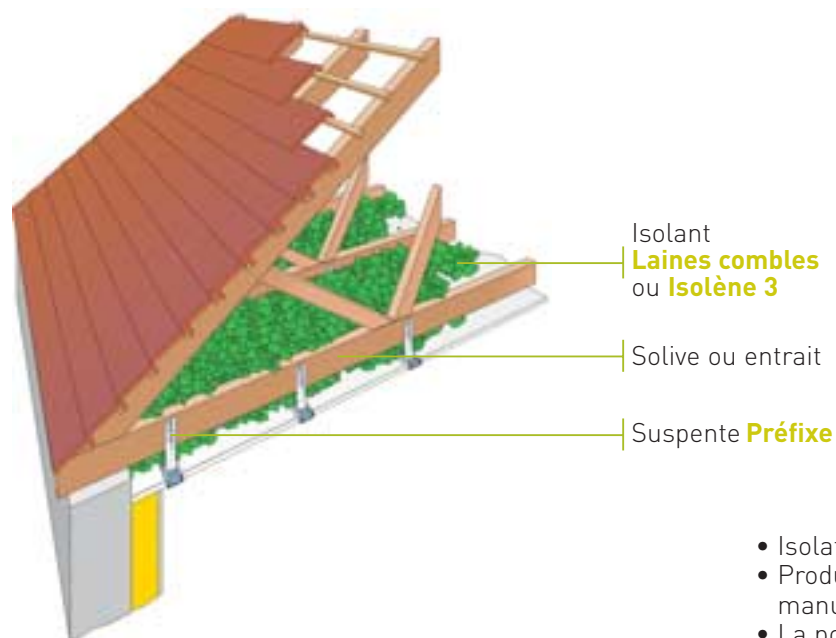


## SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES PERDUS

## Solution pour combles difficiles d'accès, en vrac

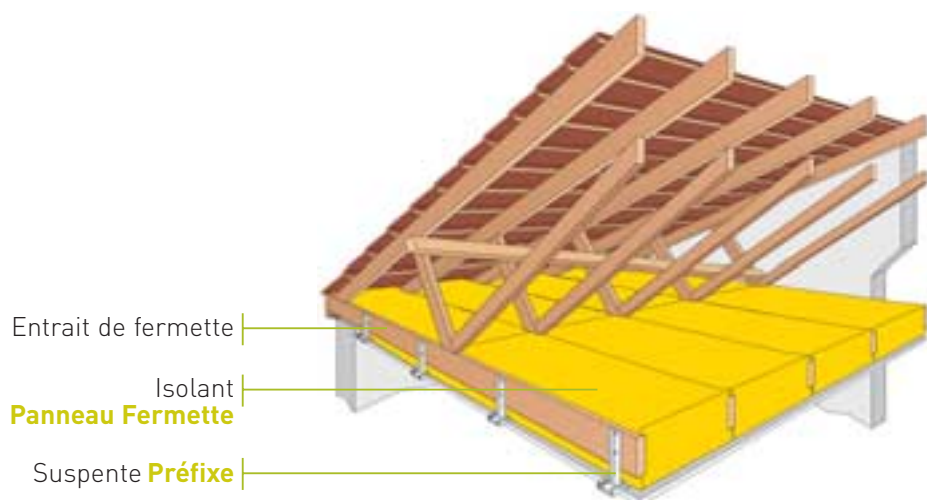
## ■ Entre solives



- Isolation thermique performante
- Produit en vrac prêt à l'emploi (à épandre manuellement ou à souffler avec machine)
- La pose par soufflage avec machine est une technique de professionnels

## Solution pour combles difficiles d'accès

## ■ Entre entrants de fermettes

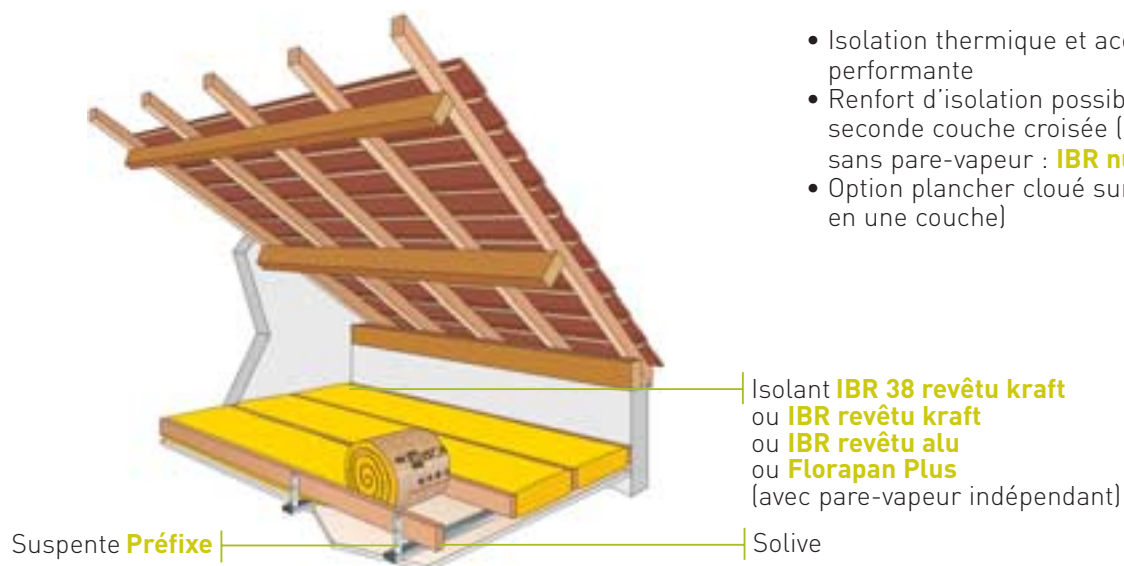


- Isolation thermique et acoustique performante
- Maniabilité et facilité de pose des panneaux
- Mise en œuvre par le dessous avant la pose du plafond

## SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES PERDUS

## Solution pour combles faciles d'accès

## ■ Entre solives

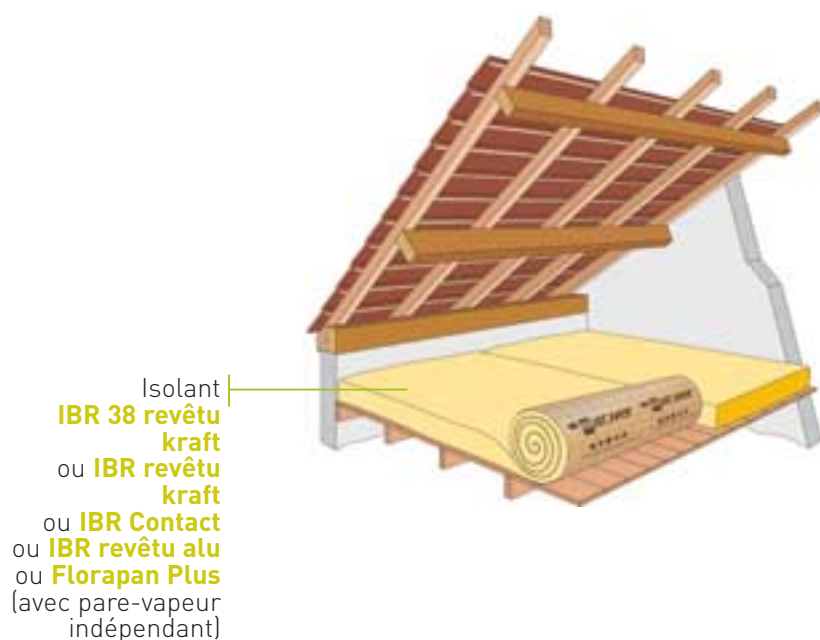


- Isolation thermique et acoustique performante
- Renfort d'isolation possible avec une seconde couche croisée (avec un produit sans pare-vapeur : **IBR nu**)
- Option plancher cloué sur solives (isolation en une couche)

## Solution pour planchers de grenier

## Isolation à dérouler sur plancher

## ■ Combles perdus sans usage



- Isolation thermique et acoustique performante
- Renfort d'isolation avec seconde couche croisée (avec un produit sans pare-vapeur : **IBR nu**)
- Mise en œuvre simple et rapide
- Confort de pose (option isolant avec voile protecteur)

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>SOLUTIONS TECHNIQUES</b>						
<b>COMBLES ET PLAFONDS</b>						
<i>Isoler la toiture.</i>						
<b>SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES PERDUS</b>						
<b>SOLUTION POUR COMBLES DIFFICILE D'ACCÈS, EN VRAC</b>						
<b>ENTRE SOLIVES - LAINE COMBLES</b>						
<i>Laine de roche en vrac pour isolation de surfaces planes entre solives ou entre entrants de fermettes appliquée par épandage manuel.</i>						
IS00000300	LAINE COMBLES épaisseur 10 cm R = 2.40	M2	0,080	7,83	6,63	6,74
IS00000301	LAINE COMBLES épaisseur 15 cm R = 3.60	M2	0,100	10,66	9,28	9,38
IS00000302	LAINE COMBLES épaisseur 20 cm R = 4.80	M2	0,120	13,67	12,11	12,18
IS00000303	LAINE COMBLES épaisseur 25 cm R = 6.00	M2	0,140	16,31	14,58	14,64
<b>ENTRE SOLIVES - ISOLÈNE 3</b>						
<i>Laine de verre nodulée de couleur verte pour isolation de surfaces planes entre solives ou entre entrants de fermettes par soufflage mécanique.</i>						
IS00000404	ISOLÈNE 3 épaisseur 15 cm, R = 3.00	M2	0,040	7,47	5,64	5,59
IS00000405	ISOLÈNE 3 épaisseur 17.5 cm, R = 3,50	M2	0,045	8,58	6,52	6,45
IS00000406	ISOLÈNE 3 épaisseur 20 cm, R = 4.00	M2	0,050	9,71	7,41	7,33
IS00000407	ISOLÈNE 3 épaisseur 22.5 cm, R = 4,50	M2	0,055	10,83	8,29	8,20
IS00000408	ISOLÈNE 3 épaisseur 25 cm, R = 5.00	M2	0,060	11,96	9,18	9,07
IS00000409	ISOLÈNE 3 épaisseur 27.5 cm, R = 5,50	M2	0,065	13,08	10,06	9,94
IS00000410	ISOLÈNE 3 épaisseur 30 cm, R = 6.00	M2	0,070	14,20	10,95	10,81
IS00000411	ISOLÈNE 3 épaisseur 32.5 cm, R = 6,50	M2	0,075	15,33	11,83	11,68
<b>SOLUTION POUR COMBLES DIFFICILE D'ACCÈS</b>						
<b>ENTRE ENTRAITS DE FERMETTES - PANNEAU FERMETTE</b>						
<i>Panneau en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en kraft sur une face pour isolation entre entrants de fermettes (mise en oeuvre par le dessous).</i>						
IS00000612	PANNEAU FERMETTE 200 mm, R = 5.00	M2	0,030	13,60	11,79	11,40
<b>SOLUTION POUR COMBLES FACILE D'ACCÈS</b>						
<b>ENTRE LES SOLIVES - IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour isolation entre solives.</i>						
IS00000813	IBR 38 REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.25	M2	0,040	12,43	10,33	10,06
<b>ENTRE LES SOLIVES - IBR REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft pour les épaisseurs 60 à 140 mm, et d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour les épaisseurs 160 à 260 mm pour isolation entre solives.</i>						
IS00000914	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,040	6,09	4,34	4,35
IS00000915	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	0,040	6,66	4,88	4,87
IS00000916	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,040	7,67	5,83	5,77
IS00000917	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	0,040	8,76	6,86	6,76
IS00000918	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	0,040	9,81	7,85	7,70
IS00000919	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,040	10,76	8,76	8,56
IS00000920	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,040	11,47	9,42	9,20
IS00000921	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,040	12,43	10,33	10,06
IS00000922	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	0,040	13,39	11,24	10,93
IS00000923	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	0,040	14,34	12,13	11,78
IS00000924	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	0,040	15,29	13,03	12,64
<b>ENTRE LES SOLIVES - IBR REVÊTU ALU</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en aluminium pur sur une face pour isolation entre solives.</i>						
IS00001025	IBR REVÊTU ALU 100 mm, R = 2.50	M2	0,040	2,90	1,33	1,48
IS00001026	IBR REVÊTU ALU 180 mm, R = 4.50	M2	0,040	2,90	1,33	1,48
IS00001027	IBR REVÊTU ALU 200 mm, R = 5.00	M2	0,040	2,90	1,33	1,48

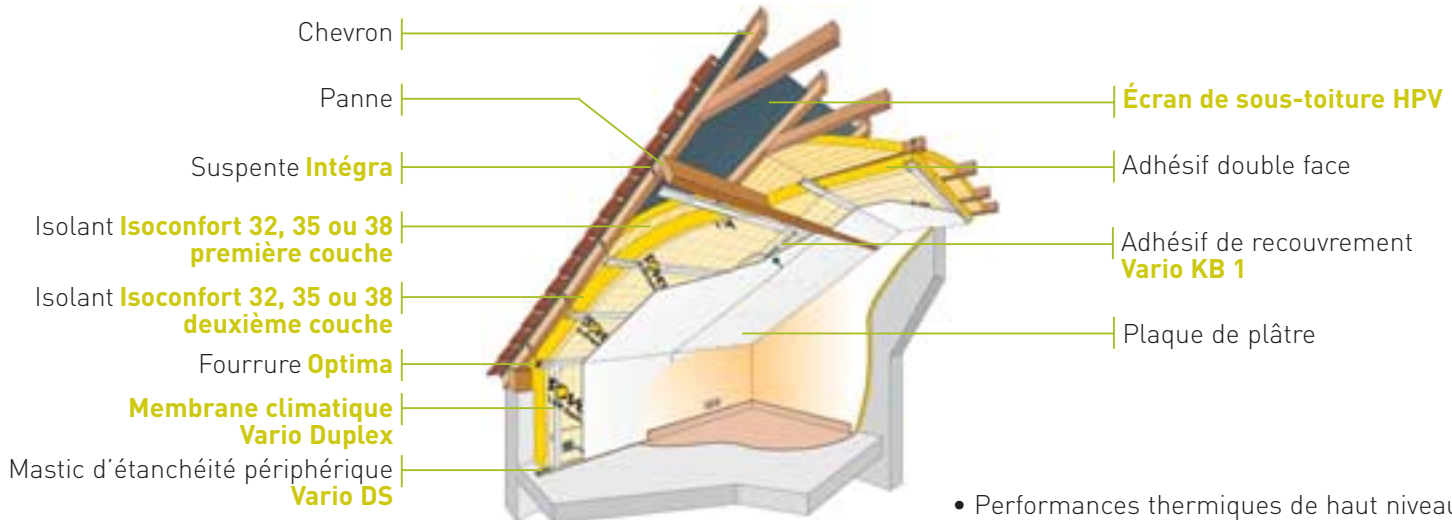
Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>ENTRE LES SOLIVES - FLORAPAN PLUS</b>						
<i>Panneau semi-rigide nu en laine de chanvre pour isolation entre solives, pare-vapeur indépendant à prendre en complément.</i>						
IS00001128	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,040	8,09	6,23	6,15
IS00001129	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,040	11,08	9,06	8,85
IS00001130	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,040	14,14	11,94	11,60
IS00001131	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,040	18,14	15,72	15,21
<b>SECONDE COUCHE CROISÉE - IBR NU</b>						
<i>Feutre en laine de verre à dérouler, nu pour complément d'isolation en seconde couche croisée entre solives.</i>						
IS00001232	IBR NU épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,040	6,00	4,26	4,27
IS00001233	IBR NU épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	0,040	6,60	4,82	4,81
IS00001234	IBR NU épaisseur 90 mm R = 2.25	M2	0,040	7,20	5,39	5,35
IS00001235	IBR NU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,040	7,60	5,77	5,71
IS00001236	IBR NU épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	0,040	8,63	6,74	6,64
IS00001237	IBR NU épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	0,040	9,67	7,73	7,58
<b>SOLUTION POUR PLANCHERS DE GRENIER</b>						
<i>L'isolation sera réalisée avec un isolant minéral laine de verre IBR 38 revêtu kraft, IBR revêtu kraft, IBR revêtu alu ou IBR Contact conditionné en rouleau et déroulé au sol ou avec un isolant en laine végétale FLORAPAN Plus conditionné en panneaux.</i>						
<i>Le pare-vapeur sera orienté côté du local chauffé. Pour le FLORAPAN Plus, il est nécessaire de poser un pare-vapeur indépendant.</i>						
<i>L'isolant ne devra pas être comprimé, un ajustement des lés d'isolant entre eux et en périphérie assurera un parfait calfeutrement afin d'éviter les ponts thermiques et acoustiques.</i>						
<i>Une seconde couche d'isolant laine de verre non revêtue IBR nu conditionné en rouleau ou FLORAPAN Plus conditionné en panneaux, pourra être déroulée sur et perpendiculairement à la première couche en respectant les mêmes prescriptions de pose que la première.</i>						
<i>Dans le cas d'un chemin de circulation (planches ou panneaux) ces derniers devront être fixés sur le plancher à l'aide d'écarteurs ou d'entretoises et non pas posés directement sur le matelas isolant.</i>						
<b>À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour isolation à dérouler sur plancher.</i>						
IS00001438	IBR 38 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,040	12,43	10,33	10,06
<b>À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR CONTACT</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé 100 x 100 mm sur une face et d'un voile confort en polypropylène non tissé sur trois faces pour isolation à dérouler sur plancher.</i>						
IS00001539	IBR CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,040	8,07	6,22	6,14
IS00001540	IBR CONTACT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,040	11,19	9,16	8,95
IS00001541	IBR CONTACT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,040	11,93	9,86	9,62
IS00001542	IBR CONTACT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,040	12,78	10,66	10,38
IS00001543	IBR CONTACT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	0,040	13,77	11,60	11,27
<b>À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft pour les épaisseurs 60 à 140 mm, et d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour les épaisseurs 160 à 260 mm pour isolation à dérouler sur plancher.</i>						
IS00001644	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,040	6,09	4,34	4,35
IS00001645	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	0,040	6,66	4,88	4,87
IS00001646	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,040	7,67	5,83	5,77
IS00001647	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	0,040	8,76	6,86	6,76
IS00001648	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	0,040	9,81	7,85	7,70
IS00001649	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,040	10,76	8,76	8,56
IS00001650	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,040	11,47	9,42	9,20
IS00001651	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,040	12,43	10,33	10,06
IS00001652	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	0,040	13,39	11,24	10,93
IS00001653	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	0,040	14,34	12,13	11,78
IS00001654	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	0,040	15,29	13,03	12,64
<b>À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR REVÊTU ALU</b>						
<i>Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur en aluminium pur sur une face pour isolation à dérouler sur plancher.</i>						
IS00001755	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,040	8,57	6,69	6,59
IS00001756	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,040	11,85	9,78	9,54
IS00001757	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,040	12,72	10,60	10,32

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>À DÉROULER SUR PLANCHER - FLORAPAN PLUS</b>						
<i>Panneau semi-rigide nu en laine de chanvre pour isolation à dérouler sur plancher, pare-vapeur indépendant à prendre en complément.</i>						
IS00001858	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,040	8,09	6,23	6,15
IS00001863	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,040	11,08	9,06	8,85
IS00001864	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,040	14,14	11,94	11,60
IS00001865	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,040	17,41	15,04	14,56
<b>SECONDE COUCHE CROISÉE - IBR NU</b>						
<i>Feutre en laine de verre à dérouler, nu pour complément d'isolation en seconde couche croisée à dérouler sur plancher.</i>						
IS00001967	IBR NU épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,040	6,00	4,26	4,27
IS00001968	IBR NU épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	0,040	6,60	4,82	4,81
IS00001969	IBR NU épaisseur 90 mm R = 2.25	M2	0,040	7,20	5,39	5,35
IS00001970	IBR NU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,040	7,60	5,77	5,71
IS00001971	IBR NU épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	0,040	8,63	6,74	6,64
IS00001972	IBR NU épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	0,040	9,67	7,73	7,58

## SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES AMÉNAGÉS

## Solution thermo-acoustique de haut niveau avec écran de sous-toiture HPV et pare-vapeur hygro-régulant pour charpentes traditionnelles avec pannes

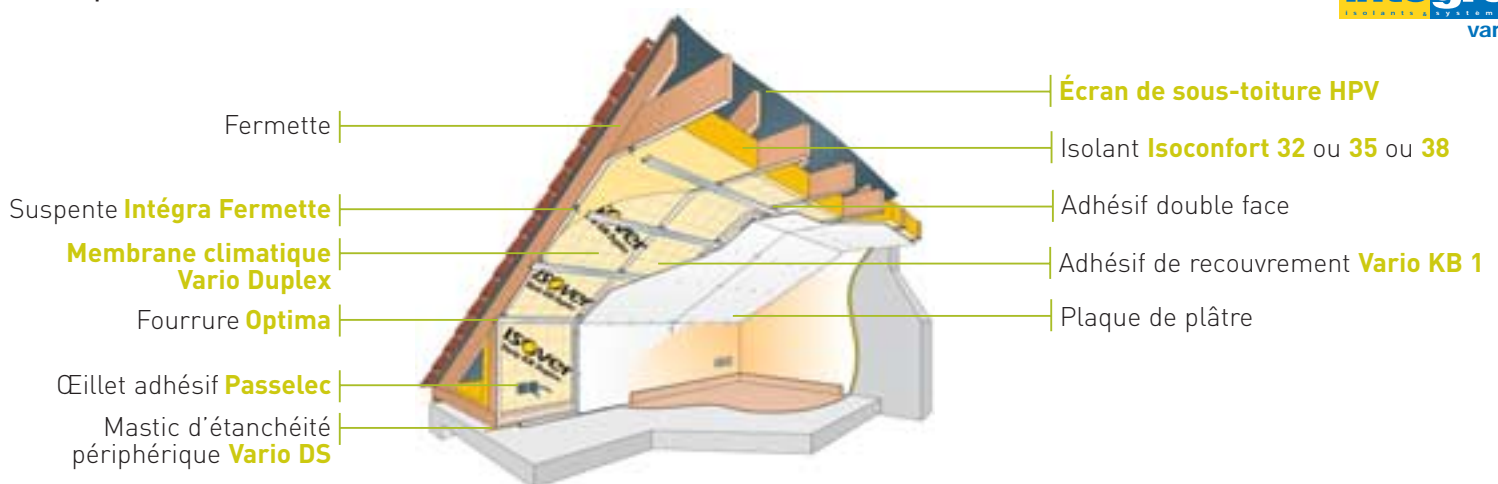
- En double-couche entre et sous chevrons



- Performances thermiques de haut niveau
- Augmentation du volume habitable des combles
- Suppression de risque de condensation en hiver
- Séchage des bois de charpente en été
- Toiture bien étanche à l'air et charpente qui respire
- Isolation acoustique performante
- Grand confort de pose

## Solution thermo-acoustique de haut niveau avec écran de sous-toiture HPV et pare-vapeur hygro-régulant pour charpentes fermettes industrielles

- En simple couche entre fermettes

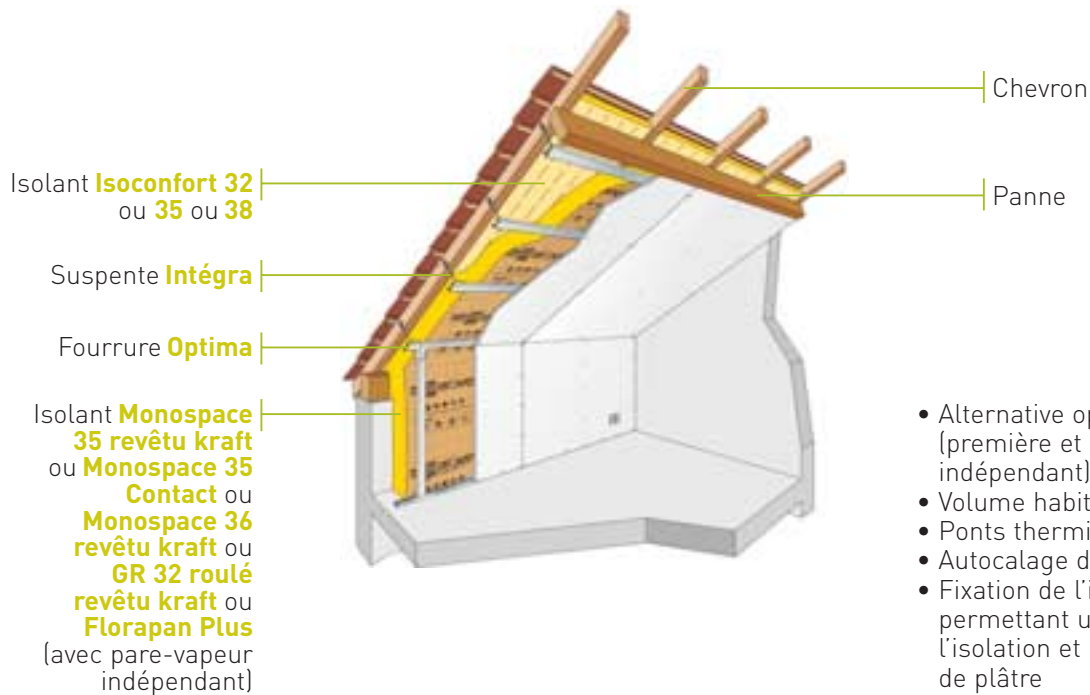


- Performances thermiques de haut niveau
- Augmentation du volume habitable des combles
- Suppression de risque de condensation en hiver
- Séchage des bois de charpente en été
- Toiture bien étanche à l'air et charpente qui respire
- Isolation acoustique performante
- Grand confort de pose

## SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES AMÉNAGÉS

## Solution en double couche pour charpentes traditionnelles avec pannes

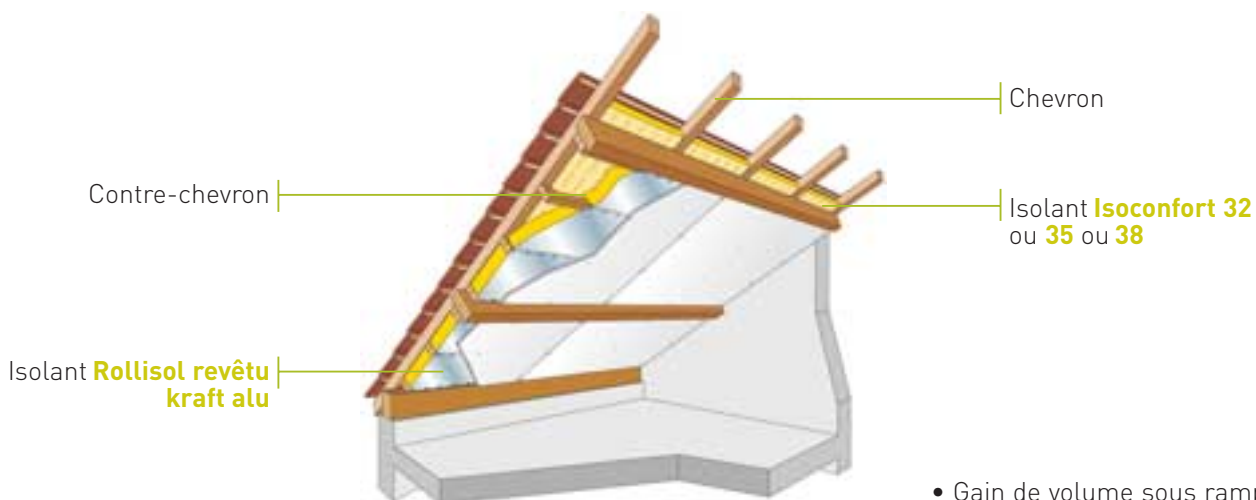
## ■ Entre et sous chevrons



- Alternative option végétale avec **Florapan Plus** (première et deuxième couche avec pare-vapeur indépendant)
- Volume habitable accru
- Ponts thermiques limités
- Autocalage de la première couche
- Fixation de l'isolant sous ossature métallique permettant un contrôle du bon calfeutrement de l'isolation et un vissage aisé du parement plaque de plâtre

## Solution en double couche pour charpentes traditionnelles avec pannes et contre-chevonnage

## ■ Entre chevrons et agrafée entre contre-chevrons

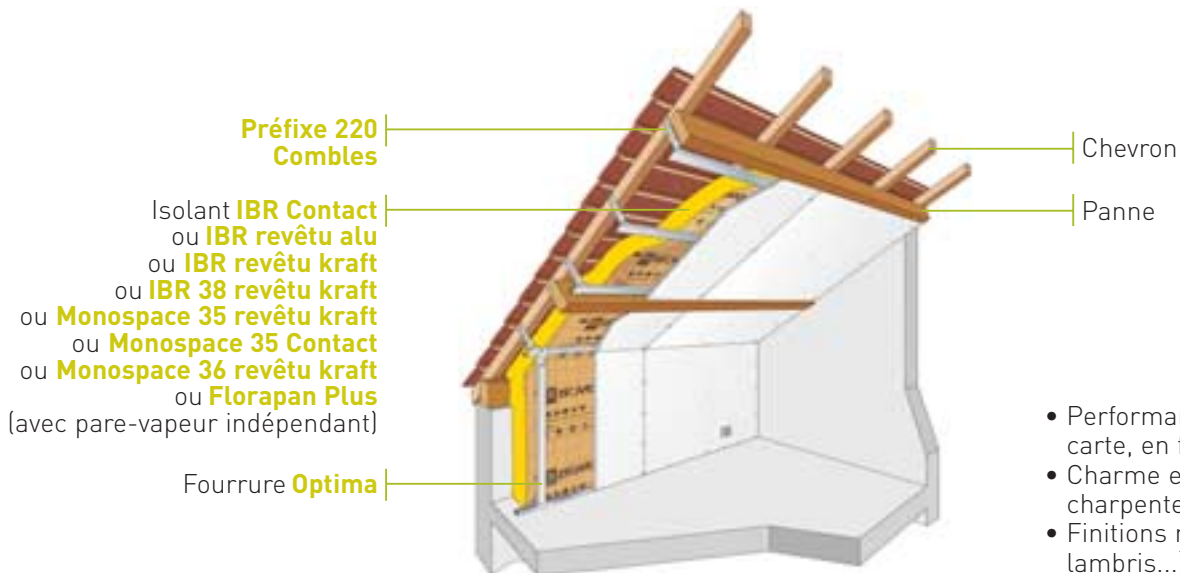


- Gain de volume sous rampant
- Couche croisée permettant de réduire les ponts thermiques
- Permet la pose clouée d'un lambris

## SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES AMÉNAGÉS

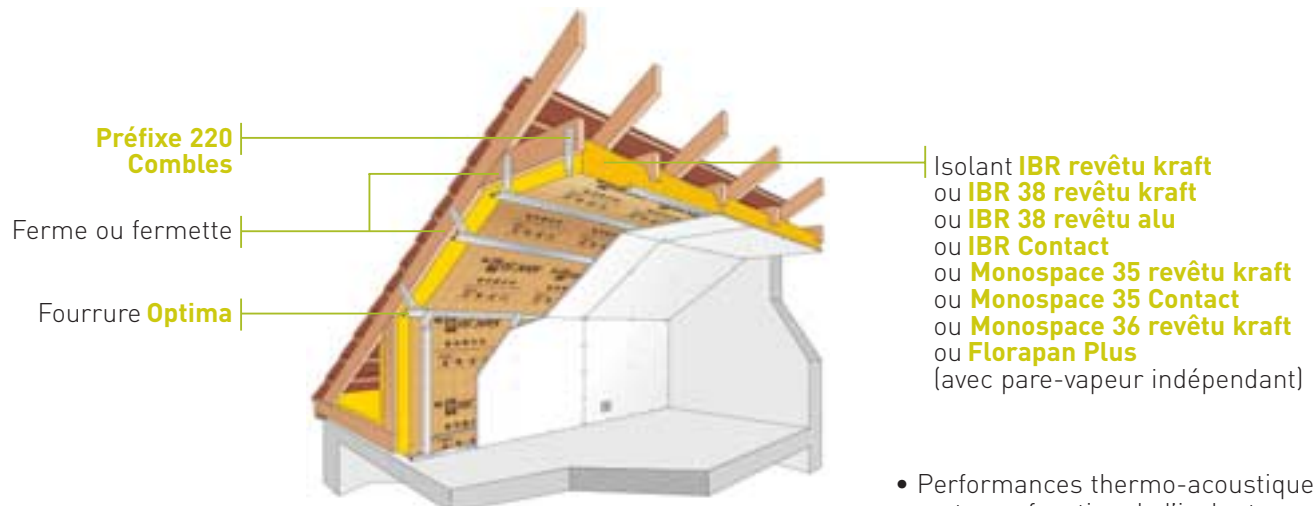
## Solution en une couche pour charpentes traditionnelles avec pannes

- Sous chevrons et entre pannes



- Performances thermo-acoustiques à la carte, en fonction de l'isolant
- Charme et esthétique avec éléments de charpente visibles
- Finitions multiples (plaques de plâtre, lambris...)
- Fixation de l'isolant sous ossature métallique permettant un contrôle du bon calfeutrement de l'isolation et un vissage aisé du parement plaque de plâtre

## Solution en une couche pour charpentes industrialisées ou fermettes



- Performances thermo-acoustiques à la carte, en fonction de l'isolant
- Finitions multiples (plaques de plâtre, lambris...)
- Facilité et rapidité de mise en œuvre
- Fixation de l'isolant sous ossature métallique permettant un contrôle du bon calfeutrement de l'isolation et un vissage aisé du parement plaque de plâtre



Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>SOLUTIONS POUR COMBLES AMÉNAGÉS</b>						
<i>La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i>						
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE</b>						
<b>ISOCONFORT 32 ET ISOCONFORT 32</b>						
<i>Pour charpentes traditionnelles avec pannes.</i>						
<i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>						
<i>* Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>						
<i>* Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.</i>						
<i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.</i>						
<i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>						
<i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>						
<i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.</i>						
<i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i>						
IS00002274	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 32 60 mm	M2	0,550	41,74	37,22	38,40
IS00002275	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 32 80 mm	M2	0,550	43,60	38,98	40,08
IS00002276	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 32 100 mm	M2	0,550	45,48	40,75	41,77
IS00002277	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 32 80 mm	M2	0,550	45,38	40,66	41,68
IS00002278	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 32 100 mm	M2	0,550	47,25	42,43	43,37
IS00002279	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 32 100 mm	M2	0,550	45,48	40,75	41,77
<b>ISOCONFORT 32 ET ISOCONFORT 35</b>						
<i>Pour charpentes traditionnelles avec pannes.</i>						
<i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>						
<i>* Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>						
<i>* Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.</i>						
<i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.</i>						
<i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>						
<i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>						
<i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.</i>						
<i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i>						
IS00002380	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	0,550	43,36	38,75	39,86
IS00002381	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	0,550	45,90	41,15	42,15
IS00002382	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	0,550	47,17	42,35	43,29
IS00002383	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	48,29	43,41	44,30
IS00002384	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	49,57	44,62	45,46
IS00002385	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	50,43	45,43	46,23
IS00002386	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	0,550	45,14	40,43	41,46
IS00002387	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	0,550	47,67	42,82	43,75
IS00002388	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	0,550	48,94	44,02	44,89
IS00002389	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	50,06	45,08	45,90
IS00002390	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	51,34	46,29	47,06
IS00002391	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	52,20	47,10	47,83
IS00002392	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	0,550	46,92	42,12	43,07
IS00002393	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	0,550	49,46	44,51	45,36
IS00002394	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	0,550	50,73	45,71	46,50
IS00002395	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	51,85	46,77	47,51
IS00002396	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	53,13	47,98	48,66
IS00002397	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	53,99	48,79	49,44

Ouvrages				Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code		U			Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<p><b>ISOCONFORT 32 ET ISOCONFORT 38</b>  <i>Pour charpentes traditionnelles avec pannes.</i>  <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>  <i>* Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>  <i>* Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.</i>  <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.</i>  <i>* 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 de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>  <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>  <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.</i>  <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i></p>								
IS00002498	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	39,64	35,23	36,50		
IS00002499	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	40,42	35,97	37,21		
IS00002500	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	40,88	36,41	37,63		
IS00002501	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	43,48	38,87	39,97		
IS00002502	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	44,24	39,59	40,66		
IS00002503	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	45,92	41,17	42,17		
IS00002504	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	41,41	36,91	38,10		
IS00002505	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	42,19	37,65	38,81		
IS00002506	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	42,66	38,09	39,23		
IS00002507	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	45,26	40,54	41,57		
IS00002508	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	46,02	41,26	42,26		
IS00002509	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	47,69	42,85	43,77		
IS00002510	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	43,20	38,60	39,71		
IS00002511	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	43,98	39,34	40,42		
IS00002512	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	44,44	39,77	40,83		
IS00002513	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	47,04	42,23	43,18		
IS00002514	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	47,80	42,95	43,86		
IS00002515	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	49,48	44,53	45,38		
<p><b>ISOCONFORT 35 ET ISOCONFORT 35</b>  <i>Pour charpentes traditionnelles avec pannes.</i>  <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>  <i>* Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>  <i>* Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.</i>  <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.</i>  <i>* 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 de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>  <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>  <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.</i>  <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i></p>								
IS00002616	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	0,550	44,91	40,21	41,25		
IS00002617	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	0,550	47,44	42,61	43,54		
IS00002618	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	0,550	48,71	43,80	44,68		
IS00002619	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	49,83	44,87	45,69		
IS00002620	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	51,11	46,07	46,85		
IS00002621	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	51,97	46,89	47,62		
IS00002622	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	0,550	47,44	42,61	43,54		
IS00002623	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	0,550	51,12	46,08	46,86		
IS00002624	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	52,25	47,15	47,87		
IS00002625	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	53,53	48,35	49,02		
IS00002626	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	54,39	49,17	49,80		
IS00002627	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	0,550	52,33	47,22	47,95		
IS00002628	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	53,46	48,29	48,96		
IS00002629	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	54,74	49,49	50,11		
IS00002630	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	55,59	50,31	50,89		
IS00002631	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	0,550	54,53	49,30	49,92		
IS00002632	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	55,81	50,51	51,08		
IS00002633	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	56,67	51,32	51,85		

Ouvrages			Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code		U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00002634	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	0,550	57,02	51,66	52,17	
IS00002635	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	57,88	52,47	52,95	
IS00002636	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	0,550	58,70	53,24	53,69	
<p><b>ISOCONFORT 35 ET ISOCONFORT 38</b>  <i>Pour charpentes traditionnelles avec pannes.</i>  <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>  <i>* Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>  <i>* Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.</i>  <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.</i>  <i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>  <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>  <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.</i>  <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i></p>							
IS00002737	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	41,18	36,69	37,90	
IS00002738	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	41,96	37,43	38,60	
IS00002739	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	42,42	37,87	39,02	
IS00002740	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	45,03	40,33	41,36	
IS00002741	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	45,79	41,04	42,05	
IS00002742	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	47,46	42,63	43,56	
IS00002743	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	43,59	38,97	40,07	
IS00002744	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	44,38	39,71	40,78	
IS00002745	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	44,84	40,15	41,19	
IS00002746	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	47,44	42,61	43,54	
IS00002747	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	48,20	43,33	44,22	
IS00002748	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	49,88	44,91	45,73	
IS00002749	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	44,80	40,11	41,16	
IS00002750	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	45,58	40,85	41,87	
IS00002751	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	46,05	41,29	42,28	
IS00002752	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	48,65	43,75	44,63	
IS00002753	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	49,41	44,47	45,31	
IS00002754	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	51,09	46,05	46,82	
IS00002755	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	45,87	41,12	42,12	
IS00002756	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	46,66	41,86	42,83	
IS00002757	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	47,12	42,30	43,25	
IS00002758	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	49,72	44,76	45,59	
IS00002759	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	50,48	45,48	46,28	
IS00002760	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	52,16	47,06	47,79	
IS00002761	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	47,09	42,28	43,22	
IS00002762	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	47,87	43,01	43,93	
IS00002763	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	48,34	43,45	44,35	
IS00002764	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	50,94	45,91	46,69	
IS00002765	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	51,70	46,63	47,38	
IS00002766	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	53,37	48,21	48,89	
IS00002767	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	47,91	43,05	43,96	
IS00002768	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	48,69	43,79	44,67	
IS00002769	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	49,16	44,23	45,08	
IS00002770	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	51,76	46,68	47,43	
IS00002771	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	52,52	47,40	48,11	
IS00002772	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	54,19	48,98	49,62	

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<p><b>ISOCONFORT 38 ET ISOCONFORT 38</b>  <i>Pour charpentes traditionnelles avec pannes.</i>  <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>  <i>* Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>  <i>* Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.</i>  <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.</i>  <i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>  <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>  <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.</i>  <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i></p>						
IS00002873	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	0,550	37,63	33,34	34,70
IS00002874	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	38,41	34,08	35,40
IS00002875	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	38,88	34,52	35,82
IS00002876	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	41,48	36,97	38,16
IS00002877	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	42,24	37,69	38,85
IS00002878	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	43,91	39,28	40,36
IS00002879	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	0,550	39,16	34,78	36,07
IS00002880	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	39,62	35,22	36,49
IS00002881	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	42,22	37,68	38,84
IS00002882	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	42,98	38,40	39,52
IS00002883	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	44,66	39,98	41,03
IS00002884	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	0,550	40,06	35,64	36,89
IS00002885	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	42,66	38,09	39,23
IS00002886	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	43,42	38,81	39,92
IS00002887	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	45,10	40,40	41,43
IS00002888	ISOCONFORT 38 150 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	0,550	45,14	40,44	41,47
IS00002889	ISOCONFORT 38 150 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	45,90	41,15	42,15
IS00002894	ISOCONFORT 38 150 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	47,58	42,74	43,66
IS00002895	ISOCONFORT 38 200 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	0,550	46,63	41,84	42,81
IS00002896	ISOCONFORT 38 200 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	48,30	43,42	44,32
IS00002897	ISOCONFORT 38 220 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	0,550	49,90	44,93	45,75
<p><b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE POUR CHARPENTE FERMETTES</b>  <b>ISOCONFORT 32</b>  <i>Pour charpentes fermettes industrielles.</i>  <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i>  <i>* Remplissage complet de l'espace entre fermettes avec l'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 épaisseur 60, 80 ou 100 mm posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i>  <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fermettes.</i>  <i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i>  <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i>  <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA fermette.</i>  <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i></p>						
IS00003098	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm	M2	0,550	32,77	28,75	30,32
IS00003099	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm	M2	0,550	34,54	30,42	31,91
IS00003100	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm	M2	0,550	36,33	32,11	33,52

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>ISOCONFORT 35</b> <i>Pour charpentes fermettes industrielles.</i> <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i> <i>* Remplissage complet de l'espace entre fermettes avec l'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 épaisseur 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i> <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fermettes.</i> <i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i> <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i> <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA fermette.</i> <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i>						
IS00003201	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm	M2	0,550	34,31	30,21	31,71
IS00003202	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm	M2	0,550	36,73	32,49	33,88
IS00003203	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm	M2	0,550	37,93	33,63	34,97
IS00003204	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm	M2	0,550	39,01	34,64	35,94
IS00003205	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm	M2	0,550	40,22	35,79	37,03
IS00003206	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm	M2	0,550	41,04	36,56	37,77
<b>ISOCONFORT 38</b> <i>Pour charpentes fermettes industrielles.</i> <i>L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :</i> <i>* Remplissage complet de l'espace entre fermettes avec l'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 épaisseur 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.</i> <i>* Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fermettes.</i> <i>* 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 jointolement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.</i> <i>Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :</i> <i>* D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA fermette.</i> <i>* La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.</i>						
IS00003307	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm	M2	0,550	30,76	26,85	28,51
IS00003308	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm	M2	0,550	31,51	27,56	29,18
IS00003309	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm	M2	0,550	31,95	27,98	29,58
IS00003310	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm	M2	0,550	34,43	30,32	31,81
IS00003311	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm	M2	0,550	35,15	31,00	32,46
IS00003312	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm	M2	0,550	36,75	32,51	33,90
<b>SOLUTION EN DOUBLE COUCHE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE AVEC PANNES</b> <b>ISOCONFORT 32 ET MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b> <i>ISOCONFORT 32 entre les chevrons et MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00003513	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	38,61	32,69	33,30
IS00003514	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	40,56	34,53	35,06
IS00003515	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	42,52	36,39	36,83
<b>ISOCONFORT 32 ET MONOSPACE 35 CONTACT</b> <i>ISOCONFORT 32 entre les chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00003616	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	0,400	34,19	28,52	29,32
IS00003617	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	0,400	35,91	30,15	30,87
IS00003618	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	0,400	36,15	30,37	31,08
IS00003619	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	0,400	37,87	31,99	32,63

Ouvrages		U	Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code				Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00003620	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	0,400	38,11	32,22	32,85	
IS00003621	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	0,400	39,83	33,85	34,40	
<b>ISOCONFORT 32 ET MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>ISOCONFORT 32 entre les chevrons et MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00003722	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm sous chevrons	M2	0,400	39,77	33,79	34,35	
IS00003723	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm sous chevrons	M2	0,400	40,98	34,94	35,44	
IS00003724	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm sous chevrons	M2	0,400	41,72	35,64	36,11	
IS00003725	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm sous chevrons	M2	0,400	42,94	36,78	37,20	
IS00003726	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm sous chevrons	M2	0,400	43,69	37,49	37,88	
IS00003727	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm sous chevrons	M2	0,400	44,90	38,63	38,97	
<b>ISOCONFORT 32 ET GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT</b>							
<i>ISOCONFORT 32 entre les chevrons et GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00003828	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm sous chevrons	M2	0,400	34,15	28,48	29,28	
IS00003829	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	0,400	35,30	29,57	30,32	
IS00003830	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm sous chevrons	M2	0,400	35,93	30,16	30,88	
IS00003831	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	0,400	36,95	31,13	31,81	
IS00003832	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm sous chevrons	M2	0,400	36,10	30,32	31,04	
IS00003833	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	0,400	37,25	31,41	32,08	
IS00003834	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm sous chevrons	M2	0,400	37,88	32,00	32,64	
IS00003835	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	0,400	38,91	32,97	33,57	
IS00003836	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm sous chevrons	M2	0,400	38,06	32,18	32,81	
IS00003837	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	0,400	39,22	33,27	33,85	
IS00003838	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm sous chevrons	M2	0,400	39,84	33,86	34,41	
IS00003839	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	0,400	40,87	34,83	35,34	
<b>ISOCONFORT 35 ET MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>ISOCONFORT 35 entre les chevrons et MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00003940	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	40,30	34,29	34,83	
IS00003941	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	42,96	36,80	37,22	

Ouvrages		U	Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code				Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00003942	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	44,29	38,06	38,42	
IS00003943	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	45,47	39,17	39,48	
IS00003944	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	46,81	40,43	40,69	
IS00003945	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	47,71	41,29	41,50	
<b>ISOCONFORT 35 ET MONOSPACE 35 CONTACT</b>							
<i>ISOCONFORT 35 entre les chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00004046	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	35,89	30,13	30,85	
IS00004047	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	37,61	31,75	32,40	
IS00004048	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	38,55	32,64	33,25	
IS00004049	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	40,27	34,26	34,80	
IS00004050	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	39,88	33,89	34,44	
IS00004051	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	41,60	35,52	35,99	
IS00004052	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	41,05	35,00	35,50	
IS00004053	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	42,78	36,63	37,05	
IS00004054	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	42,39	36,27	36,71	
IS00004055	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	44,11	37,89	38,26	
IS00004056	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	43,29	37,12	37,52	
IS00004057	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	45,02	38,74	39,07	
<b>ISOCONFORT 35 ET MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>ISOCONFORT 35 entre les chevrons et MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00004158	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	41,47	35,40	35,88	
IS00004159	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	42,68	36,54	36,97	
IS00004160	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	44,13	37,90	38,27	
IS00004161	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	45,34	39,05	39,37	
IS00004162	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	45,45	39,16	39,47	
IS00004163	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	46,67	40,30	40,56	
IS00004164	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	46,63	40,27	40,53	
IS00004165	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	47,85	41,42	41,62	
IS00004166	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	47,97	41,54	41,74	
IS00004167	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	49,19	42,68	42,83	
IS00004168	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	48,87	42,39	42,55	
IS00004169	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	50,09	43,53	43,64	

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>ISOCONFORT 35 ET GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT</b>						
<i>ISOCONFORT 35 entre les chevrons et GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00004270	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	35,85	30,08	30,81
IS00004271	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	37,00	31,17	31,85
IS00004272	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	37,62	31,76	32,41
IS00004273	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	38,65	32,73	33,34
IS00004274	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	38,50	32,59	33,20
IS00004275	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	39,66	33,68	34,24
IS00004276	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	40,28	34,27	34,81
IS00004277	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	41,31	35,24	35,73
IS00004278	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	39,83	33,85	34,40
IS00004279	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	40,98	34,94	35,44
IS00004280	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	41,61	35,53	36,00
IS00004281	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	42,64	36,50	36,93
IS00004282	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	41,01	34,96	35,46
IS00004283	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	42,16	36,05	36,50
IS00004284	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	42,79	36,64	37,07
IS00004285	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	43,81	37,61	37,99
IS00004286	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	42,35	36,22	36,67
IS00004287	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	43,50	37,31	37,71
IS00004288	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	44,13	37,90	38,27
IS00004289	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	45,15	38,87	39,20
IS00004290	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	43,25	37,07	37,48
IS00004291	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	44,40	38,17	38,52
IS00004292	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	45,03	38,75	39,08
IS00004293	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	46,06	39,73	40,01
<b>ISOCONFORT 38 ET MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>ISOCONFORT 38 entre les chevrons et MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00004394	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	36,40	30,61	31,31
IS00004395	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	37,22	31,38	32,05
IS00004396	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	37,70	31,84	32,49
IS00004397	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	40,43	34,41	34,94



Ouvrages			Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code		U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00004398	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	41,23	35,17	35,66	
IS00004399	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	0,400	42,98	36,82	37,24	
<b>ISOCONFORT 38 ET MONOSPACE 35 CONTACT</b>							
<i>ISOCONFORT 38 entre les chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00004500	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	31,99	26,44	27,33	
IS00004501	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	33,71	28,06	28,88	
IS00004502	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	32,81	27,21	28,07	
IS00004503	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	34,53	28,84	29,62	
IS00004504	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	33,29	27,67	28,51	
IS00004505	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	35,01	29,30	30,06	
IS00004506	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	36,02	30,25	30,97	
IS00004507	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	37,74	31,87	32,52	
IS00004508	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	36,82	31,00	31,68	
IS00004509	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	38,54	32,62	33,23	
IS00004510	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	0,400	38,57	32,66	33,27	
IS00004511	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	0,400	40,29	34,28	34,82	
<b>ISOCONFORT 38 ET MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>ISOCONFORT 38 entre les chevrons et MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00004612	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	37,57	31,71	32,36	
IS00004613	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	38,78	32,85	33,45	
IS00004614	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	38,39	32,48	33,10	
IS00004615	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	39,60	33,63	34,19	
IS00004616	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	38,87	32,94	33,54	
IS00004617	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	40,08	34,09	34,63	
IS00004618	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	41,60	35,52	35,99	
IS00004619	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	42,81	36,66	37,09	
IS00004620	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	42,39	36,27	36,71	
IS00004621	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	43,61	37,41	37,80	
IS00004622	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	0,400	44,15	37,93	38,29	
IS00004623	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	0,400	45,36	39,07	39,39	

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>ISOCONFORT 38 ET GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT</b>						
<i>ISOCONFORT 38 entre les chevrons et GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00004724	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	31,94	26,40	27,29
IS00004725	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	33,10	27,49	28,33
IS00004726	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	33,72	28,08	28,89
IS00004727	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	34,75	29,05	29,82
IS00004728	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	32,76	27,17	28,03
IS00004729	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	33,92	28,26	29,07
IS00004730	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	34,54	28,85	29,63
IS00004731	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	35,57	29,82	30,56
IS00004732	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	33,25	27,63	28,47
IS00004733	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	34,40	28,72	29,51
IS00004734	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	35,03	29,31	30,07
IS00004735	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	36,05	30,28	31,00
IS00004736	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	35,97	30,20	30,92
IS00004737	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	37,13	31,29	31,96
IS00004738	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	37,75	31,88	32,53
IS00004739	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	38,78	32,85	33,45
IS00004740	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	36,77	30,96	31,64
IS00004741	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	37,92	32,05	32,68
IS00004742	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	38,55	32,64	33,25
IS00004743	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	39,58	33,61	34,17
IS00004744	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	0,400	38,52	32,61	33,22
IS00004745	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	0,400	39,68	33,70	34,27
IS00004746	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	0,400	40,30	34,29	34,83
IS00004747	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	0,400	41,33	35,26	35,75
<b>FLORAPAN PLUS</b>						
<i>FLORAPAN PLUS entre les chevrons et sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00004848	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et sous chevrons	M2	0,400	34,01	28,35	29,15
IS00004849	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 sous chevrons	M2	0,400	37,14	31,30	31,98
IS00004850	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 sous chevrons	M2	0,400	40,34	34,33	34,86
IS00004851	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 sous chevrons	M2	0,400	44,53	38,29	38,64
IS00004852	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 entre chevrons et sous chevrons	M2	0,400	40,27	34,26	34,80

Ouvrages		U	Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code				Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00004853	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 sous chevrons	M2	0,400	43,47	37,29	37,68	
IS00004854	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 sous chevrons	M2	0,400	47,67	41,25	41,46	
IS00004855	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 entre chevrons et sous chevrons	M2	0,400	46,67	40,31	40,57	
IS00004856	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 sous chevrons	M2	0,400	50,87	44,27	44,35	
IS00004857	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 entre chevrons et sous chevrons	M2	0,400	55,06	48,23	48,13	
<b>SOLUTION EN DOUBLE COUCHE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE AVEC PANNES ET CONTRE-CHEVRONNAGE</b>							
<b>ISOCONFORT 32 ET ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU</b>							
<i>ISOCONFORT 32 entre chevrons et ROLLISOL KRAFT ALU entre contre-chevrons (contre chevrons section 60 x 120 mm).</i>							
IS00005058	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	35,19	29,47	30,24	
IS00005059	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	36,68	30,88	31,58	
IS00005060	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	45,79	39,49	39,82	
IS00005061	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	48,52	42,09	42,30	
IS00005062	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	37,14	31,32	31,99	
IS00005063	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	38,63	32,72	33,34	
IS00005064	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	47,74	41,34	41,57	
IS00005065	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	50,47	43,93	44,06	
IS00005066	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	39,11	33,17	33,76	
IS00005067	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	40,60	34,58	35,11	
IS00005068	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	49,70	43,19	43,34	
IS00005069	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	52,44	45,78	45,83	
<b>ISOCONFORT 35 ET ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU</b>							
<i>ISOCONFORT 35 entre chevrons et ROLLISOL KRAFT ALU entre contre-chevrons (contre chevrons section 60 x 120 mm).</i>							
IS00005170	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	36,89	31,08	31,77	
IS00005171	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	38,38	32,48	33,11	
IS00005172	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	47,48	41,10	41,35	
IS00005173	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	50,22	43,69	43,83	
IS00005174	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	47,38	40,98	41,22	
IS00005175	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	41,04	34,99	35,50	
IS00005176	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	50,14	43,61	43,74	
IS00005177	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	52,88	46,20	46,22	
IS00005178	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	40,87	34,84	35,36	
IS00005179	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	42,36	36,25	36,70	
IS00005180	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	51,47	44,86	44,94	
IS00005181	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	54,21	47,45	47,42	

Ouvrages			Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code		U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00005182	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	42,05	35,95	36,42	
IS00005183	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	43,54	37,36	37,76	
IS00005184	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	52,65	45,97	46,00	
IS00005185	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	55,38	48,57	48,48	
IS00005186	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	43,39	37,22	37,63	
IS00005187	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	44,88	38,62	38,97	
IS00005188	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	53,99	47,24	47,21	
IS00005189	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	56,72	49,83	49,69	
IS00005190	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	44,29	38,07	38,44	
IS00005191	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	45,78	39,47	39,78	
IS00005192	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	54,89	48,09	48,02	
IS00005193	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	57,62	50,68	50,50	
<b>ISOCONFORT 38 ET ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU</b>							
<i>ISOCONFORT 38 entre chevrons et ROLLISOL KRAFT ALU entre contre-chevrons (contre chevrons section 60 x 120 mm).</i>							
IS00005294	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	32,99	27,39	28,25	
IS00005295	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	34,48	28,80	29,59	
IS00005296	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	43,58	37,41	37,83	
IS00005297	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	46,32	40,00	40,31	
IS00005298	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	33,81	28,16	28,99	
IS00005299	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	35,30	29,57	30,33	
IS00005300	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	44,40	38,18	38,57	
IS00005301	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	47,14	40,78	41,05	
IS00005302	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	34,29	28,62	29,42	
IS00005303	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	35,78	30,03	30,77	
IS00005304	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	44,88	38,64	39,00	
IS00005305	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	47,62	41,23	41,49	
IS00005306	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	37,02	31,20	31,88	
IS00005307	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	38,51	32,60	33,22	
IS00005308	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	47,61	41,22	41,46	
IS00005309	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	50,35	43,81	43,94	
IS00005310	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	37,81	31,95	32,60	
IS00005311	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	39,30	33,35	33,94	
IS00005312	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	48,41	41,97	42,18	
IS00005313	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	51,14	44,56	44,66	
IS00005314	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	39,57	33,61	34,18	

Ouvrages		U	Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code				Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00005315	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	0,400	41,06	35,01	35,52	
IS00005316	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	0,400	50,16	43,63	43,76	
IS00005317	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	0,400	52,90	46,22	46,24	
IS00005318	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	0,400	39,57	33,61	34,18	
<b>SOLUTION EN UNE COUCHE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE AVEC PANNES IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR 38 REVÊTU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00005519	IBR 38 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,300	28,33	23,05	23,56	
<b>IBR CONTACT</b>							
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR CONTACT épaisseur 100 à 220 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints..</i>							
IS00005620	IBR CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,300	23,77	18,74	19,45	
IS00005621	IBR CONTACT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,300	27,04	21,83	22,39	
IS00005622	IBR CONTACT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,300	27,81	22,56	23,09	
IS00005623	IBR CONTACT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,300	28,23	22,95	23,46	
IS00005624	IBR CONTACT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	0,300	29,22	23,89	24,36	
<b>IBR REVÊTU KRAFT</b>							
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 à 260 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints..</i>							
IS00005725	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,300	21,69	16,78	17,57	
IS00005726	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	0,300	22,29	17,35	18,11	
IS00005727	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,300	23,34	18,34	19,06	
IS00005728	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	0,300	24,49	19,42	20,09	
IS00005729	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	0,300	25,58	20,45	21,08	
IS00005730	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,300	26,59	21,40	21,99	
IS00005731	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,300	27,33	22,10	22,65	
IS00005732	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,300	28,33	23,05	23,56	
IS00005733	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	0,300	29,34	24,00	24,46	
IS00005734	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	0,300	30,33	24,94	25,36	
IS00005735	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	0,300	31,32	25,88	26,25	
<b>IBR REVÊTU ALU</b>							
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 à 200 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints..</i>							
IS00005836	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,300	24,29	19,23	19,91	
IS00005837	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,300	27,72	22,47	23,01	
IS00005838	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,300	28,63	23,33	23,83	
<b>MONOSPACE 35 CONTACT</b>							
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 et 100 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00005939	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,300	23,53	18,51	19,23	
IS00005940	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,300	25,25	20,14	20,78	
<b>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>							
IS00006041	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm R = 4.55	M2	0,300	27,94	22,68	23,20	

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006142	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 5.00	M2	0,300	29,11	23,78	24,25
IS00006143	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.55	M2	0,300	30,32	24,93	25,35
<b>FLORAPAN PLUS</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant FLORAPAN PLUS, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006244	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,300	23,79	18,76	19,46
IS00006245	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,300	26,92	21,72	22,28
IS00006246	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,300	30,12	24,74	25,17
IS00006247	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,300	34,31	28,70	28,95
<b>SOLUTION EN UNE COUCHE POUR CHARPENTE FERMETTES</b>						
<i>Non compris plaques de plâtre ou lambris qui sont à prendre en complément.</i>						
<b>IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR 38 REVÊTU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006448	IBR 38 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,250	25,80	20,70	21,06
<b>IBR CONTACT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR CONTACT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006549	IBR CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,250	21,27	16,43	16,98
IS00006550	IBR CONTACT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,250	24,54	19,52	19,92
IS00006551	IBR CONTACT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,250	25,31	20,25	20,62
IS00006552	IBR CONTACT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,250	25,73	20,64	21,00
<b>IBR REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006653	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,250	19,16	14,43	15,07
IS00006654	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	0,250	19,76	15,00	15,61
IS00006655	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,250	20,81	15,99	16,56
IS00006656	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	0,250	21,95	17,07	17,59
IS00006657	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	0,250	23,05	18,11	18,58
IS00006658	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	0,250	24,05	19,06	19,49
IS00006659	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,250	24,79	19,75	20,15
IS00006660	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,250	25,80	20,70	21,06
IS00006661	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	0,250	26,80	21,65	21,96
IS00006662	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	0,250	27,80	22,59	22,86
IS00006663	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	0,250	28,79	23,53	23,75
<b>IBR REVÊTU ALU</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU ALU, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006764	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,250	21,79	16,92	17,45
IS00006765	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,250	25,22	20,16	20,54
IS00006766	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,250	26,13	21,02	21,36
<b>MONOSPACE 35 CONTACT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 CONTACT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006867	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,250	21,03	16,20	16,76
IS00006868	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,250	22,75	17,82	18,31

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 REVETU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00006969	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm R = 4.55	M2	0,250	25,41	20,33	20,70
<b>MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 36 REVETU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00007070	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 5.00	M2	0,250	26,61	21,47	21,79
IS00007071	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.55	M2	0,250	27,82	22,61	22,88
<b>FLORAPAN PLUS</b>						
<i>Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant FLORAPAN PLUS, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.</i>						
IS00007172	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,250	21,29	16,44	16,99
IS00007173	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,250	24,42	19,40	19,82
IS00007174	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,250	27,62	22,43	22,70
IS00007175	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,250	31,81	26,39	26,48
<b>FINITION PLAQUES DE PLÂTRE</b>						
<i>Plaque de plâtre à visser sur support existant, compris traitement des joints.</i>						
IS00007276	Plafond plan 1 plaque standard BA 13	M2	0,250	15,81	11,04	10,89
IS00007277	Plafond plan 1 plaque standard BA 15	M2	0,250	17,86	12,65	12,51
IS00007278	Plafond plan 1 plaque standard BA 18	M2	0,250	17,63	12,46	12,33
IS00007279	Plafond plan 2 plaques standard BA 13	M2	0,350	22,29	16,60	16,84
IS00007280	Plafond plan 2 plaques standard BA 15	M2	0,350	26,45	19,85	20,14
<b>FINITION LAMBRIS</b>						
<i>Lambris à fixer sur support existant par clip lambris OPTIMA.</i>						
IS00007381	Lambris en sapin du nord Grizzli naturel (brut de sciage) 12 x 135 mm	M2	0,500	35,13	31,69	32,72
IS00007382	Lambris en sapin du nord Grizzli blanc ivoire 12 x 135 mm	M2	0,500	41,29	37,13	37,86
IS00007383	Lambris en sapin du nord Grizzli blanc polaire (aspect couvrant) 12 x 135 mm	M2	0,500	43,32	38,91	39,55
IS00007384	Lambris en sapin du nord Bélouga naturel (vernis incolore) 15 x 135 mm	M2	0,500	39,29	35,36	36,19
IS00007385	Lambris en sapin du nord Bélouga Cristal 15 x 135 mm	M2	0,500	45,71	41,03	41,55
IS00007386	Lambris red cedar 2 arrondis vernis 12 x 90 mm	M2	0,500	81,20	72,34	71,19
IS00007387	Lambris hemlock 2 arrondis vernis 12 x 90 mm	M2	0,500	64,10	57,25	56,91
IS00007388	Lambris pin des landes Grain d'orge vernis sans noeuds 10 x 70 mm	M2	0,500	38,50	34,67	35,54
IS00007389	Lambris pin des landes Grain d'orge vernis petits noeuds 10 x 70 mm	M2	0,500	34,84	31,43	32,48
IS00007390	Lambris pin des landes Grain d'orge vernis nouveaux 10 x 70 mm	M2	0,500	31,46	28,45	29,66
IS00007391	Lambris sapin du nord Grain d'orge vernis incolore ou 1 mouchette vernis ou 2 arrondis vernis 10 x 90 mm	M2	0,500	34,23	30,90	31,97
IS00007392	Lambris sapin du nord 2 arrondis vernis incolore 12 x 90 mm	M2	0,500	34,95	31,53	32,57
IS00007393	Lambris sapin du nord vernis incolore 2 arrondis lames de 14 x 115 mm en longueur de 2.35 à 2.95 mm	M2	0,500	36,55	32,94	33,90
IS00007394	Lambris sapin du nord vernis blanc 2 arrondis lames de 10 x 90 mm en longueur de 2.35 à 2.95 mm	M2	0,500	35,49	32,01	33,02
IS00007395	Lambris sapin du nord 2 arrondis vernis blanc 12 x 90 mm	M2	0,500	36,21	32,64	33,62
IS00007396	Lambris sapin du nord 2 arrondis vernis blanc 14 x 115 mm	M2	0,500	36,55	32,94	33,90
IS00007397	Lambris pin des landes 1 mouchette sans noeud 10 x 70 mm	M2	0,500	33,50	30,25	31,36
IS00007398	Lambris sapin du nord 2 arrondis ou Grain d'orge ou 1 mouchette ou Elégie biaise 10 x 90 mm	M2	0,500	27,26	24,74	26,15
IS00007399	Lambris sapin du nord 2 arrondis 14 x 115 mm	M2	0,500	31,30	28,31	29,52
IS00007400	Lambris sapin du nord Grain d'orge ou Elégie biaise 12 x 90 mm	M2	0,500	28,37	25,73	27,08

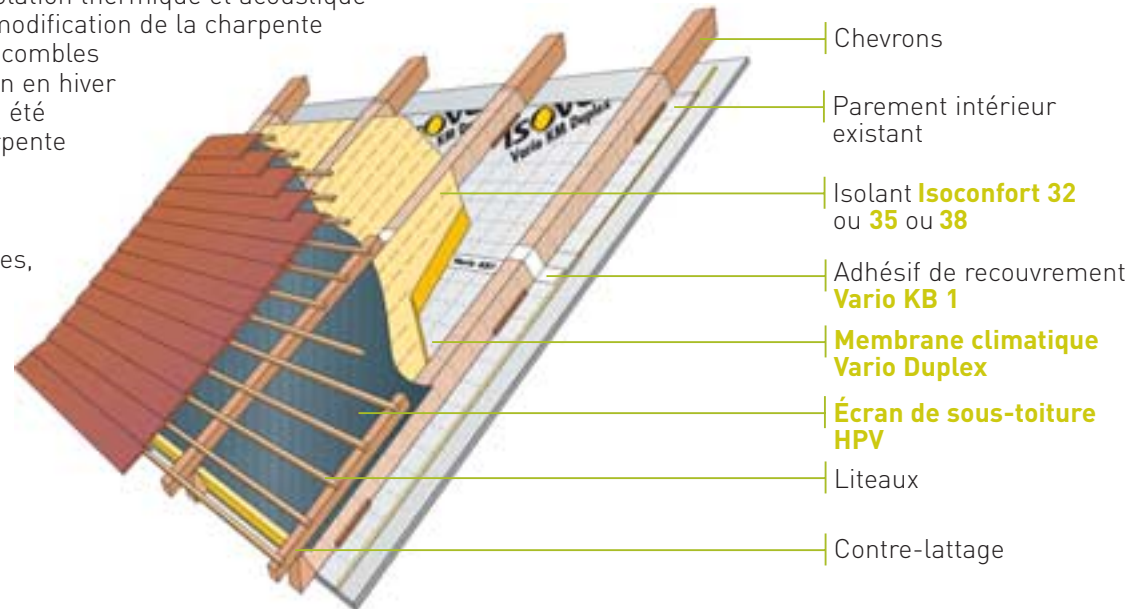
Ouvrages			Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code		U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00007401	Lambris sapin du nord 2 mouchettes 10 x 105 mm	M2	0,500	28,06	25,45	26,81	
IS00007402	Lambris sapin du nord Elégie carrée (profil Bélouga) 15 x 135 mm	M2	0,500	31,69	28,65	29,85	
IS00007409	Lambris chêne naturel 12 x 136 mm	M2	0,500	110,04	103,05	100,49	
IS00007410	Lambris teck lames 10 x 66 x 1800 mm, profil grain d'orge	M2	0,500	246,51	233,61	226,86	



SOLUTIONS D'ISOLATION POUR COMBLES AMÉNAGÉS PAR L'EXTÉRIEUR

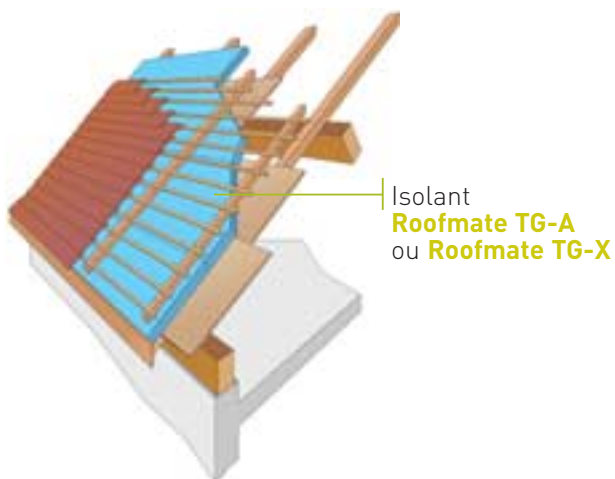
Solution thermo-acoustique avec écran de sous-toiture HPV et pare-vapeur hydro-régulant

- Renforcement de la qualité de l'isolation thermique et acoustique
- Intervention par l'extérieur, sans modification de la charpente
- Maintien du volume habitable des combles
- Absence de risque de condensation en hiver
- Séchage des bois de charpente en été
- Toiture bien étanche à l'air et charpente qui respire
- Isolation acoustique performante
- Grand confort de pose
- Système adapté à toutes charpentes, validé par un Avis technique



Solution thermique

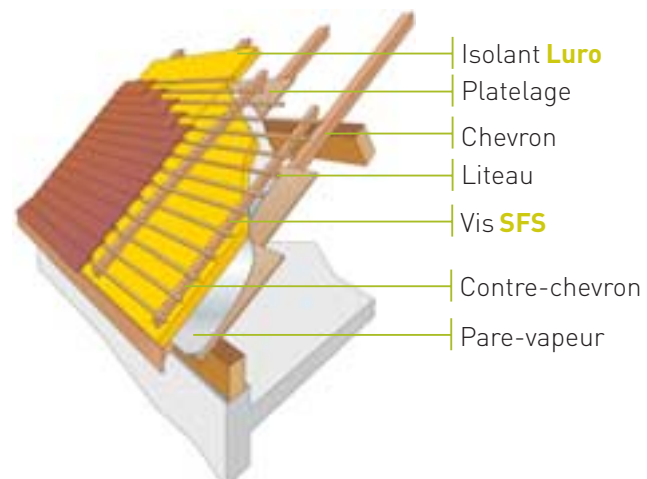
- Isolation thermique de la toiture par l'extérieur (panneaux isolant de polystyrène extrudé)



- Continuité de l'isolation et limitation des ponts thermiques
- Volume habitable accru
- Valorisation de la charpente bois apparente

Solution thermo-acoustique

- Isolation thermo-acoustique de la toiture par l'extérieur



- Continuité de l'isolation et limitation des ponts thermiques
- Isolation efficace aux bruits aériens et aux bruits d'impact (pluie)
- Volume habitable accru
- Valorisation de la charpente bois apparente

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>SOLUTIONS POUR COMBLES AMÉNAGÉS PAR L'EXTÉRIEUR</b>						
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE AVEC ÉCRAN ET PARE-VAPEUR</b>						
<b>ISOCONFORT 32</b>						
<i>Pour isolation thermique et acoustique par l'extérieur entre chevrons.</i>						
<i>L'isolation thermo-acoustique de la toiture sera réalisée avec le système INTEGRA Réno de la manière suivante en conformité avec l'avis technique N° 20/03-32 :</i>						
<i>* Après dépose de la toiture (non compris dans les ouvrages ci-après) mise en place d'une membrane climatique VARIO et 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 jointolement des lés de VARIO.</i>						
<i>* Pose entre chevrons d'un isolant non revêtu de type ISOCONFORT 38 en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane VARIO.</i>						
<i>* Pose tendue d'un écran de sous-toiture de type HPV (non compris dans les ouvrages ci-après), hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.</i>						
<i>* Mise en place des liteaux et de la couverture conformément aux DTU correspondants (non compris dans les ouvrages ci-après).</i>						
IS00007711	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,250	20,69	17,59	18,09
IS00007712	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,250	22,56	19,35	19,77
IS00007713	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,250	24,43	21,12	21,45
<b>ISOCONFORT 35</b>						
<i>Pour isolation thermique et acoustique par l'extérieur entre chevrons.</i>						
<i>L'isolation thermo-acoustique de la toiture sera réalisée avec le système INTEGRA Réno de la manière suivante en conformité avec l'avis technique N° 20/03-32 :</i>						
<i>* Après dépose de la toiture (non compris dans les ouvrages ci-après) mise en place d'une membrane climatique VARIO et 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 jointolement des lés de VARIO.</i>						
<i>* Pose entre chevrons d'un isolant non revêtu de type ISOCONFORT 35 en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane VARIO.</i>						
<i>* Pose tendue d'un écran de sous-toiture de type HPV (non compris dans les ouvrages ci-après), hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.</i>						
<i>* Mise en place des liteaux et de la couverture conformément aux DTU correspondants (non compris dans les ouvrages ci-après).</i>						
IS00007814	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,250	21,97	18,80	19,24
IS00007815	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,250	24,39	21,08	21,41
IS00007816	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,250	25,59	22,22	22,50
IS00007817	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,250	26,66	23,23	23,47
IS00007818	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,250	27,88	24,38	24,56
IS00007819	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,250	28,70	25,16	25,30
<b>ISOCONFORT 38</b>						
<i>Pour isolation thermique et acoustique par l'extérieur entre chevrons.</i>						
<i>L'isolation thermo-acoustique de la toiture sera réalisée avec le système INTEGRA Réno de la manière suivante en conformité avec l'avis technique N° 20/03-32 :</i>						
<i>* Après dépose de la toiture (non compris dans les ouvrages ci-après) mise en place d'une membrane climatique VARIO et 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 jointolement des lés de VARIO.</i>						
<i>* Pose entre chevrons d'un isolant non revêtu de type ISOCONFORT 38 en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane VARIO.</i>						
<i>* Pose tendue d'un écran de sous-toiture de type HPV (non compris dans les ouvrages ci-après), hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.</i>						
<i>* Mise en place des liteaux et de la couverture conformément aux DTU correspondants (non compris dans les ouvrages ci-après).</i>						
IS00007920	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,250	18,42	15,45	16,04
IS00007921	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,250	19,17	16,15	16,71
IS00007922	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,250	19,61	16,57	17,11
IS00007923	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,250	22,09	18,91	19,34
IS00007924	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,250	22,81	19,59	19,99
IS00007925	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,250	24,41	21,10	21,43
<b>SOLUTION THERMIQUE</b>						
<b>ROOFMATE TG-A</b>						
<i>Panneau rigide en mousse de polystyrène extrudé (XPS), de couleur bleue, de forte résistance mécanique, à rainures et languettes sur les quatre côtés pour isolation thermique de la toiture par l'extérieur selon la technique "sarking".</i>						
IS00008126	ROOFMATE-TGA épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,050	11,09	8,71	8,57
IS00008127	ROOFMATE-TGA épaisseur 40 mm R = 1.15	M2	0,050	13,57	11,06	10,81
IS00008128	ROOFMATE-TGA épaisseur 50 mm R = 1.40	M2	0,050	16,06	13,40	13,05
IS00008129	ROOFMATE-TGA épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,050	18,54	15,75	15,29
IS00008130	ROOFMATE-TGA épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,050	23,51	20,44	19,76
IS00008131	ROOFMATE-TGA épaisseur 100 mm R = 2.75	M2	0,050	28,49	25,14	24,25

Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>ROOFMATE TG-X</b>						
<i>Panneau rigide en mousse de polystyrène extrudé (XPS), de couleur bleue, de forte résistance mécanique, à rainures et languettes sur les quatre côtés pour isolation thermique de la toiture par l'extérieur selon la technique "sarking".</i>						
IS00008232	ROOFMATE-TGX épaisseur 60 mm R = 2.10	M2	0,050	22,36	19,36	18,73
IS00008233	ROOFMATE-TGX épaisseur 80 mm R = 2.75	M2	0,050	28,53	25,19	24,29
IS00008234	ROOFMATE-TGX épaisseur 100 mm R = 3.45	M2	0,050	34,68	30,99	29,83
IS00008235	ROOFMATE-TGX épaisseur 120 mm R = 4.15	M2	0,050	41,12	37,08	35,64
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE</b>						
<b>LURO</b>						
<i>Panneau rigide en laine de verre de forte résistance mécanique pré-marqué tous les 100 mm, pour isolation thermo-acoustique de la toiture par l'extérieur selon la technique "sarking", compris écran de sous-toiture bitumineux avec armature et chevron 60 x 80 mm.</i>						
IS00008436	LURO épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,100	33,44	29,81	28,96
IS00008437	LURO épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,100	37,15	33,31	32,30
IS00008438	LURO épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,100	41,08	37,02	35,84