



Projekt: MLV – Gasser Ceramic

Leistungsverzeichnis: Capo-Mauerwerk – Capo 365 und Capo 425

Stand Mai 2018

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
314D/13	Maurerarbeiten (V'18)				
000	Bedingungen				
	Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe «NPK Bau – Informationen für Anwenden», Ziffer 6). Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe «NPK Bau – Informationen für Anwenden», Ziffer 10). .100 Kurzleistungsverzeichnis: massgebend ist Volltext im NPK 314D/2013. 01 Maurerarbeiten (V'17) .200 02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.				
100	Mauerwerk aus künstlichen Steinen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
120	Mauerwerk aus Leichtbackstein MBL und MBLD				
121	Einsteinmauerwerk aus Leichtbackstein mit besonderen Eigenschaften MBLD				
.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen 01 CAPO GASSER CERAMIC Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil BE Erfüllt die ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen von eco-bau und MINERGIE-ECO. - Gut geeignet für MINERGIE-ECO - Entspricht 2. Priorität ECO-BKP				
.101	01 Capo 365 P7 , inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 365$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{tk} = 3.3$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.075 W/mK	.....	m ²	.....	.....
.102	01 Capo 365 T6 , inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 365$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{tk} = 3.1$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.061 W/mK	.....	m ²	.....	.....
		Übertrag		.....



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
		Übertrag			
.103	01 Capo 365 P7 , inkl. Mörtelpad 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 365$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{xk} = 3.6$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.075 W/mK	.....	m ²	.....	.....
.104	01 Capo 365 T6 , inkl. Mörtelpad 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 365$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{xk} = 3.0$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.061 W/mK	.....	m ²	.....	.....
.105	01 Capo 425 P7 , inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 425$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{xk} = 3.2$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.073 W/mK	.....	m ²	.....	.....
.106	01 Capo 425 T6 , inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 425$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{xk} = 2.5$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.061 W/mK	.....	m ²	.....	.....
.107	01 Capo 425 P7 , inkl. Mörtelpad 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 425$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{xk} = 3.7$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.073 W/mK	.....	m ²	.....	.....
.108	01 Capo 425 T6 , inkl. Mörtelpad 04 Knirsch vermauern 11 Wanddicke $t_w = 425$ mm 15 Wandhöhe $h = \dots$ m 16 Druckfestigkeit $f_{xk} = 3.2$ N/mm ² 99 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = 0.061 W/mK	.....	m ²	.....	.....
R129	Freistehendes Pfeilermauerwerk aus Leicht-Backstein mit besonderen Eigenschaften MBLD				
R .100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen				
R .101	01 Zu Pos. ... 02 Nach Plan ... 03 Querschnitt mm ... x ... 04 Höhe $h = \dots$ m 05 Druckfestigkeit ... N/mm ² 06 Wärmeleitfähigkeit λ -Wert = ... W/mK	.....	m	.....	.....
		Übertrag			



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
R .110	Freistehende Stütze aus U-Schalen erstellen U-Schalen gegenüberliegend	Übertrag			
R .111	01 U-Schale Capo 365 U (8 Stk/m) ausbetoniert Abmessung U-Schale b x l x h = 365 x 247 x 249 mm Querschnitt Betonstütze a x b = 150 x 150 bzw. 150 x 300 mm (definieren) 02 Zu Pos. ... 03 Nach Plan ... 04 Höhe h = ... m 05 Druckfestigkeit ... N/mm ² 06 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)	.....	m	.....	.....
R .112	01 U-Schale Capo 425 U+E (8 Stk/m) ausbetoniert Abmessung U-Schale b x l x h = 425 x 275 x 249 mm Querschnitt Betonstütze a x b = 150 x 150 bzw. 150 x 300 mm (definieren) 02 Zu Pos. ... 03 Nach Plan ... 04 Höhe h = ... m 05 Druckfestigkeit ... N/mm ² 06 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)	.....	m	.....	.....
200	Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
210	MB, MBD, MBL und MBLD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten				
211	Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD				
.100	Mauerköpfe und Leibungen ausbilden				
.110	Rechtwinklig				
.111	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen	.....	m	.....	.....
.120	Mit speziellen Formen				
.121	01 Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein Capo 365 LA (2 Stk/m) 02 Zu Pos. ... 99 Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 365 x 213 x 249 mm	.....	m	.....	.....
.122	01 Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein Capo 425 LA (2 Stk/m) 02 Zu Pos. ... 99 Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 425 x 213 x 249 mm	.....	m	.....	.....
.200	Schiefwinklige Mauerecken ausbilden				
.201	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen	.....	m	.....	.....
.801	01 Im Mauerwerk integrierte Eckstützen Gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen 02 Ausführung mit Spezialstein U-Schale Capo 365 U , 8 Stk/m Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm 04 Zu Pos. ... 05 Höhe h = ... m 99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)	.....	m	.....	.....
		Übertrag			



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
		Übertrag			
.802	01 Im Mauerwerk integrierte Zwischenstützen oder Stützen am Mauerkopf Gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen	.....	m	.....	.....
	02 Ausführung mit Spezialstein U-Schale Capo 365 U , 4 Stk/m Abmessungen Spezialstein, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm				
	04 Zu Pos. ...				
	05 Höhe h = ... m				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.803	01 Im Mauerwerk integrierte Stützen bei Leibungen Gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen	.....	m	.....	.....
	02 Ausführung mit Spezialstein U-Schale Capo 365 U , 6 Stk/m Abmessungen Spezialstein, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm Querschnitt der integrierten Stütze 150 x 150 mm				
	04 Zu Pos. ...				
	05 Höhe h = ... m				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.804	01 Im Mauerwerk integrierte Eckstützen Gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen	.....	m	.....	.....
	02 Ausführung mit Spezialstein U-Schale Capo 425 U+E , 8 Stk/m Abmessungen Spezialstein, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm				
	04 Zu Pos. ...				
	05 Höhe h = ... m				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.805	01 Im Mauerwerk integrierte Zwischenstützen oder Stützen am Mauerkopf Gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen	.....	m	.....	.....
	02 Ausführung mit Spezialstein U-Schale Capo 425 U+E , 4 Stk/m Abmessungen Spezialstein, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm				
	04 Zu Pos. ...				
	05 Höhe h = ... m				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.806	01 Im Mauerwerk integrierte Stützen bei Leibungen Gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen	.....	m	.....	.....
	02 Ausführung mit Spezialsteinen, U-Schale Capo 425 U+E , 4 Stk/m Abmessungen Spezialstein, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm Querschnitt der integrierten Stütze 150 x 150 mm				
	04 Zu Pos. ...				
	05 Höhe h = ... m				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
212	Mehrleistungen für obere Mauerwerksabschlüsse				
.100	Mörtelüberzug				
.110	Horizontal				
.112	02 Zu Pos. ...	.....	m	.....	.....
	99 Mit Wärmedämmmörtel				
.120	Geneigt				
.122	02 Zu Pos. ...	.....	m	.....	.....
	99 Mit Wärmedämmmörtel				
		Übertrag			



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
		Übertrag			
.200	Ausmauern				
.210	Von Sparrenlagen, inkl. Anpassen an OK Sparren oder parallel zu OK Sparren sowie Trennschicht				
.212	02 Zu Pos. ...	.....	m	.....	.....
.220	Von Balkenlagen, inkl. Unterschlagen und Anpassen an OK Balken sowie Trennschicht				
.222	02 Zu Pos. ...	.....	m	.....	.....
.801	01 Oberer Wandabschluss und Auflager horizontal, mit U-Schalen als Ringanker/-balken ausbilden. Betonquerschnitt 150 x 150 mm U-Schale Capo 365 U (4 Stk/m)	.....	LE	.....	.....
	04 Zu Pos. ...				
	06 LE = m				
	09 Lagerfuge mit Wärmedämmörtel o. Dünnbettmörtel Capofisso erstellen				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.802	01 Oberer Wandabschluss und Auflager geneigt, mit U-Schalen als Ringanker/-balken ausbilden. Betonquerschnitt 150 x 150 mm U-Schale Capo 365 U (4 Stk/m)	.....	LE	.....	.....
	04 Zu Pos. ...				
	06 LE = m				
	09 Lagerfuge mit Wärmedämmörtel o. Dünnbettmörtel Capofisso erstellen				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.803	01 Oberer Wandabschluss und Auflager horizontal, mit U-Schalen als Ringanker/-balken ausbilden. Betonquerschnitt 150 x 150 mm U-Schale Capo 425 U+E (4 Stk/m)	.....	LE	.....	.....
	04 Zu Pos. ...				
	06 LE = m				
	09 Lagerfuge mit Wärmedämmörtel o. Dünnbettmörtel Capofisso erstellen				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
.804	01 Oberer Wandabschluss und Auflager geneigt, mit U-Schalen als Ringanker/-balken ausbilden. Betonquerschnitt 150 x 150 mm U-Schale Capo 425 U+E (4 Stk/m)	.....	LE	.....	.....
	04 Zu Pos. ...				
	06 LE = m				
	09 Lagerfuge mit Wärmedämmörtel o. Dünnbettmörtel Capofisso erstellen				
	99 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben)				
216	Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD				
.001	01 Nach dem Ausschalen des Deckenrandes erstellen Backstein Swissmodul, MXE oder Silencio und zusätzlicher Wärmedämmung	.....	m	.....	.....
	02 Vormauerung $t_w = \dots$ mm				
	03 Vormauerung $h = \dots$ cm				
	04 Wärmedämmschicht mineralisch				
	05 Wärmedämmschicht $d = \dots$ mm				
	06 Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung λ -Wert = ... W/mK				
.002	01 Nach dem Ausschalen des Deckenrandes erstellen Ziegelschale mit mineralischer Wärmedämmung	.....	m	.....	.....
	02 Vormauerung $t_w = \dots$ mm				
	03 Vormauerung $h = \dots$ cm				
	06 Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung λ -Wert = ... W/mK				
	99 Marke/Typ ...				
		Übertrag			



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
R 219	Mauerfuss zu Mauerwerk MB, MBD, MBL, MBLD	Übertrag			
R .001	Ausführung Ansetzschicht zum Ausgleich von Unebenheiten der Aufstandsebene für Mauerwerk 01 Gleichzeitig mit Rohbau erstellen 02 Nach Plan ... 03 Schichtdicke bis d = ... mm 04 Schichtbreite b = ... mm 05 Mit Wärmedämmmörtel LM 21/LM36 06 Mit Zementmörtel	.....	m	.....	.....
R .002	Innenliegende tragende Vormauerung mit Wärmedämmung erstellen (bei aussenliegendem Betonsockel gem. sep. Ausschreibung NPK 241) 01 Nach Plan ... 02 Gesamtwanddicke d = ... cm 03 Vormauerung innen t _w = ... mm 04 Vormauerung h = ... mm 05 Wärmedämmstoff mineralisch d = ... mm 06 Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung λ-Wert = ... W/mK	.....	m	.....	.....
R .003	Mauersockel mit Capo geschnitten erstellen. Schneiden bauseits 01 Nach Plan ...	.....	m	.....	.....
R .005	Mauerfuss mit Swissmodul/MXE mit Wärmedämmelement Thermur plus oder Thermolino. Wärmedämmelement in sep. Position 01 Nach Plan ... 02 Höhe h = ... mm 03 Dicke t _w = ... mm	.....	m	.....	.....
250	Vollstürze				
251	Mehroleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Übermauern				
.100	Tonstürze 65 Stahlton Tonsturbrett vorgespannt Stahlton Bauteile AG, Frick				
.181	01 Höhe h = ... mm 02 Breite b = ... mm 04 Zu Pos. ... 05 LE = m 08 Tragend im Verbund mit Übermauerung (Stossfugen vermörtelt)	.....	LE	.....	.....
260	Blenden und Stürze mit Blenden				
261	Blenden liefern und versetzen				
.100	Blenden d bis 60 mm 01 Stahlton Blenden vorgespannt Stahlton Bauteile AG, Frick				
.181	02 Höhe h = 325 mm Breite b = 170 mm Blende d = 50 mm 03 Länge = ... m 05 LE = Stück 07 Stahlton Vordersturz Typ 4, selbsttragend	.....	LE	.....	.....
		Übertrag			.....



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
262	Stürze mit Aussenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl. Auflagerköpfe und Aussparung für Antrieb, liefern und versetzen	Übertrag		.....
.200	Beton- und Tonblenden				
65	Stahlbeton Vorderstürze vorgespannt Stahlton Bauteile AG, Frick				
.281	01 Höhe innen ... mm Höhe aussen ... mm	.....	LE	.....	.....
	02 Länge l = ... m				
	03 LE = Stück				
	06 Stahlton Vordersturz Typ 3, tragend				
	99 Breite b = 170 mm Blende d = 50 mm Deckel d = 60 mm				
.282	01 Höhe innen ... mm	.....	LE	.....	.....
	02 Länge l = ... m				
	03 LE = Stück				
	06 Stahlton Vordersturz Typ 3S, tragend				
	99 Breite b = 170 mm Blende d = 50 mm Deckel d ab 60 mm				
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				
.801	01 Ausführungsart ... 02 Material ... 04 Streifenbreite b = ... mm	.....	m	.....	.....
520	Mauerwerksbewehrungen				
521	Lagerfugenbewehrungen				
.400	Alkaliresistentes Glasfasergewebe				
.403	01 Breite b = ... mm 99 Marke Griprip	.....	m	.....	.....
540	Maueranschlüsse				
541	Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Aufmauerns in Lagerfugen einmörteln				
.801	01 MV 300/0.5 Mauerverbinder 02 Gelochte Flachanker Nicht rostender Stahl (Werkstoff 1.4571, 1.4404 o. glw.) 04 Abmessung in mm 300 x 20 x 0.5 05 Glasfasergewebe Breite 85 mm, Länge 400 mm 06 Min. 3 x pro Geschosshöhe bis 3.00 m	.....	Stk	.....	.....
		.....	Stk	.....	.....
542	Verbinden von neuen Mauerwerkswänden mit bereits bestehenden Wänden				
.801	01 Verzahnung in bestehendes Mauerwerk (min. 3 x pro Geschoss bis 3.00 m) 04 LE = Stück 06 Zu Pos. ...	.....	LE	.....	.....
		Übertrag		.....



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
550	Trennschichten	Übertrag			
551	Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke				
.200	Bei tragendem Mauerwerk				
.801	01 Deformationslager – exzentrisch Marke Pronouvo 1099 Typ E Pronouvo AG, Waldkirch 04 Pronouvo 1099 Capo, Breite b = 160 mm	.....	m	.....	.....
.802	01 Deformationslager – exzentrisch Marke Pronouvo 1099 Typ E Pronouvo AG, Waldkirch 04 Pronouvo 1099 Capo, Breite b = 200 mm	.....	m	.....	.....
.803	01 Deformationslager – exzentrisch Marke Pronouvo 1099 Typ E Pronouvo AG, Waldkirch 04 Pronouvo 1099 Capo, Breite b = 240 mm	.....	m	.....	.....
.804	01 Deformationslager – exzentrisch Marke Pronouvo 1099 Typ E Pronouvo AG, Waldkirch 04 Pronouvo 1099 Capo, Breite b = ... mm	.....	m	.....	.....
600	Wärme- und Schalldämmschichten				
610	Wärme- und Schalldämmschichten unter und über dem Mauerwerk				
611	Wärmedämmelemente unter dem Mauerwerk verlegen				
.100	In Mörtelbett verlegen als 1. Schicht von tragendem Mauerwerk 01 Thermur Plus oder Thermolino Stahlton Bauteile AG, Frick				
.181	01 Elemente h = ... mm 02 Mauerwerk t _w = ... mm 03 Thermur Plus	.....	m	.....	.....
.182	01 Elemente h = ... mm 02 Mauerwerk t _w = ... mm 03 Thermolino	.....	m	.....	.....
612	Schalldämmschicht unter dem Mauerwerk auf ebenem Untergrund verlegen				
.100	Für tragendes Mauerwerk 01 Pronouvo 1073 Pronouvo AG, Waldkirch	.....	m	.....	.....
.181	01 Schichtdicke d = ... mm 02 Mauerwerk d = ... mm 03 Streifenbreite b = ... mm				
613	Schalldämmschicht auf Mauerwerk verlegen, inkl. Mörtelbett				
.100	Auf tragendes Mauerwerk 01 Pronouvo 1073 Pronouvo AG, Waldkirch				
.181	01 Schichtdicke d = ... mm 02 Mauerwerk d = ... mm 03 Streifenbreite b = ... mm	.....	m	.....	.....
	Capo-Mauerwerk – Capo 365 und Capo 425	Total			.....