

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
000	Conditions générales Les articles précédés de la lettre R ne sont pas des textes normalisés du CAN, mais sont des textes établis par l'auteur du descriptif. Sauf indication contraire, les prix comprennent toutes les fournitures nécessaires à l'exécution d'une prestation (norme SIA 118).				
010	Prescriptions				
011	Normes, recommandations, etc. L'édition en vigueur à la date du contrat sera prise en considération.				
.100	Normes SIA.				
.110	L'exécution des travaux sera conforme aux normes SIA en vigueur, en particulier à la norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction".				
.120	Normes particulières: Norme SIA 270 "Etanchéités en lés ou en asphalte coulé-Prestations et mode de métré". Recommandation SIA 271 "Toits plats étanchés au moyen de lés à base de bitume, de lés de bitume polymère et de lés en matière synthétique". Recommandation SIA V 271/2 "Toitures-jardins". Norme SIA 279 "Isolants thermiques". Norme SIA 280 "Lés d'étanchéité en matière synthétique (Lés polymères)- Performances exigées et essais des matériaux". Norme SIA 281 "Lés d'étanchéité à base de bitume ou de bitume-polymère- Performances requises et essais des matériaux".				
.200	Autres normes.				
.210	Prescriptions de protection contre l'incendie.				
020	Informations générales (1)				
022	Subdivision. L'ouvrage projeté comprend plusieurs parties qui sont spécifiées dans le descriptif comme suit:				
.100				
024	Données concernant l'ouvrage.				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
024	.100 Altitude de l'ouvrage.				
	.110 Altitude				
	.200 Accès au chantier.				
	.220 Selon plan				
				
	.300 Hauteur moyenne de la toiture au-dessus du terrain au moment des travaux.				
	.310				
	Hauteur m				
	.400 Elément porteur de la toiture.				
	.410 Elément porteur. Tôle profilée				
025	Affectation de l'ouvrage et climat des locaux.				
	.100 Affectation et climat des locaux situés directement sous la toiture.				
	.110 Affectation.				
	.120 Climat des locaux. Température degrés C				
 Humidité relative de l'air %				
026	Type de toit plat.				
	.300 Toiture avec isolation thermique sans espace ventilé.				
	.320 Toiture compacte. - isolation: FOAMGLAS READYBOARD posé à la colle PC 11. - Etanchéité: DERBICOAT HP 2,5 soudé, DERBIGUM SP 4 posé à la colle à froid DERBIBOND S				
027	Utilisation de la toiture.				
	.100 Toiture à étanchéité non protégée.				
	.110 Revêtement accessible pour entretien et surveillance.				
030	<u>Informations générales (2)</u>				
100	<u>Travaux préparatoires, travaux en régie</u> L'évacuation et l'élimination des déchets occasionnés par les travaux de démolition (selon métré ou en régie) sont comptées séparément.				
110	<u>Installations de chantier, transports</u>				
112	Autres installations de chantier.				
	.400 Raccordements électriques.				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
112.400	Courant électrique à la charge de la direction des travaux.				
.410	Mis à disposition par la direction des travaux: au moins 1 prise électrique T 13 (V 230, A 10) et 1 prise J 15 (V 400, A 20).				
.431	Transport et installation sur le chantier du matériel et outillage ainsi que préparation du chantier. Remise en état et nettoyage en fin de chantier.	1.00	gl		
114	Appareil élévateur.				
.200	Elévateur mécanique sur rail.				
.210	Transport, montage et démontage. Y compris service et mise à disposition pour ms 1.				
.211	Hauteur jusqu'à m 8.	1.00	gl		
.212	Hauteur m 8,1 à 16.	1.00	gl		
.213	Hauteur m 16,1 à 24.	1.00	gl		
116	Echafaudages.				
.100	Garde-corps en bord de toiture.				
.120	Poteaux en console et filières en tubes de clôture. Transport, montage et démontage, y compris mise à disposition pendant la durée des travaux.				
.121	Fixation à la façade, à cm 8 à 10 du bord de toiture. Après démontage, obturation des trous au mastic.	1.00	m		
R .190	Barrières de protections, type Alufix, avec contre-poids. Garde-corps, angles compris. Correspondant aux prescriptions de la SUVA. Total mètres:.....				
R .191	Hauteur:.....	1.00	gl		
170	<u>Préparation du support</u>				
172	Nettoyage et séchage du support.				
.100	Nettoyage du support.				
.141	Tôle profilée	1.00	m2		
.200	Séchage du support.				
.240	Séchage au chalumeau, en régie.				
.241	Ouvrier non qualifié.	1.00	h		
.249	Gaz propane. Y compris mise à disposition du chalumeau.	1.00	kg		
180	<u>Travaux en régie</u>				
181	Travaux en régie.				
.100	Salaires.				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
181	.110 Main-d'oeuvre.				
	.113 Ouvrier qualifié.	1.00	h		
	.114 Ouvrier non qualifié.	1.00	h		
	.118 Apprenti	1.00	h		
200	<u>Barrières-vapeur</u>				
210	<u>Enduits d'accrochage et couches de séparation</u>				
211	Enduit d'accrochage.				
R	.090 Nettoyage des tôles				
R	.091 Dégraissage des ondes supérieures des tôles profilées, au moyen de chiffons imbibés de solvants volatiles, alcool, éther de pétrole, acétone, afin d'enlever la pellicule de graisse de protection de la surface de la tôle. Surface horizontale:	1.00	m2		
R	.092 Surface à forte pente ou verticale:	1.00	m2		
300	<u>Isolations</u>				
340	<u>Isolations thermiques en mousse inorganique</u>				
341	Isolation thermique en panneaux de verre cellulaire.				
	.301 FOAMGLAS Ready Board T4 WSD, panneaux de verre cellulaire avec couche supérieure pré-bitumée, dim. 60 x 120 cm. Résistance à la compression 0.64 N/mm2. Valeur U 0,040 W/mK. Pose à la colle à froid PC 11, sur les ondes supérieures de la tôle, cons. 700 à 800 gr/m2.	1.00	m2		
380	<u>Coupes et découpes</u>				
381	Découpage de l'isolation thermique au droit des naissances d'eaux pluviales.				
	.100 Naissance d'eaux pluviales, d jusqu'à cm 15.				
	.110 Isolation thermique en 1 couche.				
	.115 Epaisseur mm	1.00	p		
383	Découpage de l'isolation thermique au droit de tuyaux et poteaux.				
	.100 Découpe ronde, d jusqu'à cm 30.				
	.110 Isolation thermique en 1 couche.				
	.115 Epaisseur mm	1.00	p		

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
384	Coupe perpendiculaire et verticale de l'isolation thermique.				
	.600 Panneau de verre cellulaire.				
	.610 1 couche. Masse volumique env. kg/m3 120. Epaisseur jusqu'à mm 99.				
	.618 Epaisseur mm	1.00	m		
	.620 1 couche. Masse volumique env. kg/m3 120. Epaisseur dès mm 100.				
	.627 Epaisseur mm	1.00	m		
385	Coupe oblique et verticale de l'isolation thermique.				
	.600 Panneau de verre cellulaire.				
	.610 1 couche. Masse volumique env. kg/m3 120. Epaisseur jusqu'à mm 99.				
	.618 Epaisseur mm	1.00	m		
	.620 1 couche. Masse volumique env. kg/m3 120. Epaisseur dès mm 100.				
	.627 Epaisseur mm	1.00	m		
387	Suppléments sur coupes verticales,rectangulaires, obliques ou arrondies.				
	.100 Coupe biaise, pour transition entre surfaces horizontales et surfaces en pente, costières de lanterneaux etc.				
	.110 1 couche.				
	.115 Epaisseur mm	1.00	m		
400	<u>Etanchéités en lés à base de bitume</u>				
420	<u>Etanchéités</u>				
423	Etanchéité en lés de bitume-polymère.				
	.401 Nombre de couches 2				
	1ère couche DERBICOAT HP 2,5, soudé en plein au chalumeau sur le Foamglas Ready Board				
	2ème couche DERBIGUM SP 4, Lé de bitume modifié APP - TPO, haute résistance à la perforation, indice incendie 5.1, résistant aux UV, posé en pleine adhérence à la colle à froid DERBIBOND S, cons. 1 kg/m2.				
	Joints soudés, recouvrement 10 cm.	1.00	m2		
450	<u>Suppléments</u>				
453	Relevés et retombées de l'étanchéité. Soudage sur				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
453	toute la surface. En supplément.				
.300	Lés de bitume-polymère.				
.320	Etanchéité en 2 couches.				
.321	Développement jusqu'à cm 25.		1.00 m		
.322	Développement cm 26 à 50.		1.00 m		
456	Façon d'arêtes, de gorges, d'angles et d'arrondis, dans l'étanchéité. En supplément sur relevés ou retombées, ou sur surfaces en pente ou verticales.				
.300	Lés de bitume-polymère.				
.310	Arêtes et gorges.				
.312	Etanchéité en 2 couches.		1.00 m		
.320	Angles.				
.322	Etanchéité en 2 couches.		1.00 p		
470	<u>Raccordements</u>				
472	Façon de gorge au bas de relevé d'étanchéité.				
.100	Profilé triangulaire, collé au bitume à chaud.				
.110	En bitume-élastomère.				
.112	Dimensions mm 45 x 45. CANT STRIP.		1.00 m		
480	<u>Raccordements aux pénétrations</u>				
481	Raccordement de l'étanchéité aux naissances d'eaux pluviales. Y compris dégraissage et enduit d'accrochage sur les surfaces de collage.				
.100	Aux naissances d'eaux pluviales et trop-plein posés par les soins de la direction des travaux.				
.110	d jusqu'à cm 15.				
.112	Etanchéité en 2 couches.		1.00 p		
483	Raccordement de l'étanchéité aux tuyaux et poteaux. Y compris dégraissage et enduit d'accrochage sur les surfaces de collage.				
.100	Garnitures de tôle posées par les soins de la direction des travaux.				
.110	Garniture ronde, d jusqu'à cm 30.				
.112	Etanchéité en 2 couches.		1.00 p		
484	Raccordement de l'étanchéité aux cheminées, socles de ventilateurs etc.				
.100	Elément rond. Raccordement à la garniture de tôle. Y compris dégraissage et enduit d'accrochage sur les surfaces de col-				

Article	Texte	Quant. UM	Prix	Total
484 .100	lage.			
.110	Métré: longueur développée des raccords.			
.112	Etanchéité en 2 couches.	1.00 m		
.200	Elément rectangulaire. Raccordement à la garniture de tôle. Y compris dégraissage et enduit d'accrochage sur les surfaces de collage.			
.210	Métré: longueur développée des raccords.			
.212	Etanchéité en 2 couches.	1.00 m		
.220	Façon d'angles.			
.222	Etanchéité en 2 couches.	1.00 p		
485	Raccordement de l'étanchéité aux costières de lanterneaux. Y compris nettoyage et enduit d'accrochage sur les surfaces de collage.			
.100	Costière ronde. Raccordement aux surfaces de collage.			
.110	Métré: longueur développée des raccords.			
.112	Etanchéité en 2 couches.	1.00 m		
.200	Costière rectangulaire. Raccordement aux surfaces de collage.			
.210	Métré: longueur développée des raccords.			
.212	Etanchéité en 2 couches.	1.00 m		
.220	Façon d'angles.			
.222	Etanchéité en 2 couches.	1.00 p		
			<hr/>	<hr/>
			<i>Chapitre 364 F/1993 Revêtements de toits plats, étanchéité en lés (V'2002)</i>	<hr/> <hr/>

Récapitulation

364	Revêtements de toits plats, étanchéité en lés (V'2002)		
100	Travaux préparatoires, travaux en régie		
200	Barrières-vapeur		
300	Isolations		
400	Étanchéités en lés à base de bitume		
	Total 364 Revêtements de toits plats, étanchéité en lés (V'2002)		

Total Zwischenbetrag			
Conditions			
01/00	Rabais	%	_____
02/01	Sous-total		
03/02	Escompte	%	_____
04/03	Sous-total		
05/04	TVA	%	

Total Schlussbetrag Inklus 7% TVA CHF _____

Projet 195
Soumission

TP4.3.05
SO000505TPIS

Derbigum - Ready Board - Tôle
Derbigum - Ready Board - Tôle

Maître de l'ouvrage

Gérance

isotosi sa
Z.I. Ile Falcon
case postale 919
3960 Sierre

Entreprise Générale

Entrepreneur

Chef de projet: .

CFC 224.1 Etanchéités souples (toitures plates)

Montant

Soumission

Total Zwischenbetrag

CHF _____

Total Schlussbetrag

CHF _____

Retour à

Retour soumission

Annexes

Autres

L'entrepreneur

Lieu / Date

Sceau / Signature