Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: **2024.003 Wand**
ZZ_Ausschreibungstext_Porotherm_FR

Porotherm FR 2024

Eingabesumme Netto **Fr. .....** inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: ..... Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter:..... Unterschrift: .....

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto

Zusammenstellung nach Auftrag, CFC: Code des frais de construction Bâtiment

1 Porotherm FR 2024

211.6 Maçonnerie	.....	.....
Total	**.....**	**.....**

Konditionen

Bezeichnung			Eingabesumme	Revidiert
Brutto			.....	.....
Rabatt	.....	%	.....	.....
Zwischentotal 1			.....	.....
Skonto	.....	%	.....	.....
Zwischentotal 2			.....	.....
MWST	8.10	%	.....	.....
Netto			.....	.....

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

1 Porotherm FR 2024
211.6 Maçonnerie

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.

.100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 102F/2015 fait foi

.200 Les indications relatives aux définitions des termes techniques utilisés dans le descriptif, sont données dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.

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.

.100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 314F/2013 fait foi
Maçonnerie (V'19)

.200 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.

R .900 Prestations incluses (1) et (2)

R .910 de retenir l'eau de pluie et d'évacuer les eaux souterraines et l'eau l'eau de pluie, pour autant que cela ne nécessite pas de mesures particulières, comme par ex.
pompage, traitement chimique, fosses sceptiques, etc. est possible

R .920 Mesures de protection contre les intempéries et autres influences.
Les effets néfastes sur la maçonnerie
(y compris la couche de couche d'isolation thermique dans le cas d'une maçonnerie à double paroi)
ainsi que sur les les matériaux de maçonnerie entreposés.

R .930 Preuve de produit / Désignation de la pierre
Porotherm (hauteur 249mm)

Distributeur:
Zürcher Ziegeleien AG
Eichwatt 1, 8105 Regensdorf Tel: 058 219 09 09
Mail: service@zz-ag.ch

100 Maçonnerie de briques ou d'agglomérés

Le sous-art. 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 ou MBLD

.800 Référence aux produits.

.810 Désignation de la brique.

R .890 Porotherm remplie de Perlit
T6.5 / T7 / T8 / S8
Porotherm remplie de laine de roche
FZ7 / FZ8 / FZ9
PlanModul (hauteur 249mm) PlanFix 266 (Mortier en couche mince)

ZZ Zürcher Ziegeleien AG, 8105 Regensdorf

121 Maçonnerie de parpaings à propriétés spécifiées, en briques de terre cuite légères MBLD.

.100 Exécution en même temps que le gros oeuvre.

.801 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T7 - 365
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.07
Résistance maçonnerie
fxk 3.4 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 365
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.802 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T7 - 425
rempli de perlite
Conductivité thermique:

Übertrag .....

121.802 W//mK 0.07
Résistance maçonnerie
fxk 3.4 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 425
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.803 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T7 - 490
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.07
Résistance maçonnerie
fxk 3.4 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 490
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.804 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.

Übertrag .....

121.804 Porotherm T8 - 300
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 4.2 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 300
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.805 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T8 - 365
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 4.2 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 365
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.806 Maçonnerie en briques légère

Übertrag .....

121.806 avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T8 - 425
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 4.2 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 425
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.807 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T6.5 - 365
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.065
Résistance maçonnerie
fxk 2.0 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 365
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure. per m2 .....

.808 Maçonnerie en briques de
brique légère avec des
caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm T6.5 - 425
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.065
Résistance maçonnerie

Übertrag .....

121.808 fxk 2.0 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 425
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure. per m2 .....

.809 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm S8 - 365
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 5.5 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 365
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.811 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm S8 - 425
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 5.5 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 425
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.

Übertrag .....

121.811 Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.812 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm S8 - 490
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 5.2 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 490
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure.
Répond aux exigences de
ecobau et Minergie-ECO en
matière de
en ce qui concerne les
exigences écologiques et
des exigences en matière de
santé
et convient bien pour
Minergie - (A / P) ECO :
correspond à la 2e priorité
ecoB
KP / ecoDevis. per m2 .....

.813 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm FZ7 - 365
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.07
Résistance maçonnerie
fxk 3.4 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 365
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour

Übertrag .....

121.813 les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure. per m2 .....

.814 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm FZ7 - 425
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.07
Résistance maçonnerie
fxk 3.4 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 425
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure. per m2 .....

.815 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm FZ8 - 365
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 4.2 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 365
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de
hauteur sont à inclure. per m2 .....

.816 Maçonnerie en briques légère
avec des caractéristiques
propriétés, en même temps
réalisé avec le gros œuvre.
Porotherm FZ8 - 425
rempli de perlite
Conductivité thermique:
W//mK 0.08
Résistance maçonnerie
fxk 4.2 N/mm²
crissant maçonné
Epaisseur mm 425
Mortier en couche mince inclus
(PlanFix 266)
Tous les travaux de coupe pour
les longueurs et les
les pierres de compensation de

Übertrag .....

121.816	hauteur sont à inclure.	per	m2	.....
.817	Maçonnerie en briques légère avec des caractéristiques propriétés, en même temps réalisé avec le gros œuvre. Porotherm FZ8 - 490 rempli de perlite Conductivité thermique: W//mK 0.08 Résistance maçonnerie fxk 4.2 N/mm² crissant maçonné Epaisseur mm 490 Mortier en couche mince inclus (PlanFix 266) Tous les travaux de coupe pour les longueurs et les les pierres de compensation de hauteur sont à inclure.	per	m2	.....
.818	Maçonnerie en briques légère avec des caractéristiques propriétés, en même temps réalisé avec le gros œuvre. Porotherm FZ9 - 365 rempli de perlite Conductivité thermique: W//mK 0.09 Résistance maçonnerie fxk 5.0 N/mm² crissant maçonné Epaisseur mm 365 Mortier en couche mince inclus (PlanFix 266) Tous les travaux de coupe pour les longueurs et les les pierres de compensation de hauteur sont à inclure.	per	m2	.....
.819	Porotherm demi-briques T365 T425 T490 Pour chaque mètre d'embrasure, il faut 6 demi-briques sont nécessaires. (123 x ... x 249)	per	m2	.....
.821	Porotherm demi-briques S8 365 S8 425 Pour chaque mètre d'embrasure, il faut 6 demi-briques sont nécessaires. (123 x ... x 249)	per	m2	.....
.822	Porotherm demi-briques FZ 365			

Übertrag .....

121.822 FZ 425
FZ 490
Pour chaque mètre d'embrasure,
il faut 6
demi-briques sont nécessaires.
(123 x ... x 249) per m2 .....

R .892 Porotherm birques de
compensation de hauteur
T-365
Disponible dans les hauteurs
115 mm / 160 mm / 220 mm
h: mm .....

4 pièces par mètre sont
nécessaires per m .....

R .893 Porotherm birques de
compensation de hauteur
T-425
Disponible dans les hauteurs
115 mm / 160 mm / 220 mm
h: mm .....

4 pièces par mètre sont
nécessaires per m .....

R .894 Porotherm birques de
compensation de hauteur
S-365
Disponible dans les hauteurs
115 mm / 160 mm / 220 mm
h: mm .....

4 pièces par mètre sont
nécessaires per m .....

R .895 Porotherm birques de
compensation de hauteur
S-425
Disponible dans les hauteurs
115 mm / 160 mm / 220 mm
h: mm .....

4 pièces par mètre sont
nécessaires per m .....

R .896 Porotherm birques de
compensation de hauteur
FZ-365
Disponible dans les hauteurs
115 mm / 160 mm / 220 mm
h: mm .....

4 pièces par mètre sont
nécessaires per m .....

R .897 Porotherm birques de
compensation de hauteur

Übertrag .....

R 121.897 FZ-425
Disponible dans les hauteurs
115 mm / 160 mm / 220 mm
h: mm .....

4 pièces par mètre sont
nécessaires per m .....

200 Maçonnerie: suppléments, travaux accessoires

Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

210 MB, MBD, MBL, MBLD: suppléments, travaux accessoires
---

211 Suppléments pour têtes de murs, embrasures, tableaux et angles, sur maçonnerie MB,
MBD, MBL ou MBLD.

.100 Façon de têtes de murs, embrasures et tableaux.

.110 A angle droit.

.111 Pour toute épaisseur et hau-
teur de maçonnerie. per m .....

.120 Forme spéciale.

.121 Porotherm
Coque de butée de fenêtre avec
noyau en laine minérale
mm 400 x 175 x 80
(Après le montage des
fenêtres) per m .....

.122 Porotherm
Coque de butée de fenêtre avec
noyau en laine minérale
mm 400 x 125 x 80
(Après le montage des
fenêtres) per m .....

.123 Porotherm
Coque de butée de fenêtre avec
noyau en laine minérale
mm 250 x 250 x 80
(Après le montage des
fenêtres) per m .....

.124 Brique de butée Porotherm
taillée dans la brique
Porotherm
(y compris lisser la surface
de coupe avec du mortier en
couche mince) per m .....

.181 Découpes de briques pour

Übertrag .....

211.181 murs intérieurs encastrés.
Pour toutes les épaisseurs de
maçonnerie et.
-Hauteur de brique. per m .....

.200 Façon d'angles de murs obliques.

.201 Pour toute épaisseur et hau-
teur de maçonnerie. per m .....

.202 Conc. art. ..... per m .....

212 Suppléments pour couronnements de maçonnerie.

.100 Au mortier.

.110 Couronnement horizontal.

.111 Pour toute épaisseur de maçon-
nerie. per m .....

.120 Couronnement incliné.

.121 Pour toute épaisseur de maçon-
nerie. per m .....

.122 Pour maçonnerie épaisseur mm
..... per m .....

.181 Plus de travail pour la
dernière rangée,
Couper des pierres sur mesure per m .....

.200 Remplissages.

.210 Remplissage entre chevrons ou le long de chevrons, y compris
arasement au nu supérieur des chevrons et couche de séparation.

.211 Pour toute épaisseur de maçon-
nerie. per m .....

.212 Pour maçonnerie épaisseur mm
..... per m .....

.220 Remplissage entre solives, y compris garnissage sous les
solives et arasement au nu supérieur des solives, ainsi
que couche de séparation.

.221 Pour toute épaisseur de maçon-
nerie. per m .....

.281 Porotherm U - Coque mm 175
Pour maçonnerie
à partir de d mm 300.
Béton et armature selon le
cahier des charges.
appel d'offres, travaux de

Übertrag .....

212.281	bétonnage.	per	m	.....
.282	Porotherm U - Coque mm 240 Pour maçonnerie à partir de d mm 300. Béton et armature selon le cahier des charges. appel d'offres, travaux de bétonnage.	per	m	.....
.283	Porotherm U - Coque mm 300 Pour maçonnerie d mm 300. Béton et armature selon le cahier des charges. appel d'offres, travaux de bétonnage.	per	m	.....
.284	Porotherm U - Coque mm 365 Pour maçonnerie d mm 365. Béton et armature selon le cahier des charges. appel d'offres, travaux de bétonnage.	per	m	.....
.285	Porotherm U - Coque mm 425 Pour maçonnerie d mm 425. Béton et armature selon le cahier des charges. appel d'offres, travaux de bétonnage.	per	m	.....
.286	Porotherm U - Coque mm 490 Pour maçonnerie d mm 490. Béton et armature selon le cahier des charges. appel d'offres, travaux de bétonnage.	per	m	.....
.287	Porotherm WU - Coque 300 mm Pour maçonnerie d mm 300 Béton et armature selon Appel d'offres travaux de bétonnage.	per	m	.....
.288	Porotherm WU - Coque 365 mm Pour maçonnerie d mm 365 Béton et armature selon Appel d'offres travaux de bétonnage.	per	m	.....
.289	Porotherm WU - Coque 425 mm Pour maçonnerie d mm 425 Béton et armature selon Appel d'offres travaux de			

212.289 bétonnage. per m .....

.300 Façon d'appuis pour sablières, pannes, solives et similaires.

.400 Encastrements.

.410 Encastrement de chevrons, pannes, solives et similaires, y compris couche de séparation.

.412 Pour maçonnerie épaisseur mm
..... per p .....

214 Suppléments sur maçonnerie.

.100 Pour maçonnerie cintrée.

.110 Pour toute épaisseur et hauteur de maçonnerie.

.181 Conc. art. .....
Rayon intérieur m ..... per m2 .....

216 Doublage de têtes de dalles, pour maçonnerie MB, MBD, MBL ou MBLD.

.001 Prémurs de plafond au niveau du plafond de l'étage avec Porotherm DRS Coque de rive de plafond. Besoin : 2 pièces au mètre linéaire
Prémur d mm 120
Prémur h mm 220 / 240 / 260 / 280 / 300 / 320
Couche d'isolation thermique Matériau: Neopor-Isolation contre les bruits d'impact
Couche d'isolation thermique d mm 105
Conductivité thermique de l`isolant (W/mK) 0.032
Conductivité thermique Coquille de brique (W/mK) 0.30 per m .....

.002 Prémurs de plafond au niveau du plafond de l'étage avec Porotherm DRS Plus Coque de rive de plafond. Besoin : 2 pièces au mètre linéaire
Le DRS Plus est utilisé là où la surface d'appui fait défaut.
par ex. pour les éléments de fenêtre à hauteur de plafond ou les porte-à-faux.
Prémur d mm 120
Prémur h mm 220 / 240 / 340

Übertrag .....

216.002	Couche d'isolation thermique Matériau: Neopor- Isolation contre les bruits d'impact Couche d'isolation thermique d mm 105 Conductivité thermique de l`isolant (W/mK) 0.032 Conductivité thermique Coquille de brique (W/mK) 0.30	per	m	.....
.003	Prémur de plafond dans la zone du plafond de l'étage avec Brique terre cuite SwissModul. Prémur d mm ..... Prémur h mm ..... Couche d'isolation thermique Matériau : minéral Couche d'isolation thermique d mm	per	m	.....
.004	Prémur de plafond dans la zone du plafond de l'étage avec Brique terre cuite PlanModul. Prémur d mm ..... Prémur h mm ..... Couche d'isolation thermique Matériau : minéral Couche d'isolation thermique d mm	per	m	.....
250	Linteaux pleins ----------			
251	Suppléments sur maçonnerie pour linteaux pleins, y compris compensation de hauteur pour raccordement avec maçonnerie superposée.			
.100	Linteaux en terre cuite. Linteaux en terre cuite. Stahlton Bauteile AG Frick Distributeur : Zürcher Ziegeleien AG			
.110	Hauteur jusqu'à mm 65.			
.111	Largeur jusqu'à mm 110.	per	m	.....
.112	Largeur mm 115 à 135.	per	m	.....
.113	Largeur mm 140 à 160.	per	m	.....
.114	Largeur mm 165 à 185.	per	m	.....
.115	Largeur mm	per	m	.....

251.116	Largeur mm	per	m	.....
.181	Hauteur mm ..... Largeur mm ..... Longueur m	per	up	.....
260	Bandeaux, linteaux évidés ----------			
261	Fourniture et pose de bandeaux.			
.100	Bandeau épaisseur jusqu'à mm 60. Bandeaux Stahlton précontraints Stahlton Bauteile AG, Frick			
.110	Sans étriers.			
.114	Hauteur mm	per	m	.....
.120	Avec étriers de suspension ou d'attente.			
.124	Hauteur mm	per	m	.....
.181	Stahlton linteau avant type 4	per	up	.....
.182	Stahlton linteau plein type 8	per	up	.....
262	Fourniture et pose de linteaux avec bandeau extérieur, pour volets roulants ou stores, avec têtes d'appui et évide- ment pour dispositif d'entraî- nement.			
.100	Bandeau en microbéton armé de fibres de verre résistant aux alcalis. Linteaux avant en béton armé précontraint Stahlton Bauteile AG, Frick			
.181	Hauteur intérieure mm ..... Longueur m ..... up = m. Avant-linteau Stahlton type 3, porteur	per	up	.....
.182	Hauteur intérieure mm ..... Longueur m ..... up = m. Avant-linteau Stahlton type 3S, porteur	per	up	.....
.200	Bandeau en béton ou en terre cuite. Marque, type			
.281	Hauteur intérieure mm ..... Longueur m ..... up = m.	per	up	.....
500	Maçonnerie: travaux supplémentaires ----------			

Übertrag .....

500 Le sous-art. 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 compris lit de mortier.

.100 Matériau au choix de l'entrepreneur.

.103 Largeur mm ..... per m .....

512 Exécution d'une coupure de capillarité à la base du doublage extérieur, y compris remontée et collage à la paroi intérieure ainsi qu'éventuel lit de mortier.

.801 Exécution .....
Matériau .....
Largeur mm ..... per m .....

520 Armatures pour maçonnerie
---

521 Armatures de joints d'assise.

.100 Acier zingué à chaud.

.183 Murfor Compact I
Diamètre mm 1.75
Largeur mm 50 per m .....

.184 Murfor Compact I
Diamètre mm 1.75
Largeur mm 80 per m .....

.185 Murfor Compact I
Diamètre mm 1.75
Largeur mm 100 per m .....

.300 Acier inoxydable.

.381 Murfor Compact E
Diamètre mm 1.75
Largeur mm 35 per m .....

.382 Murfor Compact E
Diamètre mm 1.75
Largeur mm 70 per m .....

540 Jonctions de murs
---

541 Scellement d'armatures d'attente dans les joints d'assise, pour jonction de murs.

.801 MV 300 / 0.5 bande d`ancrage
Dimensions 300/20/0.5

Übertrag .....

541.801 Acier inoxydable.
Ancrages perforés en acier fin inoxydable.
Diamètre mm 0.5
min. 3 x par étage jusqu'à 3 mètres
2 pièces par couche
= 6 pièces par raccord mural per p .....

542 Jonction de mur en cours de montage à mur existant.

.801 Ancrage dans une maçonnerie existante.
(min. 3 x par étage jusqu'à 3 mètres) per up .....

550 Couches de séparation
---

551 Couches de séparation horizontales entre maçonnerie et plafond.

.200 Sur maçonnerie porteuse.

R .891 Pour maçonnerie porteuse.
Pronouvo type E1099
Fournisseur :
Zürcher Ziegeleien AG per m .....

R .892 Maçonnerie épaisseur mm 365
Appui de dalle excentré avec lit de mortier
Matériau : liège
Désignation du type : Pronouvo
Type E 1099
Épaisseur de l` appui mm 10
Largeur d'assise mm 150
Largeur du noyau mm 125 per m .....

R .893 Maçonnerie épaisseur mm 365
Appui de dalle excentré avec lit de mortier
Matériau : liège
Désignation du type : Pronouvo
Type E 1099
Épaisseur de l` appui mm 10
Largeur d'assise mm 175
Largeur du noyau mm 150 per m .....

R .894 Maçonnerie épaisseur mm 425
Appui de dalle excentré avec lit de mortier
Matériau : liège
Désignation du type : Pronouvo
Type E 1099
Épaisseur de l` appui mm 10
Largeur d'assise mm 175

R 551.894 Largeur du noyau mm 150 per m .....

R .895 Maçonnerie épaisseur mm 490
Appui de dalle excentré avec
lit de mortier
Matériau : liège
Désignation du type : Pronouvo
Type E 1099
Épaisseur de l` appui mm 10
Largeur d'assise mm 200
Largeur du noyau mm 150 per m .....

R .896 Maçonnerie épaisseur mm 490
Appui de dalle excentré avec
lit de mortier
Matériau : liège
Désignation du type : Pronouvo
Type E 1099
Épaisseur de l` appui mm 10
Largeur d'assise mm 240
Largeur du noyau mm 190 per m .....

552 Couches de séparation verticales à la jonction de murs ou
à l'endroit de joints de dilatation.

.801 Doux Isolation Bande de
réglage
Désignation de type : PS 81
Couche épaisseur mm .....
Maçonnerie épaisseur mm ..... per m .....

.802 Appui d'isolation acoustique
entre la maçonnerie sur un
support plat collé des deux
côtés
Pronouvo 1073
Épaisseur de l` appui mm 3.2
Couche épaisseur mm
Maçonnerie épaisseur mm .....
Désignation du type per m .....

600 Isolations
---

610 Isolations thermiques ou acoustiques sous et sur la
maçonnerie
---

612 Bandes insonorisantes, posées sur support plan sous la
maçonnerie.

.100 Sous maçonnerie porteuse.
Pronouvo type 1073
Fournisseur:
Zürcher Ziegeleien AG

.181 Bande épaisseur mm 260
Maçonnerie épaisseur mm 365
Appui mural avec lit de

Übertrag .....

612.181 mortier
Matériau : liège
Désignation du type :
Pronouvo 1073
Épaisseur de l` appui mm 5 per m .....

.182 Bande épaisseur mm 300
Maçonnerie épaisseur mm 425
Appui mural avec lit de
mortier
Matériau : liège
Désignation du type :
Pronouvo 1073
Épaisseur de l` appui mm 5 per m .....

.183 Bande épaisseur mm 360
Maçonnerie épaisseur mm 490
Appui mural avec lit de
mortier
Matériau : liège
Désignation du type :
Pronouvo 1073
Épaisseur de l` appui mm 5 per m .....

.184 Bande épaisseur mm 390
exigences accrues
Maçonnerie épaisseur mm 365
Appui mural avec lit de
mortier
Matériau : liège
Désignation du type :
Pronouvo 1073
Épaisseur de l` appui mm 5 per m .....

.185 Bande épaisseur mm 425
exigences accrues
Maçonnerie épaisseur mm 450
Appui mural avec lit de
mortier
Matériau : liège
Désignation du type :
Pronouvo 1073
Épaisseur de l` appui mm 5 per m .....

.186 Bande épaisseur mm 520
exigences accrues
Maçonnerie épaisseur mm 490
Appui mural avec lit de
mortier
Matériau : liège
Désignation du type :
Pronouvo 1073

612.186	Épaisseur de l` appui mm 5	per	m	.....

314	**Total Maçonnerie**	**.....**
211.6	**Total Maçonnerie**	**.....**