

PLÂTRERIE - ISOLATION
ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS EN UNE COUCHE								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation des combles système vario Confort : - Un couche d'isolant Isoconfort 32 ou 35 revêtu kraft, posé en contact direct de l'écran de sous toiture HPV (hautement perméable à la vapeur). - Pose d'une membrane climatique Vario Duplex embrochée sur la suspente Intégra 2 avant les fourrures métalliques. - Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario KB1 au jointoiment des lés, adhésif Vario Multitape pour le traitement des points singuliers et œillets adhésifs Passelec au passage des câbles électriques. - Fourrures Optima clipsées sur les suspentes Intégra Fermettes. Non compris la finition par plaques de plâtre ou lambris, à chiffrer en complément.								
ISOCONFORT 32 REVÊTU KRAFT								
4P18087501	● Isoconfort 32 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 6.20	m²	25,54	0,550	23,04	49,86	25,60	55,40
ISOCONFORT 35 REVÊTU KRAFT								
4P18087601	● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 160 mm R = 4.55	m²	16,82	0,550	23,04	40,70	25,60	45,23
4P18087602	● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 180 mm R = 5.10	m²	17,85	0,550	23,04	41,78	25,60	46,42
4P18087603	● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 5.70	m²	18,89	0,550	23,04	42,87	25,60	47,64
4P18087604	● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 220 mm R = 6.25	m²	19,29	0,550	23,04	43,29	25,60	48,10
4P18087605	● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 240 mm R = 6.85	m²	20,24	0,550	23,04	44,29	25,60	49,21
4P18087606	● Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 280 mm R = 8.00	m²	22,89	0,550	23,04	47,07	25,60	52,30
MEMBRANE VARIO								
Mise en place d'une membrane climatique Vario Duplex embrochée sur les suspentes en place et avant les fourrures métalliques, réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario KB1 au jointoiment des lés, adhésif Vario Multitape pour le traitement des points singuliers et œillets adhésifs Passelec au passage des câbles électriques. Non compris les suspentes, l'ossature métallique et la finition par plaques de plâtre ou lambris qui sont à prendre en complément.								
4P18087701	● Membrane climatique Vario et accessoires pour pose en intérieur	m²	2,91	0,200	8,38	11,43	9,31	12,70
4P18087702	● Membrane climatique VARIO et accessoires pour pose en extérieur	m²	3,74	0,200	8,38	12,31	9,31	13,67
ÉCRAN INTÉGRA								
Fourniture et mise en oeuvre d'un écran de sous-toiture en polypropylène hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV), gris, quadrillé tous les 10 cm et résistant aux UV sur la face extérieure. Sa face intérieure est blanche avec un marquage indiquant que l'isolant peut être posé directement à son contact (sans lame d'air ventilée).								
4P18087801	● Écran de sous-toiture Intégra	m²	1,84	0,090	3,77	5,70	4,19	6,34
FINITION PLAQUES DE PLÂTRES								
Plaque de plâtre à visser sur support existant, compris traitement des joints.								
4P18087901	● 1 plaque standard BA 13	m²	2,65	0,250	10,47	13,26	11,64	14,73
4P18087902	● 1 plaque standard BA 15	m²	6,30	0,250	10,47	17,09	11,64	18,99
4P18087903	● 2 plaques standard BA 13	m²	5,05	0,350	14,66	19,97	16,29	22,18
4P18087904	● 2 plaques standard BA 15	m²	12,39	0,350	14,66	27,68	16,29	30,75
FINITION LAMBRIS								
Lambris à fixer sur support existant par clip lambris Optima.								
4P18088001	● Lambris pin des Landes 10 x 70 mm	m²	5,41	0,500	20,95	26,62	23,27	29,58
4P18088002	● Lambris sapin du nord 10 x 90 mm	m²	9,09	0,500	20,95	30,49	23,27	33,88
4P18088003	● Lambris PVC rigide 10 x 250 mm	m²	10,48	0,500	20,95	31,95	23,27	35,50
4P18088004	● Lambris red cedar 12 x 135 mm	m²	45,47	0,500	20,95	68,69	23,27	76,32
4P18088005	● Lambris chêne naturel 12 x 136 mm	m²	110,56	0,500	20,95	137,03	23,27	152,26
4P18088006	● Lambris teck lames 10 x 66 x 1800 mm, profil grain d'orge	m²	272,45	0,500	20,95	307,01	23,27	341,13

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 13,34 €

Prix de revient HT 41,89 €

Prix de vente HT 46,54 €

PLÂTRERIE - ISOLATION

ISOLANTS ALTERNATIFS

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
ISOLANTS ALTERNATIFS								
CHANVRE								
Isolant composé de fibres tissées. Masse volumique 30-42 kg/m3. Conductivité thermique l 0,037 W/(m.K) Classement au feu classe européenne E.								
4P18088101	● Rouleau épaisseur 100 mm (R = 2.50)	m ²	12,01	0,050	2,09	14,71	2,33	16,34
OUATE DE CELLULOSE								
Fibres de cellulose: conductivité thermique l = 0,040 W/m.°C, affaiblissement acoustique Rw= 58 dB (projection sous dalle) Rw = 41 dB (insufflation cloison 72/48) Coefficient d'absorption aw = 0,65 (projection). Résistance au feu M1 classement Européen B-s1d0 en projection. Classement fongique F+, résistance à la vapeur m = 1 à 2 , taux d'humidité 7-10 %.								
PROJECTION								
4P18088201	● Projection de ouate de cellulose épaisseur 5 cm (R = 1.25)	m ²	9,45	0,320	13,40	23,33	14,89	25,92
4P18088202	● Fixateur appliqué par pulvérisation (solution eau + colle cellulosique à 5 %)	m ²	0,02	0,010	0,42	0,44	0,47	0,49
SOUFFLAGE								
4P18088301	● Ouate de cellulose épaisseur 10 cm (R = 2.50)	m ²	4,50	0,100	4,19	8,91	4,65	9,90
4P18088302	● Ouate de cellulose épaisseur 15 cm (R = 3.75)	m ²	6,75	0,120	5,03	12,11	5,59	13,46
4P18088303	● Ouate de cellulose épaisseur 20 cm (R = 5.00)	m ²	9,00	0,140	5,86	15,31	6,52	17,02
4P18088304	● Ouate de cellulose épaisseur 25 cm (R = 6.25)	m ²	11,25	0,150	6,28	18,10	6,98	20,11
4P18088305	● Ouate de cellulose épaisseur 30 cm (R = 7.50)	m ²	13,50	0,160	6,70	20,88	7,45	23,20
4P18088306	● Ouate de cellulose épaisseur 35 cm (R = 8.75)	m ²	15,75	0,170	7,12	23,66	7,91	26,29
4P18088307	● Ouate de cellulose épaisseur 40 cm (R = 10.00)	m ²	18,00	0,180	7,54	26,44	8,38	29,38
4P18088308	● Ouate de cellulose épaisseur 45 cm (R = 11.25)	m ²	20,25	0,190	7,96	29,22	8,84	32,47
4P18088309	● Ouate de cellulose épaisseur 50 cm (R = 12.50)	m ²	22,50	0,200	8,38	32,00	9,31	35,56
PANNEAUX								
4P18088401	● Panneau épaisseur 60 mm (R = 1.50)	m ²	15,45	0,050	2,09	18,32	2,33	20,35
4P18088402	● Panneau épaisseur 80 mm (R = 2.00)	m ²	19,61	0,050	2,09	22,68	2,33	25,20
4P18088403	● Panneau épaisseur 100 mm (R = 2.50)	m ²	22,40	0,050	2,09	25,61	2,33	28,46
4P18088404	● Panneau épaisseur 120 mm (R = 3.00)	m ²	26,79	0,050	2,09	30,22	2,33	33,58
4P18088405	● Panneau épaisseur 140 mm (R = 3.50)	m ²	31,33	0,050	2,09	34,99	2,33	38,88
4P18088406	● Panneau épaisseur 160 mm (R = 4.00)	m ²	35,82	0,050	2,09	39,70	2,33	44,11
4P18088407	● Panneau épaisseur 180 mm (R = 4.50)	m ²	39,78	0,050	2,09	43,87	2,33	48,74
LAINE DE MOUTON								
Composition 80% de laine de mouton lavée et traitée antimites, 20% fibres polyester thermofusibles réalisant le liage et la tenue mécanique de l'isolant dans le temps. Conductivité thermique l = 0,0417 W/m.K mesurée à 10°C.								
4P18088501	● Panneau épaisseur 45 mm R = 1.10	m ²	9,41	0,050	2,09	11,97	2,33	13,30
4P18088502	● Panneau épaisseur 80 mm R = 1.90	m ²	14,96	0,050	2,09	17,81	2,33	19,78
4P18088503	● Rouleau épaisseur 100 mm R = 2.40	m ²	17,20	0,050	2,09	20,15	2,33	22,39
4P18088504	● Panneau épaisseur 120 mm R = 2.90	m ²	20,73	0,050	2,09	23,86	2,33	26,51
LAINE DE COTON								
Composition 60% fibres textiles recyclées issues de vêtements usagés, 20% de laine de mouton traitée, 20 % de fibres textiles thermofusibles assurant le liage et la tenue mécanique de l'isolant dans le temps. Conductivité thermique l = 0,037 W/m.K. Traitement contre les moisissures, les allergies et traitement ignifuge pour améliorer le comportement en réaction au feu.								
4P18088601	● Panneau épaisseur 40 mm R = 1.10	m ²	10,83	0,050	2,09	13,46	2,33	14,96
4P18088602	● Panneau épaisseur 80 mm R = 2.20	m ²	15,66	0,050	2,09	18,53	2,33	20,59
4P18088603	● Panneau épaisseur 100 mm R = 2.70	m ²	18,27	0,050	2,09	21,28	2,33	23,64
4P18088604	● Panneau épaisseur 200 mm R = 5.50	m ²	29,20	0,050	2,09	32,76	2,33	36,39

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 13,34 €

Prix de revient HT 41,89 €

Prix de vente HT 46,54 €