|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projet: CAN – Gasser Ceramic** |  |  |  |  |
| **Descriptif: Maçonnerie Capo**  | Mise à jour novembre 2023 |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
| **314D/13** | **Maçonnerie (V'23)** |   |   |  |   |
| **000** |   | **Conditions générales** |   |   |   |   |
|  |   | Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises.Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.  |   |   |  |   |
|  | .200 | 02 | Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré ainsi que les définitions des termes techniques utilisés se trouvent dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN, mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté. |   |   |  |   |
| **100** |   | **Maçonnerie de briques ou d’agglomérés** |   |   |   |   |
|  |   | Le sous-article 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération. |   |   |  |   |
| **120** |   | **Maçonnerie en briques de terre cuite légères MBL et MBLD** |   |   |  |   |
| **121** |  | **Maçonnerie de parpaings à propriétés** **spécifiées MBLD** |   |   |  |   |
|  | .100 | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  | .101 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.061 W/mK**Résistance à la compression **fxk = 3.1 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 365 T6**, **maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois**GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Remplit les exigences ecobau et Minergie-ECO les plus élevées dans les domaines de l’écologie et de la santé et est très approprié pour Minergie-(A-/P-) ECO: correspond à la 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .102 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.061 W/mK**Résistance à la compression **fxk = 3.0 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 365 T6, maçonnée au mortier Pad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Remplit les exigences ecobau et Minergie-ECO les plus élevées dans les domaines de l’écologie et de la santé et est très approprié pour Minergie-(A-/P-) ECO: correspond à la 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .103 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.071 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.7 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 425 P7**, **maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois**GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Remplit les exigences ecobau et Minergie-ECO dans les domaines de l’écologie et de la santé et est bien approprié pour Minergie-(A-/P-) ECO: correspond à la 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | **…………………** |
|  | .104 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.071 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 4.0 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 425 P7, maçonnée au mortier Pad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |   |   |  |   |
|  |  | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Remplit les exigences ecobau et Minergie-ECO dans les domaines de l’écologie et de la santé et est bien approprié pour Minergie-(A-/P-) ECO: correspond à la 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .105 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.062 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 2.5 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 425 T6, maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois**GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Remplit les exigences ecobau et Minergie-ECO les plus élevées dans les domaines de l’écologie et de la santé et est très approprié pour Minergie-(A-/P-) ECO: correspond à la 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .106 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.062 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 425 T6, maçonnée au mortier Pad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Remplit les exigences ecobau et Minergie-ECO les plus élevées dans les domaines de l’écologie et de la santé et est très approprié pour Minergie-(A-/P-) ECO: correspond à la 1ère priorité des ecoCFC/ecoDevis |   |   |  |   |
|  | .107 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.082 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 4.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 490**, **maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois**GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 490 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .108 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.082 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 4.3 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****Type: Capo 490, maçonnée au mortier Pad** **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur d = 490 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
|  | .801 | 01 | **Marque:** **Capo****Type: Capo 425 LANA, avec laine de mouton, maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois **GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BEConductivité thermique ** = 0.065 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 2.5 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Épaisseur de mur d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Hauteur de mur h = ... m  |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | **Marque:** **Capo****Type: Capo 425 LANA, avec laine de mouton, maçonnée au mortier Pad****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BEConductivité thermique ** = 0.065 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Épaisseur de mur d = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Hauteur de mur h = ... m  |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
| **R129** |  | **Piliers isolés en maçonnerie; briques de terre cuite légères à propriétés spécifiées MBLD** |   |   |  |   |
| R | .100 | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
| R | .101 | 01 | Concerne article … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Selon plan … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Section mm … x … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Hauteur jusqu‘à h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Résistance à la compression fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Conductivité thermique  = … W/mK |   |   |  |   |
| R | .110 | **Piliers isolés en maçonnerie avec des briques UBriques U, évidement face à face**  |   |   |  |   |
| R | .111 | 01 | Briques U Capo 365 U (8 pièces/m) remplies de bétonDimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 365 x 247 x 249 mmSection du pilier béton: a x b = … x … mm (à définir) | ………   | m  | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Selon plan … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Hauteur jusqu’à h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Résistance à la compression fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |   |  |   |
| R | .112 | 01 | Briques Capo 425 U+E (8 pièces/m) remplies de bétonDimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 425 x 275 x 249 mmSection du pilier béton: a x b = … x … mm (à définir) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Selon plan … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Hauteur jusqu’à h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Résistance à la compression fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |   |  |   |
| R | .113 | 01 | Briques Capo 490 U+E (8 pièces/m) remplies de bétonDimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 490 x 306 x 249 mmSection du pilier béton: a x b = … x … mm (à définir) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02  | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Selon plan … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Hauteur jusqu’à h = … m |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Résistance à la compression fxk = … N/mm2 |   |   |  |   |
|  |   | 06 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **200** |   | **Maçonnerie: suppléments, travaux accessoires** |   |   |   |   |
|  |   | Le sous-article 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération. |   |   |  |   |
| **210** |   | **MB, MBD, MBL et MBLD: suppléments, travaux accessoires** |   |   |  |   |
| **211** |  | **Suppléments pour têtes de murs, embrasures, tableaux et angles sur maçonnerie MB, MBD, MBL et MBLD** |   |   |  |   |
|  | .100 | Façon de têtes de murs, embrasures et tableaux |   |   |  |   |
|  | .110 | À angle droit |   |   |  |   |
|  | .111 | Pour toute épaisseur et hauteur de maçonnerie |  ………  | m | ……… | …………  |
|  | .120 | Forme spéciale |   |   |  |   |
|  | .121 | 01 | Exécution avec brique d‘embrasure **Capo 365 LA** (2 pièces/m) |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 365 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  | .122 | 01 | Exécution avec brique d‘embrasure **Capo 425 LA** (2 pièces/m) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 425 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  | .123 | 01 | Exécution avec brique d‘embrasure **Capo 490 LA** (2 pièces/m) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 425 x 213 x 249 mm |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  | .200 | Façon d'angles de murs obliques |   |   |  |   |
|  | .201 | Pour toute épaisseur et hauteur de maçonnerie | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .801 | 01 | Suppléments pour **piliers d’angle** intégrés | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 365 U**, 8 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .802 | 01 | Supplément pour **piliers** intégrés **intermédiaires** ou aux **extrémités de mur** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 365 U**, 4 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m  |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | Supplément pour **piliers** intégrés dans les **embrasures de fenêtre** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 365 U**, 6 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 365 x 247 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
|  | .804 | 01 | Suppléments pour **piliers d’angle** intégrés | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 425 U+E**, 8 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  | .805 | 01 | Supplément pour **piliers** intégrés **intermédiaires** ou aux **extrémités de mur** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 425 U+E**, 4 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  | .806 | 01 | Supplément pour **piliers** intégrés dans les **embrasures de fenêtres** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 425 U+E**, 4 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 425 x 275 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 150 x 150 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  | .807 | 01 | Suppléments pour **piliers d’angle** intégrés | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 490 U+E**, 8 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 490 x 306 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 180 x 180 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  | .808 | 01 | Supplément pour **piliers** intégrés **intermédiaires** ou aux **extrémités de mur** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 490 U+E**, 4 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 490 x 306 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 180 x 180 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  | .809 | 01 | Supplément pour **piliers** intégrés dans les **embrasures de fenêtres** | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Exécution en même temps que le gros œuvre |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Exécution en briques spéciales **Capo 490 U+E**, 4 pièces/m |   |   |  |   |
|  |   |  | Dimensions d’élément, épaisseur x longueur x hauteur = 490 x 306 x 249 mm |   |   |  |   |
|  |   |  | Section du pilier béton intégré: a x b = 180 x 180 mm |   |   |  |   |
|  |  |  | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |   |  |   |
|  |   | 05 | Hauteur jusqu’à h = ... m |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **212** |  | **Suppléments pour couronnements de maçonnerie** |   |   |  |   |
|  | .100 | Arasée au mortier |   |   |  |   |
|  | .110 | Couronnement horizontal |   |   |  |   |
|  | .112 | 02 | Concerne article … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Avec mortier isolant |   |   |  |   |
|  | .120 | Couronnement incliné |   |   |  |   |
|  | .122 | 02 | Concerne article … | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Avec mortier isolant |   |   |  |   |
|  | .200 | Remplissages |   |   |  | …………  |
|  | .210 | Remplissage entre chevrons ou le long de chevrons, y compris arasement au nu supérieur des chevrons et couche de séparation |   |  |  |   |
|  | .212 | 02 | Concerne article … | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .220 | Remplissage entre solives, y compris garnissage sous les solives et arasement au nu supérieur des solives et couche de séparation |   |  |  |   |
|  | .222 | 02 | Concerne article … | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .801 | 01 | Couronnement ou appui **horizontal**, réalisé avec briques U pour chaînage. Brique Capo 365 U (4 pièces/m), section de béton 150 x 150 mm,  | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 05 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
|  | .802 | 01 | Couronnement ou appui **incliné**, réalisé avec briques U pour chaînage. Brique Capo 365 U (4 pièces/m), section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 05 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
|  | .803 | 01 | Couronnement ou appui **horizontal**, réalisé avec briques U pour chaînage. Brique Capo 425 U+E (4 pièces/m), section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
|  | .804 | 01 | Couronnement ou appui **incliné**, réalisé avec briques U pour chaînage. Brique Capo 425 U+E (4 pièces/m), section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
|  | .805 | 01 | Couronnement ou appui **horizontal**, réalisé avec briques U pour chaînage. Brique Capo 490 U+E (4 pièces/m), section de béton 180 x 180 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
|  | .806 | 01 | Couronnement ou appui **incliné**, réalisé avec briques U pour chaînage. Brique Capo 490 U+E (4 pièces/m), section de béton 180 x 180 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **216** |   | **Doublage de têtes de dalles, pour maçonnerie MB, MBD, MBL ou MBLD** |   |  |  |   |
|  | .001 | 01 | Exécution après le décoffrage de la tête de dalle avec briques Swissmodul, MXE ou Silencio et isolation minérale supplémentaire | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Épaisseur de doublage d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Hauteur de doublage h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Isolation thermique minérale … |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Isolation épaisseur d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Conductivité thermique ****du matériau isolant = **… W/mK** |   |  |  |   |
|  | .002 | 01 | Exécution après le décoffrage de la tête de dalle par doublage avec un élément isolant, composé d’une coque de terre cuite et d’isolation | ………   | m | ……… | …………  |
|  |  |  | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Épaisseur de doublage d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Hauteur de doublage h = … mm |   |  |  |   |
|  |  | 04 | Isolation thermique, couches isolantes combinées:une couche en EPS (Neopor®) et une couche en laine minérale |  |  |  |  |
|  |  | 05 | Isolation épaisseur d = … mm |  |  |  |  |
|  |   | 06 | Conductivité thermique des matériaux isolants ****= **0.032 W/mK** |   |  |  |   |
| **R 219** |   | **Pied de mur et doublage aux empochements des murs de séparation entre appartements, maçonnerie MB, MBD, MBL, MBLD.** |   |   |  |   |
| R | .100 | Pied de mur |  |  |  |  |
| R | .101 | Exécution d’un mortier de compensation des irrégularités de la dalle béton pour assurer une surface d’assise de la maçonnerie plane et régulière | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Exécution en même temps que la maçonnerie |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Selon plan … |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Épaisseur de couche … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Largeur de couche b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Avec mortier isolant LM 21/LM36 |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avec mortier de ciment |   |  |  |   |
| R | .102 | Exécution d’un doublage porteur intérieur en briques MXE/Swissmodul (en cas de socle extérieur en béton), avec des éléments de pied de mur Thermur plus ou Thermolino et une isolation thermique supplémentaire. Élément de pied de mur dans une position séparée (socle en béton, selon descriptif en CAN 241) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Selon plan … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Épaisseur de mur au total d = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Épaisseur de doublage intérieur d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Hauteur de doublage h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Isolation thermique à pores fermées ou laine minérale avec pare-vapeur, épaisseur d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Conductivité thermique ****du matériau isolant= … W/mK |   |  |  |   |
| R | .103 | Doublage de la tête de mur de séparation |  |  |  |  |
|  |   | 01 | Selon plan … |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Hauteur h = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Épaisseur d = … mm |  |  |  |  |
| R | .200 | Doublage de la tête de mur de séparation |  |  |  |  |
| R | .201 | Exécution après décoffrage du mur de séparation (béton) ou en même temps (maçonnerie). Exécution avec des briques Silencio, complétées par une isolation thermique en tête de mur. Bande d’isolation phonique verticale en pos. séparée | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Selon plan … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Largeur de doublage b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Longueur de doublage l = … mm |   |  |  |   |
|  |  | 04 | Pour toute hauteur de maçonnerie |  |  |  |  |
|  |  | 05  | Isolation thermique minérale |  |  |  |  |
|  |  | 06 | Épaisseur de l’isolation d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 07 | Conductivité thermique ****du matériau isolant= … W/mK |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **250** |   | **Linteaux pleins** |   |  |  |   |
| 251 |   | Suppléments sur maçonnerie pour linteaux pleins, y compris compensation de hauteur pour raccordement avec la maçonnerie superposée |   |  |  |   |
|  | .100 | Linteaux en terre cuite |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Couverte composite en terre cuite et béton précontraint |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .181 | 01 | Hauteur h = … mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Largeur b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 05 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 08 | Forment un élément porteur avec la maçonnerie sur la couverte (hourdage à joints verticaux remplis) |   |  |  |   |
| **260** |   | **Bandeaux, linteaux évidés** |   |  |  |   |
| 261 |   | Fourniture et pose de bandeaux |   |  |  |   |
|  | .100 | Bandeau épaisseur jusqu'à 60 mm  |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Bandeau composite en terre cuite et béton précontraint |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .120 | Avec étriers de suspension ou d’attente | ………   | m | ……… | …………  |
|  | .124 | 01 | Hauteur h = … mm |  |  |  |  |
| 262 |   | Fourniture et pose de linteaux avec bandeau extérieur, pour volets roulants ou stores, avec têtes d'appui et évidement pour dispositif d'entraînement |   |  |  |   |
|  | .200 | Bandeaux en béton ou en terre cuite |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Avant-linteau composite en terre cuite et béton précontraint |   |  |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |  |  |   |
|  | .281 | 01 | Hauteur intérieure h = … mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Longueur l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avant-linteau Stahlton type 3, précontraint, porteur |   |  |  |   |
|  |  |  | Hauteur extérieure h = … mm |  |  |  |  |
|  |   |  | Largeur b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Couvercle d = 60 mm |   |  |  |   |
|  | .282 | 01 | Hauteur intérieure h = ... mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Longueur l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avant-linteau Stahlton type 3S, précontraint, porteur |   |  |  |   |
|  |  |  | Hauteur extérieure h = … mm |  |  |  |  |
|  |   |  | Largeur b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Couvercle à partir de 60 mm |   |  |  |   |
|  | .283 | 01 | Hauteur intérieure h = ... mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Longueur l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avant-linteau Stahlton type 3S-KP av. console isolante, précontraint, porteur |   |  |  |   |
|  |  |  | Hauteur extérieure h = … mm |  |  |  |  |
|  |   |  | Largeur b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Couvercle à partir de 160 mm |   |  |  |   |
|  | .284 | 01 | Hauteur intérieure h = ... mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Longueur l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avant-linteau Stahlton type 4, précontraint, non-porteur |   |  |  |   |
|  |   |  | Largeur b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **500** |   | **Maçonnerie et maçonnerie apparente: travaux supplémentaires**  |   |  |   |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
|  |  | Le sous-article 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération |  |  |  |  |
| **510** |   | **Coupures de capillarité** |   |  |  |   |
| 511 |   | Exécution d'une coupure de capillarité à la base de la maçonnerie, y c. lit de mortier |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Exécution … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Matériau … |   |  |  |   |
|  |  | 03 | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Largeur b = … mm | ………   | m | ……… | …………  |
| **520** |   | **Armatures pour maçonnerie** |   |  |  |   |
| 521 |   | Armatures de joints d'assise |   |  |  |   |
|  | .400 | Treillis en fibres de verre résistant aux alcalis |   |  |  |   |
|  | .403 | 01 | Largeur b = … mm | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque, type … |   |  |  |   |
| **540** |   | **Jonctions de murs** |   |  |  |   |
| 541 |   | Scellement d'armatures d'attente dans les joints d'assise, pour jonction de murs |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Bande d'ancrage perforé | ………   | pcs | ……… | …………  |
|  |   |  | Acier inoxydable (matériau 1.4571, 1.4404 ou équivalent) |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Dimensions en mm 300 x 20 x 0.5 |   |  |  |   |
|  |  | 06 | Min. 3 x par hauteur d'étage jusqu'à 3.00 m |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | Treillis synthétique | ………   | pcs | ……… | …………  |
|  |  | 02  | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Dimensions: largeur 85 mm, longueur 400 mm |  |  |  |  |
|  |   | 06 | Min. 3 x par hauteur d'étage jusqu'à 3.00 m |   |  |  |   |
| 542 |   | Jonction de mur en cours de montage à mur existant |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | Raccord par croisement de briques (min. 3 x par hauteur d'étage jusqu'à 3.00 m) | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 04 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Concerne art. … |   |  |  |   |
| **550** |   | **Couches de séparation** |   |   |  |   |
| 551 |   | Couches de séparation horizontales entre maçonnerie et dalle supérieure |   |   |  |   |
|  | .801 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque, type … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Structure de l’appui Épaisseur d =10 mmLargeur b = 160 mmNoyau porteur 130 mm |   |   |  |   |
|  | .802 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque, type … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Structure de l’appui Épaisseur d =10 mmLargeur b = 200 mmNoyau porteur 170 mm |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque, type … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Structure de l’appui Épaisseur d =10 mmLargeur b = 240 mmNoyau porteur 210 mm |   |   |  |   |
|  | .804 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque, type … |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Structure de l’appui Épaisseur d =10 mmLargeur b = … mmNoyau porteur = largeur b – 30 mm |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| 552 |   | Couches de séparation verticales à la jonction de murs ouà l’endroit de joints de dilatation |   |   |  |   |
|  |  .801 | 01 | Marque, type … | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de couche d = 10 à 20 mm |   |   |  |   |
|  |  | 03 | Épaisseur de la maçonnerie d = … mm |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Bande insonorisante pour la réduction de la transmission latérale du bruit en cas d’empochement de murs de séparation entre appartements. |  |  |  |  |
| **600** |   | **Isolations** |   |   |   |   |
| **610** |   | **Isolations thermiques ou acoustiques** **sous et sur la maçonnerie** |   |   |  |   |
| 611 |   | Éléments calorifuges, posés sous la maçonnerie |   |   |  |   |
|  | .100 | Pose sur lit de mortier, à la base d'une maçonnerie porteuse |   |   |  |   |
|  |   | 01 | Thermur Plus ou Thermolino |   |   |  |   |
|  |   |  | Stahlton Bauteile AG, Frick |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Hauteur élément h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermur Plus |   |   |  |   |
|  | .182 | 01 | Hauteur élément h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermolino |   |   |  |   |
|  | .183 | 01 | Hauteur élément h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Marque, type … |   |   |  |   |
| 612 |   | Bandes insonorisantes, posées sur support plan sous la maçonnerie |   |   |  |   |
|  | .100 | Sous maçonnerie porteuse |  |  |  |  |
|  |   | 01 | Marque, type … |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Épaisseur de bande d = … mm  |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie d = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Largeur de bande b = … mm |   |   |  |   |
| 613 |   | Bandes insonorisantes posées sur la maçonnerie, y compris lit de mortier |   |   |  |   |
|  | .100 | Sur maçonnerie porteuse |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Marque, type … |   |   |   |   |
|  | .181 | 01 | Épaisseur de bande d = … mm  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie d = … mm |   |   |   |   |
|  |   | 03 | Largeur de bande b = … mm |   |   |   |   |
|  |  |  | **Capo – maçonnerie monolithique** | **Total** | ………………… |