

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
000	<p>Conditions générales</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>Conditions de rémunération</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 direction des travaux.						
.340	Mesures particulières à prendre lors de travaux exécutés par une température inférieure à degrés C 5.						
.350	Raccordement des couches existantes aux raccords, bords, pénétrations (éléments traversants) et similaires exécutés ultérieurement.						
.360	Interruptions des travaux imposées à l'entrepreneur.						
020	<u>Règles de métré</u>						
021	Règles de métré pour bardages et ossatures.						
.100	Surfaces.						
.110	Les bardages, étanchéités de façade en lés, isolations, étanchéités à l'air et similaires 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 inférieure à m2 1,0 dans la surface 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 métalliques).						
.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 séparation 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	Définitions, abréviations, ex- plications						
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	d'étanchéité de façade pas obligatoire", "Sollicitations normales" und "Sollicitations élevées". Les lés d'étanchéité soumis à des sollicitations normales doivent résister à un vieillissement artificiel par exposition au rayonnement UV pendant h 336. 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).						
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- laires 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	<u>Informations générales</u>						
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	Informations complémentaires						
R .100	Responsabilité pour les quantités.						
R .110	Avant la mise en oeuvre, l'entrepreneur est tenu de contrôler sous sa propre responsabilité les dimensions.						
R .200	Chutes						
R .210	Les chutes de plaques doivent être incluses. Répartition des joints en accord avec la						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
R 090 .210	DT.						
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 L'offre est basée sur les documents qui ont été mis à notre disposition.						
R .510	Plans d'exécution						
100	Travaux préparatoires, travaux en régie 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 sont rémunérées séparément, selon métré ou en régie.						
110	Relevés, études, installations de chantier, transports .100 Calculs statiques. .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 _____	_____	_____	

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
111 .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	Up = forfait.	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	_____	_____	_____
.130	Représentation graphique de l'ossature et des points d'ancrage. Avec indication éventuelle des points fixes et des points coulissants.						
.131	UP = graphique par pièces	A	_____	up	_____	_____	_____
114	Echantillons.						
.100	Exécution d'échantillons de bardage.						
.101	UP = 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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
115 .140	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 couvert.						
.510	Toit provisoire y compris ossature, servant de protection contre les intempéries. Y compris transport, montage, démontage 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 électrique par étage et petit tableau de distribution.						
.621	Fixation à l'échafaudage. Y compris câble d'alimentation						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
116 .621	et mise à disposition pour la durée des travaux en façade.	A	_____	p	_____	__	_____
180	<u>Travaux en régie</u>						
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	<u>Ossatures</u>						
	Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
210	<u>Ossatures en bois</u>						
	La compensation des défauts de 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	<u>Systèmes d'ossature en profilés métalliques horizontaux</u>						
	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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
221	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 mmà..	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.						
.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.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
222 .210	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 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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
224 .200	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 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	Systèmes d'ossature en profilés métalliques verticaux La compensation des défauts de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
230	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.						
.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						

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
231 .400	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 plas- tique 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, pour profilés verticaux. Fixa- tion 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. Fixa- tion 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	Lattage porteur ou profilés porteurs						
251	Lattage porteur en bois desti- né à supporter le bardage.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
251 .100	Lattes porteuses en épicéa/sa-pin, tirées d'épaisseur. Fixa-tion sur contre-lattage en bois à chaque intersection.						
.110	Lattes verticales.						
.111	Section mm 27x60.	A		m			
.116	Section mm 27x120.	A		m			
.120	Lattes verticales ou horizon-tales (1).						
.122	Section mm 30x60.	A		m			
.125	Section mm 30x120.	A		m			
.200	Lattes porteuses en épicéa/sa-pin, tirées d'épaisseur. Fixa-tion sur profilés métalliques à chaque intersection.						
.210	Lattes verticales.						
.211	Section mm 27x60.	A		m			
.216	Section mm 27x120.	A		m			
.220	Lattes verticales ou horizon-tales (1).						
.222	Section mm 30x60.	A		m			
.225	Section mm 30x120.	A		m			
260	Coupes, découpes						
261	Coupes à l'équerre dans ossa-ture, 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 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.						
.613	Entraxe mm 451 à 725.	A		m			
.614	Entraxe des lattes mm	A		m			
262	Coupes obliques dans ossature,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
262	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.						
.613	Entraxe mm 451 à 725.	A		m			
.614	Entraxe des lattes mm ...	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			
.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,						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
263 .600	en lattes de bois.						
.610	Lattes porteuses, section mm 27x60 à 40x150.						
.613	Entraxe mm 451 à 725.	A		m			
.614	Entraxe des lattes mm ...	A		m			
280	Travaux complémentaires, suppléments						
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-lattage.	A		m			
.120	Compensation de mm 41 à 60.						
.121	Pour lattage ou contre-lattage.	A		m			
.200	Pour système d'ossature avec profilés de support horizontaux 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.						
.110	Laquage de la face extérieure apparente.						
.111	Thermopoudré noir	A		m			
285	Suppléments pour entailles dans lattes et profilés.						
.100	Dans lattes porteuses.						
.110	Lattes.						
.111	Section mm 27x60 à 30x70.	A		p			
.112	Section mm 27x80 à 30x120.	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 si-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
286	milaires, en milieu humide.						
.100	Panneaux de contreplaqué, col- lage croisé. Epicéa/sapin. Fixation sur bois.						
.110	Epaisseur mm 27. Métré: lon- gueur.						
.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, col- lage croisé. Epicéa/sapin. Fixation sur métal.						
.210	Epaisseur mm 27. Métré: lon- gueur.						
.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, col- lage croisé. Epicéa/sapin. Fixation sur béton ou maçonne- rie.						
.310	Epaisseur mm 27. Métré: lon- gueur.						
.312	Largeur mm 101 à 200.	A		m			
.313	Largeur mm 201 à 300.	A		m			
.316	Largeur mm ...à...	A		m			
300	Etanchéités à l'air, isolations, étanchéités de façade en lés Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunéra- tion, règles de métré et défi- nitions à prendre en considé- ration.						
310	Etanchéités à l'air, raccords étanches à l'air						
312	Raccords étanches à l'air, au droit de fenêtres, portes, tuyaux, gaines de ventilation et similaires.						
.200	Etanchement avec bande d'étan- chéité 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			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
312 .222	Largeur de bande mm 81 à 100.	A		m			
.230	Le long de raccords circu- laire.						
.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	Isolation thermique						
321	Isolation en panneaux de laine minérale. Catégorie de réac- tion au feu RF1. Pose des pan- neaux sur toute la surface et ajustage entre contre-lattes ou profilés de support, ou au- tour de consoles, de vis à distance ou similaires.						
.100	En 1 couche. Pose bord à bord. Valeur déclarée de conductivi- té 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 supé- rieure 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 ther- mique lambda_D max. W/mK 0,032. Masse volumique apparente laine de verre min. kg/m3 28.						
.220	Pose libre. Epaisseur supé- rieure 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 pa- rement densifié. Pose bord à bord. Valeur déclarée de con-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
321 .300	ductivité 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 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.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
323 .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. 301111 Swisspor Lambda Vento	A		m2			
.120	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.121	Epaisseur mm 200. 301111 Swisspor Lambda Vento	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 (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. 301112 Swisspor Lambda Vento P	A		m2			
.220	Pose libre. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.221	Epaisseur mm 200. 301112 Swisspor Lambda Vento P	A		m2			
.228	Epaisseur mm	A		m2			
330	<u>Isolations thermiques en sous-bassement ou enterrées</u>						
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.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
331 .210	Hauteur jusqu'à mm 300. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.217	Epaisseur mm 180. 301105 Swisspor XPS 300	A		m			
.220	Hauteur jusqu'à mm 300. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.221	Epaisseur mm 200. 301105 Swisspor XPS 300	A		m			
.224	Epaisseur mm ...	A		m			
.230	Hauteur mm 301 à 600. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.237	Epaisseur mm 180. 301105 Swisspor XPS 300	A		m			
.240	Hauteur mm 301 à 600. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.241	Epaisseur mm 200. 301105 Swisspor XPS 300	A		m			
.244	Epaisseur mm 301105 Swisspor XPS 300	A		m			
.250	Hauteur supérieure à mm 600. Epaisseur jusqu'à mm 180.						
.257	Epaisseur mm 180. 301105 Swisspor XPS 300	A		m2			
.260	Hauteur supérieure à mm 600. Epaisseur supérieure à mm 180.						
.261	Epaisseur mm 200. 301105 Swisspor XPS 300	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 301105 Swisspor XPS 300	A		m2			
340	<u>Lés d'étanchéité de façade</u>						
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.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
341 .100	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.						
.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 m2à....	A		p			
.200	Coupe de lés d'étanchéité de						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
342 .200	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. 306809 Ampack Ampacoll BK 535	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. 306809 Ampack Ampacoll BK 535	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. 306809 Ampack Ampacoll BK 535	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	Coupes, découpes						
361	Coupes à l'équerre 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						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
361 .600	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			
.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			
363	Coupes circulaires 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			
364	Découpes dans l'isolation pour éléments traversants ronds ou rectangulaires.						
.100	Eléments traversants ronds.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
364 .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 rectangu- laires.						
.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	_____	__	_____
.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	Travaux complémentaires, sup- pléments						
381	Suppléments pour fixation des panneaux isolants au support.						
.100	Pression des panneaux contre le support avec pièces ponc- tuelles d'appui supplémen- taires, 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 ...						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
381 .281		A		m2			
.300	Fixation de panneaux isolants sur bois, avec pièces à coupe 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 ...						
.		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 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 coupe 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. Va-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
382 .200	leur 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 bandes coupe-feu et similaires.						
.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 iso-						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
384	lation thermique en mousse dure, telle que EPS, PUR/PIR et similaires.						
.001	Up = m	A		up			
385	Suppléments pour panneaux isolants de laine minérale avec face avant revêtue.						
.100	Revêtement apparent.						
.110	Voile de fibres de verre.						
.111	Voile noir.	A		m2			
.120	Tissu de fibres de verre.						
.121	Tissu noir.	A		m2			
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			
.132	Lés pour sollicitations élevées.	A		p			
400	<u>Bardages en fibres-ciment</u> Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
420	<u>Plaques de fibres-ciment planes, grand format, modulaires ou sur mesure</u>						
423	Bardage en plaques de fibres-ciment grand format, modulaires ou sur mesure, épaisseur mm 8. Pose à clin. Masse surfacique env. kg/m2 16,0. Joints verticaux continus ou décalés.						
.100	Plaques modulaires posées à clin. Fixation cachée. Hauteur de plaque mm 300, recouvrement mm 60. Chants des plaques teintés dito face. Fixation sur lattes porteuses.						
.110	Largeur de plaque mm 1'500.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
423 .111	Teinte catégorie de prix 3. 375026 Eternit Modula Nobilis,	A		m2			
.112	Teinte catégorie de prix 4. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.113	Teinte catégorie de prix 5. 375028 Eternit Modula Carat	A		m2			
.114	Teinte catégorie de prix 6. 375029 Eternit Modula Reflex	A		m2			
.120	Largeur de plaque mm 2'000.						
.121	Teinte catégorie de prix 3. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.122	Teinte catégorie de prix 4. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.123	Teinte catégorie de prix 5. 375028 Eternit Modula Carat	A		m2			
.124	Teinte catégorie de prix 6. 375029 Eternit Modula Reflex	A		m2			
.130	Largeur de plaque mm 2'500.						
.131	Teinte catégorie de prix 3. 375026 Eternit Modula Nobilis,	A		m2			
.132	Teinte catégorie de prix 4. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.133	Teinte catégorie de prix 5. 375028 Eternit Modula Carat	A		m2			
.134	Teinte catégorie de prix 6. 375029 Eternit Modula Reflex	A		m2			
.400	Plaques modulaires posées à clin. Fixation cachée. Hauteur de plaque mm 300, recouvrement mm 60. Chants des plaques teintés dito face. Fixation sur profilés porteurs.						
.410	Largeur de plaque mm 1'500.						
.411	Teinte catégorie de prix 3. 375026 Eternit Modula Nobilis,	A		m2			
.412	Teinte catégorie de prix 4. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.413	Teinte catégorie de prix 5. 375028 Eternit Modula Carat	A		m2			
.414	Teinte catégorie de prix 6. 375029 Eternit Modula Reflex	A		m2			
.420	Largeur de plaque mm 2'000.						
.421	Teinte catégorie de prix 3. 375026 Eternit Modula Nobilis,	A		m2			
.422	Teinte catégorie de prix 4. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.423	Teinte catégorie de prix 5. 375028 Eternit Modula Carat	A		m2			
.424	Teinte catégorie de prix 6. 375029 Eternit Modula Reflex	A		m2			
.430	Largeur de plaque mm 2'500.						
.431	Teinte catégorie de prix 3. 375026 Eternit Modula Nobilis,	A		m2			

Report CHF

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
423 .432	Teinte catégorie de prix 4. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.433	Teinte catégorie de prix 5. 375027 Eternit Modula Planea	A		m2			
.434	Teinte catégorie de prix 6. 375029 Eternit Modula Reflex	A		m2			
460	Coupes, découpes						
461	Coupes à l'équerre dans bardage en fibres-ciment.						
.400	Plaques sur mesure ou modulaires, grand format. Pose à clin ou plaques sur mesure affleurées.						
.410	Coupe verticale. Epaisseur de plaque mm 8.						
.413	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
.430	Coupe horizontale. Epaisseur de plaque mm 8.						
.431	Toutes largeurs de plaque.	A		m			
462	Coupes obliques dans bardage en fibres-ciment.						
.400	Plaques sur mesure ou modulaires, grand format. Pose à clin ou plaques sur mesure affleurées.						
.410	Coupe oblique. Epaisseur de plaque mm 8.						
.413	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
463	Coupes circulaires dans bardage en fibres-ciment.						
.400	Plaques sur mesure ou modulaires, grand format. Pose à clin ou plaques sur mesure affleurées.						
.410	Coupe circulaire. Epaisseur de plaque mm 8.						
.413	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
464	Découpes dans bardage en fibres-ciment pour éléments traversants ronds ou rectangulaires.						
.200	Eléments traversants ronds. 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	A		p			
.600	Eléments traversants rectangulaires. Plaques grand format.						
.610	Surface jusqu'à m2 0,010.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
464 .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			
.681	Dimensions mm	A		p			
465	Coupe de bardage en fibres-ci- ment et ajustage jointif al- terné aux angles de façade.						
.300	Plaques sur mesure ou modu- laires, grand format. Pose simple (à clin).						
.310	Etanchement avec bande EPDM continue, épaisseur mm 8.						
.311	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
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- laires.						
.121	Accessoires.	A		p			
470	Revêtements d'embrasures et de couvertes, finitions et angles de bardages						
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.						
.121	Teinte catégorie de prix 3. 375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.181	Largeur mm	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			
.281	Largeur mm	A		m			
472	Revêtements de couvertes en plaques de fibres-ciment sur mesure, grand format.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
472 .100	Epaisseur mm 8. Fixation sur bois.						
.120	Largeur mm 201 à 300.						
.121	Teinte catégorie de prix 3.						
	375009 Eternit Largo Nobilis,	A		m			
.181	Largeur mm	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			
.281	Largeur mm	A		m			
480	Travaux complémentaires, suppléments						
481	Suppléments sur bardage en fibres-ciment pour finitions en pied de façade, au-dessus de portes, fenêtres ou similaires.						
.200	Fixation des ardoises et plaques de départ, ainsi que fixation ultérieure des plaques en pied de façade.						
.230	Plaques grand format, modulaires ou sur mesure, épaisseur mm 8. Pose simple (à clin).						
.233	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
482	Suppléments pour fixation des plaques ou ardoises de fibres-ciment en finition de bardage ainsi qu'en plafond.						
.200	Perçage et fixation des plaques modulaires ou sur mesure grand format, au droit de finitions et raccords horizontaux.						
.210	Pose à clin, épaisseur mm 8.						
.213	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
.400	Perçage et fixation des plaques modulaires ou sur mesure grand format, au droit de finitions et raccords obliques.						
.410	Pose à clin, épaisseur mm 8.						
.413	Hauteur de plaque mm 300.	A		m			
484	Etanchement des joints de raccordement ou des joints entre plaques, dans bardage en fibres-ciment.						
.200	Pour plaques sur mesure, grand format.						
.220	Pose d'une bande d'étanchéité en caoutchouc synthétique, sur						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
484 .220	lattes porteuses.						
.221	Largeur mm 60.	A	_____	m	_____	__	_____
.222	Largeur mm 120.	A	_____	m	_____	__	_____
.223	Largeur mm 150.	A	_____	m	_____	__	_____
.300	Pour plaques modulaires ou sur mesure, grand format. Pose simple (à clin).						
.330	Pose derrière les plaques, au droit de joints verticaux, d'une plaque de tôle d'aluminium adéquate, largeur mm 66 à 100, pour pose simple mm 8 à 12. Joints décalés. Y compris supplément pour pose de plaques décalées.						
.333	Pour hauteur de plaque mm 300.	A	_____	p	_____	__	_____
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	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. Métré: nombre de points d'ancrage.						
.130	Plaques sur mesure ou modulaires, grand format. Pose simple (à clin).						
.131	Epaisseur de plaque mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____
487	Matériaux de réserve pour bardage en fibres-ciment. Fourniture franco chantier.						
.001	Modula Swissparl Schweiz AG 8867 Niederurnen Plaque LxH mm.....	A	_____	up	_____	__	_____
488	Supplément pour petites surfaces de bardage en fibre-ciment.						
.100	Petites surfaces, moins de m2 5.						
.130	Plaques sur mesure ou modulaires, grand format. Pose simple (à clin).						
.131	Epaisseur mm 8.	A	_____	p	_____	__	_____

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
900	Eléments complémentaires Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.						
910	Garnitures métalliques						
911	Tôles et profilés pour angles saillants et rentrants.						
.100	Tôles pour angles saillants.						
.130	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, section cruciforme. 5 plis. Profondeur mm 21 à 29.						
.131	Thermopoudrée.	A		m			
.132	Anodisée incolore.	A		m			
.300	Tôles pour angles rentrants.						
.320	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, section carrée. 3 plis. Profondeur mm 21 à 29.						
.321	Thermopoudrée. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.322	Anodisée incolore. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Raccords d'angles pour tôles ou profilés cruciforme. Découpe et assemblage aux angles entre embrasures et couvertes.						
.712	Profondeur d'aile mm 21 à 29.	A		p			
912	Tôles et profilés pour embrasures, couvertes, caissons de volets roulants et de stores.						
.100	Tôles pour embrasures.						
.120	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, section en T. Profondeur côté bardage mm 21 à 29, profondeur côté revêtement d'embrasure mm 8. Tôle à 4 plis.						
.121	Thermopoudrée. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.122	Anodisée incolore. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.300	Tôles pour couvertes.						
.320	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, section en T, avec fentes de ventilation. Profondeur côté bardage mm 21 à 29, profondeur côté revêtement de couverture mm 8. Tôle à 4 plis.						
.321	Thermopoudrée. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.322	Anodisée incolore.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
912 .322	5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.500	Tôles pour couvertes, à l'en- droit de caisson de volets roulants ou de stores.						
.520	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, section en U, 3 plis. Profondeur côté bardage mm 21 à 29. Remontée derrière lattes, longueur env. mm 35.						
.521	Thermopoudrée. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.522	Anodisée incolore. 5200 Steghöhe 24 mm	A		m			
.600	Tôles et profilés de raccorde- ment entre revêtements d'em- brasures ou de couvertes et encadrements de fenêtres, portes ou similaires. Fixation sur bois, béton ou maçonnerie. Y compris étanchement du rac- cord entre support et tôles ou profilés de raccordement en U ou en F.						
.610	Tôle d'aluminium, épaisseur mm 0,8, section en U. Pour matériau de bardage, épaisseur mm 8 à 12. Largeur d'ailes env. mm 15 et 35.						
.611	Thermopoudrée.	A		m			
.612	Anodisée incolore.	A		m			
.620	Profilé U, en aluminium, épaisseur mm 2,0. Pour maté- riau de bardage, épaisseur mm 8 à 12. Largeur d'ailes env. mm 30 et 60.						
.621	Thermopoudré.	A		m			
.622	Anodisé incolore.	A		m			
.630	Profilé F, en aluminium, épaisseur mm 1,8. Pour épais- seur de bardage mm 8. Largeur d'ailes env. mm 10 et 25.						
.631	Thermopoudré.	A		m			
.632	Anodisé incolore.	A		m			
.700	Suppléments.						
.710	Découpage ou pliage des tôles et profilés à l'endroit des embrasures.						
.712	Profondeur d'aile mm 21 à 29.	A		p			
.720	Découpage, pliage des tôles et profilés à l'endroit des cou- vertes.						
.722	Profondeur d'aile mm 21 à 29.	A		p			
913	Tôles et profilés pour pieds et hauts de façade et sous ta- blettes de fenêtres.						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
913.100	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			
.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.						
.271	Développement jusqu'à mm 125.	A		p			
.272	Développement mm 165.	A		p			
.277	Développement mm	A		p			
.400	Finition sous tablettes de fenêtres, au bord de toiture ainsi que dans caissons de stores et de volets roulants.						
.410	Bande de tôle d'aluminium perforée, épaisseur mm 0,8, brute.						
.411	Largeur jusqu'à mm 100.	A		m			
.416	Largeur mm	A		m			
.420	Bande de tôle d'aluminium perforée, épaisseur mm 0,8, thermopoudrée.						
.421	Largeur jusqu'à mm 100.	A		m			
.426	Largeur mm	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
914	Tôles pour finitions et raccords 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	Tablettes extérieures de fenêtres, recouvrements d'acrotères						
921	Panneaux de support pour tablettes de fenêtres et recouvrements d'acrotères, en panneaux 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 maçonnerie.						
.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			
.723	Largeur mm 301 à 400.	A		p			
922	Tablettes extérieures de fenêtres 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'accrochage. Y compris application d'un film de protection sur face supérieure de la tablette et enlèvement ultérieur.						
.210	Faces apparentes thermopoudrées.						
.213	Développement mm 301 à 350.	A		m			
.214	Développement mm 351 à 400.	A		m			
.217	Développement mm	A		m			

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
922 .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, épaisseur mm 2,0, jusqu'à 3 plis. Inclinaison degrés 4 à 6. Seuil collé sur le sup- port.						
.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 cô- tés avec rebord.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
.714	Découpes rectangulaires, 3 cô- tés avec rebord.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
.720	Pour façon d'angles emboîtés						

Article	Texte	TQ	Quant.	UM	Prix	GP	Total
922 .720	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 dila- tation.						
.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 gar- niture en matière synthétique entre étriers et support.						
.751	Pour coupure de pont ther- mique.	A	_____	p _____	_____	_____	_____
.760	Pour protection mécanique de seuils, y compris enlèvement ultérieur.						
.761	A	_____	up _____	_____	_____	_____
923	Tablettes extérieures de fe- nêtres, 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, épaisseur mm 20. Inclinaison min. degrés 5. Avec enduit sur toutes les faces. Arêtes chan- freinées. Avec rainures d'écoulement latérales et ar- rière. 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 _____	_____	_____	_____
	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	4807	Souche 2024	Modula
Soumission		SO-006924-PV	1500/2000/2500x300mm

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

Chef de projet: Sadat Fidaj

CFC

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

L'entrepreneur

Lieu / Date

Sceau / Signature