d mm 480. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005670	per	m	115.00
R	.919	Zu Mauerwerk d mm 500. YTONG - U-Steine. Artikel-Nr. 10005664	per	m	120.00
R	.920	Ringanker in Deckendicke über den Auflagern, ringsumlaufend. Mit Abschalen und Ausbetonieren. Ringankerbewehrung gemäss Angaben Ingenieur.			
R	.921	Bei Decken aus Porenbetondeckenplatten.	per	m	50.00
245		Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MP, MPD, MPL und MPLD.			
	.001	Vormauerung d mm 100. Artikel-Nr. 10004536 Vormauerung h mm bis 250.			

	245.001	Wärmedämmschicht Mineralwolle d mm 40.	per	m	43.00
R	249	Deckenrandausbildung zu Mauerwerk MPL-08.			
R	.100	Deckenrandausbildung mit Deckenstirndämmung. Marke, Typ: Swisspor SwissporROC Putzträgerplatte Rohdichte: 120 kg/m ³ . Auf Betonstirne befestigt.			
R	.101	Dämmung d mm 100. h bis mm 250.	per	m	36.00
	250	Vollstürze -----			
	251	Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Uebermauern.			
	.300	Porenbetonstürze. YTONG-Porenbeton. Xella Porenbeton Schweiz AG 8302 Kloten Tel. 043 388 35 35 www.xella.ch			
	.310	h bis mm 125.			
99	.312	b mm 115 bis 135. Anzahl Stürze:	per	m	45.70
99	.313	b mm 140 bis 160. Anzahl Stürze:	per	m	51.75
99	.314	b mm 165 bis 185. Anzahl Stürze:	per	m	61.00
99	.315	b mm 190 bis 220. Anzahl Stürze:	per	m	66.00
	.316	b mm 250 (125+125) Anzahl Stürze:	per	m	91.35
	.317	b mm 300 (150+150) Anzahl Stürze:	per	m	103.55
	.318	b mm 365 (175+175) Anzahl Stürze:	per	m	121.80
	.319	b mm 400 (200+200) Anzahl Stürze:	per	m	132.00
	.320	h mm 130 bis 250 (1).			
99	.321	b bis mm 110. Anzahl Stürze:	per	m	41.60
	.330	h mm 130 bis 250 (2).			
99	.331	b mm 225 bis 275. Anzahl Stürze:	per	m	127.00
	.332	b mm 280 bis 320.			

99	251.332	Anzahl Stürze:	per	m	145.00
	.334	b mm 350 bis 375.			
99		Anzahl Stürze:	per	m	183.00
	.335	b mm 400 (200+200)			
		Anzahl Stürze:	per	m	213.00
R	.390	Stürze aus Porenbeton-U- Schalen, h mm 250; mit Ortbetonfüllung, Bewehrung gemäss Angaben Projekt-Ingenieur. Wärmedämmschicht d mm 40.			
R	.391	b mm 165 bis 185.			
99		Anzahl Stürze:	per	m	122.00
R	.392	b mm 190 bis 220.			
		Anzahl Stürze:	per	m	135.00
R	.393	b mm 225 bis 275.			
		Anzahl Stürze:	per	m	142.00
R	.394	b mm 280 bis 320.			
		Anzahl Stürze:	per	m	162.00
R	.395	b mm 350 bis 375.			
		Anzahl Stürze:	per	m	178.00
260		Blenden und Stürze mit Blenden -----			
261		Blenden liefern und versetzen.			
	.100	Blenden d bis mm 60. Schürzenelement Do-Tab. Dosteba AG Bachenbülach			
	.110	Ohne Bügel.			
	.114	h mm bis 300. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O mit Mineralwoll-kaschierung ausssen. Inkl. seitlichen Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	68.00
	.115	h mm 301 bis 400. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O mit Mineralwoll-kaschierung ausssen. Inkl. seitlichen Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	73.00
	.116	h mm 401 bis 500. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O mit Mineralwoll-kaschierung ausssen. Inkl. seitlichen Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	78.00
	.117	h mm 501 bis 600. Stirnblenden, Dt mm 50. Typ O			

	261.117	mit Mineralwoll-kaschierung ausser. Inkl. seitlichen Auflagern. Anzahl Blenden:	per	m	91.00
R	.190	Mehrleistungen zu Schürzenelementen.			
R	.191	Stossverbindungen.	per	St	12.00
R	.192	Montagebügel unter Kragplatten.	per	St	14.50
R	.193	Mineralwollplatte d mm 40. Zwischen Stirnblende und Betondecke an Betonstirne geklebt. Breite bis mm 250.	per	m	10.00
500		Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk ----- 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. Inkl. innenseitig 20 cm hochziehen, mit Gipsplatte an Mauerwerk befestigt.	per	m	10.00
	.801	Dachpappe. Streifenbreite mm bis 250.	per	m	8.00
	.802	Dachpappe. Streifenbreite mm 251 bis 500.	per	m	10.00
520		Mauerwerksbewehrung -----			
521		Lagerfugenbewehrungen.			
	.500	Bewehrung für Porenbeton-Mauerwerk nach Herstellerangaben.			
	.501	Einlegen von Armierungseisen d mm 8 bis 10. In letzten Lagerfuge bei Brüstungen. Die Eisen sind cm 50 in das Mauerwerk einzubinden. Das Ausnuten und das Verfüllen der Nuten sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
		Anzahl Eisen pro Fuge: 2	per	m	27.00
	.502	Einlegen von Armierungseisen			

521.502	d mm 12. In Lagerfuge bei Mauerwerk. Das Ausnuten und das Verfüllen der Nuten sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
	Anzahl Eisen pro Fuge: 1	per	m	13.50
540	Maueranschlüsse -----			
541	Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Auf- mauerns in Lagerfugen einmörteln.			
.801	YTONG - Mauerverbinder. Anzahl: 1 Stück alle 3 Lagen. Artikel-Nr. 30004354	per	St	5.40
542	Verbinden von neuen mit bereits bestehenden Mauern.			
.801	Winkelverbinder LE = St. Artikel-Nr. 30004017	per	LE	10.50
550	Trennschichten -----			
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	10.00
552	Vertikale Trennschichten bei Maueranschlüssen und Bewe- gungsfugen.			
.100	Material dem Unternehmer freigestellt, Schichtdicke mm 10 bis 20.			
.101	Mauerwerk d bis mm 180.	per	m	6.45
.102	Mauerwerk d mm 181 bis 500.	per	m	19.20
600	Wärme- und Schalldämmschichten -----			
620	Wärme- und Schalldämmschichten an Mauerwerk und Decken ----- Schnitte rechtwinklig zur Plattenkante sind im Einheits- preis inbegriffen.			
621	Dämmplatten an Mauerwerk befestigen.			
.100	Mineralwollplatten.			
.110	Steinwolle, deklarierter Wert der Wärmeleitfähigkeit lamb- da_D max. W/mK 0,036, Rohdichte ca. kg/m ³ 30.			

	621.117	d mm 40.	per	m2	21.00
R	.900	In den Angebotspreisen sind allfällige Ausmasszuschläge einzurechnen. Sie werden nicht separat vergütet.			
R	.901	YTONG-Porenbeton. Xella Porenbeton Schweiz AG 8302 Kloten Kompetenz Center: Tel: 043 388 35 55 tec@xella.ch . Multipor Dämmplatten mit Multipor Klebemörtel vollflächig mit 10 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 mindestens 5° C betragen. . Kleber mit der richtigen Menge Wasser anmachen . Stossfugen knirsch stossen . Lasten über 3 kg müssen in den Untergrund verankert werden. . Oberfläche kann gestrichen oder verputzt werden. . Wird die Oberfläche verputzt, muss vollflächig ein Armierungsgewebe eingebettet werden. . Putze nach Angabe Lieferant. . Dehnungsfugen sind zu übernehmen. YTONG Multipor- Minerale Dämmplatten. Wärmeleitfähigkeit: 0,045 W/m2K. Stösse stumpf. Dämmdicke mm 80.	per	m2	60.00
R	.902	Verputzen der Multipordämmplatte mit Armierungsmasse inkl. vollflächiges Einbetten und planspachteln von Armierungsgewebe. Rollenbreite m 1. Stösse sind cm 10 zu überlappen	per	m2	24.50

800	Zusatarbeiten im Ausbau			

860	Spitzarbeiten			

863	Mauerdurchbrüche erstellen.			
	.200 In Porenbetonstein-Mauerwerk.			
	.201 Ausschneiden der Rollladen- Kurbelgetriebe in Porenbetonstein. Grösse: mm 120x200x100.	per	St	15.00
864	Schlitze (Nischen) in Mauerwerk erstellen.			
	.200 In Porenbetonstein-Mauerwerk.			
	.201 Querschnitt bis m2 0,025.	per	m	6.00
	.202 Querschnitt m2 0,011 bis 0,015. Zugstangen Pfetten.	per	m	17.00
870	Schliessen von Durchbrüchen und Schlitzen (Nischen)			

873	Mauerdurchbrüche schliessen.			
	.200 Zumauern, an durchdringende Bauteile anschliessen.			
	.201 Fläche m2 bis 0,050.	per	St	36.20
	.202 Fläche m2 0,051 bis 0,100	per	St	54.50
	.203 Fläche m2 0,101 bis 0,160.	per	St	70.50
874	Schlitze (Nischen) in Mauerwerk schliessen.			
	.300 Ausgiessen mit Wärmedämmörtel, inkl. Schalung.			
	.301 Querschnitt m2 0,011 bis 0,015. Zugstangen Pfetten.	per	m	48.40
	.400 Elektroleitungsschlitze mit Mörtel auswerfen und mauerbündig abziehen.			
	.401 Ausmass: Gesamtlänge der Elektroleitungsschlitze.	per	m	2.50
R 890	Bedingungen für Verputzarbeiten.			

R	.100 Verputzrichtlinien MPL-08 / Ytong P: 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. Die Verarbeitungsrichtlinien der Putanbieter sind zwingend			

- R 890.100 einzuhalten.
- . Bei Fassadenputzen auf Thermobloc 08 / Ytong P ist eine vollflächigen Netzeinbettung erforderlich.
 - . Variante:
Vollflächiges Einbetten von Armierungsgewebe mit Multipor-Leichtmörtel, Schichtdicke 10 mm
- R .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/m³.
 - . Würfeldruckfestigkeit ab 1.5 bis 5 N/mm².
 - . 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.