

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<p><b>Conditions générales</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>.100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 343F/2022 fait foi</p> <p>.200 Le paragraphe 000 contient les conditions de rémunération et les règles de métré applicables au présent chapitre, ainsi que les définitions des termes techniques utilisés. Les sous-paragrophes 010, 020 et 030 sont repris du CAN, sans aucune modification, et font partie intégrante du descriptif établi ci-après.</p>						
010	<p><b>Conditions de rémunération</b></p>						
011	Conditions générales de rémunération.						
.100	Pas de compléments à la norme SIA 118.						
012	Prestations comprises. Les prestations suivantes correspondent à une exécution conforme aux règles de l'art et sont de ce fait comprises dans les prix unitaires, même en l'absence d'une description spécifique.						
.100	Pour travaux de démolition et de démontage.						
.110	Pour travaux de démolition: Démolition de bâtiments ou d'ouvrages (tout ou parties), ou de matériaux en place, sans réutilisation. Sauf indication contraire, le mode de démolition est laissé à l'entrepreneur. Chargement direct sur moyens de transport.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
012 .110	Tous les transports intermé- diaires, y compris décharge- ment et rechargement. Temps d'attente pendant le chargement. Collecte séparée selon l'OLED ou selon le plan de gestion des déchets du maître d'ouvrage et tri éventuel à la place de collecte.						
.120	Pour les travaux de démontage: Démontage de bâtiments, d'ouvrages (tout ou parties) ou de matériaux en place, pour réutilisation éventuelle. Transport à la place de col- lecte ou chargement direct sur moyens de transport. Tri, nettoyage, préparation et mise en dépôt provisoire des matériaux à réutiliser. Collecte séparée des déchets de chantier selon l'OLED ou selon le plan de gestion des déchets du maître d'ouvrage et tri éventuel à la place de collecte, y compris tous les travaux complémentaires à la main.						
.200	Présentation d'échantillons transportables de produits disponibles sur le marché.						
.300	Transport de matériaux, ou- tillage et engins vers et de- puis l'emplacement d'utilisa- tion.						
.400	Contrôle du support et des sous-constructions.						
.500	Interruptions des travaux dues aux conditions météorolo- giques.						
.600	Sécurisation de parties d'ou- vrages lors d'interruptions des travaux (fermeture d'étape journalière).						
.700	Echafaudages pour travaux à effectuer jusqu'à une hauteur de m 3,0.						
.800	Nettoyage de l'ouvrage avant réception.						
013	Prestations non comprises. Les prestations suivantes sont ré- munérées séparément à l'entre- preneur, sauf dispositions contraires du descriptif.						
.100	Prestations relatives aux échafaudages et autres équipe-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .100	ments.						
.110	Echafaudages pour travaux à exécuter au-dessus de m 3,0, ponts et dispositifs anti-chute.						
.120	Mise à disposition d'emplacements pour entreposage de matériaux.						
.130	Protection provisoire en cas d'interruptions des travaux imposées par la direction des travaux.						
.140	Protection de l'ouvrage contre les salissures et les dommages mécaniques que pourraient provoquer des tiers.						
.200	Prestations relatives aux travaux préparatoires et complémentaires (1).						
.210	Renforcement de lattage ou ossature pour fixation d'éléments aux soins de la direction des travaux.						
.220	Protection provisoire contre les intempéries pendant la démolition ou la dépose de couches destinées à l'évacuation de l'eau, telles que couverture, sous-couverture et similaires.						
.230	Evacuation des déchets de démolition.						
.240	Réparation de défauts de la couche de support, ainsi que compléments de lattages ou ossatures et corrections de pente.						
.250	Enlèvement de la neige et de la glace, ainsi que séchage, pour autant que le maître d'ouvrage en fasse la demande.						
.260	Essais d'arrachement supplémentaires, sur ordre du maître d'ouvrage.						
.270	Dépose et repose de ferrements et autres accessoires existants.						
.280	Fermeture des ouvertures pour ancrages d'échafaudages.						
.300	Prestations relatives aux travaux préparatoires et complémentaires (2).						
.310	Traitement de surface de lattages, ossatures et couches de support existants.						
.320	Echantillons en place ou exécutés spécialement.						
.330	Enlèvement des feuilles de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
013 .330	protection exigées par la di- rection des travaux.						
.340	Mesures particulières à prendre lors de travaux exécu- tés par une température infé- rieure à degrés C 5.						
.350	Raccordement des couches exis- tantes aux raccords, bords, pénétrations (éléments traver- sants) et similaires exécutés ultérieurement.						
.360	Interruptions des travaux im- posées à l'entrepreneur.						
020	<b><u>Règles de métré</u></b>						
021	Règles de métré pour bardages et ossatures.						
.100	Surfaces.						
.110	Les bardages, étanchéités de façade en lés, isolations, étanchéités à l'air et simi- laires sont métrés au m2. Le profilage des matériaux et les recouvrements au droit des joints ne sont pas ajoutés aux métrés.						
.120	Les incorporés dans les couches d'isolation ne sont pas déduits du métré.						
.130	Les découpes d'une surface in- férieure à m2 1,0 dans la sur- face concernée ou sur son bord, ne seront pas déduites du métré.						
.140	Les joints de bardages, ainsi que les profils d'angles et les faces d'encadrements, d'une largeur inférieure à mm 50, ne sont pas déduits de la surface.						
.200	Couches de support, ossature.						
.210	Métré selon la surface: Couches de support en lames ou en panneaux de bois massif. Bacs de tôle (bacs métalli- ques).						
.220	Métré selon la longueur: Profilés métalliques et lattes de bois. Contre-lattage en bois et profilés métalliques. Lattage porteur en bois et profilés métalliques.						
.230	Métré par pièce: Consoles et éléments de sé- paration thermique. Vis à distance.						
.300	Travaux complémentaires, ac-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
021 .300	cessoires.						
.310	Métré selon la surface: Traitement de préservation du bois appliqué sur couches de support en lames ou pan- neaux. Surfaces cintrées. Calages de plus de mm 20.						
.320	Métré selon la longueur: Coupes et ajustages au droit des raccords; aux angles, les coupes et ajustages sont comp- tés doubles. Isolation de soubassements. Etanchement des joints avec mastic ou profilés d'étanchéi- té. Façons d'arêtes, joint de dilatation, raccords. Raccords étanches à l'air autour de percements et d'ou- vertures. Traitement de préservation du bois appliqué sur lattes ou planches isolées. Pour les embrasures, cou- vertes et tablettes de fe- nêtres, on compte une longueur min. de m 1,0.						
.330	Métré par pièce: Découpes, entailles, perce- ments et similaires. Eléments de séparation ther- mique. Coupes obliques et découpes dans embrasures et couvertes. Retombées et relevés laté- raux, angles, joints de dila- tation, découpes et étriers de support pour tablettes de fe- nêtres. Consoles. Aboutements, terminaisons et angles de profilés. Sous-longueurs pour tôles profilées d'une longueur infé- rieure à m 2,50. Surfaces de bardage infé- rieures à m2 5,0.						
030	<b>Définitions, abréviations, ex- plications</b>						
031	Définitions (1).						
.100	Bardage: revêtement de façade, généralement ventilé, remplis- sant des fonctions esthétiques et de protection.						
.200	Lame d'air: espace aménagé						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .200	derrière le bardage et dans lequel circule l'air extérieur.						
.300	Etanchéité à l'air: couche imperméable à l'air, placée du côté chaud de l'isolation thermique.						
.400	Structure porteuse: ensemble des éléments de construction nécessaires à la stabilité et au maintien de la forme d'un ouvrage.						
.500	Ossature: structure destinée à transmettre les charges du bardage au support. Elle est généralement constituée: d'un lattage en lattes de bois ou profilés métalliques (lattes ou profilés porteurs), qui supporte le bardage. d'un contre-lattage, en lattes de bois ou profilés métalliques (lattes ou profilés de support), qui supporte le lattage et transmet les charges aux ancrages. de consoles (avec vis à distance) sur lesquelles le contre-lattage est fixé et qui transmettent les charges au support.						
.600	Support: structure à laquelle est ancrée l'ossature. Il s'agit généralement de la structure porteuse du bâtiment.						
.700	Isolation thermique: couche d'isolant placée entre support et lame d'air. Cette couche peut également remplir des fonctions acoustiques et coupe-feu.						
.800	Lé d'étanchéité de façade: lé d'étanchéité placé à l'arrière du bardage, destiné à protéger les couches sous-jacentes de l'eau, du vent et du rayonnement ultraviolet. Le type de bardage détermine les sollicitations auxquelles doivent être soumis les lés d'étanchéité de façade. La norme SN EN 13 859-2 "Feuilles souples d'étanchéité - Définitions et caractéristiques des écrans souples. Partie 2 : écrans souples pour murs extérieurs" fait la distinction entre "Lé						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
031 .800	<p>d'étanchéité de façade pas obligatoire", "Sollicitations normales" und "Sollicitations élevées".</p> <p>Les lés d'étanchéité soumis à des sollicitations normales doivent résister à un vieillissement artificiel par exposition au rayonnement UV pendant h 336.</p> <p>Les lés d'étanchéité soumis à des sollicitations élevées doivent résister à un vieillissement artificiel par exposition au rayonnement UV pendant h 5'000 et réussir une épreuve de résistance à la pénétration de l'eau (test de la classe W1).</p>						
032	Définitions (2).						
.100	Bardage à claire-voie: bardage dont les joints entre éléments, ainsi que les joints entre éléments et surfaces adjacentes, sont ouverts.						
.200	Type de bardage: type définissant le matériau, la forme et le mode de pose d'un bardage.						
.300	Fixation: dispositif servant à fixer le bardage à son ossature.						
.400	Ancrage: dispositif servant à fixer l'ossature au support.						
.500	Assemblage: liaison entre éléments d'ossature ou entre éléments de bardage.						
.600	Composant auxiliaire: composant tel que profilé de raccordement, de finition, d'aération, fixation pour isolation thermique, profilé ou bande d'étanchéité, couvre-joint et similaires.						
.700	Pare-vapeur: couche placée dans un élément de construction pour diminuer la diffusion de vapeur au travers de l'élément. Elle est caractérisée par son indice de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (représenté par la lettre grecque mu) ou par son épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau s_d.						
.800	Dispositif d'ancrage anti-chute: agencement de pièces,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
032 .800	fixes ou mobiles, constituant des points d'ancrage. Les dispositifs d'ancrage sont nécessaires à l'exécution de travaux par des ouvriers encordés. Ils constituent une protection individuelle et doivent être conformes à la norme SN EN 795 "Equipement de protection individuelle contre les chutes - Dispositifs d'ancrage".						
033	Abréviations.						
.100	s_d: épaisseur d'air équivalente pour la diffusion de vapeur d'eau.						
.200	MK/VD: désignation des éléments ou épaisseurs d'isolation thermique des bacs pour paroi, MK correspondant à la profondeur du bac et VD l'épaisseur d'isolation complémentaire.						
.300	Enveloppe des édifices Suisse: Association suisse des entrepreneurs de l'enveloppe des édifices.						
.400	APSFV: Association professionnelle suisse pour des façades ventilées.						
.500	suissetec: Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment.						
034	Explications.						
.100	Fibres-ciment pour façades. Les produits en fibres-ciment disponibles sur le marché et qui sont utilisés pour les bardages sont les ardoises, les plaques planes, modulaires ou sur mesure, et les plaques profilées.						
.110	Les ardoises de fibres-ciment se présentent généralement sous forme de bandes, avec des entailles verticales et un bord inférieur à coupe rectangulaire, à coupe losangée ou à coupe arrondie. Elles sont normalement utilisées en pose double.						
.120	Les plaques de fibres-ciment planes modulaires sont disponibles en petit et en grand format. Dimensions des plaques modulaires petit format: mm 600x200 à 1'200x600. Di-						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
034 .120	mensions des plaques modu- laire grand format: mm 1'500x300 à 2'500x300 ou 3'600x190. Les plaques mo- dulaires sont généralement po- sées à clin, celles de petit format peuvent aussi être po- sées double.						
.130	Les plaques de fibres-ciment planes, grand format, sur me- sure, sont découpées à dimen- sions. Elles sont généralement posées affleurées mais peuvent également être posées à clin.						
.140	Les plaques de fibres-ciment profilées sont modulaires. Les plaques profilées les plus courantes sont les plaques on- dulées.						
.200	Distance à la paroi: Distance entre la face du support et l'extérieur du contre-lattage ou lattage porteur (bois et profilés métalliques).						
.300	Pose simple avec ardoises na- turelles: pose irrégulière, à claire-voie (avec recouvrement latéral) et horizontale.						
040	<b>Informations générales</b>						
041	Indications relatives à l'ou- vrage.						
.100	Altitude du bâtiment.						
.110	Altitude m. ....						
.200	Hauteur du bâtiment selon norme SIA 261 "Actions sur les structures porteuses".						
.210	h m ....						
.300	Hauteur des façades devant re- cevoir un bardage, mesurée de- puis le sol au moment de l'exécution des travaux.						
.310	h m ....						
.400	Support existant.						
.410	Support.						
.420	Constitution du support.						
R 090	<b>Informations Complémentaires</b>						
R .100	Responsabilité pour les quantités.						
R .110	Avant la mise en œuvre, l'entrepreneur est tenu de contrôler sous sa propre responsabilité les dimensions.						
R .200	Plaques sur mesures, chutes. La part de chute indiquée se réfère à la surface nette des plaques sur mesure par						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 090 .200	rapport à la surface brute des plaques originales en pourcent. Différence de mesure, changement de format ou répartition (commande en plusieurs étapes) peuvent influencer l'optimisation. Une planification réfléchie est indispensable.						
R .210	Indication de la part de chute sur l'ensemble de l'objet.						
R .220	Indication de la part de chute sur des surfaces partielles, par exemple par façade ou par couleur, etc. en plusieurs étapes						
R .230	Indication de la part de chute se basant sur une surface définie de référence. Cette valeur est à comprendre comme moyenne pour les autres surfaces ou étapes.						
R .250	Le nettoyage du revêtement (éléments de construction) avant la réception est compris dans le prix unitaire.						
R .300	Moyen de levage						
R .310	Pour les moyens de levage tels que grue, monte-charge de chantier, les coûts sont inclus dans les prix.						
R .400	Chevilles d'écartement / Consoles						
R .410	Les quantités constituent des données approximatives. La quantité nécessaire doit être déterminée sur la base de la statique par le fournisseur de l'ossature et les valeurs doivent être communiquées à la Direction des travaux.						
R .500	Données de l'offre						
R .510	Plans d'exécution ..... .....						
100	<b>Travaux préparatoires, travaux en régie</b>  Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération. L'évacuation et l'élimination des déchets occasionnés par les travaux de démolition						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
100	sont rémunérées séparément, selon métré ou en régie.						
110	<b>Relevés, études, installations de chantier, transports</b>						
.100	Calculs statiques.						
.110	Les calculs statiques sont aux soins de la direction des travaux et mis gratuitement à la disposition de l'entrepreneur.						
.120	Les calculs statiques sont effectués par l'entrepreneur et décrits à l'art. 113.						
111	Relevés.						
.100	Relevés.						
.110	Définition de tous les axes de référence verticaux et horizontaux pour le bardage, y compris vérification des mesures relevées. Report des relevés sur les élévations mises à disposition par la direction des travaux.						
.111	Avec échafaudage.	A		up			
.200	Relevé des axes des façades.						
.210	Définition de tous les axes de référence verticaux et horizontaux.						
.211	Avec échafaudage.	A		up			
.300	Alignement des façades.						
.310	Contrôle de la planéité avec appareil laser. Les écarts tolérables doivent être fixés en accord avec la direction des travaux avant le début des travaux. La compensation d'écarts jusqu'à mm 20 ne donne lieu à aucun supplément.						
.311	Alignement de la façade.	A		m2			
112	Etude des détails.						
.100	Etude de tous les détails nécessaires en collaboration avec le concepteur.						
.101	LE = pauschal.	A		up			
113	Calculs statiques.						
.100	Les calculs statiques doivent être effectués avant le début des travaux. Si la résistance des supports n'est pas connue, des essais à l'arrachement seront exécutés sur des ancrages en place.						
.110	Calculs statiques.						
.111	Calculs relatifs à l'ossature.	A		m2			
.120	Essais à l'arrachement.						
.121	Avec procès-verbal.	A		p			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
113 .130	Représentation graphique de l'ossature et des points d'ancrage. Avec indication éventuelle des points fixes et des points coulissants.						
.131	up = par pièces	A	_____	up	_____	_____	_____
114	Echantillons.						
.100	Exécution d'échantillons de bardage.						
.101	La description..... Matériel, fabrication.... Dimensions mm.....x..... p = pièces	A	_____	up	_____	_____	_____
115	Conteneurs.						
.100	Transport aller et retour, mise en place et enlèvement, y compris mise à disposition pour ms 1.						
.110	Conteneur-réfectoire.						
.111	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	p	_____	_____	_____
.112	Surface m2 8,1 à 10,0.	A	_____	p	_____	_____	_____
.120	Conteneur-dépôt.						
.121	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	p	_____	_____	_____
.122	Surface m2 8,1 à 15,0.	A	_____	p	_____	_____	_____
.140	Cabine WC, y compris réservoir d'eaux usées, nettoyage 1x par semaine, évacuation des eaux usées et nettoyage final.						
.141	Longueur x largeur env. mm 1'200x1'200.	A	_____	p	_____	_____	_____
.200	Mise à disposition prolongée.						
.210	Conteneur-réfectoire.						
.211	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	ms	_____	_____	_____
.212	Surface m2 8,1 à 10,0.	A	_____	ms	_____	_____	_____
.220	Conteneur-dépôt.						
.221	Surface jusqu'à m2 8,0.	A	_____	ms	_____	_____	_____
.222	Surface m2 8,1 à 15,0.	A	_____	ms	_____	_____	_____
.240	Cabine WC.						
.241	Longueur x largeur env. mm 1'200x1'200.	A	_____	ms	_____	_____	_____
116	Autres installations de chantier.						
.400	Dépôt pour matériaux.						
.410	Fond en planches, sur support plan préparé aux soins de la direction des travaux. Y compris transport, montage, démontage et mise à disposition pour la durée des travaux de façade.						
.411	Surface jusqu'à m2 10,0.	A	_____	p	_____	_____	_____
.412	Surface m2 10,1 à 20,0.	A	_____	p	_____	_____	_____
.500	Emplacement de travail cou-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
116 .500	vert.						
.510	Toit provisoire y compris os- sature, servant de protection contre les intempéries. Y com- pris transport, montage, dé- montage et mise à disposition pour la durée des travaux de façade.						
.511	Surface jusqu'à m2 20,0.	A		p			
.600	Raccordements électriques. Frais de courant électrique à la charge de la direction des travaux.						
.610	Installation et démontage d'un tableau de distribution avec min. 3 prises T 13 (V 230, A 10) et 1 prise CEE 16 (V 400, A 16).						
.611	Installation provisoire, y compris mise à disposition pour la durée des travaux en façade.	A		gl			
.620	Tableau de distribution élec- trique par étage et petit ta- bleau de distribution.						
.621	Fixation à l'échafaudage. Y compris câble d'alimentation et mise à disposition pour la durée des travaux en façade.	A		p			
180	<b>Travaux en régie</b>						
181	Travaux en régie.						
.100	Temps de travail.						
.110	Catégorie professionnelle.						
.111	Maître.	A		h			
.112	Contremaître.	A		h			
.113	Chef d'équipe.	A		h			
.114	Ouvrier qualifié.	A		h			
.115	Ouvrier semi-qualifié.	A		h			
.116	Ouvrier.	A		h			
.120	Apprenti.						
.121	Apprenti 3ème année.	A		h			
.122	Apprenti 2ème année.	A		h			
.123	Apprenti 1ère année.	A		h			
200	<b>Ossatures</b>  Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunéra- tion, règles de métré et défi- nitions à prendre en considé- ration.						
210	<b>Ossatures en bois</b>  La compensation des défauts de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
210	planéité du support jusqu'à mm 20 est comprise dans les prix.						
211	Ossatures en contre-lattage.						
.100	Contre-lattes épicea/sapin, fixation sur bois. Espacement des points d'ancrage env. mm 800.						
.110	Contre-lattes.						
.114	Section mm 80x60.	A		m			
.115	Section mm ...x.....	A		m			
.200	Contre-lattes épicea/sapin, fixation sur béton ou maçonnerie. Espacement des points d'ancrage env. mm 800.						
.210	Contre-lattes.						
.214	Section mm 80x60.	A		m			
.215	Section mm ....x.....	A		m			
220	<b>Systèmes d'ossature en profilés métalliques horizontaux</b>						
	La compensation des défauts de planéité du support jusqu'à mm 20 est comprise dans les prix.						
221	Ossature en acier avec protection anticorrosion. Ossature constituée de consoles et de profilés de support, pouvant recevoir soit un lattage porteur, soit directement des plaques de bardage profilées.						
.100	Consoles en acier pour profilés de support horizontaux. Y compris garniture de séparation thermique en matière synthétique. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.120	Pour distance à la paroi supérieure à mm 180.						
.121	Distance à la paroi mm 181 à 200.	A		p			
.122	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A		p			
.123	Distance à la paroi mm ....à..	A		p			
.200	Profilés de support en acier. Mise en place, réglage et fixation sur consoles.						
.210	Profilés de support, épaisseur min. mm 1,5.						
.211	Section mm 45x45.	A		m			
.212	Section mm 65x45.	A		m			
.213	Section mm 100x45.	A		m			
.700	Suppléments.						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
221 .710	Pour éléments d'assemblage entre profilés.						
.711	Longueur jusqu'à mm 200.	A	_____	p	_____	__	_____
222	Ossature en aluminium. Ossature constituée de consoles et de profilés de support, pouvant recevoir soit un lattage porteur, soit directement des plaques de bardage profilées.						
.100	Consoles en aluminium pour profilés de support horizontaux. Y compris garniture de séparation thermique en matière synthétique. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.120	Pour distance à la paroi supérieure à mm 180.						
.121	Distance à la paroi mm 181 à 200.	A	_____	p	_____	__	_____
.122	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A	_____	p	_____	__	_____
.127	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.200	Profilés de support en aluminium. Mise en place, réglage et fixation sur consoles.						
.210	Profilés en L, épaisseur min. mm 2,0.						
.211	Section mm 45x45.	A	_____	m	_____	__	_____
.213	Section mm 60x40.	A	_____	m	_____	__	_____
.214	Section mm 60x60.	A	_____	m	_____	__	_____
.700	Suppléments.						
.710	Pour éléments d'assemblage entre profilés.						
.711	Longueur jusqu'à mm 200.	A	_____	p	_____	__	_____
223	Ossature en aluminium et plastique renforcé de fibres de verre PRV.						
.100	Consoles avec base en aluminium et plaque intermédiaire en PRV. Y compris élément réglable pour fixation de profilés de support horizontaux en aluminium, placé en bout de plaque. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.120	Consoles en L, pour distance à la paroi supérieure à mm 180.						
.121	Distance à la paroi mm 181 à 200.	A	_____	p	_____	__	_____
.122	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A	_____	p	_____	__	_____
.127	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.200	Profilés de support en aluminium. Mise en place, réglage						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
223 .200	et fixation sur consoles.						
.210	Profilés en L, épaisseur min. mm 2,0.						
.211	Section mm 40x47.	A		m			
.213	Section mm 60x40.	A		m			
.214	Section mm 70x47.	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Pour éléments d'assemblage entre profilés.						
.711	Longueur jusqu'à mm 200.	A		p			
224	Vis à distance pour fixation du contre-lattage et lattage porteur en bois et en profilés métalliques.						
.100	Vis à distance pour contre-lattages ou lattages en bois, fixation sur bois.						
.120	Pour distance à la paroi supérieure à mm 170.						
.123	Distance à la paroi mm 211 à 230.	A		p			
.124	Distance à la paroi mm 231 à 250.	A		p			
.127	Distance à la paroi mm ...à...	A		p			
.200	Vis à distance pour contre-lattages ou lattages en bois, fixation sur béton ou maçonnerie.						
.220	Pour distance à la paroi supérieure à mm 170.						
.223	Distance à la paroi mm 211 à 230.	A		p			
.224	Distance à la paroi mm 231 à 250.	A		p			
.227	Distance à la paroi mm ...à...	A		p			
.300	Vis à distance pour profilés de support et profilés porteurs, fixation sur bois.						
.320	Pour distance à la paroi supérieure à mm 170.						
.323	Distance à la paroi mm 211 à 230.	A		p			
.324	Distance à la paroi mm 231 à 250.	A		p			
.381	Distance à la paroi mm ...à...	A		p			
.400	Vis à distance pour profilés de support et profilés porteurs, fixation sur béton ou maçonnerie.						
.420	Pour distance à la paroi supérieure à mm 170.						
.423	Distance à la paroi mm 211 à 230.	A		p			
.424	Distance à la paroi mm 231						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
224 .424	à 250.	A	_____	p	_____	__	_____
.427	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.700	Suppléments pour profilés équerres métalliques de support lors de pose de lattages ou profilés porteurs sur panneaux isolants de mousse dure ou de fibres minérales. Profilés insérés dans rainures horizontales ou verticales ou dans joints entre panneaux isolants.						
.710	Profilés de support en acier, épaisseur min. mm 1,5.						
.712	Section mm 24x36.	A	_____	m	_____	__	_____
.713	Section mm 24x65.	A	_____	m	_____	__	_____
.714	Section mm ...x...	A	_____	m	_____	__	_____
.720	Profilés de support en aluminium, épaisseur min. mm 2,0.						
.724	Section mm 30x40.	A	_____	m	_____	__	_____
.725	Section mm 30x70.	A	_____	m	_____	__	_____
.727	Section mm ...x...	A	_____	m	_____	__	_____
230	<b>Systèmes d'ossature en profilés métalliques verticaux</b>						
	La compensation des défauts de planéité du support jusqu'à mm 20 est comprise dans les prix.						
231	Ossature en aluminium.						
.100	Consoles à points fixes en aluminium pour profilés verticaux (profilés de support et profilés porteurs). Y compris garniture de séparation thermique en matière synthétique. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.120	Consoles en L, pour distance à la paroi supérieure à mm 180.						
.122	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A	_____	p	_____	__	_____
.123	Distance à la paroi mm 221 à 240.	A	_____	p	_____	__	_____
.128	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.200	Consoles à points coulissants en aluminium pour profilés verticaux (profilés de support et profilés porteurs). Y compris garniture de séparation thermique en matière synthétique. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.220	Consoles en L, pour distance à la paroi supérieure à mm 180.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
231 .222	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A	_____	p	_____	__	_____
.223	Distance à la paroi mm 221 à 240.	A	_____	p	_____	__	_____
.228	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.300	Pattes en aluminium pour fixation de profilés verticaux (profilés de support et profilés porteurs) au droit des angles de façades (angles saillants, embrasures et similaire). Assemblage fixe ou coulissant. Y compris garniture de séparation thermique en matière synthétique. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.320	Pattes en L, pour distance à la paroi supérieure à mm 180.						
.322	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A	_____	p	_____	__	_____
.323	Distance à la paroi mm 221 à 240.	A	_____	p	_____	__	_____
.328	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.400	Profilés de support et profilés porteurs en aluminium. Fixation sur consoles ou pattes.						
.410	Profilés L, épaisseur min. mm 2,0.						
.412	Section mm 45x45 ou 50x42.	A	_____	m	_____	__	_____
.414	Section mm 60x60.	A	_____	m	_____	__	_____
.416	Section mm 65x65 ou 60x70.	A	_____	m	_____	__	_____
.420	Profilés T, épaisseur min. mm 2,0.						
.423	Section mm 120x45.	A	_____	m	_____	__	_____
.425	Section mm 130x45.	A	_____	m	_____	__	_____
.426	Section mm 140x45.	A	_____	m	_____	__	_____
233	Ossature en aluminium et plastique renforcé de fibres de verre PRV.						
.100	Consoles à points fixes avec base en aluminium et plaque intermédiaire en PRV, pour profilés verticaux. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.110	Base de consoles en L.						
.112	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A	_____	p	_____	__	_____
.113	Distance à la paroi mm 221 à 240.	A	_____	p	_____	__	_____
.117	Distance à la paroi mm ...à...	A	_____	p	_____	__	_____
.200	Consoles à points coulissants avec base en aluminium et plaque intermédiaire en PRV,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
233 .200	pour profilés verticaux. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.210	Base de consoles en L.						
.212	Distance à la paroi mm 201 à 220.	A		p			
.213	Distance à la paroi mm 221 à 240.	A		p			
.217	Distance à la paroi mm ...à...	A		p			
.300	Profilés en aluminium. Fixation sur consoles.						
.320	Profilés L, épaisseur min. mm 2,0.						
.322	Section mm 45x45 ou 50x42.	A		m			
.324	Section mm 60x60.	A		m			
.326	Section mm 65x65 ou 60x70.	A		m			
.340	Profilés T, épaisseur min. mm 2,0.						
.343	Section mm 120x45.	A		m			
.345	Section mm 130x45.	A		m			
.346	Section mm 140x45.	A		m			
250	<b>Lattage porteur ou profilés porteurs</b>						
251	Lattage porteur en bois destiné à supporter le bardage.						
.100	Lattes porteuses en épicéa/sapin, tirées d'épaisseur. Fixation sur contre-lattage en bois à chaque intersection.						
.110	Lattes verticales.						
.111	Section mm 27x60.	A		m			
.200	Lattes porteuses en épicéa/sapin, tirées d'épaisseur. Fixation sur profilés métalliques à chaque intersection.						
.210	Lattes verticales.						
.211	Section mm 27x60.	A		m			
260	<b>Coupes, découpes</b>						
261	Coupes à l'équerre dans ossature, bacs, couche de support, lattage et contre-lattage en lattes de bois ou en profilés métalliques.						
.100	Contre-lattage horizontal ou vertical, en lattes de bois.						
.120	Section mm 60x60 à 80x60.						
.122	Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
.200	Profilés de support horizontaux ou verticaux.						
.210	Profilés en acier.						
.211	Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
.212	Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
.220	Profilés en aluminium.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
261	.221 Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
	.222 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
	.300 Profilés porteurs horizontaux ou verticaux.						
	.310 Profilés en aluminium.						
	.311 Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
	.312 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
	.600 Lattage porteur ou contre-lattage horizontal ou vertical, en lattes de bois.						
	.610 Lattes porteuses, section mm 27x60 à 40x150.						
	.612 Entraxe mm 201 à 450.	A		m			
	.613 Entraxe mm 451 à 725.	A		m			
262	Coupes obliques dans ossature, bacs, couche de support, lattage et contre-lattage, en lattes de bois ou profilés métalliques.						
	.100 Contre-lattage horizontal ou vertical, en lattes de bois.						
	.120 Section mm 60x60 à 80x60.						
	.122 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
	.200 Profilés de support horizontaux ou verticaux.						
	.210 Profilés en acier.						
	.211 Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
	.212 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
	.220 Profilés en aluminium.						
	.221 Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
	.222 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
	.300 Profilés porteurs horizontaux ou verticaux.						
	.310 Profilés en aluminium.						
	.311 Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
	.312 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
	.600 Lattage porteur ou contre-lattage horizontal ou vertical, en lattes de bois.						
	.610 Lattes porteuses, section mm 27x60 à 40x150.						
	.612 Entraxe mm 201 à 450.	A		m			
	.613 Entraxe mm 451 à 725.	A		m			
263	Coupes rondes dans ossature, bacs, couche de support, lattage et contre-lattage, en lattes de bois ou profilés métalliques.						
	.100 Contre-lattage horizontal ou vertical, en lattes de bois.						
	.120 Section mm 60x60 à 80x60.						
	.121 Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
	.122 Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
263 .200	Profilés de support horizon- taux ou verticaux.						
.210	Profilés en acier.						
.211	Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
.212	Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
.220	Profilés en aluminium.						
.221	Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
.222	Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
.300	Profilés porteurs horizontaux ou verticaux.						
.310	Profilés en aluminium.						
.311	Entraxe jusqu'à mm 600.	A		m			
.312	Entraxe mm 601 à 1'200.	A		m			
.600	Lattage porteur ou contre-lat- tage horizontal ou vertical, en lattes de bois.						
.610	Lattes porteuses, section mm 27x60 à 40x150.						
.612	Entraxe mm 201 à 450.	A		m			
.613	Entraxe mm 451 à 725.	A		m			
280	<b>Travaux complémentaires, sup- pléments</b>						
281	Suppléments pour compensation des défauts de planéité du support.						
.100	Pour ossature en bois.						
.110	Compensation de mm 21 à 40.						
.111	Pour lattage ou contre-lat- tage.	A		m			
.120	Compensation de mm 41 à 60.						
.121	Pour lattage ou contre-lat- tage.	A		m			
.200	Pour système d'ossature avec profilés de support horizon- taux ou verticaux.						
.210	Compensation de mm 21 à 40.						
.211	Avec vis à distance.	A		p			
.212	Avec consoles.	A		p			
.220	Compensation de mm 41 à 60.						
.221	Avec vis à distance.	A		p			
.222	Avec consoles.	A		p			
.300	Pour système d'ossature avec profilés porteurs verticaux.						
.310	Compensation de mm 21 à 40.						
.311	Avec vis à distance.	A		p			
.312	Avec consoles.	A		p			
.320	Compensation de mm 41 à 60.						
.321	Avec vis à distance.	A		p			
.322	Avec consoles.	A		p			
284	Suppléments pour traitement de surface.						
.100	Pour profilés porteurs.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
284 .110	Laquage de la face extérieure apparente.						
.111	Couleur gris-noir pulvérisé	A	_____	m_____	__	_____	
285	Suppléments pour entailles dans lattes et profilés.						
.100	Dans lattes porteuses.						
.110	Lattes.						
.111	Section mm 27x60 à 30x70.	A	_____	p _____	__	_____	
.200	Dans profilés porteurs.						
.210	Profilés.						
.211	En L ou en T.	A	_____	p _____	__	_____	
286	Couche de support en panneaux de bois, pour revêtements d'embrasures, couvertes ou similaires, en milieu humide.						
.100	Panneaux de contreplaqué, collage croisé. Epicéa/sapin. Fixation sur bois.						
.110	Epaisseur mm 27. Mètre: longueur.						
.112	Largeur mm 101 à 200.	A	_____	m_____	__	_____	
.113	Largeur mm 201 à 300.	A	_____	m_____	__	_____	
.116	Largeur mm ...à...	A	_____	m_____	__	_____	
.200	Panneaux de contreplaqué, collage croisé. Epicéa/sapin. Fixation sur métal.						
.210	Epaisseur mm 27. Mètre: longueur.						
.212	Largeur mm 101 à 200.	A	_____	m_____	__	_____	
.213	Largeur mm 201 à 300.	A	_____	m_____	__	_____	
.216	Largeur mm ...à...	A	_____	m_____	__	_____	
.300	Panneaux de contreplaqué, collage croisé. Epicéa/sapin. Fixation sur béton ou maçonnerie.						
.310	Epaisseur mm 27. Mètre: longueur.						
.312	Largeur mm 101 à 200.	A	_____	m_____	__	_____	
.313	Largeur mm 201 à 300.	A	_____	m_____	__	_____	
.316	Largeur mm ...à...	A	_____	m_____	__	_____	
R 289	Profilés comme sous-construction pour l'habillage d'embrasures, de linteaux et autres						
R .100	Profilés horizontaux pour recevoir les plaques d'embrasure des fenêtres et des portes. A fixer à l'arrière sur métal et à l'avant sur bois ou métal.						
R .110	Profilé U S8 Pro						
R .111	Longueur env. mm 200, aluminium, anodisé noir	A	_____	p _____	__	_____	
R .112	Longueur env. mm .....,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 289 .112	aluminium, anodisé noir	A		p			
300	<b>Etanchéités à l'air, isolations, étanchéités de façade en lés</b>						
	Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
310	<b>Etanchéités à l'air, raccords étanches à l'air</b>						
312	Raccords étanches à l'air, au droit de fenêtres, portes, tuyaux, gaines de ventilation et similaires.						
.200	Etanchement avec bande d'étanchéité au droit de traversées de supports étanches à l'air. Y compris couche d'apprêt éventuelle.						
.210	Le long de raccords à l'équerre.						
.211	Largeur de bande jusqu'à mm 80.	A		m			
.212	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.220	Le long de raccords obliques.						
.221	Largeur de bande jusqu'à mm 80.	A		m			
.222	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.230	Le long de raccords circulaires.						
.231	Largeur de bande jusqu'à mm 80.	A		m			
.232	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.240	Autour d'éléments traversants ronds.						
.241	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.242	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.243	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
.250	Autour d'éléments traversants rectangulaires.						
.251	Surface jusqu'à m2 0,010.	A		p			
.252	Surface m2 0,011 à 0,040.	A		p			
.253	Surface m2 0,041 à 0,090.	A		p			
320	<b>Isolation thermique</b>						
321	Isolation en panneaux de laine minérale. Catégorie de réaction au feu RF1. Pose des panneaux sur toute la surface et ajustage entre contre-lattes ou profilés de support, ou au-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
321	tour de consoles, de vis à distance ou similaires.						
.100	En 1 couche. Pose bord à bord. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,034. Masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 28, laine de roche min. kg/m3 50.						
.120	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 160.						
.121	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.122	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.126	Epaisseur mm .....	A		m2			
.200	En 1 couche. Panneaux revêtus d'un voile de fibres de verre noir. Pose bord à bord. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,032. Masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 28.						
.220	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 160.						
.221	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.222	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.225	Epaisseur mm .....	A		m2			
.300	En 1 couche. Panneaux avec parement densifié. Pose bord à bord. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,034. Masse volumique apparente moyenne laine de verre env. kg/m3 38, laine de roche env. kg/m3 50.						
.320	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 160.						
.321	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.322	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.326	Epaisseur mm ....	A		m2			
.400	En 1 couche. Panneaux teintés dans la masse avec marbrures grises-noires. Panneaux avec parement densifié. Pose bord à bord. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,032. Masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 38.						
.420	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 160.						
.421	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.422	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.423	Epaisseur mm ....	A		m2			
.500	En 2 couches. Pose bord à						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
321 .500	bord. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,034. Masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 28, laine de roche min. kg/m3 50.						
.510	Pose libre. Epaisseur jusqu'à mm 160.						
.512	Epaisseur mm 160 (2x mm 80).	A		m2			
.513	Epaisseur mm .....	A		m2			
.600	En 2 couches. Pose bord à bord. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,034. Première couche: masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 28, laine de roche min. kg/m3 50. Deuxième couche: panneaux avec parement densifié. Masse volumique apparente moyenne laine de verre env. kg/m3 38, laine de roche env. kg/m3 50.						
.610	Pose libre. Epaisseur jusqu'à mm 160.						
.612	Epaisseur mm 160 (2x mm 80).	A		m2			
.613	Epaisseur mm ....	A		m2			
323	Isolation thermique en panneaux de polystyrène expansé EPS.						
.100	En 1 couche. Panneaux avec masse volumique apparente d'env. kg/m3 15 et adjonction de graphite. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,031. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr). Pose bord à bord des panneaux, rainés-crêtés de tous les côtés, ainsi qu'avec rainures pour profilés horizontaux.						
.110	Pose libre. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.117	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.120	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.121	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.128	Epaisseur mm ....	A		m2			
.200	En 1 couche. Panneaux avec masse volumique apparente d'env. kg/m3 25 et adjonction de graphite. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,029. Catégorie de réaction au feu RF3						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
323 .200	(cr). Pose bord à bord des panneaux, rainés-crêtés de tous les côtés, ainsi qu'avec rainures pour profilés horizontaux.						
.210	Pose libre. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.217	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.220	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.221	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.228	Epaisseur mm ...	A		m2			
324	Isolation thermique en panneaux de polyuréthane PUR/PIR.						
.100	En 1 couche. Panneaux avec revers enduit, en polystyrène expansé EPS, épaisseur mm 16, masse volumique apparente kg/m3 12. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,025. Masse volumique apparente env. kg/m3 30. Catégorie de réaction au feu RF2, pour polystyrène expansé EPS RF2 (cr). Pose bord à bord des panneaux, rainés-crêtés de tous les côtés, ainsi qu'avec rainures pour profilés horizontaux.						
.120	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 200.						
.121	Epaisseur mm 210.	A		m2			
330	<b>Isolations thermiques en sous-bassement ou enterrées</b>						
331	Isolation thermique en soubassement. Pose sur béton ou maçonnerie.						
.200	Panneaux de polystyrène extrudé XPS. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,035. Masse volumique apparente min. kg/m3 32. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr). Panneaux à battue. Pose libre.						
.210	Hauteur jusqu'à mm 300. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.217	Epaisseur mm 180.	A		m			
.220	Hauteur jusqu'à mm 300. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.221	Epaisseur mm 200.	A		m			
.224	Epaisseur mm ....	A		m			
.230	Hauteur mm 301 à 600. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.237	Epaisseur mm 180.	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
331 .240	Hauteur mm 301 à 600. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.241	Epaisseur mm 200.	A		m			
.244	Epaisseur mm ....	A		m			
.250	Hauteur supérieure à mm 600. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.257	Epaisseur mm 180.	A		m2			
.260	Hauteur supérieure à mm 600. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.261	Epaisseur mm 200.	A		m2			
.264	Epaisseur mm ....	A		m2			
332	Isolation thermique enterrée.						
.100	Panneaux en polystyrène extrudé XPS. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,035. Masse volumique apparente min. kg/m3 32. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr). Panneaux collés en plein sur béton avec colle au bitume à froid exempte de solvant. Consommation de colle env. kg/m2 3,0, y compris couche d'apprêt.						
.110	Panneaux à battue.						
.116	Epaisseur mm .....	A		m2			
340	<b><u>Lés d'étanchéité de façade</u></b>						
341	Pose de lés d'étanchéité de façade.						
.100	Lés d'étanchéité pour sollicitations normales, pour bardages à joints fermés. Chevauchements mm 50 à 100, collage étanche au vent avec produit adéquat. Durée d'exposition aux intempéries jusqu'à max. ms 3.						
.110	Non-tissé de PE, 1 couche.						
.111	Epaisseur env. mm 0,15, s_d env. m 0,02. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr).	A		m2			
.120	Multicouche à base de polyoléfine souple FPO, 1 couche.						
.121	Epaisseur env. mm 0,40, s_d env. m 0,06. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr).	A		m2			
.200	Lés d'étanchéité résistants aux rayons ultraviolets pour sollicitations élevées, pour bardages à joints ouverts. Chevauchements mm 50 à 100, collage étanche au vent avec produit adéquat. Exposition permanente aux intempéries.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
341 .210	Lés avec couche d'acrylate et non-tissé de PET, 1 couche.						
.211	Epaisseur env. mm 0,40, s_d env. m 0,09. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr).	A		m2			
342	Raccords étanches au vent, au droit de fenêtres, portes, tuyaux, gaines de ventilation et similaires.						
.100	Coupe de lés d'étanchéité de façades pour sollicitations normales et raccordement étanche au vent avec bande d'étanchéité. Y compris couche d'apprêt éventuelle.						
.110	Le long de raccords à l'équerre.						
.111	Bande d'étanchéité.	A		m			
.120	Le long de raccords obliques.						
.121	Bande d'étanchéité.	A		m			
.130	Le long de raccords circulaires.						
.131	Bande d'étanchéité.	A		m			
.140	Autour d'éléments traversants ronds.						
.141	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.142	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.143	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
.144	Diamètre mm .....	A		p			
.150	Autour d'éléments traversants rectangulaires.						
.151	Surface jusqu'à m2 0,010.	A		p			
.152	Surface m2 0,011 à 0,040.	A		p			
.153	Surface m2 0,041 à 0,090.	A		p			
.156	Surface m2 ...à...	A		p			
.200	Coupe de lés d'étanchéité de façades pour sollicitations élevées et raccordement étanche au vent avec bande d'étanchéité. Y compris couche d'apprêt éventuelle.						
.210	Le long de raccords à l'équerre.						
.211	Largeur de bande jusqu'à mm 80.	A		m			
.212	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.220	Le long de raccords obliques.						
.221	Largeur de bande jusqu'à mm 80.	A		m			
.222	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.230	Le long de raccords circulaires.						
.231	Largeur de bande jusqu'à						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
342 .231	mm 80.	A		m			
.232	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.240	Autour d'éléments traversants ronds.						
.241	Diamètre jusqu'à mm 100.	A		p			
.242	Diamètre mm 101 à 250.	A		p			
.243	Diamètre mm 251 à 400.	A		p			
.244	Diamètre mm ..à...	A		p			
.250	Autour d'éléments traversants rectangulaires.						
.251	Surface jusqu'à m2 0,010.	A		p			
.252	Surface m2 0,011 à 0,040.	A		p			
.253	Surface m2 0,041 à 0,090.	A		p			
.254	Surface m2 0,091 à 0,160.	A		p			
.256	Surface m2 ...à....	A		p			
360	<b>Coupes, découpes</b>						
361	Coupes à l'équerre dans l'iso- lation.						
.100	Panneaux de laine minérale.						
.110	En 1 couche.						
.114	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.117	Epaisseur mm .....	A		m			
.120	En 2 couches.						
.122	Epaisseur mm 141 à 180.	A		m			
.126	Epaisseur mm ....	A		m			
.200	Panneaux de polystyrène expan- sé EPS.						
.210	En 1 couche.						
.214	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.218	Epaisseur mm .....	A		m			
.600	Isolation en soubassement ou enterrée.						
.610	Panneaux de polystyrène expan- sé EPS ou de polystyrène ex- trudé XPS.						
.614	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.616	Epaisseur mm .....	A		m			
362	Coupes obliques dans l'isola- tion.						
.100	Panneaux de laine minérale.						
.110	En 1 couche.						
.114	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.117	Epaisseur mm .....	A		m			
.120	En 2 couches.						
.122	Epaisseur mm 141 à 180.	A		m			
.126	Epaisseur mm ....	A		m			
.200	Panneaux de polystyrène expan- sé EPS.						
.210	En 1 couche.						
.214	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.218	Epaisseur mm .....	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
362 .600	Isolation en soubassement ou enterrée.						
.610	Panneaux de polystyrène expansé EPS ou de polystyrène extrudé XPS.						
.614	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.616	Epaisseur mm ....	A		m			
363	Coupes circulaires dans l'isolation.						
.100	Panneaux de laine minérale.						
.110	En 1 couche.						
.114	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.117	Epaisseur mm .....	A		m			
.120	En 2 couches.						
.122	Epaisseur mm 141 à 180.	A		m			
.126	Epaisseur mm ....	A		m			
.200	Panneaux de polystyrène expansé EPS.						
.210	En 1 couche.						
.214	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.218	Epaisseur mm ....	A		m			
.600	Isolation en soubassement ou enterrée.						
.610	Panneaux de polystyrène expansé EPS ou de polystyrène extrudé XPS.						
.614	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m			
.616	Epaisseur mm .....	A		m			
364	Découpes dans l'isolation pour éléments traversants ronds ou rectangulaires.						
.100	Eléments traversants ronds.						
.110	Isolation en 1 ou 2 couches. Diamètre jusqu'à mm 100.						
.114	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			
.118	Epaisseur mm .....	A		p			
.120	Isolation en 1 ou 2 couches. Diamètre mm 101 à 250.						
.124	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			
.128	Epaisseur mm ....	A		p			
.130	Isolation en 1 ou 2 couches. Diamètre mm 251 à 400.						
.134	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			
.138	Epaisseur mm ....	A		p			
.500	Eléments traversants rectangulaires.						
.510	Isolation en 1 ou 2 couches. Surface jusqu'à m2 0,010.						
.514	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			
.518	Epaisseur mm ....	A		p			
.520	Isolation en 1 ou 2 couches. Surface m2 0,011 à 0,040.						
.524	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
364 .528	Epaisseur mm .....	A		p			
.530	Isolation en 1 ou 2 couches. Surface m2 0,041 à 0,090.						
.534	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			
.538	Epaisseur mm .....	A		p			
.540	Isolation en 1 ou 2 couches. Surface m2 0,091 à 0,160.						
.544	Epaisseur mm 161 à 200.	A		p			
.548	Epaisseur mm .....	A		p			
380	<b>Travaux complémentaires, suppléments</b>						
381	Suppléments pour fixation des panneaux isolants au support.						
.100	Pression des panneaux contre le support avec pièces ponctuelles d'appui supplémentaires, fixation sur lattes et profilés porteurs.						
.110	Pièces de fixation.						
.112	Pces/m2 4.	A		m2			
.113	Pces/m2 5.	A		m2			
.114	Pces/m2 ....	A		m2			
.200	Fixation de panneaux isolants sur béton ou maçonnerie, avec pièces à coupure thermique adéquates.						
.220	Pièces de fixation pces/m2 4.						
.224	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m2			
.230	Pièces de fixation pces/m2 5.						
.234	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m2			
.281	Pièces de fixation pces/m2 ... mm .....	A		m2			
.300	Fixation de panneaux isolants sur bois, avec pièces à coupure thermique adéquates.						
.320	Pièces de fixation pces/m2 4.						
.324	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m2			
.328	Epaisseur mm .....	A		m2			
.330	Pièces de fixation pces/m2 5.						
.334	Epaisseur mm 161 à 200.	A		m2			
.338	Epaisseur mm ....	A		m2			
.381	Pièces de fixation pces/m2 ... mm .....	A		m2			
.600	Fixation de panneaux isolants en soubassement.						
.630	Collage avec produit à froid exempt de solvant. Consommation de colle env. kg/m2 3,2 à 4,5. Y compris couche d'apprêt.						
.631	Hauteur de panneau jusqu'à mm 300.	A		m			
.632	Hauteur de panneau mm 301						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
381 .632	à 600.	A		m			
.633	Hauteur de panneau supérieure à mm 600.	A		m2			
.634	Hauteur de panneau mm ....	A		up			
382	Pose de bande d'isolant sur embrasures, couvertes et tablettes de fenêtres.						
.100	Avec panneaux de laine minérale. Masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 28, laine de roche min. kg/m3 50. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,034. Catégorie de réaction au feu RF1. Fixation mécanique avec pièces à coupure thermique adéquates, 3 pces/m, ou collage en plein avec produit à froid.						
.110	Largeur de bande jusqu'à mm 200.						
.111	Epaisseur jusqu'à mm 40.	A		m			
.112	Epaisseur mm 41 à 60.	A		m			
.115	Epaisseur mm ....	A		m			
.120	Largeur de bande mm 201 à 300.						
.121	Epaisseur jusqu'à mm 40.	A		m			
.122	Epaisseur mm 41 à 60.	A		m			
.125	Epaisseur mm ....	A		m			
.200	Avec panneaux de polystyrène expansé EPS, avec adjonction de graphite. Masse volumique apparente min. kg/m3 15. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,031. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr). Fixation mécanique avec pièces à coupure thermique adéquates, 3 pces/m, ou collage en plein avec produit à froid exempt de solvant.						
.210	Largeur de bande jusqu'à mm 200.						
.211	Epaisseur jusqu'à mm 40.	A		m			
.212	Epaisseur mm 41 à 60.	A		m			
.215	Epaisseur mm ....	A		m			
.220	Largeur de bande mm 201 à 300.						
.221	Epaisseur jusqu'à mm 40.	A		m			
.222	Epaisseur mm 41 à 60.	A		m			
.225	Epaisseur mm .....	A		m			
383	Mise en place de bandes d'isolant dans caissons de volets roulants ou de stores, de						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
383	bandes coupe-feu et simi-laires.						
.100	Bandes découpées dans panneaux de laine minérale, valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,034. Catégorie de réaction au feu RF1. Ajustage dans les caissons et fixation.						
.120	Largeur de bande mm 101 à 200.						
.121	Epaisseur jusqu'à mm 80.	A		m			
.126	Epaisseur mm ...à...	A		m			
.130	Largeur de bande mm 201 à 300.						
.131	Epaisseur jusqu'à mm 80.	A		m			
.136	Epaisseur mm ...à...	A		m			
.200	Bandes découpées dans panneaux de polystyrène expansé EPS, avec adjonction de graphite. Masse volumique apparente min. kg/m3 15. Valeur déclarée de conductivité thermique lambda_D max. W/mK 0,031. Catégorie de réaction au feu RF3 (cr). Ajustage dans les caissons et fixation.						
.220	Largeur de bande mm 101 à 200.						
.221	Epaisseur jusqu'à mm 80.	A		m			
.226	Epaisseur mm ...à...	A		m			
.230	Largeur de bande mm 201 à 300.						
.231	Epaisseur jusqu'à mm 80.	A		m			
.236	Epaisseur mm ...à...	A		m			
384	Pose de bandes filantes de protection incendie, avec isolation thermique en mousse dure, telle que EPS, PUR/PIR et similaires.						
.001	..... up = m1	A		up			
388	Supplément pour petites surfaces d'étanchéité à l'air, isolation thermique et lés d'étanchéité de façade.						
.100	Petites surfaces, moins de m2 5.						
.120	Isolation thermique.						
.121	Panneaux de laine minérale, en 1 couche.	A		p			
.122	Panneaux de laine minérale, en 2 couches.	A		p			
.123	Panneaux de polystyrène expansé EPS.	A		p			
.130	Lés d'étanchéité de façade.						
.131	Lés pour sollicitations normales.	A		p			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
388 .132	Lés pour sollicitations élevées.	A		p			
400	<b>Bardages en fibres-ciment</b>  Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
420	<b>Plaques de fibres-ciment planes, grand format, modulaires ou sur mesure</b>						
421	Bardage en plaques de fibres-ciment planes, grand format, modulaires ou sur mesure, épaisseur mm 8, pose sans recouvrement. Masse surfacique env. kg/m2 16,0.						
.500	Systèmes de façades avec fixation cachée. Plaques accrochées à l'ossature avec éléments d'ancrage fixés au dos des plaques.						
.501	Sigma 8 Pro. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen. Montage sur latte de support en bois. Pourcentage de dechét % .... Teinte de catégorie de prix ..... Spécification de la teinte de la façade : ..... Elément de fixation pces/m2 ..... Crochets suspendus pces/m2 ..... Agrafes Omega pces/m2 ..... U- Agrafe pces/m2 ..... Dispositifs contre le déplacement des panneaux de revêtements pces/m2 ..... Bande de joint, mm 70, m/m2 ..... Bande de joint, mm 160, m/m2 ..... Bande de joint, mm 180, m/m2 ..... Arrêt d'eau horizontal, m/m2 ..... (facultatif, cliquer sur Omega agrafes)	A		m2			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 421 .590	Sigma 8 Pro Swisspearl Schweiz AG 1530 Payerne Fixation sur profilés porteur en aluminium						
R .591	Part de chute en % ..... Teinte catégorie ..... Spécification teinte de façade ..... Eléments de fixations pces./m2 ... Agrafes de maintien S8 pces./m2 ..... Agrafes Omega S8 pces./m2 ... Agrafes U S8 pces./m2 ... Dispositif contre le déplacement latéral des plaques (pattes de stabilisations K S8) pces./m2 ... (comme option, cliquer sur les agrafes)						
		A		p			
460	<b>Coupes, découpes</b>						
461	Coupes à l'équerre dans bar- dage en fibres-ciment.						
.300	Plaques sur mesure, grand for- mat.						
.310	Coupe verticale ou horizon- tale.						
.311	Epaisseur mm 8.	A		m			
462	Coupes obliques dans bardage en fibres-ciment.						
.300	Plaques sur mesure, grand for- mat.						
.310	Coupe oblique.						
.311	Epaisseur mm 8.	A		m			
463	Coupes circulaires dans bar- dage en fibres-ciment.						
.300	Plaques sur mesure, grand for- mat.						
.310	Coupe circulaire.						
.311	Epaisseur mm 8.	A		m			
464	Découpes dans bardage en fi- bres-ciment pour éléments tra- versants ronds ou rectangu- laires.						
.100	Eléments traversants ronds. Ardoises ou plaques modulaires petit format.						
.110	Diamètre jusqu'à mm 100.						
.113	Epaisseur de plaque mm	A		p			
.200	Eléments traversants ronds.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
464 .200	Plaques grand format.						
.210	Diamètre jusqu'à mm 100.						
.211	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.220	Diamètre mm 101 à 250.						
.221	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.230	Diamètre mm 251 à 400.						
.231	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.281	Diamètre mm ...						
	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.600	Éléments traversants rectangu-						
	laire. Plaques grand format.						
.610	Surface jusqu'à m2 0,010.						
.611	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.620	Surface m2 0,011 à 0,040.						
.621	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.630	Surface m2 0,041 à 0,090.						
.631	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.640	Surface m2 0,091 à 0,160.						
.641	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.650	Surface m2 0,161 à 0,250.						
.651	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
.681	Dimensions mm ...à...						
	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
466	Découpes dans bardage pour em-						
	brasures et pour autres acces-						
	soires divers.						
.100	Dans tout type de bardage.						
.110	Pour revêtement d'embrasures.						
.111	Coupe oblique.	A	_____	p	_____	__	_____
.112	Découpe à l'endroit de renvois						
	d'eau.	A	_____	p	_____	__	_____
.113	Adaptation à caissons de vo-						
	lets roulants ou de stores.	A	_____	p	_____	__	_____
.120	Pour accessoires tels que						
	gonds et arrêts de volets bat-						
	tants, capteurs de tempéra-						
	ture, robinets, rebords de ta-						
	blettes de fenêtres ou simi-						
	laire.						
.121	Accessoires.	A	_____	p	_____	__	_____
470	<b>Revêtements d'embrasures et de</b>						
	<b>couvertes, finitions et angles</b>						
	<b>de bardages</b>						
471	Revêtements d'embrasure en						
	plaques de fibres-ciment sur						
	mesure, grand format.						
.100	Epaisseur mm 8. Fixation sur						
	bois.						
.120	Largeur mm 201 à 300.						
.122	Teinte catégorie de prix 4.	A	_____	m	_____	__	_____
.123	Teinte catégorie de prix 5.	A	_____	m	_____	__	_____
.125	Teinte .....	A	_____	m	_____	__	_____

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
471 .181	Largeur mm ...à... Couleur ....	A		m			
.200	Epaisseur mm 8. Fixation sur métal.						
.220	Largeur mm 201 à 300.						
.222	Teinte catégorie de prix 4.	A		m			
.223	Teinte catégorie de prix 5. 375011 Eternit Largo Carat,Xpr	A		m			
.225	Teinte .....	A		m			
.281	Largeur mm ...à... Couleur ....	A		m			
.500	Epaisseur mm 8. Eléments d'an- crage fixés au dos des plaques. Plaques accrochées à l'ossature, avec fixation ca- chée.						
.501	SIGMA 8 Pro. Eternit (Suisse) SA 8867 Niederurnen Montage sur des profiles en aluminium. t mm ..... Teinte du catégorie de prix ..... Spécification teinte de façade ..... Fixation d'ancrage pces/m ..... Fermoirs à accrocher pces/m ..... Oméga agrafes pces/m ..... U-agrafes pces/m .... Pces/m1 .....	A		m			
472	Revêtements de couvertes en plaques de fibres-ciment sur mesure, grand format.						
.100	Epaisseur mm 8. Fixation sur bois.						
.120	Largeur mm 201 à 300.						
.122	Teinte catégorie de prix 4. 375010 Eternit Largo Planea	A		m			
.123	Teinte catégorie de prix 5. 375011 Eternit Largo Carat,Xpr	A		m			
.124	Teinte catégorie de prix 6. 375012 Eternit Largo Reflex, I	A		m			
.181	Largeur mm ...à... Couleur .....	A		m			
.200	Epaisseur mm 8. Fixation sur métal.						
.220	Largeur mm 201 à 300.						
.221	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.222	Teinte catégorie de prix 4.						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
472 .222	375010 Eternit Largo Planea	A		m			
.223	Teinte catégorie de prix 5. 375011 Eternit Largo Carat,Xpr	A		m			
.224	Teinte catégorie de prix 6. 375012 Eternit Largo Reflex, I	A		m			
.281	Largeur mm ...à... Couleur .....	A		m			
480	<b>Travaux complémentaires, suppléments</b>						
482	Suppléments pour fixation des plaques ou ardoises de fibres-ciment en finition de bardage ainsi qu'en plafond.						
.600	Pose de plaques sur mesure, grand format, sur plafonds.						
.610	Fixation sur lattes porteuses ou sur profilés porteurs.						
.611	Epaisseur mm 8.	A		m2			
.681	Sigma 8 Pro. Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen Fixation sur ossature bois ou métallique. Up = m2	A		m2			
485	Nettoyage supplémentaire du bardage en fibres-ciment, sur ordre du maître d'ouvrage.						
.100	Nettoyage du bardage ainsi que des tablettes de fenêtres, des encadrements de portes et de fenêtres, et similaires.						
.101	Nettoyage. up = m2	A		up			
486	Mise en place ultérieure d'ardoises ou de plaques de fibres-ciment pour fermer les ouvertures laissées par les ancrages d'échafaudages.						
.100	Mise en place pendant le démontage de l'échafaudage. Mètre: nombre de points d'ancrage.						
.120	Plaques sur mesure, grand format.						
.121	Epaisseur de plaque mm 8.	A		p			
487	Matériaux de réserve pour bardage en fibres-ciment. Fourniture franco chantier.						
.001	Largo Swisspearl Schweiz AG 8867 Niederurnen plaque bxx mm 1250 x 3050. Epaisseur de plaque mm 8. Teinte idem façade						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
487 .001	p = pièces	A		up			
488	Supplément pour petites surfaces de bardage en fibre-ciment.						
.100	Petites surfaces, moins de m2 5.						
.120	Plaques sur mesure, grand format.						
.121	Epaisseur mm 8.	A		p			
R 489	Perçages complémentaires						
R .100	Sigma 8 Pro						
R .110	Perçage selon la directive de pose actuellement en vigueur, fraisage et mise en place. Les données peuvent être consultées à tout moment sur le site Internet sous Système de façade Sigma-8 Pro dans la documentation "Planification + exécution".						
R .111	y.c. ancre de filetée S8 Pro, écrou hexagonal S8 Pro et Spacer S8 Pro en synthétique.	A		p			
900	<b>Eléments complémentaires</b>  Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
910	<b>Garnitures métalliques</b>						
912	Tôles et profilés pour embrasures, couvertes, caissons de volets roulants et de stores.						
.600	Tôles et profilés de raccordement entre revêtements d'embrasures ou de couvertes et encadrements de fenêtres, portes ou similaires. Fixation sur bois, béton ou maçonnerie. Y compris étanchement du raccord entre support et tôles ou profilés de raccordement en U ou en F.						
R .690	Profilé L en aluminium mm 2,0. Comme profilé de raccord pour l'embrasure et le linteau. Raccorder le profilé d'embrasure à la fenêtre derrière la plaque d'habillage.						
R .691	Longueur d'aile env. mm 20x60. Aluminium, brut	A		p			
R .900	Profilé et tôle aux chants extérieur d'embrasure et						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 912 .900	linteau. Fixation sur bois, béton ou maçonnerie.						
R .911	Embrasure : profilé L, alu mm 2,0, comme équerre d'angle avant, fixation sur métal.	A		p			
R .920	Linteau : profilé L, alu mm 2,0, comme équerre d'angle avant, fixation sur bois ou métal						
R .921	Longueur d'aile env. mm 60x60.	A		p			
913	Tôles et profilés pour pieds et hauts de façade et sous tablettes de fenêtres.						
.100	Tôle perforée, section en L, pour fermeture ventilée.						
.110	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, brute.						
.111	Développement jusqu'à mm 80.	A		m			
.112	Développement mm 81 à 100.	A		m			
.118	Développement mm .....	A		m			
.120	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, thermopoudrée.						
.121	Développement jusqu'à mm 80.	A		m			
.122	Développement mm 81 à 100.	A		m			
.128	Développement mm ....	A		m			
.170	Suppléments pour façon d'angles.						
.171	Développement jusqu'à mm 80.	A		p			
.172	Développement mm 81 à 100.	A		p			
.178	Développement mm .....	A		p			
R .190	Profilé d'aération S8, section en T, partiellement perforé						
R .191	Développement env. mm 130. Aluminium mm 0,8, brut.	A		p			
.200	Tôle de fermeture sous couche d'isolation en pied de façade ou à l'endroit de caisson de store ou de volet roulant.						
.220	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0, thermopoudrée. Jusqu'à 3 plis.						
.221	Développement jusqu'à mm 125.	A		m			
.222	Développement mm 165.	A		m			
.227	Développement mm .....	A		m			
.230	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0, anodisée incolore. Jusqu'à 3 plis.						
.231	Développement jusqu'à mm 125.	A		m			
.232	Développement mm 165.	A		m			
.237	Développement mm .....	A		m			
.270	Suppléments pour façon d'angles.						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
913 .271	Développement jusqu'à mm 125.	A		p			
.272	Développement mm 165.	A		p			
.277	Développement mm ....	A		p			
.400	Finition sous tablettes de fe- nêtres, au bord de toiture ainsi que dans caissons de stores et de volets roulants.						
.410	Bande de tôle d'aluminium per- forée, épaisseur mm 0,8, brute.						
.411	Largeur jusqu'à mm 100.	A		m			
.416	Largeur mm .....	A		m			
.420	Bande de tôle d'aluminium per- forée, épaisseur mm 0,8, ther- mopoudrée.						
.421	Largeur jusqu'à mm 100.	A		m			
.426	Largeur mm ....	A		m			
914	Tôles pour finitions et rac- cords verticaux, décrochements de façade ou similaires.						
.100	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0, jusqu'à 3 plis.						
.110	Thermopoudrée.						
.111	Développement jusqu'à mm 125.	A		m			
.117	Développement mm ....	A		m			
.120	Anodisée incolore.						
.121	Développement jusqu'à mm 125.	A		m			
.127	Développement mm .....	A		m			
920	<b>Tablettes extérieures de fe- nêtres, recouvrements d'acro- tères</b>						
921	Panneaux de support pour ta- blettes de fenêtres et recou- vrements d'acrotères, en pan- neaux de contreplaqué 3 plis, pour milieu humide.						
.100	Epaisseur mm 27.						
.110	Fixation sur bois.						
.112	Largeur mm 201 à 300.	A		m			
.113	Largeur mm 301 à 400.	A		m			
.116	Largeur mm .....	A		m			
.120	Fixation sur béton ou maçonne- rie.						
.122	Largeur mm 201 à 300.	A		m			
.123	Largeur mm 301 à 400.	A		m			
.126	Largeur mm .....	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Pour façon d'angles.						
.712	Largeur mm 201 à 300.	A		p			
.713	Largeur mm 301 à 400.	A		p			
.720	Pour raccords, finitions.						
.722	Largeur mm 201 à 300.	A		p			

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
921 .723	Largeur mm 301 à 400.	A		p			
922	Tablettes extérieures de fe- nêtres et seuils, en tôle.						
.200	Tablette en tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0, jusqu'à 3 plis. Inclinaison degrés 4 à 6. Tablette fixée sur bois ou métal avec étriers ou mise en place dans bande d'accro- chage. Y compris application d'un film de protection sur face supérieure de la tablette et enlèvement ultérieur.						
.210	Faces apparentes thermopou- drées.						
.213	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.214	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.217	Développement mm ....	A		m			
.220	Faces apparentes anodisées in- colores.						
.223	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.224	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.227	Développement mm .....	A		m			
.300	Tablette en tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0, jusqu'à 3 plis. Inclinaison degrés 4 à 6. Tablette collée sur le support. Y compris application d'un film de protection sur face supérieure de la tablette et enlèvement ultérieur.						
.310	Faces apparentes thermopou- drées.						
.313	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.314	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.317	Développement mm .....	A		m			
.320	Faces apparentes anodisées in- colores.						
.323	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.324	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.327	Développement mm .....	A		m			
.400	Seuils en tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0, jusqu'à 3 plis. Inclinaison degrés 4 à 6. Seuil fixé sur bois ou métal avec étriers ou mis en place dans bande d'accrochage.						
.420	Tôle d'aluminium striée, faces apparentes thermopoudrées.						
.423	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.424	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.427	Développement mm .....	A		m			
.500	Seuils en tôle d'aluminium,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
922 .500	épaisseur mm 2,0, jusqu'à 3 plis. Inclinaison degrés 4 à 6. Seuil collé sur le support.						
.520	Tôle d'aluminium striée, faces apparentes thermopoudrées.						
.523	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.524	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.527	Développement mm .....	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Pour raccords, finitions.						
.711	Rebords.	A		p			
.712	Retombées latérales.	A		p			
.713	Découpes rectangulaires, 2 côtés avec rebord.	A		p			
.714	Découpes rectangulaires, 3 côtés avec rebord.	A		p			
.720	Pour façon d'angles emboîtés et étanches.						
.723	Développement mm 301 à 350.	A		p			
.724	Développement mm 351 à 400.	A		p			
.727	Développement mm .....	A		p			
.730	Pour façon de joints de dilatation.						
.733	Développement mm 301 à 350.	A		p			
.734	Développement mm 351 à 400.	A		p			
.737	Développement mm .....	A		p			
.740	Pour revêtement insonorisant bitumineux sous la tablette.						
.745	Profondeur mm 301 à 350.	A		m			
.746	Profondeur mm 351 à 400.	A		m			
.747	Profondeur mm .....	A		m			
.750	Pour mise en place d'une garniture en matière synthétique entre étriers et support.						
.751	Pour coupure de pont thermique.	A		p			
.760	Pour protection mécanique de seuils, y compris enlèvement ultérieur.						
.761	Pour la protection mécanique des seuils de porte, y compris leur retrait ultérieur.	A		up			
923	Tablettes extérieures de fenêtres, en fibres-ciment.						
.100	Etriers de fixation.						
.110	Etrier de fixation en acier ou aluminium, fixé sous tablette.						
.111	Développement jusqu'à mm 200.	A		p			
.112	Développement mm ....	A		p			
.200	Tablette en fibres-ciment,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
923 .200	épaisseur mm 20. Inclinaison min. degrés 5. Avec enduit sur toutes les faces. Arêtes chanfreinées. Avec rainures d'écoulement latérales et arrière. Tablette fixée sur bois ou métal avec étriers.						
.210	Longueur de tablette jusqu'à mm 830.						
.213	Profondeur mm 301 à 400.	A		p			
.216	Profondeur mm .....	A		p			
.220	Longueur de tablette mm 831 à 1'250.						
.223	Profondeur mm 301 à 400.	A		p			
.226	Profondeur mm .....	A		p			
.230	Longueur de tablette mm 1'251 à 2'500.						
.233	Profondeur mm 301 à 400.	A		p			
.236	Profondeur mm ....	A		p			
.300	Tablette en fibres-ciment, épaisseur mm 20. Inclinaison min. degrés 5. Avec enduit sur toutes les faces. Arêtes chanfreinées. Avec rainures d'écoulement latérales et arrière. Tablette collée sur le support.						
.310	Longueur de tablette jusqu'à mm 830.						
.313	Profondeur mm 301 à 400.	A		p			
.316	Profondeur mm ....	A		p			
.320	Longueur de tablette mm 831 à 1'250.						
.323	Profondeur mm 301 à 400.	A		p			
.326	Profondeur mm .....	A		p			
.330	Longueur de tablette mm 1'251 à 2'500.						
.333	Profondeur mm 301 à 400.	A		p			
.336	Profondeur mm .....	A		p			
.700	Suppléments sur tablettes en fibres-ciment.						
.710	Pour découpes. Y compris enduisage du chant.						
.711	Découpe rectangulaire.	A		p			
.720	Pour façon d'angles. Y compris enduisage du chant.						
.721	Pose d'une tôle d'acier inoxydable sous les joints.	A		p			
.730	Pour façon de joints de dilatation.						
.731	Pose d'une tôle d'acier inoxydable sous les joints et assemblage des éléments de tablette avec chevilles.	A		p			

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
923 .740	Pour mise en place d'une garniture en matière synthétique entre étriers et support.						
.741	Pour coupure de pont thermique.	A		p			
925	Recouvrements d'acrotères.						
.100	Bandes d'accrochage continues. En 1 pièce, jusqu'à 2 plis.						
.110	Tôle d'acier, épaisseur mm 0,87, zinguée et laquée. Fixation sur bois.						
.112	Développement mm 400.	A		m			
.115	Développement mm .....	A		m			
.120	Tôle d'acier, épaisseur mm 0,87, zinguée et laquée. Fixation sur béton, maçonnerie ou métal.						
.122	Développement mm 400.	A		m			
.125	Développement mm .....	A		m			
.200	Recouvrements d'acrotères. Tôle d'aluminium, épaisseur mm 2,0. Jusqu'à 4 plis. Y compris film de protection sur faces apparentes et enlèvement ultérieur. Mise en place dans bande d'accrochage.						
.210	Faces apparentes thermopoudrées.						
.212	Développement mm 400.	A		m			
.215	Développement mm .....	A		m			
.220	Faces apparentes anodisées incolores.						
.222	Développement mm 400.	A		m			
.225	Développement mm ....	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Pour angles de la bande d'accrochage.						
.712	Développement mm 400.	A		p			
.720	Pour raccords et finitions de bandes d'accrochage.						
.722	Développement mm 400.	A		p			
.730	Pour façon d'angles emboîtés et étanches de recouvrement d'acrotère.						
.732	Développement mm 400.	A		p			
.740	Pour raccords et finitions de recouvrement d'acrotère.						
.742	Développement mm 400.	A		p			
.745	Développement mm .....	A		p			
.750	Pour façon de joints de dilatation de recouvrement d'acrotère.						
.752	Développement mm 400.	A		p			
.755	Développement mm ....	A		p			

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
930	<b>Encadrements métalliques</b>						
	Les largeurs et hauteurs indiquées sont les dimensions de vide.						
931	Encadrements métalliques pour fenêtres, comprenant embrasures, couverture et tablette. Pose sur bois, métal, béton ou maçonnerie.						
.100	Encadrement avec couverture fermée, sans battue pour volets battants. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de fenêtre ainsi qu'application d'un film de protection sur face supérieure de la tablette et enlèvement ultérieur.						
.101	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. b x h mm ...x.....	A		p			
.200	Encadrement avec couverture fermée et battue pour volets battants. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de fenêtre ainsi qu'application d'un film de protection sur face supérieure de la tablette et enlèvement ultérieur.						
.201	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. b x h mm ....x.....	A		p			
.300	Encadrement avec ouverture dans la couverture pour store ou volet roulant. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de fenêtre ainsi qu'application d'un film de protection sur face supérieure de la tablette et enlèvement ultérieur.						
.301	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. b x h mm ....x.....	A		p			
.400	Encadrement avec caisson pour store ou volet roulant. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de fenêtre ainsi qu'ap-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
931 .400	plication d'un film de protec- tion sur face supérieure de la tablette et enlèvement ulté- rieur.						
.401	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. bxh mm ....x.....	A		p			
932	Encadrements métalliques pour portes-fenêtres, seuil non compris, avec profilé d'écar- tement. Pose sur bois, métal, béton ou maçonnerie.						
.100	Encadrement avec couverture fer- mée, sans battue pour volets battants. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de porte.						
.101	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. bxh mm ....x.....	A		p			
.200	Encadrement avec couverture fer- mée et battue pour volets bat- tants. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de porte.						
.201	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. bxh mm ....x.....	A		p			
.300	Encadrement avec ouverture dans couverture pour volets rou- lants ou stores. Y compris profilé de sertissage ou pro- filé F et étanchement du cadre de porte.						
.301	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. bxh mm ....x.....	A		p			
.400	Encadrement avec caisson pour volets roulants ou stores. Y compris profilé de sertissage ou profilé F et étanchement du cadre de porte.						
.401	Tôle d'aluminium mm 2,0 peinte par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. bxh mm ....x.....	A		p			
.700	Suppléments.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
932 .730	Pour seuil en tôle d'aluminium lisse, épaisseur mm 2,0, thermopoudrée. Y compris finitions ainsi qu'application d'un film de protection sur face supérieure du seuil et enlèvement ultérieur.						
.731	Longueur jusqu'à mm 1'000.	A		p			
.732	Longueur mm 1'001 à 1'300.	A		p			
.735	Longueur mm ...	A		p			
.750	Pour revêtement insonorisant bitumineux sous le seuil.						
.755	Profondeur mm 301 à 350.	A		m			
.756	Profondeur mm 351 à 400.	A		m			
.757	Profondeur mm ...à....	A		m			
.760	Pour protection mécanique de seuils, y compris enlèvement ultérieur.						
.761	..à...	A		up			
934	Encadrements métalliques pour ouvertures de ventilation et similaires, comprenant embrasures, couverte et tablette. Fixation sur bois, métal, béton ou maçonnerie.						
.100	Encadrement avec couverte fermée.						
.101	Tôle aluminium 2,0 mm peint par poudrage. Avec pli écrasé. Soudé. Compris film de protection sur le dessus du banc et ses suivant la distance. Compris revêtement insonorisant en matériaux bitumineux sur la surface inférieure du banc. lxx mm .....x.....	A		p			
940	<b>Soubassements</b>						
941	Revêtements de soubassements en plaques de fibres-ciment.						
.100	Fixation de plaques sur lattes porteuses, sur profilés métalliques ou sur isolation.						
.110	Plaques, épaisseur mm 8, imprégnées grises.						
.112	Hauteur mm 241 à 300. 375048 Eternit Bauplatte Plus	A		m			
.113	Hauteur mm 301 à 400. 375048 Eternit Bauplatte Plus	A		m			
.116	Hauteur mm ...à...	A		m			
.140	Plaques, épaisseur mm 8, colorées. Teinte catégorie de prix 4.						



Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
941 .142	Hauteur mm 241 à 300. 375010 Eternit Largo Planea	A	_____	m_____	__	_____	
.143	Hauteur mm 301 à 400. 375010 Eternit Largo Planea	A	_____	m_____	__	_____	
.200	Etanchement des joints entre plaques, aux angles saillants ou rentrants et similaires.						
.210	Pour les joints verticaux entre plaques. Profil d'étan- chement posé et coupé à la hauteur des plaques.						
.211	Tôle d'acier inoxydable à pro- fil nervuré, épaisseur mm 0,5.	A	_____	m_____	__	_____	
.212	Largeur mm 120. Bande d'étan- chéité en caoutchouc synthé- tique.	A	_____	m_____	__	_____	
.220	Joints aux angles saillants ou rentrants. Profil d'étanche- ment posé et coupé à la hau- teur des plaques.						
.221	Tôle d'acier inoxydable à pro- fil nervuré, épaisseur mm 0,5.	A	_____	m_____	__	_____	
.222	Largeur mm 150. Bande d'étan- chéité en caoutchouc synthé- tique.	A	_____	m_____	__	_____	
.700	Suppléments pour découpes dans les plaques.						
.710	Coupe verticale ou horizon- tale.						
.711	Epaisseur de plaque mm 8. 375010 Eternit Largo Planea	A	_____	m_____	__	_____	
.720	Coupe oblique.						
.721	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	m_____	__	_____	
.730	Coupe circulaire.						
.731	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	m_____	__	_____	
	Chapitre 343 F/2022 Bardages (V'2023)						

Récapitulation

343	Bardages (V'2023)		
100	Travaux préparatoires, travaux en régie		
200	Ossatures		
300	Étanchéités à l'air, isolations, étanchéités de façade en lés		
400	Bardages en fibres-ciment		
900	Éléments complémentaires		
	Total 343 Bardages (V'2023)		
	Total Montant intermédiaire		
01/00	MWST	%	
	Total Montant total Inklus 8.1% MWST		CHF

**Projet** 4816  
**Soumission**

**Souche 2024**  
**SO-008124-FS**

**Largo Sigma 8 pro**  
**Fixation invisible Sigma 8 Pro**

Swisspearl Suisse SA  
Ch. du Bornalet 2  
1530 Payerne

Swisspearl Suisse SA  
ch. du Bornalet 2  
1530 Payerne  
Tel. 026 / 662 91 11  
e-mail: [tdpay@swisspearl.com](mailto:tdpay@swisspearl.com)

Chef de projet: Sadat Fidaj

**CFC**

Montant	Soumission
Total Montant intermédiaire	CHF _____
Total Montant total	CHF _____

**L'entrepreneur**

\_\_\_\_\_  
Lieu / Date

\_\_\_\_\_  
Sceau / Signature