

# SUPERSTRUCTURE

## COUVERTURE

Ouvrages		U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
<b>ARDOISES ARTIFICIELLES</b>							
<b>TOITURE À 2 PENTES 35° (70%)</b>							
RA21075701	● Ardoise losangée 400 x 400 mm	m <sup>2</sup>	0,930	111,61	96,51	86,97	
RA21075702	● Ardoise rectangulaire 400 x 240 mm	m <sup>2</sup>	1,690	164,09	144,14	132,16	
<b>TOITURE À 2 PENTES 45° (100%)</b>							
RA21075801	● Ardoise losangée 400 x 400 mm	m <sup>2</sup>	1,050	126,31	109,35	99,01	
RA21075802	● Ardoise rectangulaire 400 x 240 mm	m <sup>2</sup>	1,930	187,37	164,52	150,95	
<b>TOITURE À 4 PENTES 35° (70%)</b>							
RA21075901	● Ardoise losangée 400 x 400 mm	m <sup>2</sup>	1,380	138,15	120,50	109,60	
RA21075902	● Ardoise rectangulaire 400 x 240 mm	m <sup>2</sup>	2,140	190,63	168,13	154,78	
<b>TOITURE À 4 PENTES 45° (100%)</b>							
RA21076001	● Ardoise losangée 400 x 400 mm	m <sup>2</sup>	1,580	158,40	137,89	125,85	
RA21076002	● Ardoise rectangulaire 400 x 240 mm	m <sup>2</sup>	2,470	219,45	193,53	177,79	
<b>TOITURE À 4 PENTES EN L 35° (70%)</b>							
RA21076101	● Ardoise losangée 400 x 400 mm	m <sup>2</sup>	1,400	140,69	122,47	111,51	
RA21076102	● Ardoise rectangulaire 400 x 240 mm	m <sup>2</sup>	2,160	193,15	170,09	156,16	
<b>TOITURE À 4 PENTES EN L 45° (100%)</b>							
RA21076201	● Ardoise losangée 400 x 400 mm	m <sup>2</sup>	1,600	161,03	139,93	127,83	
RA21076202	● Ardoise rectangulaire 400 x 240 mm	m <sup>2</sup>	2,480	221,57	195,07	179,75	
<b>TUILES TERRE CUITE (KORAMIC)</b>							
<b>TUILES PLATES 18 X 38 ÉCAILLE</b>							
Coloris "nuancé". D'autres coloris sont disponibles, renseignez-vous auprès de votre revendeur.							
<b>PLAIN CARRÉ</b>							
<b>TUILES</b>							
RA21076301	● Tuiles en terre cuite plates Koramic, Plate 18 x 38 Ecaille, coloris Nuancé (36/m <sup>2</sup> ), prévoir 10 ml de liteaux au m <sup>2</sup> au pureau de 100 mm (ref : EPE18 0000)	m <sup>2</sup>	0,660	69,30	63,43	55,51	
<b>FAÎTAGES</b>							
<b>POSE À SEC</b>							
Fourniture et pose à sec de faîtage compris lisse de rehausse et closoir ventilé.							
RA21076401	● Faîtières-arêtières galbés (2,8/ml), coloris Nuancé (ref : E000 0900)	ml	0,300	47,94	43,03	38,39	
RA21076402	● About de faîtière galbée début, coloris Nuancé (ref : E000 0910)	U	0,100	23,30	21,31	19,90	
RA21076403	● About de faîtière galbée fin, coloris Nuancé (ref : E000 0920)	U	0,100	23,30	21,31	19,90	
<b>POSE SCÉLÉE</b>							
Fourniture et pose scellée de faîtage compris scellement au mortier.							
RA21076501	● Faîtières-arêtières galbés (2,8/ml), coloris Nuancé (ref : E000 0900)	ml	0,570	52,22	47,49	41,32	
RA21076502	● About de faîtière galbée début, coloris Nuancé (ref : E000 0910)	U	0,172	26,45	24,46	23,30	
RA21076503	● About de faîtière galbée fin, coloris Nuancé (ref : E000 0920)	U	0,172	26,45	24,46	23,30	
<b>ARÊTIERS</b>							
<b>POSE À SEC</b>							
Fourniture et pose à sec d'un arêtier compris lisse de rehausse, closoir ventilé et coupe des tuiles d'approche de l'arêtier							
RA21076601	● Faîtières-arêtières galbés (2,8/ml), coloris Nuancé (ref : E000 0900)	ml	1,050	92,69	80,03	68,54	
RA21076602	● About d'arêtier galbé, coloris Nuancé (ref : E000 0960)	U	0,100	23,30	21,31	19,90	
<b>POSE SCÉLÉE</b>							
Fourniture et pose scellée d'arêtier compris mortier et coupe des tuiles d'approche de l'arêtier.							
RA21076701	● Faîtières-arêtières galbés (2,8/ml), coloris Nuancé (ref : E000 0900)	ml	1,260	92,34	82,70	74,36	
RA21076702	● About d'arêtier galbé, coloris Nuancé (ref : E000 0960)	U	0,172	26,45	24,46	23,30	

## SECOND OEUVRE ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

Ouvrages		Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros	
Code	U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités		
<b>ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)</b>							
<b>ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS EN DEUX COUCHES</b>							
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation des combles système vario Confort : - Ecran de sous-toiture HPV (hautement perméable à la vapeur). - Panneau semi-rigide à dérouler en laine de verre revêtu d'un voile confort, Isoconfort 32 ou 35. - Seconde couche Isoconfort 32 ou 35, non revêtu ou revêtu kraft, embroché sur des suspentes Intégra 2. - Membrane climatique Vario Duplex embrochée sur la suspente Intégra 2 avant les fourrures métalliques. - Étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS, adhésif Vario KB1, adhésif Vario Multitape et adhésifs Passelec au passage des câbles électriques. - Fournitures Optima clipsées sur suspentes Intégra2. Non compris la finition par plaques de plâtre ou lambris, à chiffrer en complément.							
<b>ISOCONFORT 32 + ISOCONFORT 35</b>							
<b>ISOCONFORT 32 ÉPAISSEUR 60 MM</b>							
RA21166301		● Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 et Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40	m <sup>2</sup>	0,550	58,32	53,85	52,86
RA21166302		● Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 et Isoconfort 35 ép. 140 mm R = 4.00	m <sup>2</sup>	0,550	59,85	55,28	54,13
<b>ISOCONFORT 32 ÉPAISSEUR 80 MM</b>							
RA21166401		● Isoconfort 32 ép. 80 mm R = 2.50 et Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40	m <sup>2</sup>	0,550	61,09	56,43	55,17
RA21166402		● Isoconfort 32 ép. 80 mm R = 2.50 et Isoconfort 35 ép. 140 mm R = 4.00	m <sup>2</sup>	0,550	62,17	57,44	56,07
<b>ISOCONFORT 32 ÉPAISSEUR 100 MM</b>							
RA21166501		● Isoconfort 32 ép. 100 mm R = 3.10 et Isoconfort 35 ép. 100 mm R = 2.85	m <sup>2</sup>	0,550	60,94	56,30	55,05
RA21166502		● Isoconfort 32 ép. 100 mm R = 3.10 et Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40	m <sup>2</sup>	0,550	62,48	57,73	56,33
RA21166503		● Isoconfort 32 ép. 100 mm R = 3.10 et Isoconfort 35 ép. 140 mm R = 4.00	m <sup>2</sup>	0,550	63,56	58,74	57,23
<b>ISOCONFORT 32 + ISOCONFORT 35 REVÊTU KRAFT</b>							
<b>ISOCONFORT 32 ÉPAISSEUR 60 MM</b>							
RA21166601		● Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 et Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 160 mm R = 4.55	m <sup>2</sup>	0,550	60,76	56,13	54,90
RA21166602		● Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 et Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 5.70	m <sup>2</sup>	0,550	63,49	58,67	57,17
<b>ISOCONFORT 32 ÉPAISSEUR 80 MM</b>							
RA21166701		● Isoconfort 32 ép. 80 mm R = 2.50 et Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 160 mm R = 4.55	m <sup>2</sup>	0,550	63,09	58,29	56,83
RA21166702		● Isoconfort 32 ép. 80 mm R = 2.50 et Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 5.70	m <sup>2</sup>	0,550	65,82	60,83	59,11
<b>ISOCONFORT 32 ÉPAISSEUR 100 MM</b>							
RA21166801		● Isoconfort 32 ép. 100 mm R = 3.10 et Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 160 mm R = 4.55	m <sup>2</sup>	0,550	64,48	59,59	57,99
RA21166802		● Isoconfort 32 ép. 100 mm R = 3.10 et Isoconfort 35 revêtu Kraft ép. 200 mm R = 5.70	m <sup>2</sup>	0,550	67,21	62,13	60,27
<b>ISOCONFORT 35 + ISOCONFORT 35</b>							
<b>ISOCONFORT 35 ÉPAISSEUR 60 MM</b>							
RA21166901		● Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70 et Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40	m <sup>2</sup>	0,550	53,90	49,75	49,18
RA21166902		● Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70 et Isoconfort 35 ép. 140 mm R = 4.00	m <sup>2</sup>	0,550	54,99	50,76	50,09
<b>ISOCONFORT 35 ÉPAISSEUR 80 MM</b>							
RA21167001		● Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 et Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40	m <sup>2</sup>	0,550	55,39	51,14	50,43
RA21167002		● Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 et Isoconfort 35 ép. 140 mm R = 4.00	m <sup>2</sup>	0,550	56,48	52,15	51,33