

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
000	<b>Conditions générales</b> 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	<b>Prescriptions</b>				
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	<b>Informations générales (1)</b>				
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. Solivage avec voligeage. Dalle en béton coulé sur pla- ce, surface en pente, sèche, talochée selon recommandation SIA V 414/10. Pente % 1,5				
025	Affectation de l'ouvrage et climat des locaux.				
	.100 Affectation et climat des lo- caux 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 thermi- que sans espace ventilé.				
	.310 Toiture chaude. - Barrière-vapeur: DERBICOAT HP 2,5 cloué, joints soudés. - Isolation: Laine de pierre, ROCKWOOL TAUROX DUO NP, collé par plots ou par traits de DERBISEAL S. - Etanchéité bi-couche: 1ère couche, DERBICOAT HP 2,5 collé en plein à la DERBIBOND S, joints soudés. 2ème couche, DERBIGUM SP 4, collé en plein à la DERBIBOND S, joints soudés.				
027	Utilisation de la toiture.				
	.100 Toiture à étanchéité non pro- tégée.				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
027 .110	Revêtement accessible pour entretien et surveillance.				
030	<b>Informations générales (2)</b>				
100	<b>Travaux préparatoires, travaux en régie</b>				
	L'évacuation et l'élimination des déchets occasionnés par les travaux de démolition (selon métré ou en régie) sont comptées séparément.				
110	<b>Installations de chantier, transports</b>				
112	Autres installations de chantier.				
.400	Raccordements électriques. 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.				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
R 116 .190	Total mètres:.....				
R .191	Hauteur:.....	1.00	gl		
170	<b>Préparation du support</b>				
172	Nettoyage et séchage du support.				
.100	Nettoyage du support.				
.110	Support en bois ou en dérivé du bois, étanchéité en lés bitumineux ou synthétiques.				
.111	Nettoyage au balai.	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	<b>Travaux en régie</b>				
181	Travaux en régie.				
.100	Salaires.				
.110	Main-d'oeuvre.				
.113	Ouvrier qualifié.	1.00	h		
.114	Ouvrier non qualifié.	1.00	h		
.118	Apprenti	1.00	h		
200	<b>Barrières-vapeur</b>				
220	<b>Barrières-vapeur en lés de bitume et de bitume-polymère</b>				
221	Barrière-vapeur en 1 couche. Pose libre, recouvrement cm 10, soudé ou collé.				
.100	Pour performances normales. Résistance à la diffusion de vapeur min. m2hPa/mg 200.				
.120	Lés de bitume-polymère. Barrière vapeur clouée, env. 20 pces/m2. Clous galvanisés à tête large, (diam. 12 à 15 mm) et pourvus de crans anti-rejet.				
.124	DERBICOAT HP 2,5, cloué sur support bois, joints soudés.	1.00	m2		
250	<b>Suppléments</b>				
253	Relevé et retombée de la barrière-vapeur. En supplément.				
.100	Lés de bitume ou de bitume-polymère, soudé sur toute la surface.				
.120	Pour barrière-vapeur en 1 couche, collée.				
.121	Hauteur jusqu'à cm 10.	1.00	m		
.122	Hauteur cm 11 à 25.	1.00	m		
256	Façon de gorges, d'arêtes, d'angles et d'arrondis, dans				

Article	Texte	Quant.	UM	Prix	Total
256	la barrière-vapeur. En supplément sur relevés ou retombées, ou sur surfaces en pente ou verticales.				
.100	Lés de bitume ou de bitume-polymère.				
.110	Arêtes et gorges.				
.111	Pour barrière-vapeur en 1 couche.			1.00 m	
.120	Angles.				
.121	Pour barrière-vapeur en 1 couche.			1.00 p	
280	<b><u>Raccordements aux pénétrations</u></b>				
281	Raccordement de la barrière-vapeur aux naissances d'eaux pluviales.				
.100	Lés de bitume ou de bitume-polymère.				
.120	Découpage de la barrière-vapeur. Soudage ou collage, y compris enduit d'accrochage au bitume.				
.121	1 couche.			1.00 p	
283	Raccordement de la barrière-vapeur aux tuyaux et poteaux.				
.100	Barrière-vapeur en lés de bitume ou de bitume-polymère.				
.120	Elément rond. Découpage et relevé de la barrière-vapeur de cm 5 à 10, y compris enduit d'accrochage et façon de gorges.				
.121	d jusqu'à cm 30.			1.00 p	
284	Raccordement de la barrière-vapeur aux cheminées, socles de ventilateurs etc.				
.100	Elément rond. Barrière-vapeur en lés de bitume et de bitume-polymère.				
.120	Découpage et relevé de la barrière-vapeur de cm 5 à 10, y compris enduit d'accrochage et façon de gorges. Métré: longueur développée du raccord.				
.121	1 couche.			1.00 m	
.300	Elément rectangulaire. Barrière-vapeur en lés de bitume ou de bitume-polymère.				
.320	Découpage et relevé de la barrière-vapeur de cm 5 à 10, y compris enduit d'accrochage façon de gorges et d'angles. Métré: longueur développée du raccord.				
.321	1 couche.			1.00 m	
.330	Façon d'angles.				

Article	Texte	Quant. UM	Prix	Total
284 .331	1 couche.	1.00 p		
285	Raccordement de la barrière-vapeur aux costières de lanterneaux.			
.100	Costière ronde. Barrière-vapeur en lés de bitume ou de bitume-polymère.			
.110	Découpage de la barrière-vapeur et raccordement. Métré: longueur développée du raccord.			
.111	1 couche.	1.00 m		
.300	Costière rectangulaire. Barrière-vapeur en lés de bitume ou de bitume-polymère.			
.310	Découpage et raccordement de la barrière-vapeur. Métré: longueur développée du raccord.			
.311	1 couche.	1.00 m		
.320	Façon d'angles.			
.321	1 couche.	1.00 p		
300	<b><u>Isolations</u></b>			
330	<b><u>Isolations thermiques en fibres inorganiques</u></b>			
331	Isolation thermique en panneaux de laine de roche pour toits plats. Toiture avec couche de protection et couche végétale ou toiture à étanchéité non protégée.			
.100	En 1 couche. Panneaux joints. Résistance à la compression min. N/mm <sup>2</sup> 0,05. Indice d'incendie 6q.3. ROCKWOOL TAUROX DUO NP, laine de roche bi-densité, 140/220 kg m <sup>3</sup> , couche supérieure pré-bitumée, indice incendie 6q3. dim. 60 x 200 cm. Posé par plots ou par traits de colle à froid DERBISEAL S, cons. 600 à 800 gr/m <sup>2</sup> .			
.121	Pose de l'isolant par plots ou par traits de colle à froid DERBISEAL S, cons. 600 à 800 gr/m <sup>2</sup> .	1.00 m <sup>2</sup>		
380	<b><u>Coupes et découpes</u></b>			
381	Découpage de l'isolation thermique au droit des naissances d'eaux pluviales.			
.100	Naissance d'eaux pluviales,			

Article	Texte	Quant. UM	Prix	Total
381 .100	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		
384	Coupe perpendiculaire et verticale de l'isolation thermique.			
.500	Panneau de laine minérale.			
.520	1 couche.			
.528	Epaisseur mm .....	1.00 m		
385	Coupe oblique et verticale de l'isolation thermique.			
.500	Panneau de laine minérale.			
.520	1 couche.			
.528	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	<b><u>Etanchéités en lés à base de bitume</u></b>			
420	<b><u>Etanchéités</u></b>			
423	Etanchéité en lés de bitume-polymère.			
.401	Nombre de couches 2 1ère couche DERBICOAT HP 2,5, collé en pleine adhérence sur l'isolant à la colle à froid DERBIBOND S, cons. env. 1 kg/m2. Joints soudés, recouvrements: 10 cm. 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	<b><u>Suppléments</u></b>			

Article	Texte	Quant. UM	Prix	Total
453	Relevés et retombées de l'étanchéité. Soudage sur 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	<b><u>Raccordements</u></b>			
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	<b><u>Raccordements aux pénétrations</u></b>			
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			



Article	Texte	Quant. UM	Prix	Total
484 .100	dégraissage et enduit d'accrochage sur les surfaces de collage.			
.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		
<i>Chapitre 364 F/1993 Revêtements de toits plats, étanchéité en lés (V'2002)</i>				

**Récapitulation**

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

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

<b>Total Schlussbetrag Inklus 7% TVA</b>	<b>CHF</b> _____
--	------------------

**Projet** 194  
**Ausschreibung**

**TPDR15.2.05**  
**AU000305TPIS**

**Derbigum -Taurox - toiture nue**  
**Derbigum -Taurox - toiture nue**

**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