|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekt: MLV – Gasser Ceramic** | | | | |  |  |  |  |
| **Leistungsverzeichnis: Capo - Monolithisches Einsteinmauerwerk** | | | | |  | Stand November 2023 | | |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
| **314D/13** | | **Maurerarbeiten (V'23)** | | |  |  |  |  |
| **000** |  | **Bedingungen** | | |  |  |  |  |
|  |  | Reservepositionen:  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 | 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 | | |  |  |  |  |
|  | .101 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.061 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 3.1 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 365 T6**, **inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 365 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 16 | | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |  |  |  |  |
|  | .102 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.061 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 3.0 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke: Capo**  **Typ: Capo 365 T6, inkl. Mörtelpad**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 365 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 16 | | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |  |  |  |  |
|  | .103 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.071 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 3.7 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke: Capo**  **Typ: Capo 425 P7, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 16 | | Erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
|  | .104 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.071 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 4.0 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 425 P7, inkl. Mörtelpad**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 16 | | Erfüllt die Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis |  |  |  |  |
|  | .105 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.062 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 2.5 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 425 T6, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 16 | | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |  |  |  |  |
|  | .106 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.062 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 3.2 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 425 T6, inkl. Mörtelpad**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 16 | | Erfüllt die höchsten Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und ist sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO: entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis |  |  |  |  |
|  | .107 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.082 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 4.2 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 490, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso, in Streifen geklebt**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 490 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .108 | 01 | | Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.082 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 4.3 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 490, inkl. Mörtelpad**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  |  | 11 | | Wanddicke d = 490 mm |  |  |  |  |
|  |  | 15 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
|  | .801 | 01 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 425 LANA, mit Schafwollfüllung, inkl. Dünnbettmörtel Capofisso,**  **in Streifen geklebt**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE  Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.065 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 2.5 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | | **Marke:** **Capo**  **Typ: Capo 425 LANA, mit Schafwollfüllung, inkl. Mörtelpad**  **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE  Wärmeleitfähigkeit **-Wert = 0.065 W/mK**  Druckfestigkeit **fxk = 3.2 N/mm2** | ……… | m2 | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Wanddicke d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Wandhöhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Knirsch vermauern |  |  |  |  |
| **R129** |  | **Freistehendes Pfeilermauerwerk aus Leicht-Backstein mit besonderen Eigenschaften MBLD** | | |  |  |  |  |
| R | .100 | Gleichzeitig mit Rohbau erstellen | | |  |  |  |  |
| R | .101 | 01 | | Zu Pos. … | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Querschnitt ... x … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Wärmeleitfähigkeit -Wert = … W/mK |  |  |  |  |
| R | .110 | **Freistehende Stütze aus U-Schalen erstellen, U-Schalen gegenüberliegend** | | |  |  |  |  |
| 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 = … x … mm (zu definieren) | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Höhe h = … m |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
| 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 = … x … mm (zu definieren) | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Höhe h = … m |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |  |  |  |  |
| R | .113 | 01 | | U-Schale Capo 490 U+E (8 Stk/m) ausbetoniert Abmessung U-Schale b x l x h = 490 x 306 x 249 mm Querschnitt Betonstütze a x b = … x … mm (zu definieren) | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Höhe h = … m |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Druckfestigkeit fxk = … N/mm2 |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
| **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) | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 365 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  | .122 | 01 | | Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein **Capo 425 LA** (2 Stk/m) | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 425 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  | .123 | 01 | | Ausführung mit Leibungs- und Anschlagstein **Capo 490 LA** (2 Stk/m) | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Abmessungen der Steine, Breite x Länge x Höhe = 490 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  | .200 | Schiefwinklige Mauerecken ausbilden | | |  |  |  |  |
|  | .201 | Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen | | | ……… | m | ……… | ………… |
|  | .801 | 01 | | Im Mauerwerk integrierte **Eckstützen,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **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 |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | | Im Mauerwerk integrierte **Zwischenstützen** oder **Stützen am Mauerkopf,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 365 U**, 4 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .803 | 01 | | Im Mauerwerk integrierteStützen **bei Leibungen,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 365 U**, 6 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 365 x 247 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Stütze 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | .804 | 01 | | Im Mauerwerk integrierte **Eckstützen,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 425 U+E**, 8 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .805 | 01 | | Im Mauerwerk integrierte **Zwischenstützen** oder **Stützen am Mauerkopf,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 425 U+E**, 4 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Betonstütze 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .806 | 01 | | Im Mauerwerk integrierteStützen **bei Leibungen,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 425 U+E**, 4 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 425 x 275 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Stütze 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .807 | 01 | | Im Mauerwerk integrierte **Eckstützen,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 490 U+E**, 8 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 490 x 305 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Betonstütze 180 x 180 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .808 | 01 | | Im Mauerwerk integrierte **Zwischenstützen** oder **Stützen am Mauerkopf,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 490 U+E**, 4 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 490 x 305 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Betonstütze 180 x 180 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  | .809 | 01 | | Im Mauerwerk integrierteStützen **bei Leibungen,** | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | gleichzeitig mit Mauerwerk erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Ausführung mit Spezialsteinen, **U-Schale Capo 490 U+E**, 4 Stk/m |  |  |  |  |
|  |  |  | | Abmessungen Spezialsteine, b x l x h = 490 x 305 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Querschnitt der integrierten Stütze 180 x 180 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Höhe h = ... m |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
| **212** |  | **Mehrleistungen für obere Mauerwerksabschlüsse** | | |  |  |  |  |
|  | .100 | Mörtelüberzug | | |  |  |  |  |
|  | .110 | Horizontal | | |  |  |  |  |
|  | .112 | 02 | | Zu Pos. … | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Mit Wärmedämmmörtel |  |  |  |  |
|  | .120 | Geneigt | | |  |  |  |  |
|  | .122 | 02 | | Zu Pos. … | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Mit Wärmedämmmörtel |  |  |  |  |
|  | .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 Ring-balken ausbilden. | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  |  | | U-Schale Capo 365 U (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Mauerwerk d = 365 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 09 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | | Oberer Wandabschluss und Auflager **geneigt**, mit U-Schalen als  Ringbalken ausbilden. | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  |  | | U-Schale Capo 365 U (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Mauerwerk d = 365 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 09 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  | .803 | 01 | | Oberer Wandabschluss und Auflager **horizontal**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden. | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  |  | | U-Schale Capo 425 U+E (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Mauerwerk d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 09 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  | .804 | 01 | | Oberer Wandabschluss und Auflager **geneigt**, mit U-Schalen als  Ringbalken ausbilden. | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  |  | | U-Schale Capo 425 U+E (4 Stk/m), Betonquerschnitt 150 x 150 mm |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Mauerwerk d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 09 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  | .805 | 01 | | Oberer Wandabschluss und Auflager **horizontal**, mit U-Schalen als Ringbalken ausbilden. Betonquerschnitt 180 x 180 mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  |  | | U-Schale Capo 490 U+E (4 Stk/m) |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Mauerwerk d = 490 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 09 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  | .806 | 01 | | Oberer Wandabschluss und Auflager **geneigt**, mit U-Schalen als  Ringbalken ausbilden. Betonquerschnitt 180 x 180 mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  |  | | U-Schale Capo 490 U+E (4 Stk/m) |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Lagerfuge mit Wärmedämmmörtel erstellen |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Mauerwerk d = 490 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 09 | | Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschrieben) |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
| **216** |  | **Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD** | | |  |  |  |  |
|  | .001 | 01 | | Nach dem Ausschalen des Deckenrandes erstellen | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Backstein Swissmodul, MXE oder Silencio und zusätzlicher Wärmedämmung |  |  |  |  |
|  |  |  | | Marke/Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Vormauerung d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Vormauerung h = … cm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Wärmedämmschicht mineralisch |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Wärmedämmschicht d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = … W/mK** |  |  |  |  |
|  | .002 | 01 | | Nach dem Ausschalen des Deckenrandes erstellen | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Deckenrand-Dämmelement, bestehend aus einer Ziegelschale mit aufgeklebter Wärmedämmung |  |  |  |  |
|  |  |  | | Marke/Typ |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Vormauerung d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Vormauerung h = … cm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Wärmedämmschichten kombiniert:  eine Schicht aus Neopor® und eine Schicht aus Mineralwolle |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Wärmedämmschicht d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = 0.032 W/mK** |  |  |  |  |
| **R 219** |  | **Mauerfuss und Vormauerung bei Wohnungstrennwand Mauerwerk MB, MBD, MBL, MBLD** | | |  |  |  |  |
| R | .100 | Mauerfuss | | |  |  |  |  |
| R | .101 | Ausführung Ansetzschicht zum Ausgleich der Aufstandsebene für Mauerwerk | | | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 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 |  |  |  |  |
| R | .102 | Mauerfuss (bei aussen liegendem Betonsockel) mit tragender, innen liegender Vormauerung aus Backsteinen Swissmodul/MXE, Mauerfuss-Elementen Thermur plus oder Thermolino und zusätzlicher Wärmedämmung erstellen, Mauerfuss-Element in separater Position. (Betonsockel gem. sep. Ausschreibung NPK 241) | | | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 01 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Gesamtwanddicke d = … cm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Vormauerung innen d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Vormauerung h = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Wärmedämmstoff geschlossenporig oder Mineralwolle mit Dampfsperre,  d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = … W/mK** |  |  |  |  |
| R | .103 | Mauersockel mit Capo geschnitten erstellen. Schneiden bauseits | | | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 01 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Höhe h = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Dicke d = … mm |  |  |  |  |
| R | .200 | Vormauerung Wohnungstrennwand (Schallschutz) | | |  |  |  |  |
| R | .201 | Erstellen nach dem Ausschalen der Wohnungstrennwand (aus Beton) oder gleichzeitig (bei Mauerwerk). Erstellen mit Schalldämmstein Silencio und zusätzlicher Wärmedämmung. Vertikaler Schalldämmstreifen in sep. Pos. | | | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 01 | | Nach Plan … |  |  |  |  |
|  |  | 02 | | Vormauerung d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Vormauerung Breite b = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Für alle Wandhöhen |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | Wärmedämmschicht Mineralwolle |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Wärmedämmschicht Dicke d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 07 | | Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung **-Wert = … W/mK** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
| **250** |  | **Vollstürze** | | |  |  |  |  |
| 251 |  | Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Übermauern | | |  |  |  |  |
|  | .100 | Tonstürze | | |  |  |  |  |
|  |  | 01 | | Stahlton Tonsturzbrett vorgespannt |  |  |  |  |
|  |  |  | | Stahlton Bauteile AG, Frick |  |  |  |  |
|  | .181 | 01 | | Höhe h = … mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Breite b = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
|  |  | 05 | | LE = m |  |  |  |  |
|  |  | 08 | | Tragend im Verbund mit Übermauerung (Stossfugen vermörtelt) |  |  |  |  |
| **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 |  |  |  |  |
|  | .120 | Mit Aufhänge- bzw. Anschlussbügeln | | | ……… | m | ……… | ………… |
|  | .124 | 01 | | Höhe h = … mm |  |  |  |  |
| 262 |  | Stürze mit Aussenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl. Auflagerköpfe und Aussparung für Antrieb, liefern und versetzen | | |  |  |  |  |
|  | .200 | Beton- und Tonblenden | | |  |  |  |  |
|  |  | 01 | | Stahlbeton Vorderstürze vorgespannt |  |  |  |  |
|  |  |  | | Stahlton Bauteile AG, Frick |  |  |  |  |
|  | .281 | 01 | | Höhe innen h = ... mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Länge l = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | LE = Stück |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Stahlton Vordersturz Typ 3, vorgespannt, tragend  Höhe aussen h = … mm  Breite b = 170 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Blende d = 50 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Deckel d = 60 mm |  |  |  |  |
|  | .282 | 01 | | Höhe innen h = ... mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Länge l = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | LE = Stück |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Stahlton Vordersturz Typ 3S, vorgespannt, tragend |  |  |  |  |
|  |  |  | | Höhe aussen h = … mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Breite b = 170 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Blende d = 50 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Deckel d ab 60 mm |  |  |  |  |
|  | .283 | 01 | | Höhe innen h = ... mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Länge l = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | LE = Stück |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Stahlton Vordersturz Typ 3S-KP mit Kragplattenanschluss, vorgespannt |  |  |  |  |
|  |  |  | | Höhe aussen h = … mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Breite b = 170 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Blende d = 50 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Deckel d ab 160 mm |  |  |  |  |
|  | .284 | 01 | | Höhe innen h = ... mm | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Länge l = ... m |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | LE = Stück |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Stahlton Vordersturz Typ 4, vorgespannt, nicht tragend |  |  |  |  |
|  |  |  | | Breite b = 170 mm |  |  |  |  |
|  |  |  | | Blende d = 50 mm |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  | |  | **Übertrag** | ………………… | | |
| **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 … |  |  |  |  |
|  |  | 03 | | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Streifenbreite b = … mm | ……… | m | ……… | ………… |
| **520** |  | **Mauerwerksbewehrungen** | | |  |  |  |  |
| 521 |  | Lagerfugenbewehrungen | | |  |  |  |  |
|  | .400 | Alkaliresistentes Glasfasergewebe | | |  |  |  |  |
|  | .403 | 01 | | Breite b = … mm | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Marke … |  |  |  |  |
| **540** |  | **Maueranschlüsse** | | |  |  |  |  |
| 541 |  | Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Aufmauerns  in Lagerfugen einmörteln | | |  |  |  |  |
|  | .801 | 01 | | Gelochte Flachanker, nicht rostender Stahl (Werkstoff 1.4571, 1.4404 o. glw.) | ……… | Stk | ……… | ………… |
|  |  | 02 | | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Abmessung in mm 300 x 20 x 0.5 |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Min. 3 x pro Geschosshöhe bis 3.00 m |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | | Gewebegitter | ……… | Stk | ……… | ………… |
|  |  | 04 | | Abmessungen: Länge 400 mm, Breite 85 mm |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Min. 3 x pro Geschosshöhe bis 3.00 m |  |  |  |  |
| 542 |  | Verbinden von neuen Mauerwerkswänden mit bereits bestehenden Wänden | | |  |  |  |  |
|  | .801 | 01 | | Verzahnung in bestehendes Mauerwerk (min. 3 x pro Geschoss bis 3.00 m) | ……… | LE | ……… | ………… |
|  |  | 04 | | LE = Stück |  |  |  |  |
|  |  | 06 | | Zu Pos. … |  |  |  |  |
| **550** |  | **Trennschichten** | | |  |  |  |  |
| 551 |  | Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke | | |  |  |  |  |
|  | .200 | Bei tragendem Mauerwerk | | |  |  |  |  |
|  | .801 | 01 | | Deformationslager – exzentrisch | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Aufbau exzentrisches Lager  Dicke d = 10 mm  Breite b = 160 mm, Tragkern k = 130 mm |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | | Deformationslager – exzentrisch | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Aufbau exzentrisches Lager  Dicke d = 10 mm  Breite b = 200 mm, Tragkern k = 170 mm |  |  |  |  |
|  | .803 | 01 | | Deformationslager – exzentrisch | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Aufbau exzentrisches Lager  Dicke d = 10 mm  Breite b = 240 mm, Tragkern k = 210 mm |  |  |  |  |
|  | .804 | 01 | | Deformationslager – exzentrisch | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  |  | | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | | Aufbau exzentrisches Lager:  Dicke d = 10 mm  Breite b = ... mm  Tragkern k = Breite - 30 mm |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Übertrag** | | ………………… | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | | **Text** | | **Menge** | **ME** | **Preis** | **Betrag** |
|  |  |  |  | **Übertrag** | ………………… | | |
| 552 |  | Vertikale Trennschichten bei Mauerwerksanschlüssen und Bewegungsfugen | |  |  |  |  |
|  | .801 | 01 | Marke, Typ … | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | Schichtdicke d = 10 bis 20 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Mauerwerk d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Zur Reduzierung der Flankenschallübertragung bei Wohnungstrennwänden |  |  |  |  |
| **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 | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | Mauerwerk d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Thermur Plus |  |  |  |  |
|  | .182 | 01 | Elemente h = … mm | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | Mauerwerk d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Thermolino |  |  |  |  |
|  | .183 | 01 | Elemente h = … mm | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | Mauerwerk d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Marke, Typ … |  |  |  |  |
| 612 |  | Schalldämmschicht unter dem Mauerwerk auf ebenem Untergrund verlegen | |  |  |  |  |
|  | .100 | Für tragendes Mauerwerk | | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 01 | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  | .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 | Marke, Typ … |  |  |  |  |
|  | .181 | 01 | Schichtdicke d = … mm | ……… | m | ……… | ………… |
|  |  | 02 | Mauerwerk d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Streifenbreite b = … mm |  |  |  |  |
|  |  |  | **Capo -** **Monolithisches Mauerwerk** | **Total** | ………………… | | |