

| NPK 314 V'20 Volltext | Projekt: Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG Leistungsverzeichnis: TFL ThermoCellit® S8 | | | | Seite 2 10.3.2021 |
|--------------------------|--|-------|----|-----------|----------------------|
| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
| | | | | Übertrag: | ..... |
| | <p>Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen</p> <p>02 Ganzes Mauerwerk ThermoCellit planparallel geschliffen. 1. Schicht horizontal genau in Mauermörtel verlegt, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel geklebt. Inkl. Schneidarbeiten für Höhen- und Längenausgleichsteine. Inkl. Anfangssteine, Ecksteine und Ausgleichsteine. Exkl. Fensteranschläge. Wärmeleitfähigkeit W/mK 0,08. Druckfestigkeit Mauerwerk f_xk N/mm2 2,5.</p> <p>04 Knirsch vermauern. 11 d mm 365. 15 h m</p> | | | | |
| .102 | <p>01 ThermoCellit S8 42.5 Vollkeramisch Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen</p> <p>02 Ganzes Mauerwerk ThermoCellit planparallel geschliffen. 1. Schicht horizontal genau in Mauermörtel verlegt, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel geklebt. Inkl. Schneidarbeiten für Höhen- und Längenausgleichsteine. Inkl. Anfangssteine, Ecksteine und Ausgleichsteine. Exkl. Fensteranschläge. Wärmeleitfähigkeit W/mK 0,08. Druckfestigkeit Mauerwerk f_xk N/mm2 3,0.</p> <p>04 Knirsch vermauern. 11 d mm 425. 15 h m</p> | 0 | m2 | ..... | ..... |
| .103 | <p>01 ThermoCellit S8 49 Vollkeramisch Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen</p> <p>02 Ganzes Mauerwerk ThermoCellit planparallel geschliffen. 1. Schicht horizontal genau in Mauermörtel verlegt, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel geklebt. Inkl. Schneidarbeiten für</p> | 0 | m2 | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|--|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| | Höhen- und Längenausgleichsteine. Inkl. Anfangssteine, Ecksteine und Ausgleichsteine. Exkl. Fensteranschläge. Wärmeleitfähigkeit W/mK 0,08. Druckfestigkeit Mauerwerk f _{xk} N/mm ² 2,5. 04 Knirsch vermauern. 11 d mm 490. 15 h m | | | | |
| R 129 | Mehrleistung zu Mauerwerk aus Leicht-Backstein mit Besonderen Eigenschaften MBLD. | | | | |
| R .100 | Zuschlag für Mehraufwand. | | | | |
| R .101 | 1. Schicht in Mauermörtel horizontal verlegt. 01 Zu Pos. | 0 | m | ..... | ..... |
| R .102 | Montage Abstützung unter vorspringendem ThermoCellit-Mauerwerk bei Perimeter-Anschluss. | 0 | m | ..... | ..... |
| 200 | Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk | | | | |
| | Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. | | | | |
| 210 | MB, MBD, MBL und MBLD, Mehr- leistungen und Nebenarbeiten | | | | |
| 211 | Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauer- werk MB, MBD, MBL und MBLD. | | | | |
| .100 | Mauerköpfe und Leibungen aus- bilden. | | | | |
| .110 | Rechtwinklig. | | | | |
| .111 | Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen. | 0 | m | ..... | ..... |
| .120 | Mit speziellen Formen. | | | | |
| .121 | 01 Bei Leibungen. Ausführung mit | 0 | m | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|--|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| | Fensteranschlagschale. Abmessung Stein lxbxh mm 250x175x80. Stirnseitig auf Leibung aufgeklebt St/m 4. Inkl. Netzeinlage jede 2. Schicht. 02 Zu Pos. | | | | |
| .122 | 01 Leibung für bündig versetzten Fensterrahmen ausschneiden. Abmessung lxb mm | 0 | m | ..... | ..... |
| | 02 Zu Pos. | | | | |
| .200 | Schiefwinklige Mauerecken aus- bilden. | | | | |
| .201 | Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen. | 0 | m | ..... | ..... |
| .202 | 01 Zu Pos. | 0 | m | ..... | ..... |
| 212 | Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse. | | | | |
| .100 | Mörtelüberzug. | | | | |
| .110 | Horizontal. | | | | |
| .112 | 02 Zu Pos. Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. | 0 | m | ..... | ..... |
| .113 | 02 Zu Pos. Schützen von Brüstungen mit Auftrag Dünnbettmörtel mit Netzeinlage. b mm | 0 | m | ..... | ..... |
| .120 | Geneigt. | | | | |
| .121 | Zu allen Mauerwerksdicken. | 0 | m | ..... | ..... |
| .122 | 02 Zu Pos. Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. | 0 | m | ..... | ..... |
| .200 | Ausmauern. | | | | |
| .210 | Von Sparrenlagen, inkl. Anpas- sen an OK Sparren oder paral- lel zu OK Sparren sowie Trenn- schicht. | | | | |
| .212 | 02 Zu Pos. | 0 | m | ..... | ..... |
| .281 | 01 Vormauerung bei Balkenlagen oder Sparrenlagen. 04 Zu Pos. | 0 | m | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|---|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| | 05 Vormauerung mit Backstein B d mm Vormauerung h mm Wärmedämmschicht Steinwolle kg/m3 32. Marke, Typ: Wärmedämmschicht d mm | | | | |
| .300 | Auflager ausbilden für Schwellen, Pfetten, Balken und dgl. | | | | |
| .301 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 36.5. 04 Zu Pos. 05 l x h mm 240x240. d mm 365. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. 06 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | 0 | St | ..... | ..... |
| .302 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 42.5. 04 Zu Pos. 05 l x h mm 240x240. d mm 425. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. 06 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | 0 | St | ..... | ..... |
| .400 | Einmauern. | | | | |
| .410 | Von einzelnen Sparren, Pfetten und Balken, inkl. Trennschicht. | | | | |
| .412 | 02 Zu Pos. | 0 | St | ..... | ..... |
| 214 | Mehrleistungen zu Mauerwerk. | | | | |
| .200 | Für Lastverteilschwellen. | | | | |
| .201 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 36.5. 03 Zu Pos. 04 LE = m. 05 l x b x h 240x240x365. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | 0 | LE | ..... | ..... |
| .202 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 42.5. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|--|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| | 03 Zu Pos. | | | | |
| | 04 LE = m. | | | | |
| | 05 lxbxh 240x240x425. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | | | | |
| .203 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit U-Schale 30. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 03 Zu Pos. | | | | |
| | 04 LE = m. | | | | |
| | 05 lxbxh 240x240x300. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | | | | |
| .204 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit U-Schale 36.5. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 03 Zu Pos. | | | | |
| | 04 LE = m. | | | | |
| | 05 lxbxh 240x240x365. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | | | | |
| .205 | 01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit U-Schale 42.5. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 03 Zu Pos. | | | | |
| | 04 LE = m. | | | | |
| | 05 lxbxh 240x240x42.5. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben). | | | | |
| .801 | 01 Versetzen von Ankerhülsen in oberste Betondecke zur Befestigung Dachstuhl, mit Gewindestangen. Lieferung bauseits. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 04 LE = St. | | | | |
| .802 | 01 Aussparung für Gewindestangen ausschneiden. Ausschnitt in ThermoCellit. Für Verankerung Dachstuhl mit Gewindestangen. Aussparung: lxb mm 100x100. h mm | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 03 Zu Pos. | | | | |
| | 04 LE = St. | | | | |
| | | | | Übertrag | ..... |

| NPK 314 V'20 Volltext | Projekt: Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG Leistungsverzeichnis: TFL ThermoCellit® S8 | Seite 7 10.3.2021 | | | |
|--------------------------|--|----------------------|----|-----------|--------|
| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
| | | | | Übertrag: | ..... |
| 214.803 | 01 Dämmen und zumauern von Ausparung für Gewindestangen. Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Wärmedämmung mineralisch: Marke, Typ | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 03 Zu Pos. | | | | |
| | 04 LE = St. | | | | |
| 216 | Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD. | | | | |
| .001 | 01 Deckenvormauerung. Erstellen nach Entfernen Deckenrandschalung. 02 Vormauerung d mm | 0 | m | ..... | ..... |
| | 03 Vormauerung h mm | | | | |
| | 04 Wärmedämmschicht Material: Steinwolle kg/m3 32. Marke, Typ: | | | | |
| | 05 Wärmedämmschicht d mm | | | | |
| .002 | 01 Deckenvormauerung für erhöhte Schalldämmanforderungen. Erstellen nach Entfernen Deckenrandschalung. 02 Vormauerung d mm, mit Backstein PST!-Silenzio. Vollfugig vermauern. 03 Vormauerung h mm | 0 | m | ..... | ..... |
| | 04 Wärmedämmschicht Material: Steinwolle kg/m3 60. Marke, Typ: | | | | |
| | 05 Wärmedämmschicht d mm | | | | |
| .003 | 01 Deckenrandsystem DRE auf Lagerfuge geklebt (dient als Deckenrand-Abschalung) 06 DRE-Dachrandelement Typ | 0 | m | ..... | ..... |
| R 219 | Mauerfuss zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD. | | | | |
| R .001 | Ausführung Ansetzschicht zum Ausgleich von Unebenheiten der Aufstandsebene für Mauerwerk. 01 Gleichzeitig mit Rohbau erstellen. 02 Nach Plan | 0 | LE | ..... | ..... |
| | 03 Schichtdicke bis d mm | | | | |
| | 04 Schichtbreite b mm | | | | |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|---|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| R .002 | 05 Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. 06 Mit Zementmörtel. Innenliegende tragende Vormauerung aus Backstein erstellen, mit Wärmedämmung. (Bei aussenliegendem Betonsockel gem. sep. Ausschreibung NPK 241). Wärmedämmelement unter Mauerfuss in sep. Pos. 01 Nach Plan 02 Gesamtwanddicke d mm 03 Vormauerung innen mit Backstein B d mm 04 Wärmedämmstoff mineralisch d mm 05 Dämmstoff Marke, Typ: 06 Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung W/mK | 0 | LE | ..... | ..... |
| R .003 | 01 Mauersockel mit ThermoCellit geschnitten. 02 Schneiden bauseits. 03 Nach Plan | 0 | LE | ..... | ..... |
| 250 | Vollstürze | | | | |
| 251 | Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Uebermauern. | | | | |
| .100 | Tonstürze. 01 Marke, Typ..... | | | | |
| .181 | 01 h mm 02 b mm 03 l m 04 Zu Pos. 05 LE = m. 08 Bei Sturzübermauerung ab m 1,40: Stossfugen bei ThermoCellit 1-2 Schichten hoch mit Dünnbettmörtel kleben. 1 Schicht über Sturz mit Fliesseinlage oder Murfor. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|--|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| 260 | Blenden und Stürze mit Blenden | | | | |
| 262 | Stürze mit Aussenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl. Auflagerköpfe und Aussparung für Antrieb, liefern und versetzen. | | | | |
| .200 | Beton- oder Tonblenden. | | | | |
| .281 | 01 Höhe innen mm Höhe aussen mm 02 l m 03 LE = St. 06 Stahlton Vordersturz Typ 3, tragend. Breite b mm 170. Blende d mm 50. Deckel d mm 60. | 0 | LE | ..... | ..... |
| 264 | Stürze mit Aussen- und Innenblende für Rollladen und Storen, inkl. Auflagerköpfe, Antriebsnische und Fensteranschlagfalz, liefern und versetzen. | | | | |
| .801 | 01 Ton-Sturz zu Leicht-Backstein. 02 Roka-Lith Shadow. Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen Höhe mm 300. Zu ThermoCellit-Mauerwerk b mm (365, 425 oder 490) 03 Mit Wärmedämmung. 06 l m 07 LE = St. 10 Inkl. Sturzbrett vorgespannt (darüberliegend als Lastabtragung). b mm | 0 | LE | ..... | ..... |
| .802 | 01 Ton-Sturz zu Leicht-Backstein. 02 Roka-Lith Shadow Neoline. Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen Höhe mm 300. Zu ThermoCellit-Mauerwerk b mm (365, 425 oder 490) 03 Mit Wärmedämmung. 06 l m 07 LE = St. | 0 | LE | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|---|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| .803 | 10 Inkl. Sturzbrett vorgespannt (darüberliegend als Lastabtragung). b mm 01 Ton-Sturz zu Leicht-Backstein. 02 Roka-Lith Neoline. Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen Höhe mm 300. Zu ThermoCellit-Mauerwerk b mm (365, 425 oder 490) 03 Mit Wärmedämmung. 06 l m 07 LE = St. 10 Inkl. Sturzbrett vorgespannt (darüberliegend als Lastabtragung). b mm | 0 | LE | ..... | ..... |
| .804 | 01 Aussenschenkelverlängerung mm 30. 02 Zu Roka-Lith Sturz Typ 07 LE = St. | 0 | LE | ..... | ..... |
| .805 | 01 Fensteranslagschiene. 02 Zu Roka-Lith Sturz Typ 06 l m 07 LE = St. | 0 | LE | ..... | ..... |
| 500 | Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk Betreffend Vergütungsregelun- gen, 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 frei- gestellt. | | | | |
| .103 | 01 Streifenbreite mm | 0 | m | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| NPK 314 V'20 Volltext | Projekt: Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG Leistungsverzeichnis: TFL ThermoCellit® S8 | | | | Seite 11 10.3.2021 |
|--------------------------|---|-------|----|-----------|-----------------------|
| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
| | | | | Übertrag: | ..... |
| 520 | Mauerwerksbewehrung | | | | |
| 521 | Lagerfugenbewehrungen. | | | | |
| .100 | Feuerverzinkter Stahl. | | | | |
| .110 | 2 Längsdrähte, d mm 4. | | | | |
| .111 | Abstand mm 50 bis 120. | 0 | m | ..... | ..... |
| .400 | Alkaliresistentes Glasfaserge- webe. | | | | |
| .403 | 01 b mm Glasfaserflies. | 0 | m | ..... | ..... |
| 540 | Maueranschlüsse | | | | |
| 541 | Anschlussbewehrung für Zwi- schenwand während des Auf- mauerns in Lagerfugen ein- mörteln. | | | | |
| .801 | 01 Netzeinlage als Verbindung. 3x pro Geschosshöhe. 02 Marke, Typ..... | 0 | St | ..... | ..... |
| .802 | 01 Netzeinlage als Verbindung bei erhöhter Schallschutzanforderung in Aussenwand. 3x pro Geschosshöhe. ThermCellit - PST!-Silenzio- ThermCellit verbinden. 02 Alkalisierendes Glasfasergewebe. 06 Nach Plan | 0 | St | ..... | ..... |
| R 549 | Anschluss Wohnungstrennwand an Aussenwand mit erhöhten Schalldämmanforderungen. | | | | |
| R .001 | 01 Zu Pos. 02 Vormauerung stirnseitig mit Backstein PST!-Silenzio vollfugig vermauern. 03 Vormauerung b mm 04 Vormauerung h mm 05 Wärmedämmschicht: 06 Material: Steinwolle kg/m3 60. 07 Marke, Typ: 08 Wärmedämmschicht d mm 09 Wärmedämmschicht b mm | 0 | m | ..... | ..... |
| | | | | Übertrag | ..... |

| Position | Text | Menge | ME | Preis | Betrag |
|----------|--|-------|----|-----------|--------|
| | | | | Übertrag: | ..... |
| | 10 Wärmedämmschicht h mm | | | | |
| | 11 Seitlich zu Wohnungstrennwand: 12 PS 81 b mm 13 PS 81 h mm | | | | |
| R .002 | Akustiktrennlager nach Ang. Bauphysiker: | 0 | m | ..... | ..... |
| 550 | Trennschichten | | | | |
| 551 | Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke. | | | | |
| .100 | Bei nicht tragendem Mauerwerk. | | | | |
| .110 | Material dem Unternehmer frei- gestellt, Schichtdicke mm 10 bis 20. | | | | |
| .112 | 01 Mauerwerk d mm | 0 | m | ..... | ..... |
| .200 | Bei tragendem Mauerwerk. | | | | |
| .210 | Material dem Unternehmer frei- gestellt. | | | | |
| .212 | 01 Mauerwerk d mm | 0 | m | ..... | ..... |
| 600 | Wärme- und Schalldämmschichten | | | | |
| 610 | Wärme- und Schalldämmschichten unter und über Mauerwerk | | | | |
| 611 | Wärmedämmelemente unter Mauer- werk verlegen. | | | | |
| .100 | In Mörtelbett verlegen als 1. Schicht von tragendem Mauerwerk. 01 Marke, Typ..... | | | | |
| .181 | 01 Elemente h mm 02 Mauerwerk d mm | 0 | m | ..... | ..... |
| | Total: TFL ThermoCellit® S8 |  |  |  | ..... |
| | | | | | |
| | | | | | |