|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projet: DCT – Gasser Ceramic** |  |  |  |  |
| **Descriptif: Maçonnerie Capo**  | Mise à jour octobre 2020 |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
| **314D/13** | **Maçonnerie (V'20)** |   |   |  |   |
| **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 ** = 0.075 W/mK**Résistance à la compression **fxk = 3.3 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 365 P7**, **maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  | .102 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.075 W/mK**Résistance à la compression **fxk = 3.6 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 365 P7, maçonnée au mortier Pad** |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | **…………………** |
|  | .103 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.061 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.1 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 365 T6**, **maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  | .104 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.061 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.0 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |   | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 365 T6, maçonnée au mortier Pad**  |   |   |  |   |
|  |  | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 365 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  | .105 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.070 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 425 P7, maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  | .106 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.070 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.7 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 425 P7, maçonnée au mortier Pad** |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  | .107 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.062 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 2.5 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 425 T6**, **maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
|  | .108 | 01 | Conductivité thermique ** = 0.062 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | **Marque : Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 425 T6, maçonnée au mortier Pad** |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |   |   |  |   |
|  |   | 11 | Épaisseur de mur tW = 425 mm |   |   |  |   |
|  |   | 15 | Hauteur de mur h = ... m  |   |   |  |   |
|  |   | 16 | Répond aux exigences eco-bau et Minergie-Eco des domaines écologie et santé: bien approprié pour MINERGIE-ECO, correspond à la 2e priorité des ECO-CFC |   |   |  |   |
|  | .801 | 01 | **Marque:** **Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 425 LANA, avec laine de mouton, maçonnée au mortier-colle** pour joints minces **Capofisso**, appliqué en ligne sur les parois Conductivité thermique ** = 0.065 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 2.5 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Épaisseur de mur tW = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Hauteur de mur h = ... m  |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | **Marque:** **Capo****GASSER CERAMIC**, Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG, 3255 Rapperswil BE**Type: Capo 425 LANA, avec laine de mouton, maçonnée au mortier Pad**Conductivité thermique ** = 0.065 W/mK** Résistance à la compression **fxk = 3.2 N/mm2** |  ……… | m2 | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Épaisseur de mur tW = 425 mm |  |  |  |  |
|  |  | 03 | Hauteur de mur h = ... m  |  |  |  |  |
|  |  | 04 | Hourdage sans jointoyage vertical |  |  |  |  |
| **R129** |  | **Piliers 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 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 = 150 x 150 mm ou 150 x 300 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 = 150 x 150 mm ou 150 x 300 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 … |   |   |  |   |
|  | .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 en béton, intégrés comme **piliers 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 en béton, intégrés dans les **embrasures de fenêtres** | ………   | 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 en béton, intégrés comme **piliers 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 en béton, 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 |   |   |  |   |
| **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 | ……… | …………  |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
|  | .801 | 01 | Couronnement ou appui horizontal, réalisé avec briques U pour chaînage. Section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Brique Capo 365 U (4 pièces/m) |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant ou au mortier-colle Capofisso |  |  |  |  |
|  |   | 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. Section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Brique Capo 365 U (4 pièces/m) |   |  |  |   |
|  |  | 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. Section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Brique Capo 425 U+E (4 pièces/m) |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant ou au mortier-colle Capofisso |  |  |  |  |
|  |   | 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. Section de béton 150 x 150 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   |  | Brique Capo 425 U+E (4 pièces/m) |   |  |  |   |
|  |  | 02 | Joints d'assise réalisés au mortier isolant |  |  |  |  |
|  |   | 04 | Concerne article … |   |  |  |   |
|  |   | 06 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 09 | Excl. béton et armatures (défini en CAN 241) |   |  |  |   |
| **216** |   | **Doublage de têtes de dalles, pour maçonnerie MB, MBD, MBL ou MBLD** |   |  |  |   |
|  | .001 | 01 | Exécution après le décoffrage de tête de dalle | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Briques Swissmodul, MXE ou Silencio avec isolation minérale supplémentaire |   |  |  |   |
|  |  |  | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Épaisseur de doublage tW = … 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 tête de dalle | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Doublage par un élément isolant revêtu de terre cuite, EPS et laine minérale  |   |  |  |   |
|  |  |  | Marque, type … |  |  |  |  |
|  |   | 02 | Épaisseur de doublage tW = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Hauteur de doublage h = … mm |   |  |  |   |
|  |  | 04 | Isolation thermique, couches isolantes combinées:une couche en Neopor® et une couche en laine minérale |  |  |  |  |
|  |  | 05 | Isolation épaisseur d = … mm |  |  |  |  |
|  |   | 06 | Conductivité thermique des matériaux isolants ****= **0.032 W/mK** |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **R 219** |   | **Pied de mur, maçonnerie MB, MBD, MBL, MBLD** |   |   |  |   |
| R | .001 | 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 jusqu'à … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Largeur de couche b = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Avec mortier isolant LM 21/LM36 |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avec mortier de ciment |   |  |  |   |
| R | .002 | Exécution d’un doublage porteur intérieur et d’une isolation thermique (socle en béton extérieur, selon descriptif en CAN 241) | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Selon plan … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Épaisseur de mur au total d = … cm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Épaisseur de doublage intérieur tW = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Hauteur de doublage h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 05 | Isolation thermique à cellules fermées ou laine minérale avec pare-vapeur d = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Conductivité thermique ****du matériau isolant= … W/mK |   |  |  |   |
| R | .003 | Pied de mur avec Capo coupée. À découper sur place | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Selon plan … |   |  |  |   |
| R | .004 | Pied de mur avec Swissmodul/MXE, avec semelle Thermur plus ou Thermolino. Semelle prise en compte en position séparée | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Selon plan … |   |  |  |   |
|  |   | 02 | Hauteur h = … mm |   |  |  |   |
|  |   | 03 | Épaisseur d = … mm |   |  |  |   |
| **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 |   |  |  |   |
|  | .181 | 01 | Largeur b = 170 mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |  | 02 | Hauteur h = 325 mm |  |  |  |  |
|  |   | 03 | Longueur l = … m |   |  |  |   |
|  |   | 04 | up = m |   |  |  |   |
|  |   | 07 | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Avant-linteau Stahlton type 4, autoporteur |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| 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 … mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Longueur l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avant-linteau Stahlton type 3, porteur |   |  |  |   |
|  |   |  | Largeur b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Couvercle d = 60 mm |   |  |  |   |
|  | .282 | 01 | Hauteur intérieure ... mm | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Longueur l = ... m |   |  |  |   |
|  |   | 03 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Avant-linteau Stahlton type 3S, porteur |   |  |  |   |
|  |   |  | Largeur b = 170 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Bandeau d = 50 mm |   |  |  |   |
|  |   |  | Couvercle à partir de 60 mm |   |  |  |   |
| **500** |   | **Maçonnerie et maçonnerie apparente: travaux supplémentaires**  |   |  |   |   |
|  |  | 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 … |   |  |  |   |
|  |   | 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 | ……… | …………  |
|  |   | 99 | Marque: Griprip |   |  |  |   |
| **540** |   | **Jonctions de murs** |   |  |  |   |
| 541 |   | Scellement d'armatures d'attente dans les joints d'assise, pour jonction de murs |   |  |  |   |
|  | .801 | 01 | MV 300/0.5 Fixation de mur | ………   | pcs | ……… | …………  |
|  |  | 06 | Min. 3 x par hauteur d'étage jusqu'à 3.00 m |  |  |  |  |
|  | .802 | 01 | Bande d'ancrage perforé | ………   | pcs | ……… | …………  |
|  |   |  | Acier inoxydable (matériau 1.4571, 1.4404 ou équivalent) |   |  |  |   |
|  |   | 04 | Dimensions en mm 300 x 20 x 0.5 |   |  |  |   |
|  |  | 06 | Min. 3 x par hauteur d'étage jusqu'à 3.00 m |  |  |  |  |
|  | .803 | 01 | Treillis synthétique | ………   | pcs | ……… | …………  |
|  |  | 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 d’un quart de leur longueur (min. 3 x par hauteur d'étage jusqu'à 3.00 m) | ………   | up | ……… | …………  |
|  |   | 04 | up = pièces |   |  |  |   |
|  |   | 06 | Concerne art. … |   |  |  |   |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **Position** | **Texte** | **Quantité** | **U** | **Prix** | **Montant** |
|  |  |  |  | **Report** | ………………… |
| **550** |   | **Couches de séparation** |   |   |  |   |
| 551 |   | Couches de séparation horizontales entre maçonnerie et dalle supérieure |   |   |  |   |
|  | .200 | Sur maçonnerie porteuse |   |   |  |   |
|  | .801 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque Pronouvo 1099 Type E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, largeur b = 160 mm |   |   |  |   |
|  | .802 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque Pronouvo 1099 Type E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, largeur b = 200 mm |   |   |  |   |
|  | .803 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque Pronouvo 1099 Type E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, largeur b = 240 mm |   |   |  |   |
|  | .804 | 01 | Appui de déformation – excentrique  | ………  | m | ……… | …………  |
|  |   |  | Marque Pronouvo 1099 Type E  |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch  |   |   |  |   |
|  |   | 04 | Pronouvo 1099 Capo, largeur b = … mm |   |   |  |   |
| **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 tW = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermur Plus |   |   |  |   |
|  | .182 | 01 | Hauteur élément h = … mm | ………   |  m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie tW = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Thermolino |   |   |  |   |
| 612 |   | Bandes insonorisantes, posées sur support plan sous la maçonnerie |   |   |  |   |
|  | .100 | Sous maçonnerie porteuse |  ………  | m | ……… | …………  |
|  |   | 01 | Pronouvo 1073 |   |   |  |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch |   |   |  |   |
|  | .181 | 01 | Épaisseur de bande d = … mm  |   |   |  |   |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie tW = … mm |   |   |  |   |
|  |   | 03 | Largeur de bande b = … mm |   |   |  |   |
| 613 |   | Bandes insonorisantes posées sur la maçonnerie, y compris lit de mortier |   |   |  |   |
|  | .100 | Sur maçonnerie porteuse |   |  |  |   |
|  |   | 01 | Pronouvo 1073 |   |   |   |   |
|  |   |  | Pronouvo AG, Waldkirch |   |   |   |   |
|  | .181 | 01 | Épaisseur de bande d = … mm  | ………   | m | ……… | …………  |
|  |   | 02 | Épaisseur de maçonnerie tW = … mm |   |   |   |   |
|  |   | 03 | Largeur de bande b = … mm |   |   |   |   |
|  |  |  | **Maçonnerie Capo**  | **Total** | ………………… |