

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
CAN Constr Texte complet					
Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®					
Page 1 14.12.2020					
314F/13	Maçonnerie (V'20)				
000	Conditions générales <hr/> 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 01 Maçonnerie (V'20)				
.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 <hr/> 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 <hr/>				
121	Maçonnerie de parpaings à propriétés spécifiées, en briques de terre cuite légères MBLD.				
.100	Exécution en même temps que le gros oeuvre.				
.101	01 ThermoCellit MZ70 24 avec	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>isolation thermique intégrée Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Dürdingen</p> <p>02 Ensemble de la maçonnerie ThermoCellit rectifiée. Pose horizontale précise du 1er rang sur lit de mortier, joints d'assise collés en plein avec du mortier à lit mince. Y compris travaux de découpe des briques d'arasée pour compensations de hauteur et de longueur. Y compris briques de bord, briques d'angle et briques d'arasée. Fixations de fenêtres non comprises. Conductivité thermique W/mK 0,07. Résistance à la compression de la maçonnerie f_{xk} N/mm² 3,6.</p> <p>04 Hourdage sans jointoyage ver- tical.</p> <p>11 Epaisseur mm 15 Hauteur m.....</p>	0	m2	.....	.....
.102	<p>01 ThermoCellit MZ70 30 avec isolation thermique intégrée Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Dürdingen</p> <p>02 Ensemble de la maçonnerie ThermoCellit rectifiée. Pose horizontale précise du 1er rang sur lit de mortier, joints d'assise collés en plein avec du mortier à lit mince. Y compris travaux de découpe des briques d'arasée pour compensations de hauteur et de longueur. Y compris briques de bord, briques d'angle et briques d'arasée. Fixations de fenêtres non comprises. Conductivité thermique W/mK 0,07. Résistance à la compression de la maçonnerie f_{xk} N/mm² 3,6.</p> <p>04 Hourdage sans jointoyage ver- tical.</p> <p>11 Epaisseur mm 15 Hauteur m.....</p>	0	m2	.....	.....
.103	<p>01 ThermoCellit MZ70 36.5 avec isolation thermique intégrée Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Dürdingen</p> <p>02 Ensemble de la maçonnerie</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

CAN 314 V20 Texte complet	Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®				Page 3 14.12.2020
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>ThermoCellit rectifiée. Pose horizontale précise du 1er rang sur lit de mortier, joints d'assise collés en plein avec du mortier à lit mince. Y compris travaux de découpe des briques d'arasée pour compensations de hauteur et de longueur. Y compris briques de bord, briques d'angle et briques d'arasée. Fixations de fenêtres non comprises. Conductivité thermique W/mK 0,07. Résistance à la compression de la maçonnerie f_xk N/mm2 3,6.</p> <p>04 Hourdage sans jointoyage vertical. 11 Epaisseur mm 15 Hauteur m.....</p>				
.104	<p>01 ThermoCellit MZ70 42.5 avec isolation thermique intégrée Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Düringen</p> <p>02 Ensemble de la maçonnerie ThermoCellit rectifiée. Pose horizontale précise du 1er rang sur lit de mortier, joints d'assise collés en plein avec du mortier à lit mince. Y compris travaux de découpe des briques d'arasée pour compensations de hauteur et de longueur. Y compris briques de bord, briques d'angle et briques d'arasée. Fixations de fenêtres non comprises. Conductivité thermique W/mK 0,07. Résistance à la compression de la maçonnerie f_xk N/mm2 4,3.</p> <p>04 Hourdage sans jointoyage vertical. 11 Epaisseur mm 15 Hauteur m.....</p>	0	m2	.....	.....
.105	<p>01 ThermoCellit MZ70 49 avec isolation thermique intégrée Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Düringen</p> <p>02 Ensemble de la maçonnerie ThermoCellit rectifiée. Pose horizontale précise du 1er rang sur lit de mortier, joints d'assise collés en</p>	0	m2	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	<p>plein avec du mortier à lit mince. Y compris travaux de découpe des briques d'arasée pour compensations de hauteur et de longueur. Y compris briques de bord, briques d'angle et briques d'arasée. Fixations de fenêtres non comprises. Conductivité thermique W/mK 0,07. Résistance à la compression de la maçonnerie f_{yk} N/mm² 3,6.</p> <p>04 Hourdage sans jointoyage vertical.</p> <p>11 Epaisseur mm</p> <p>15 Hauteur m.....</p>				
R 129	Supplément pour maçonnerie en briques de terre cuite légères à propriétés spécifiées MBLD.				
R .100	Zuschlag für Mehraufwand.				
R .101	Pose horizontale du 1er rang sur lit de mortier. 01 Conc. art.	0	m2	.....	.....
R .102	Pose de l'étalement sous la maçonnerie ThermoCellit saillante pour raccord périphérique.	0	m2	.....	.....
200	<p>Maçonnerie: suppléments, travaux accessoires</p> <hr/> <p>Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.</p>				
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.				
				Report	.....

CAN 314 V20 Texte complet	Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®		Page 5 14.12.2020		
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
211.111	Pour toute épaisseur et hauteur de maçonnerie.	0	m	.....	.....
.120	Forme spéciale.				
.121	01 Pour les embrasures. Exécution avec pièce d'embrasure. Dimensions brique longueur x largeur x hauteur mm 250x175x80. Collage frontal sur l'embrasure pces/m 4. Y compris treillis d'armature tous les 2 rangs. 02 Conc. art.....	0	m	.....	.....
.122	01 Entaillage de l'embrasure pour cadres de fenêtre posés à fleur. Dimensions longueur x largeur mm 02 Conc. art.....	0	m	.....	.....
.200	Façon d'angles de murs obliques.				
.201	Pour toute épaisseur et hauteur de maçonnerie.	0	m	.....	.....
.202	01 Conc. art.....	0	m	.....	.....
212	Suppléments pour couronnements de maçonnerie.				
.100	Au mortier.				
.110	Couronnement horizontal.				
.112	02 Conc. art..... Avec mortier thermo-isolant LM 21.	0	m	.....	.....
.113	02 Conc. art..... Protection de parapets par application de mortier à lit mince avec treillis d'armature. Largeur mm	0	m	.....	.....
.120	Couronnement incliné.				
.121	Pour toute épaisseur de maçonnerie.	0	m	.....	.....
.122	02 Conc. art..... Avec mortier thermo-isolant LM 21.	0	m	.....	.....
.200	Remplissages.				
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
212.210	Remplissage entre chevrons ou le long de chevrons, y compris arasement au nu supérieur des chevrons et couche de séparation.				
.212	02 Conc. art.....	0	m	.....	.....
.281	01 Doublage pour poutres ou chevonnages. 04 Conc. art..... 05 Doublage en brique B épaisseur mm Doublage hauteur mm Isolation thermique en laine de roche kg/m3 32. Marque, type: Isolation thermique épaisseur mm	0	m	.....	.....
.300	Façon d'appuis pour sablières, pannes, solives et similaires.				
.301	01 Appuis pour solivage avec brique WU ThermoCellit 36.5. 04 Conc. art..... 05 Longueur x hauteur mmm 365. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. 06 Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).	0	p	.....	.....
.302	01 Appuis pour solivage avec brique WU ThermoCellit 42.5. 04 Conc. art..... 05 Longueur x hauteur mm 425. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. 06 Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).	0	p	.....	.....
.400	Encastresments.				
.410	Encastrement de chevrons, pannes, solives et similaires, y compris couche de séparation.				
.412	02 Conc. art.....	0	p	.....	.....
214	Suppléments sur maçonnerie.				
.200	Pour sommier de répartition des charges.				
.201	01 Appuis pour solivage avec	0	up	.....	.....
				Report	.....

CAN 314 V20 Texte complet	Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®		Page 7 14.12.2020		
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	brique WU ThermoCellit 36.5. 03 Conc. art..... 04 up = m. 05 Longueur x largeur x hauteur 240x240x365. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).				
.202	01 Appuis pour solivage avec brique WU ThermoCellit 42.5. 03 Conc. art..... 04 up = m. 05 Longueur x largeur x hauteur 240x240x425. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).	0	up	.....	.....
.203	01 Appuis pour solivage avec brique U ThermoCellit 30. 03 Conc. art..... 04 up = m. 05 Longueur x largeur x hauteur 240x240x300. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).	0	up	.....	.....
.204	01 Appuis pour solivage avec brique U ThermoCellit 36.5. 03 Conc. art..... 04 up = m. 05 Longueur x largeur x hauteur 240x240x365. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).	0	up	.....	.....
.205	01 Appuis pour solivage avec brique WU ThermoCellit 42.5. 03 Conc. art..... 04 up = m. 05 Longueur x largeur x hauteur 240x240x42.5. Joint d'assise avec mortier thermo-isolant LM 21. Béton et armature non compris (décrit avec le chap. 241).	0	up	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
214.801	01 Pose de douilles d'ancrage dans dalle supérieure en béton pour fixation de charpente, avec tiges filetées. Fourniture aux soins de la direction des travaux. 04 up = pces	0	up	.....	.....
.802	01 Découpe de réservations pour tiges filetées. Découpe dans ThermoCellit. Pour ancrage de charpente avec tiges filetées. Réserve longueur x largeur mm 100x100. Hauteur mm 03 Conc. art..... 04 up = pces	0	up	.....	.....
.803	01 Isolation et obturation des réservations pour tiges filetées. Avec mortier thermo-isolant LM 21. Isolation thermique minérale: marque, type 03 Conc. art..... 04 up = pces	0	up	.....	.....
216	Doublage de têtes de dalles, pour maçonnerie MB, MBD, MBL ou MBLD.				
.001	01 Doublage de rive de dalle. Exécution après enlèvement du coffrage du rive de dalle. 02 Doublage épaisseur mm..... 03 Doublage hauteur mm..... 04 Isolation thermique matériau: laine de roche kg/m3 32. Marque, type: 05 Isolation épaisseur mm	0	m	.....	.....
.002	01 Doublage de rive de dalle pour exigences élevées relatives à l'isolement acoustique. Exécution après enlèvement du coffrage du rive de dalle. 02 Doublage épaisseur mm....., avec brique PST!-Silenzio. Hourdage à joints pleins. 03 Doublage hauteur mm..... 04 Isolation thermique matériau: laine de roche kg/m3 60. Marque, type:	0	m	.....	.....
				Report	.....

CAN 314 V20 Texte complet	Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®		Page 9 14.12.2020		
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	05 Isolation épaisseur mm				
.003	01 Système de rive de dalle DRE collé sur joint d'assise (sert de coffrage de rive de dalle) 06 Type d'élément de rive DRE	0	m	.....	.....
R 219	Pied de mur, maçonnerie MB, MBD, MBL et MBLD.				
R .001	Exécution couche de pose plane pour compensation des irrégularités avant maçonnerie. 01 Exécution en même temps que le gros oeuvre. 02 Selon plan 03 Epaisseur de couche jusqu'à mm 04 Largeur de couche mm 05 Avec mortier thermo-isolant LM 21. 06 Avec mortier de ciment.	0	m	.....	.....
R .002	Exécution doublage des murs porteurs intérieurs en brique de terre cuite, avec isolation thermique. (Pour socle en béton extérieur, mise en soumission sép. avec le chap. 241). Elément calorifuge sous pied de mur dans article séparé 01 Selon plan 02 Maçonnerie épaisseur totale mm 03 Doublage intérieur avec brique B épaisseur mm 04 Isolant thermique minéral épaisseur mm 05 Isolant marque, type: 06 Conductivité thermique de l'isolation thermique W/mK	0	m	.....	.....
R .003	01 Muret en ThermoCellit coupée. 02 Découpe aux soins de la direction des travaux. 03 Selon plan	0	m	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
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. 01 Marque, type.....				
.181	01 Hauteur mm..... 02 Largeur mm..... 03 Longueur m..... 04 Conc. art..... 05 up = m. 08 Pour maçonnerie superposée à linteau à partir de m 1,40: collage de joints verticaux avec mortier à lit mince pour ThermoCellit sur 1 à 2 rangs.. 1 rang au-dessus du linteau avec natte de garniture ou armature Murfor.	0	up	.....	.....
260	Bandeaux, linteaux évidés				
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	Bandeau en béton ou en terre cuite.				
.281	01 Hauteur intérieure mm.. Hauteur extérieure mm 02 Longueur m..... 03 up = pces. 06 Avant-linteau Stahlton type 3, porteur. Largeur mm 170. Bandeau épaisseur mm 50. Dessus épaisseur mm 60.	0	up	.....	.....
264	Fourniture et pose de caissons pour volets roulants ou stores, avec têtes d'appui, évidement pour dispositif d'entraînement et feuillure pour cadre de fenêtre.				
.801	01 Linteau en terre cuite pour	0	up	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
	briques de terre cuite légères. 02 Roka-Lith Shadow. Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Düdingen Hauteur mm 300. Pour maçonnerie ThermoCellit épaisseur mm (365, 425 ou 490) 03 Avec isolation thermique. 06 Longueur m..... 07 up = pces. 10 Y compris couverte précontrainte (au-dessus pour la reprise de charges). Largeur mm				
.802	01 Linteau en terre cuite pour briques de terre cuite légères. 02 Roka-Lith Shadow Neoline. Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Düdingen Hauteur mm 300. Pour maçonnerie ThermoCellit épaisseur mm (300, 365, 425 ou 490) 03 Avec isolation thermique. 06 Longueur m..... 07 up = pces. 10 Y compris couverte précontrainte (au-dessus pour la reprise de charges). Largeur mm	0	up	.....	.....
.803	01 Linteau en terre cuite pour briques de terre cuite légères. 02 Roka-Lith Neoline. Tuileries Fribourg & Lausanne SA 3186 Düdingen Hauteur mm 300. Pour maçonnerie ThermoCellit épaisseur mm (300, 365, 425 ou 490) 03 Avec isolation thermique. 06 Longueur m..... 07 up = pces. 10 Y compris couverte précontrainte (au-dessus pour la reprise de charges). Largeur mm	0	up	.....	.....
.804	01 Prolongement de l'aile extérieure mm 30. 02 Pour linteau Roka-Lith type 07 up = pces.	0	up	.....	.....
				Report	.....

Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
264.805	01 Rail de raccord de fenêtre. 02 Pour linteau Roka-Lith type 06 Longueur m..... 07 up = pces.	0	up	.....	.....
500	Maçonnerie: travaux supplémentaires <hr/> 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 <hr/>				
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	01 Largeur mm	0	m	.....	.....
520	Armatures pour maçonnerie <hr/>				
521	Armatures de joints d'assise.				
.100	Acier zingué à chaud.				
.110	2 barres longitudinales, diamètre mm 4.				
.111	Ecartement mm 50 à 120.	0	m	.....	.....
.400	Treillis en fibres de verre résistant aux alcalis.				
.403	01 Largeur mm..... Natte de fibres de verre.	0	m	.....	.....
				Report	.....

CAN 314 V20 Texte complet	Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®				Page 13 14.12.2020	
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant	
				Report:	.....
540	Jonctions de murs					
541	Scellement d'armatures d'attente dans les joints d'assise, pour jonction de murs.					
.801	01 Treillis d'armature, liaison. 3x par hauteur d'étage. 02 Marque, type.....	0	p	.....	.....
.802	01 Treillis d'armature comme liaison en cas d'exigences élevées relatives à la protection contre le bruit dans la paroi extérieure. 3x par hauteur d'étage. ThermoCellit - PST!-Silenzio - liaison ThermoCellit. 02 Treillis de fibres de verre alcalinisant. 06 Selon plan	0	p	.....	.....
R 549	Raccord murs mitoyens aux parois extérieures pour exigences élevées relatives à l'isolement acoustique.					
R .001	01 Conc. art. 02 Hourdage à joints pleins de doublage frontal en brique de terre cuite PST!-Silenzio. 03 Doublage largeur mm 04 Doublage hauteur mm 05 Isolation thermique: 06 Matériau: laine de roche kg/m3 60. 07 Marque, type: 08 Isolation thermique épaisseur mm 09 Isolation thermique largeur mm 10 Isolation thermique hauteur mm 11 Latéralement par rapport au mur mitoyen: 12 PS 81 largeur mm 13 PS 81 hauteur mm	0	m	.....	.....
R .002	Appui acoustique selon indications ingénieur en physique du bâtiment:	0	m	.....	.....
				Report	.....

CAN 314 V20 Texte complet	Projet: Tuileries Fribourg & Lausanne SA Descriptif: TFL MZ70 ThermoCellit®		Page 14 14.12.2020		
Article	Texte	Quantité	Un	Prix	Montant
				Report:	.....
550	Couches de séparation				
551	Couches de séparation horizontales entre maçonnerie et plafond.				
.100	Sur maçonnerie non porteuse.				
.110	Matériau au choix de l'entrepreneur, épaisseur mm 10 à 20.				
.112	01 Maçonnerie épaisseur mm.	0	m	.....	.....
.200	Sur maçonnerie porteuse.				
.210	Matériau au choix de l'entrepreneur.				
.212	01 Maçonnerie épaisseur mm.	0	m	.....	.....
600	Isolations				
610	Isolations thermiques ou acoustiques sous et sur la maçonnerie				
611	Eléments calorifuges, posés sous la maçonnerie.				
.100	Pose sur lit de mortier, à la base d'une maçonnerie porteuse. 01 Marque, type.....				
.181	01 Elément hauteur mm..... 02 Maçonnerie épaisseur mm.....	0	m	.....	.....
	Total: TFL MZ70 ThermoCellit®				.....