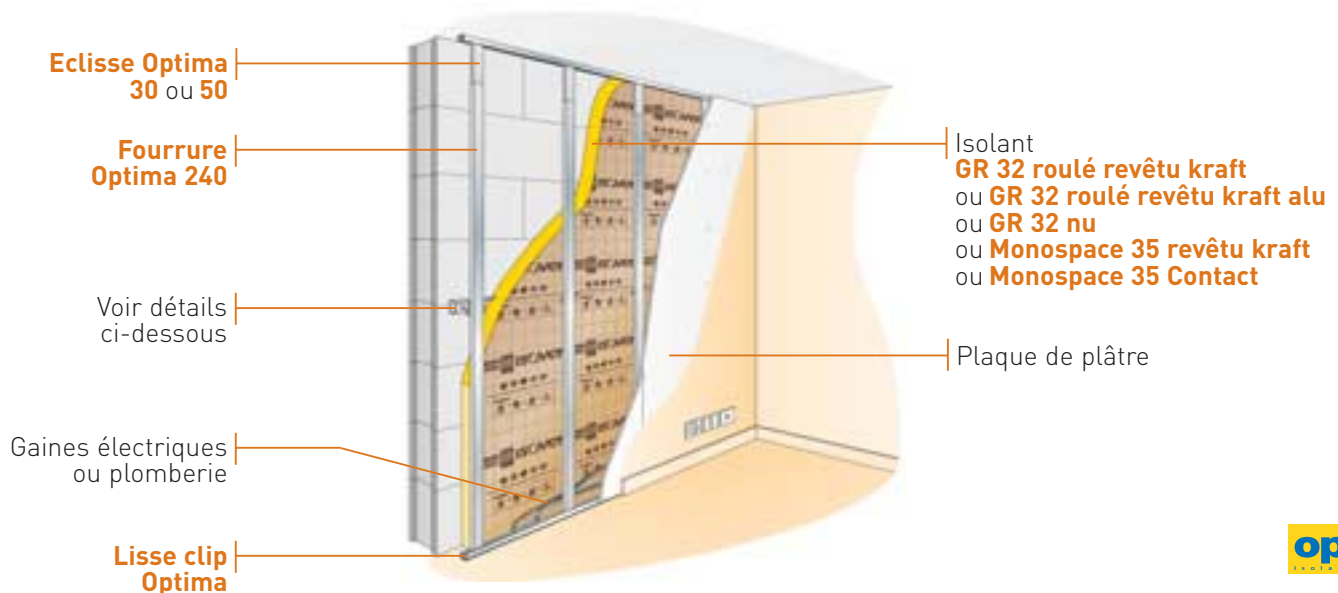


SOLUTIONS PAR L'INTÉRIEUR

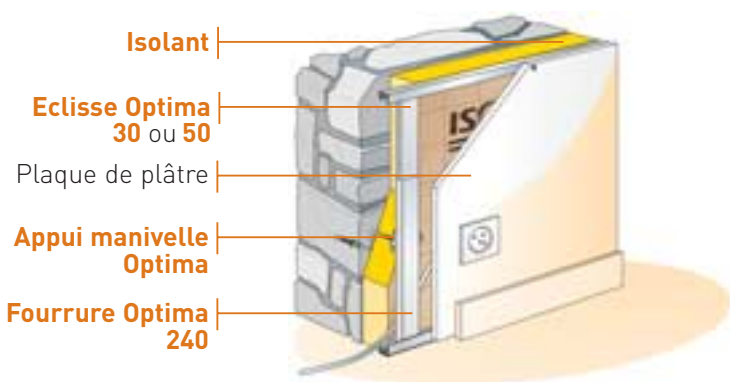
Solution thermo-acoustique de haut niveau en neuf comme en rénovation

- Sous ossature métallique et plaque de plâtre. Sur supports réguliers ou irréguliers.

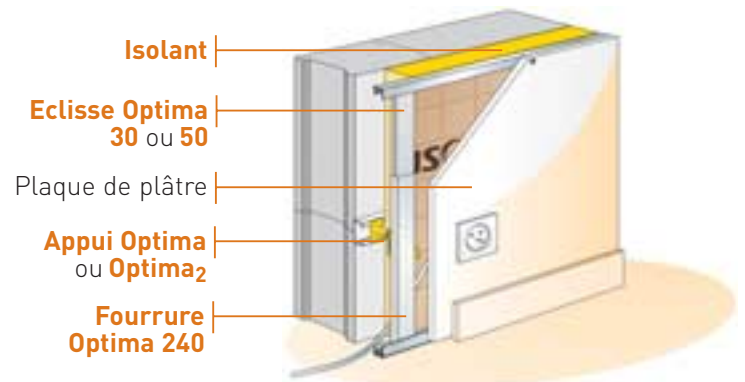


- Isolation à la carte
- Mise en œuvre simple
- Passage des gaines sans perte de performance
- Calfeutrement
- Économique
- Continuité de l'isolant
- Système sec et propre
- Possibilités de parements et finitions multiples (plaques hydro, haute dureté, lambris bois, lambris PVC...)
- Validé par des Avis techniques

Détail montage en rénovation

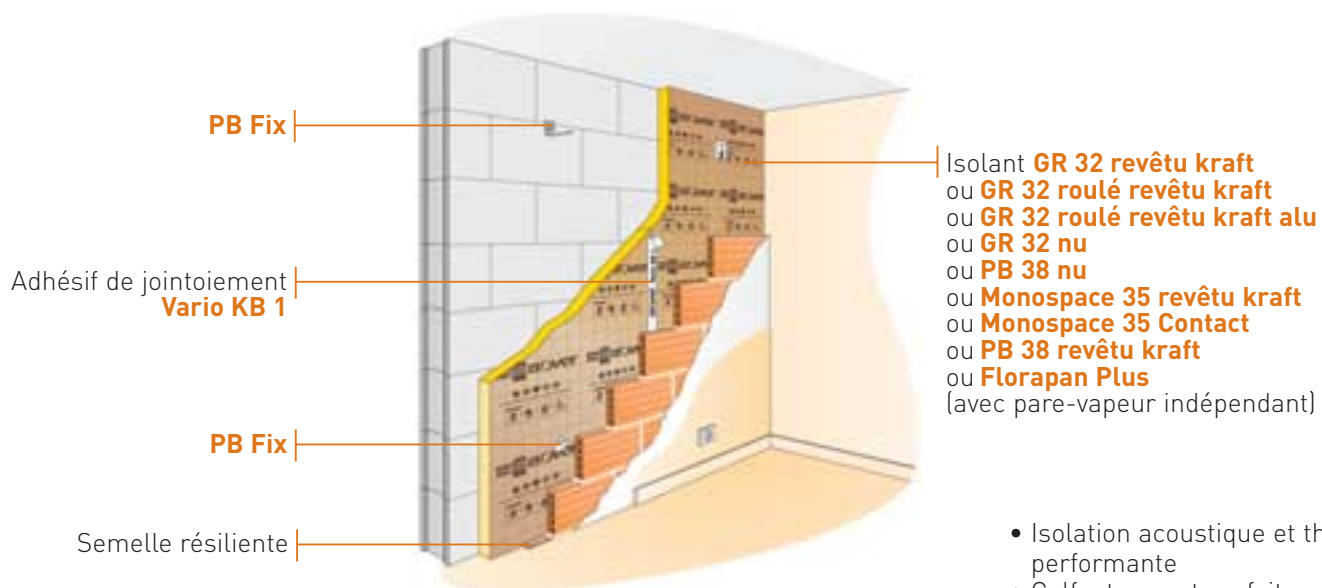


Détail montage en rénovation



SOLUTIONS PAR L'INTÉRIEUR

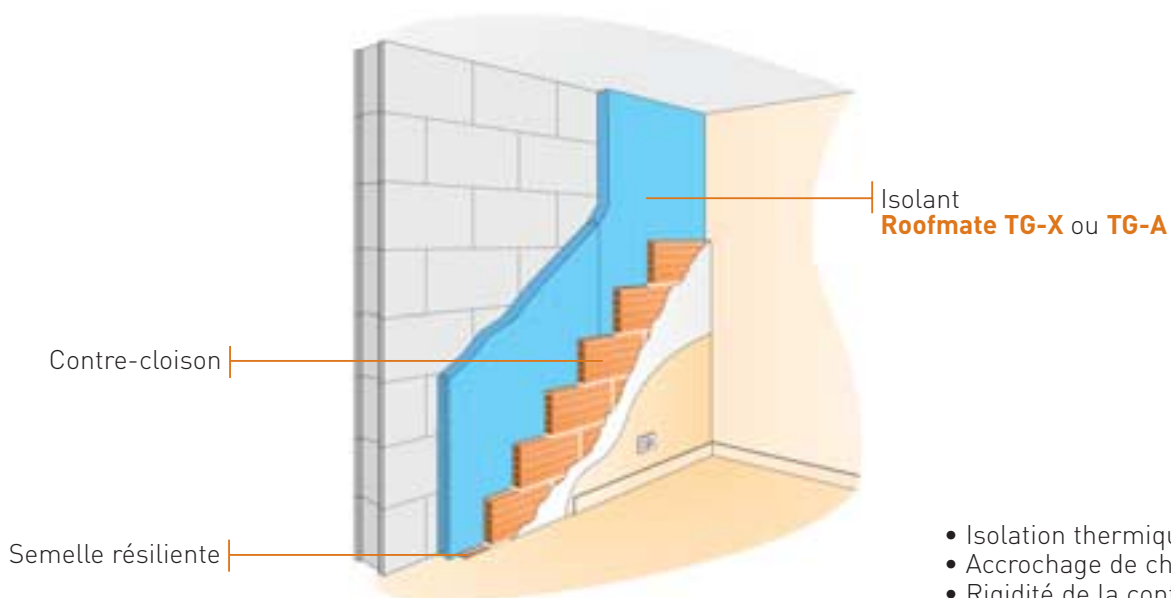
Solution thermo-acoustique traditionnelle pour une contre-cloison porteuse



- Isolation acoustique et thermique très performante
- Calfeutrement parfait
- Accrochage de charges lourdes possible
- Rigidité de la contre-cloison

Solution thermique traditionnelle pour une contre-cloison porteuse

Isolation thermique des murs extérieurs derrière une contre-cloison maçonnée (par panneaux rigides en polystyrène extrudé)



- Isolation thermique très performante
- Accrochage de charges lourdes possible
- Rigidité de la contre-cloison

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	
MURS ET CLOISONS						
SOLUTIONS PAR L'INTÉRIEUR						
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU						
Système OPTIMA MURS en contre cloison comprenant une plaque de plâtre BA 13 standard vissée sur une ossature métallique OPTIMA MURS avec appui OPTIMA et incorporation d'un isolant, compris traitement des joints, traitement des angles rentrant et sortant et descente des câbles électriques.						
GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT ALU						
IS00008738	OPTIMA MURS avec GR 32 roulé revêtu kraft alu ép. 100 mm R = 3.15	M2	0,530	40,22	31,09	31,47
GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT						
IS00008839	OPTIMA MURS avec GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,530	37,54	28,56	29,06
IS00008840	OPTIMA MURS avec GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.35	M2	0,530	38,67	29,62	30,07
IS00008846	OPTIMA MURS avec GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	0,530	39,24	30,16	30,59
IS00008847	OPTIMA MURS avec GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 3.15	M2	0,530	40,32	31,17	31,56
GR 32 NU						
IS00008948	OPTIMA MURS avec GR 32 nu épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,530	37,50	28,51	29,02
IS00008949	OPTIMA MURS avec GR 32 nu épaisseur 75 mm R = 2.35	M2	0,530	38,44	29,40	29,86
IS00008950	OPTIMA MURS avec GR 32 nu épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	0,530	39,23	30,15	30,58
IS00008951	OPTIMA MURS avec GR 32 nu épaisseur 100 mm R = 3.15	M2	0,530	40,34	31,19	31,58
MONOSPACE 35 CONTACT						
IS00009052	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,530	37,59	28,60	29,10
IS00009053	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,530	39,32	30,24	30,66
MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT						
IS00009154	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 45 mm R = 1.25	M2	0,530	35,89	26,99	27,57
IS00009155	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,530	36,85	27,90	28,43
IS00009156	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,530	36,97	28,01	28,54
IS00009157	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.40	M2	0,530	37,56	28,57	29,07
IS00009158	OPTIMA MURS avec MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,530	38,21	29,18	29,66
ISOCONFORT 35						
IS00009259	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,530	39,88	30,76	31,16
IS00009260	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,530	42,42	33,16	33,45
IS00009261	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,530	43,78	34,44	34,68
IS00009262	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,530	45,00	35,60	35,78
IS00009263	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,530	46,28	36,81	36,93
IS00009264	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,530	47,22	37,70	37,78

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	
ISOCONFORT 32						
IS00009365	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,530	38,26	29,23	29,70
IS00009366	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,530	40,12	30,99	31,38
IS00009367	OPTIMA MURS avec ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,530	42,09	32,85	33,16
CHANGEMENT DU TYPE D'APPUI						
IS00009469	Remplacement d'un appui OPTIMA 65 par appui OPTIMA2 75	M2	-0,024	-0,52	-0,43	-0,54
IS00009470	Remplacement d'un appui OPTIMA 85 par appui OPTIMA2 100	M2	-0,024	-0,40	-0,32	-0,43
IS00009471	Remplacement d'un appui OPTIMA 65 par appui manivelle OPTIMA 75	M2	0,000	0,57	0,54	0,52
IS00009472	Remplacement d'un appui OPTIMA 85 par appui manivelle OPTIMA 100	M2	0,000	0,53	0,50	0,48
CHANGEMENT DE TYPE DE PAREMENT						
IS00009573	Remplacement d'une plaque de plâtre BA 13 par une plaque BA 15	M2	0,000	2,05	1,60	1,63
IS00009575	Remplacement d'une plaque de plâtre BA 13 par 2 plaques BA 13	M2	0,100	6,48	5,56	5,96
IS00009576	Remplacement d'une plaque de plâtre BA 13 par 2 plaques BA 15	M2	0,100	10,64	8,81	9,25
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE TRADITIONNELLE POUR UNE CONTRE-CLOISON PORTEUSE						
<i>Contre-cloisons en briques de terre cuite épaisseur 3.5 cm hourdées au plâtre, compris joints, coupes, harpages, et bande résiliente, l'isolant est maintenu par des pattes métalliques PB FIX fixées au support par collage, compris enduit plâtre.</i>						
GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT ALU						
IS00009778	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,498	40,97	32,28	30,78
GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT						
IS00009879	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,498	38,17	29,63	28,25
IS00009880	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.30	M2	0,498	39,32	30,72	29,29
IS00009881	Contre-cloison avec isolant épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	0,498	39,95	31,31	29,86
IS00009882	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,498	40,97	32,28	30,78
GR 32 REVÊTU KRAFT						
IS00009990	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,498	38,21	29,68	28,29
IS00009991	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.35	M2	0,498	39,35	30,75	29,31
IS00009992	Contre-cloison avec isolant épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	0,498	40,58	31,91	30,43
IS00009993	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 3.15	M2	0,498	41,11	32,42	30,91
GR 32 NU						
IS00010094	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,498	38,02	29,50	28,12
IS00010095	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.35	M2	0,498	44,79	35,89	34,22
IS00010096	Contre-cloison avec isolant épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	0,498	46,42	37,42	35,69
IS00010097	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 3.15	M2	0,498	40,90	32,21	30,71
PB 38 REVÊTU KRAFT						
IS00010198	Contre-cloison avec isolant épaisseur 45 mm R = 1.20	M2	0,498	35,75	27,35	26,07
IS00010199	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1,60	M2	0,498	36,92	28,46	27,13
IS00010200	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.00	M2	0,498	37,48	28,98	27,63
IS00010201	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.65	M2	0,498	38,86	30,29	28,88
PB 38 NU						
IS00010302	Contre-cloison avec isolant épaisseur 45 mm R = 1,20	M2	0,498	35,78	27,38	26,10
IS00010303	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1,60	M2	0,498	36,56	28,11	26,80
IS00010304	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.00	M2	0,498	37,24	28,76	27,42
IS00010305	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.65	M2	0,498	38,61	30,05	28,65

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	
MONOSPACE 35 CONTACT							
IS00010406	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,498	38,21	29,68	28,29	
IS00010407	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,498	39,94	31,30	29,85	
MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT							
IS00010508	Contre-cloison avec isolant épaisseur 45 mm R = 1.25	M2	0,498	36,44	28,00	26,69	
IS00010509	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,498	37,44	28,95	27,60	
IS00010510	Contre-cloison avec isolant épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,498	37,57	29,07	27,71	
IS00010511	Contre-cloison avec isolant épaisseur 85 mm R = 2.40	M2	0,498	38,18	29,64	28,26	
IS00010512	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,498	38,77	30,20	28,79	
ISOCONFORT 35							
IS00010613	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,498	40,17	31,53	30,06	
IS00010614	Contre-cloison avec isolant épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,498	42,71	33,92	32,34	
IS00010615	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,498	43,98	35,12	33,49	
IS00010616	Contre-cloison avec isolant épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,498	45,10	36,18	34,50	
IS00010617	Contre-cloison avec isolant épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,498	46,38	37,39	35,65	
IS00010618	Contre-cloison avec isolant épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,498	47,24	38,20	36,43	
ISOCONFORT 32							
IS00010719	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,498	38,55	30,00	28,60	
IS00010720	Contre-cloison avec isolant épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,498	40,41	31,76	30,28	
IS00010721	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,498	42,29	33,53	31,97	
FLORAPAN PLUS							
IS00010822	Contre-cloison avec isolant épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,498	38,13	29,59	28,21	
IS00010823	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,498	41,12	32,42	30,91	
IS00010824	Contre-cloison avec isolant épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,498	44,17	35,30	33,66	
IS00010825	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,498	48,17	39,08	37,27	
CHANGEMENT DE TYPE DE CONTRE-CLOISON							
IS00010926	Remplacement de la contre-cloison en briques plâtrières par carreaux terre cuite de grandes dimensions 50 mm	M2	0,056	10,00	6,50	6,87	
IS00010927	Remplacement de la contre-cloison en briques plâtrières par carreaux de plâtre standard 50 mm	M2	0,008	8,37	7,42	7,60	
IS00010928	Remplacement de la contre-cloison en briques plâtrières par carreaux THERMOPIERRE lisse 70 mm	M2	0,258	18,63	17,09	16,24	
SOLUTION THERMIQUE TRADITIONNELLE POUR UNE CONTRE-CLOISON PORTEUSE							
<i>Contre-cloisons en briques de terre cuite épaisseur 3.5 cm hourdées au plâtre, compris joints, coupes, harpages, et bande résiliente, l'isolant est maintenu par des pattes métalliques PB FIX fixées au support par collage, compris enduit plâtre.</i>							
ROOFMATE TG-X							
IS00011129	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 2.10	M2	0,488	50,04	40,84	38,90	
IS00011130	Contre-cloison avec isolant épaisseur 80 mm R = 2.75	M2	0,488	55,92	46,40	44,20	
IS00011131	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 3.45	M2	0,488	61,79	51,94	49,49	
IS00011132	Contre-cloison avec isolant épaisseur 120 mm R = 4.15	M2	0,488	67,94	57,75	55,03	
ROOFMATE TG-A							
IS00011233	Contre-cloison avec isolant épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,488	39,28	30,68	29,20	
IS00011234	Contre-cloison avec isolant épaisseur 40 mm R = 1,15	M2	0,488	41,65	32,91	31,34	
IS00011235	Contre-cloison avec isolant épaisseur 50 mm R = 1,40	M2	0,488	44,02	35,15	33,47	
IS00011236	Contre-cloison avec isolant épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,488	46,39	37,39	35,61	
IS00011237	Contre-cloison avec isolant épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,488	51,13	41,87	39,88	
IS00011238	Contre-cloison avec isolant épaisseur 100 mm R = 2.75	M2	0,488	55,88	46,36	44,16	

SOLUTIONS PAR L'INTÉRIEUR

Solution thermo-acoustique de haut niveau pour murs réguliers

- Complexe de doublage collé. En neuf comme en rénovation.

Le doublage sera réalisé par un complexe de doublage CALIBEL de Saint-Gobain Isover constitué d'un primitif en laine de verre de forte densité d'épaisseur ... mm collé sur une plaque de plâtre.

La pose se fait par collage et devra être conforme à l'avis technique n° 9/01-718.

Le support doit être sain et sec et exempt d'aspérités et de faux aplomb de plus de 20 mm.

Pour le passage des gaines, le découpage doit être limité au plus juste avec une tolérance en plus de 5 mm par rapport aux dimensions des canalisations utilisées, et ne pas excéder la moitié de l'épaisseur de l'isolant.

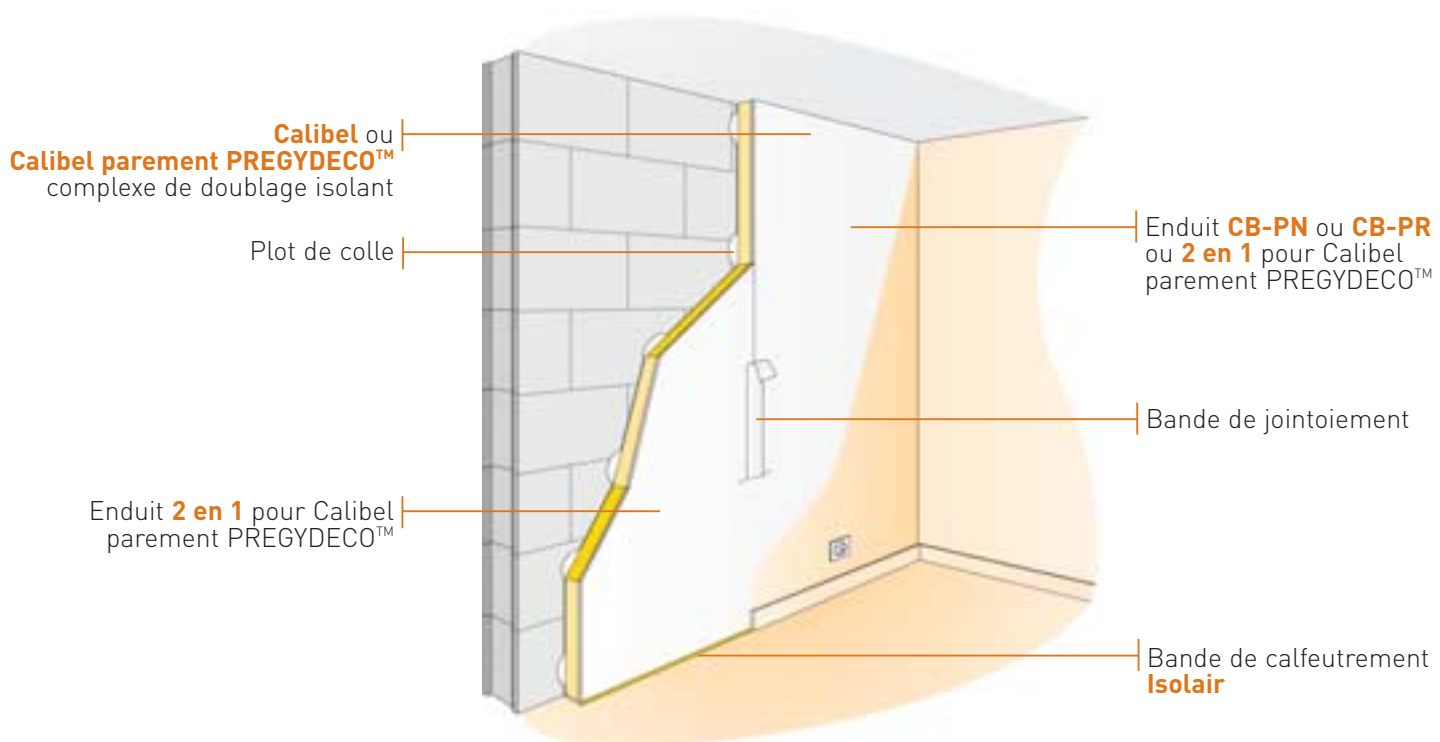
Dans les locaux classés EB + privatifs (salle de bain, garage, cellier non chauffé) les plaques de plâtre seront obligatoirement de qualité hydrofugée de type H1, et dans tous les cas, sur sol brut ou sur sol fini, un joint souple de 5 à 10 mm d'épaisseur devra être appliqué en périphérie du local.

Dans le cas de pièces sèches, conformément aux règles de l'art définies dans le DTU 25-42, l'espace restant en pied doit être calfeutré par une bande ISOLAIR de Saint-Gobain Isover avant la pose de la plinthe.

Finitions des joints entre panneaux ainsi que la jonction avec le plafond à l'aide de bandes et d'enduits faisant l'objet d'un avis technique pour l'utilisation sur plaque de plâtre cartonée.

La pose doit être conforme aux prescriptions :

- DTU 20-1 parois et murs en maçonnerie de petits éléments
- DTU 23-1 parois et murs en béton banché
- DTU 25-42 ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaque de parement en plâtre-isolant



- Mise en œuvre rapide (parement plaque de plâtre et isolant posés en même temps)
- Performances thermo-acoustiques excellentes
- Comportement au feu

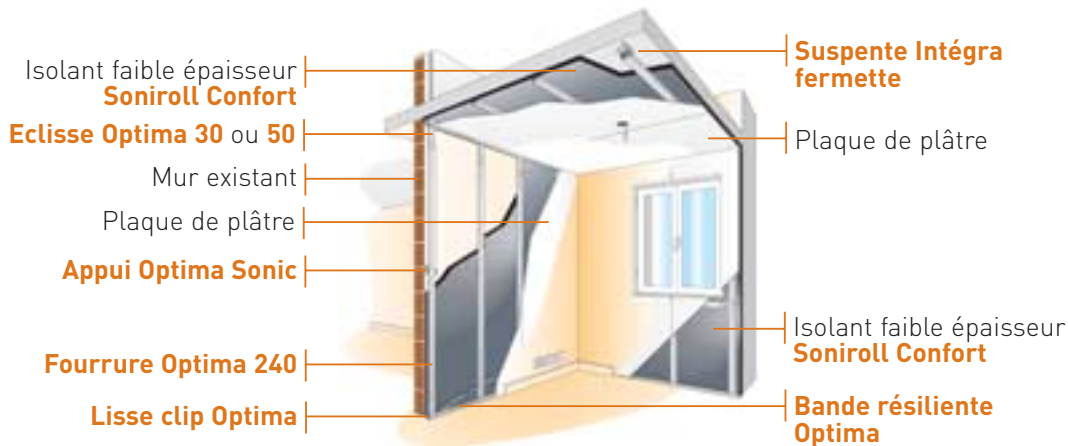
Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<p>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU POUR MURS RÉGULIERS CALIBEL SANS PARE-VAPEUR</p> <p><i>Le doublage sera réalisé par un complexe de doublage CALIBEL de Saint-Gobain Isover constitué d'un primitif en laine de verre de forte densité (épaisseur suivant le choix) collé sur une plaque de plâtre sans pare-vapeur.</i></p> <p><i>La pose se fait par collage et devra être conforme à l'avis technique n° 9/01-718.</i></p> <p><i>Le support doit être sain et sec et exempt d'aspérités et de faux aplomb de plus de 20 mm.</i></p> <p><i>Pour le passage des gaines, le découpage doit être limité au plus juste avec une tolérance en plus de 5 mm par rapport aux dimensions des canalisations utilisées, et ne pas excéder la moitié de l'épaisseur de l'isolant.</i></p> <p><i>Dans les locaux classés EB + privatifs (salle de bains, garage, cellier non chauffé) les plaques de plâtre seront obligatoirement de qualité hydrofugée de type H1, et dans tous les cas, sur sol brut ou sur sol fini, un joint souple de 5 à 10 mm d'épaisseur devra être appliqué en périphérie du local.</i></p> <p><i>Dans le cas de pièces sèches, conformément aux règles de l'art définies dans le DTU 25-42, l'espace restant en pied doit être calfeutré par une bande ISOLAIR de Saint-Gobain Isover avant la pose de la plinthe.</i></p> <p><i>Finitions des joints entre panneaux ainsi que la jonction avec le plafond à l'aide de bandes et d'enduits faisant l'objet d'un avis technique pour l'utilisation sur plaque de plâtre cartonnée.</i></p> <p><i>La pose doit être conforme aux prescriptions :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - DTU 20-1 parois et murs en maçonnerie de petits éléments - DTU 23-1 parois et murs en béton banché - DTU 25-42 ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaque de parement en plâtre-isolant <p><i>Compris traitement des joints, traitement des angles rentrant ou sortant, descente des câbles électriques en doublage.</i></p>						
IS00011439	Complexe CALIBEL BA 10 + 30 mm	M2	0,630	41,98	34,02	32,84
IS00011440	Complexe CALIBEL BA 10 + 40 mm	M2	0,630	43,46	35,41	34,17
IS00011441	Complexe CALIBEL BA 10 + 50 mm	M2	0,640	45,29	37,13	35,86
IS00011442	Complexe CALIBEL BA 10 + 60 mm	M2	0,640	46,75	38,50	37,17
IS00011443	Complexe CALIBEL BA 10 + 70 mm	M2	0,650	48,16	39,83	38,48
IS00011444	Complexe CALIBEL BA 10 + 80 mm	M2	0,660	50,00	41,55	40,18
IS00011445	Complexe CALIBEL BA 10 + 90 mm	M2	0,670	52,03	43,47	42,06
IS00011446	Complexe CALIBEL BA 10 + 100 mm	M2	0,670	52,64	44,04	44,46
IS00011447	Complexe CALIBEL BA 13 + 30 mm	M2	0,630	42,45	34,45	33,25
IS00011448	Complexe CALIBEL BA 13 + 40 mm	M2	0,630	44,60	36,48	35,19
IS00011449	Complexe CALIBEL BA 13 + 50 mm	M2	0,640	46,48	38,25	36,93
IS00011450	Complexe CALIBEL BA 13 + 60 mm	M2	0,640	48,01	39,70	38,31
IS00011451	Complexe CALIBEL BA 13 + 70 mm	M2	0,650	49,46	41,05	39,66
IS00011452	Complexe CALIBEL BA 13 + 80 mm	M2	0,660	50,41	41,95	40,56
IS00011453	Complexe CALIBEL BA 13 + 90 mm	M2	0,670	52,66	44,06	42,63
IS00011454	Complexe CALIBEL BA 13 + 100 mm	M2	0,670	54,12	45,44	43,94
IS00011455	Complexe CALIBEL BA 13 + 30 mm renforcée	M2	0,630	43,84	35,76	34,50
IS00011456	Complexe CALIBEL BA 13 + 40 mm renforcée	M2	0,630	45,19	37,05	35,73
IS00011457	Complexe CALIBEL BA 13 + 50 mm renforcée	M2	0,640	47,25	38,98	37,63
IS00011458	Complexe CALIBEL BA 13 + 60 mm renforcée	M2	0,640	48,77	40,42	39,00
IS00011459	Complexe CALIBEL BA 13 + 70 mm renforcée	M2	0,650	50,24	41,79	40,36
IS00011460	Complexe CALIBEL BA 13 + 80 mm renforcée	M2	0,660	52,12	43,56	42,10
IS00011461	Complexe CALIBEL BA 13 + 90 mm renforcée	M2	0,670	52,12	43,55	42,14
IS00011462	Complexe CALIBEL BA 13 + 100 mm renforcée	M2	0,670	54,88	46,16	44,63
IS00011463	Complexe CALIBEL BA 10 + 40 mm plaque préimprimée	M2	0,630	44,56	36,45	35,16
IS00011464	Complexe CALIBEL BA 10 + 80 mm plaque préimprimée	M2	0,660	51,10	42,60	41,18

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>CALIBEL AVEC PARE-VAPEUR</p> <p><i>Le doublage sera réalisé par un complexe de doublage CALIBEL de Saint-Gobain Isover constitué d'un primitif en laine de verre de forte densité (épaisseur suivant le choix) collé sur une plaque de plâtre avec pare-vapeur.</i></p> <p><i>La pose se fait par collage et devra être conforme à l'avis technique n° 9/01-718.</i></p> <p><i>Le support doit être sain et sec et exempt d'aspérités et de faux aplomb de plus de 20 mm.</i></p> <p><i>Pour le passage des gaines, le découpage doit être limité au plus juste avec une tolérance en plus de 5 mm par rapport aux dimensions des canalisations utilisées, et ne pas excéder la moitié de l'épaisseur de l'isolant.</i></p> <p><i>Dans les locaux classés EB + privatifs (salle de bains, garage, cellier non chauffé) les plaques de plâtre seront obligatoirement de qualité hydrofugée de type H1, et dans tous les cas, sur sol brut ou sur sol fini, un joint souple de 5 à 10 mm d'épaisseur devra être appliqué en périphérie du local.</i></p> <p><i>Dans le cas de pièces sèches, conformément aux règles de l'art définies dans le DTU 25-42, l'espace restant en pied doit être calfeutré par une bande ISOLAIR de Saint-Gobain Isover avant la pose de la plinthe.</i></p> <p><i>Finitions des joints entre panneaux ainsi que la jonction avec le plafond à l'aide de bandes et d'enduits faisant l'objet d'un avis technique pour l'utilisation sur plaque de plâtre cartonnée.</i></p> <p><i>La pose doit être conforme aux prescriptions :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - DTU 20-1 parois et murs en maçonnerie de petits éléments - DTU 23-1 parois et murs en béton banché - DTU 25-42 ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaque de parement en plâtre-isolant <p><i>Compris traitement des joints, traitement des angles rentrant ou sortant, descente des câbles électriques en doublage.</i></p>						
IS00011565	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 30 mm	M2	0,630	43,56	35,50	34,26
IS00011566	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 40 mm	M2	0,630	45,09	36,95	35,64
IS00011567	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 50 mm	M2	0,640	46,15	37,94	36,63
IS00011568	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 60 mm	M2	0,640	47,61	39,32	37,94
IS00011569	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 70 mm	M2	0,650	49,02	40,64	39,26
IS00011570	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 80 mm	M2	0,660	51,86	43,31	41,86
IS00011571	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 90 mm	M2	0,670	52,89	44,28	42,84
IS00011572	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 100 mm	M2	0,670	53,50	44,86	43,39
IS00011573	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 30 mm	M2	0,630	44,16	36,07	34,79
IS00011574	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 40 mm	M2	0,630	45,69	37,51	36,17
IS00011575	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 50 mm	M2	0,640	47,58	39,29	37,92
IS00011576	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 60 mm	M2	0,640	49,09	40,72	39,29
IS00011577	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 70 mm	M2	0,650	50,55	42,09	40,64
IS00011578	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 80 mm	M2	0,660	52,43	43,86	42,38
IS00011579	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 90 mm	M2	0,670	52,96	44,34	42,90
IS00011580	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 100 mm	M2	0,670	55,21	46,47	44,93
IS00011581	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 30 mm renforcée	M2	0,630	44,87	36,74	35,44
IS00011582	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 40 mm renforcée	M2	0,620	45,97	37,80	36,39
IS00011583	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 50 mm renforcée	M2	0,640	48,31	39,98	38,58
IS00011584	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 60 mm renforcée	M2	0,640	49,83	41,42	39,95
IS00011585	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 70 mm renforcée	M2	0,650	51,45	42,94	41,45
IS00011586	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 80 mm renforcée	M2	0,660	53,16	44,54	43,04
IS00011587	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 90 mm renforcée	M2	0,670	54,47	45,77	44,26
IS00011588	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 100 mm renforcée	M2	0,670	55,93	47,15	45,57
IS00011589	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 30 mm hydrofugée	M2	0,630	45,30	37,15	35,83
IS00011590	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 40 mm hydrofugée	M2	0,630	46,86	38,62	37,23
IS00011591	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 50 mm hydrofugée	M2	0,640	48,74	40,39	38,97
IS00011592	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 60 mm hydrofugée	M2	0,640	50,26	41,82	40,34
IS00011593	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 70 mm hydrofugée	M2	0,650	51,71	43,18	41,68
IS00011594	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 80 mm hydrofugée	M2	0,660	53,30	44,68	43,17
IS00011595	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 90 mm hydrofugée	M2	0,670	54,91	46,19	44,66
IS00011596	Complexe CALIBEL APV BA 13 + 100 mm hydrofugée	M2	0,670	53,67	45,01	43,54

SOLUTIONS ACOUSTIQUES MINCES EN RÉNOVATION

Solution de doublage pour murs et plafonds

Isolation acoustique faible épaisseur sous ossature métallique et plaque de plâtre

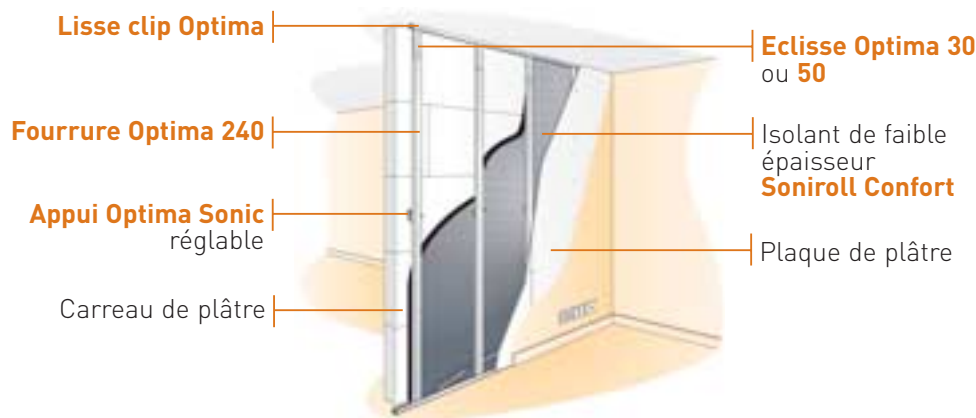


- Excellent rapport épaisseur (-5 cm)/performances acoustiques
- Système léger, sec et propre
- Système adaptable en épaisseur
- Solution idéale en réhabilitation et en locaux occupés
- Amélioration de l'isolation acoustique entre murs mitoyens et en plafonds
- Déchets de chantier réduits

Solutions de doublage pour cloisons existantes

Isolation sous ossature métallique en carreaux de plâtre

- Isolation acoustique de faible épaisseur

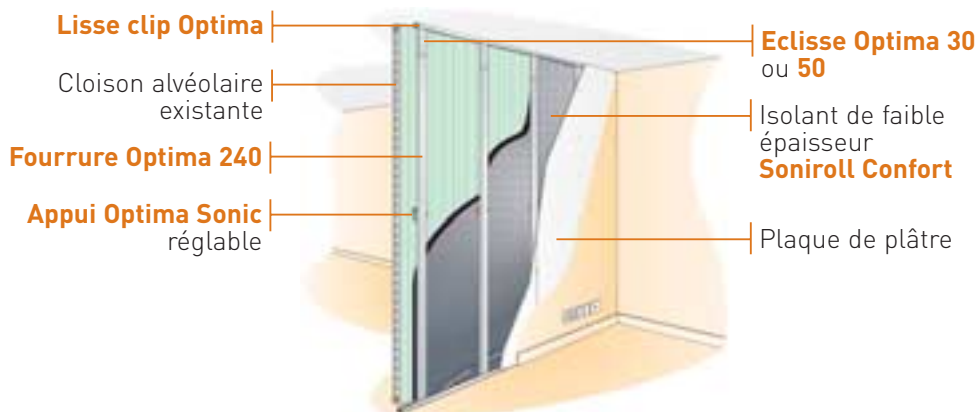


- Excellent rapport épaisseur (-5 cm)/performances acoustiques
- Facilité de pose
- Système sec et générant peu de déchets
- Mise en œuvre possible en locaux habités

Solutions de doublage pour cloisons existantes

Isolation sous ossature métallique

- Isolation acoustique de faible épaisseur en rénovation



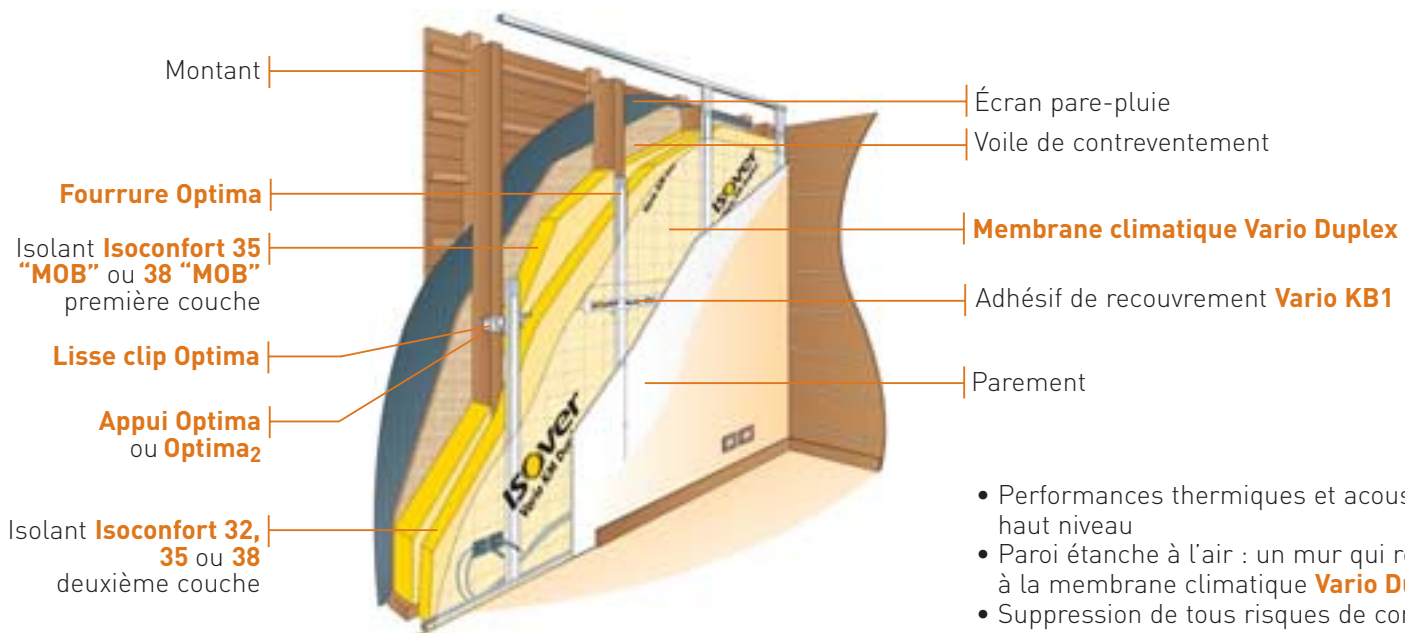
- Excellent rapport épaisseur (-5 cm)/performances acoustiques
- Amélioration de l'isolation acoustique
- Système sec et générant peu de déchets
- Mise en œuvre possible en locaux habités

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	
SOLUTIONS ACOUSTIQUES MINCES EN RÉNOVATION						
SOLUTION DE DOUBLAGE POUR MURS OU CLOISONS EXISTANTES						
Le doublage sera réalisé selon la technique OPTIMA SONIC de Saint-Gobain Isover. Le doublage sera constitué de la façon suivante :						
- Ossature métallique, composée de lisses clip'Optima en parties basses et hautes ainsi que des fourrures Optima verticales implantées à 0,60 m d'entraxe et comportant un appui intermédiaire Appuis OPTIMA Sonic 25, 35 ou 45 de Saint-Gobain Isover tous les 1,35 m maximum.						
- Plaques de plâtre M1 ou M0 d'épaisseur 12,5 ou 15 mm, standard ou spéciale.						
- Isolant en panneau semi-rigide SONIROLL de Saint-Gobain Isover à hauteur d'étage en largeur 1,20 m conditionné en rouleau.						
La pose doit être conforme aux prescriptions du DTU 25-41.						
Compris traitement des joints, traitement des angles rentrant et sortant et descente des câbles électriques en doublage.						
IS00011797	OPTIMA SONIC 1 plaque de plâtre BA 13	M2	0,530	37,86	28,84	29,32
IS00011798	OPTIMA SONIC 1 plaque de plâtre BA 15	M2	0,530	39,91	30,44	30,95
IS00011799	OPTIMA SONIC 1 plaque de plâtre BA 18	M2	0,530	39,65	30,23	30,74
IS00011800	OPTIMA SONIC 1 plaque de plâtre BA 23	M2	0,530	40,85	31,17	31,69
IS00011801	OPTIMA SONIC 2 plaques de plâtre BA 13	M2	0,580	42,65	32,85	33,55
SOLUTION DE DOUBLAGE POUR PLAFONDS						
Le plafond sera réalisé selon la technique OPTIMA SONIC de Saint-Gobain Isover. Le plafond sera constitué de la façon suivante :						
- Plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente anti-vibratile et suspente hourdis entraxe 1,20 m.						
- Plaques de plâtre standard d'épaisseur 13 mm.						
- Isolant en panneau semi-rigide SONIROLL de Saint-Gobain Isover en largeur 1,20 m conditionné en rouleau.						
La pose doit être conforme aux prescriptions du DTU 25-41.						
Compris traitement des joints.						
IS00011902	OPTIMA SONIC 1 plaque de plâtre BA 13	M2	0,760	46,67	37,69	37,29

SOLUTIONS POUR MAISONS À OSSATURE BOIS

Solution thermo-acoustique de haut niveau pour murs**Isolation double couche faible épaisseur sous ossature métallique et plaque de plâtre**

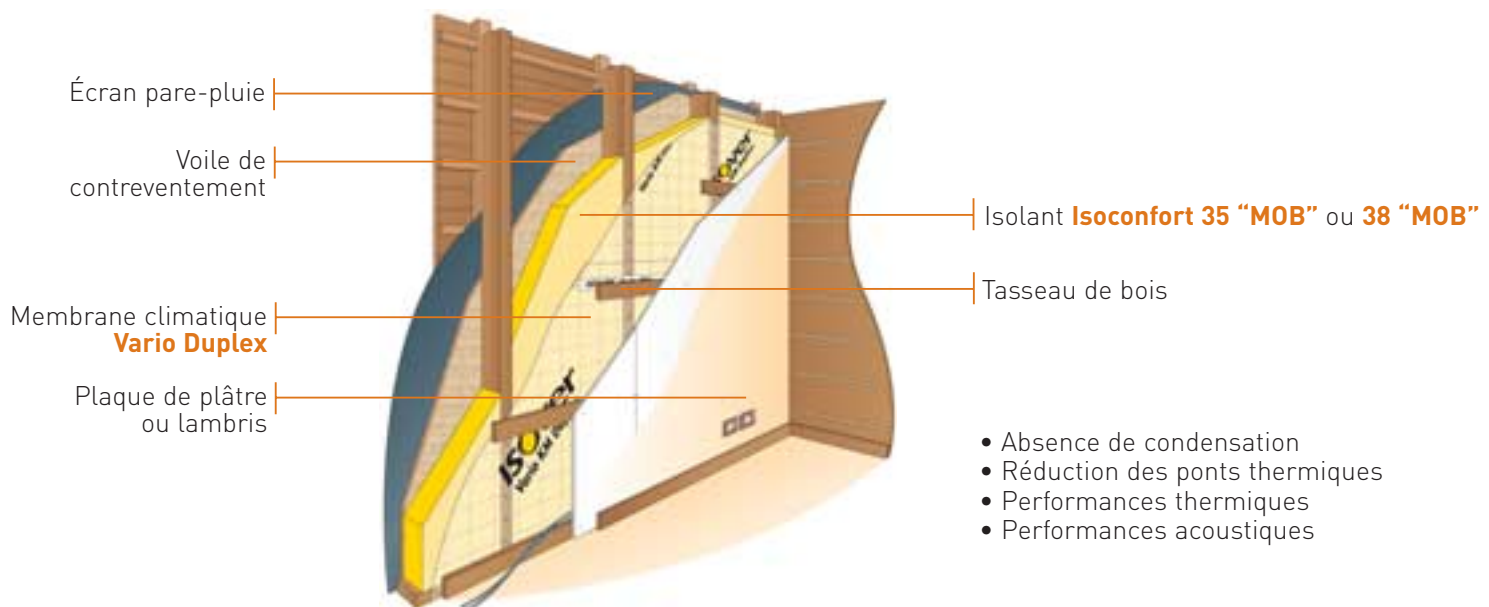
- Pour configuration avec voile de contreventement extérieur



- Performances thermiques et acoustiques de haut niveau
- Paroi étanche à l'air : un mur qui respire grâce à la membrane climatique **Vario Duplex**
- Suppression de tous risques de condensation en hiver
- Réduction des ponts thermiques

Solution thermo-acoustique pour murs**Isolation des murs en simple couche**

- Isolation thermique et acoustique entre montants

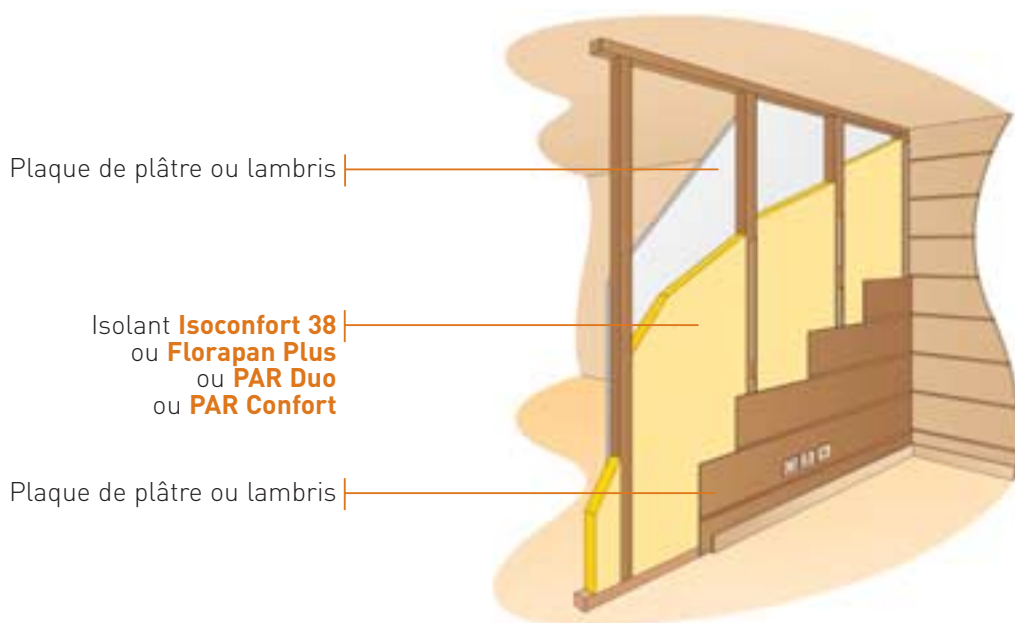


- Absence de condensation
- Réduction des ponts thermiques
- Performances thermiques
- Performances acoustiques

SOLUTIONS POUR MAISONS À OSSATURE BOIS

Solution thermo-acoustique pour cloisons

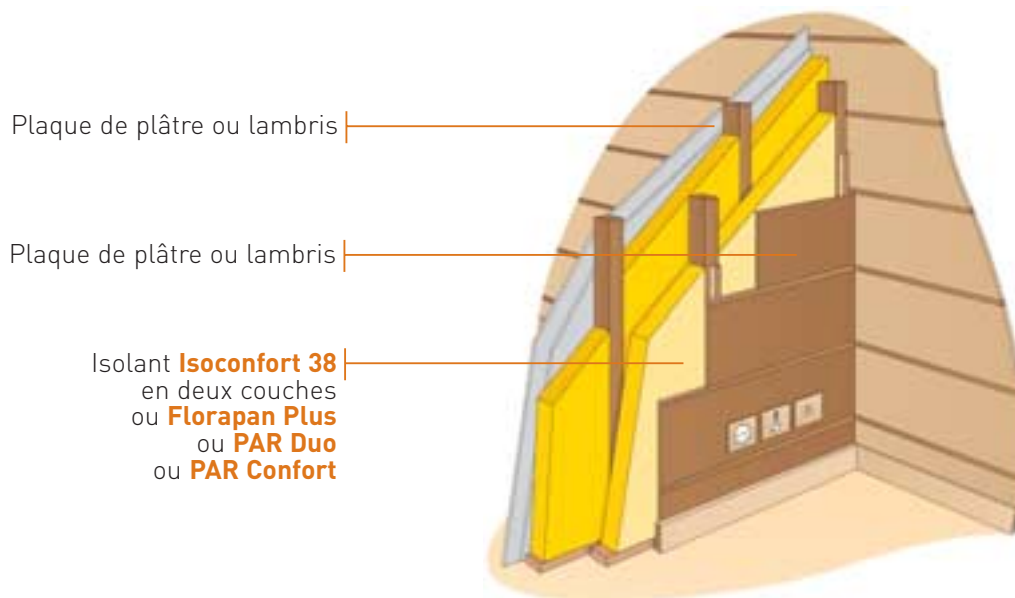
■ Isolation acoustique



- Performances acoustiques
- Simplicité de pose

Solution thermo-acoustique de haut niveau pour cloisons

■ Isolation acoustique renforcée



- Performances acoustiques à la carte et de haut niveau
- Simplicité de pose

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	
SOLUTIONS POUR MAISONS À OSSATURE BOIS						
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU POUR MURS						
ISOCONFORT "MOB" 35 ET ISOCONFORT 32						
<i>ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 à 100 mm + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13 appui OPTIMA CLIP + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oeillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>						
IS00012203	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,680	61,13	50,68	50,95
IS00012204	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,680	62,99	52,44	52,63
IS00012205	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,680	64,96	54,30	54,40
ISOCONFORT "MOB" 35 ET ISOCONFORT 35						
<i>ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 à 160 mm + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13 appui OPTIMA CLIP + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oeillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>						
IS00012306	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,680	62,75	52,22	52,41
IS00012307	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,680	65,28	54,61	54,70
IS00012308	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,680	66,64	55,90	55,92
IS00012309	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,680	67,87	57,05	57,03
IS00012310	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,680	69,15	58,26	58,18
IS00012311	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,780	72,27	62,48	61,25
ISOCONFORT "MOB" 35 ET ISOCONFORT 38						
<i>ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 à 220 mm + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13 appui OPTIMA CLIP + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oeillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>						
IS00012412	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,680	59,02	48,70	49,06
IS00012413	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,680	59,80	49,44	49,76
IS00012414	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,680	60,36	49,96	50,26
IS00012415	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,680	63,06	52,51	52,70
IS00012416	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,680	63,94	53,34	53,49
IS00012417	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45 + ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,680	65,62	54,93	55,00
ISOCONFORT "MOB" 38 ET ISOCONFORT 32						
<i>ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm à 220 mm + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 à 100 mm + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13 appui OPTIMA CLIP + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oeillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>						
IS00012518	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,680	54,57	44,49	45,04
IS00012519	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,680	56,43	46,25	46,72
IS00012520	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,680	58,40	48,11	48,49
IS00012521	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,680	55,78	45,63	46,13
IS00012522	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,680	57,64	47,39	47,81
IS00012523	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,680	59,61	49,25	49,59

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	
IS00012524	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,680	58,58	48,28	48,66	
IS00012525	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,680	60,44	50,04	50,34	
IS00012526	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,680	62,41	51,90	52,11	
IS00012527	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	0,680	58,98	48,65	49,02	
IS00012528	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm R = 2.50	M2	0,680	60,84	50,41	50,69	
IS00012529	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	0,680	62,81	52,27	52,47	
ISOCONFORT "MOB" 38 ET ISOCONFORT 35 <i>ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm à 220 mm + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 à 160 mm + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13 appui OPTIMA CLIP + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oeillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>							
IS00012630	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,680	56,19	46,02	46,50	
IS00012631	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,680	58,72	48,42	48,79	
IS00012632	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,680	60,08	49,70	50,01	
IS00012633	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,680	61,31	50,86	51,12	
IS00012634	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,680	62,59	52,06	52,27	
IS00012635	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,780	65,71	56,29	55,34	
IS00012636	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,680	57,40	47,17	47,59	
IS00012637	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,680	59,94	49,56	49,88	
IS00012638	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,680	61,30	50,85	51,11	
IS00012639	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,680	62,52	52,00	52,21	
IS00012640	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,680	63,80	53,21	53,36	
IS00012641	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,780	66,92	57,43	56,43	
IS00012642	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,680	60,20	49,81	50,12	
IS00012643	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,680	62,74	52,21	52,40	
IS00012644	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,680	64,10	53,49	53,63	
IS00012645	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,680	65,32	54,65	54,73	
IS00012646	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,680	66,60	55,85	55,89	
IS00012647	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,780	69,72	60,08	58,95	
IS00012648	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,680	60,60	50,19	50,48	
IS00012649	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	0,680	63,13	52,58	52,76	
IS00012650	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,680	64,49	53,87	53,99	
IS00012651	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,680	65,72	55,02	55,09	
IS00012652	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm R = 4.00	M2	0,680	67,00	56,23	56,24	
IS00012653	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm R = 4.60	M2	0,780	70,12	60,45	59,31	

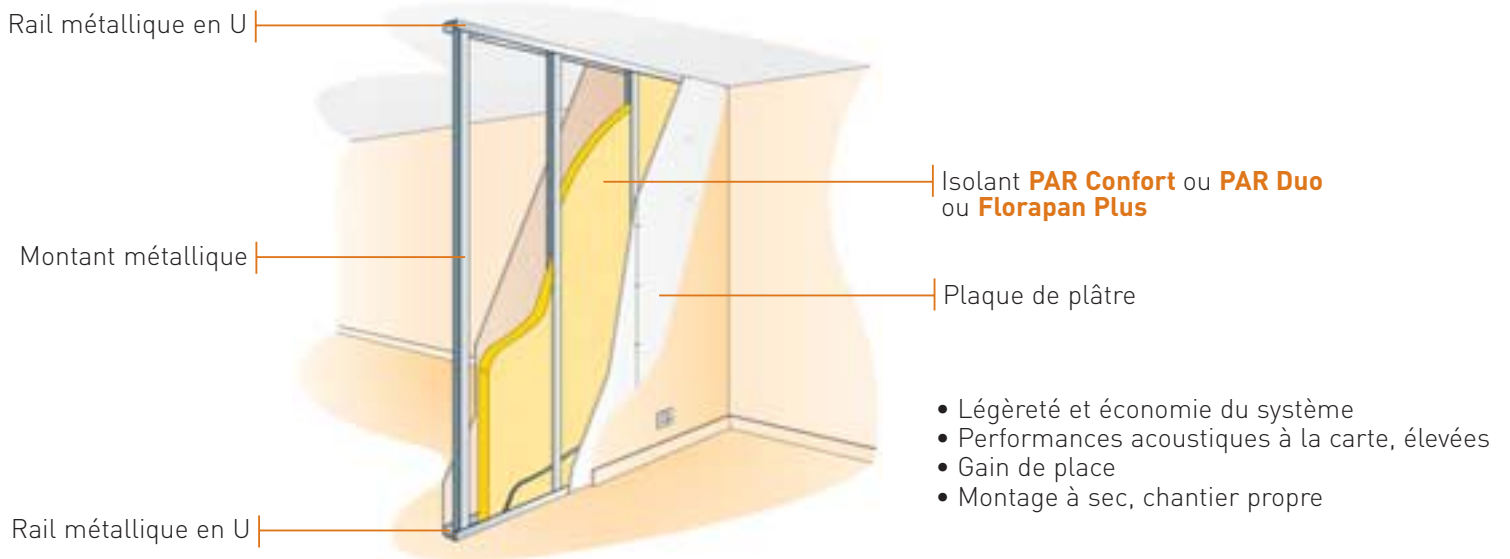
Ouvrages			Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code		U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
ISOCONFORT "MOB" 38 ET ISOCONFORT 38 <i>ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm à 220 mm + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 à 220 mm + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13 appui OPTIMA CLIP + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>							
IS00012754	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,680	52,46	42,50	43,14	
IS00012755	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,680	53,24	43,24	43,85	
IS00012756	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,680	53,80	43,77	44,35	
IS00012757	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,680	56,50	46,32	46,78	
IS00012758	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,680	57,38	47,15	47,58	
IS00012759	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15 + ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,680	59,06	48,73	49,09	
IS00012763	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,680	53,67	43,65	44,24	
IS00012764	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,680	54,46	44,39	44,94	
IS00012765	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,680	55,01	44,91	45,44	
IS00012766	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,680	57,71	47,46	47,88	
IS00012767	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,680	58,60	48,29	48,67	
IS00012768	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,680	60,27	49,88	50,18	
IS00012769	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,680	56,47	46,29	46,76	
IS00012770	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,680	57,26	47,03	47,47	
IS00012771	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,680	57,81	47,56	47,97	
IS00012772	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,680	60,51	50,11	50,40	
IS00012773	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,680	61,40	50,94	51,19	
IS00012774	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25 + ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,680	63,07	52,52	52,70	
IS00012775	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,680	56,87	46,67	47,12	
IS00012776	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,680	57,65	47,41	47,82	
IS00012777	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,680	58,21	47,93	48,32	
IS00012778	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,680	60,91	50,48	50,76	
IS00012779	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,680	61,79	51,31	51,55	
IS00012780	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80 + ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,680	63,47	52,90	53,06	
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE POUR MURS ISOCONFORT "MOB" 38 <i>ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm à 220 mm + 1 plaque de plâtre standard BA13 vissée sur tasseau bois cloué sur ossature + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>							
IS00012981	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 120 mm R = 3.15	M2	0,510	36,85	30,66	29,04	
IS00012982	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 150 mm R = 3.95	M2	0,510	38,06	31,80	30,13	
IS00012983	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	0,510	40,86	34,45	32,65	
IS00012984	ISOCONFORT "MOB" 38 épaisseur 220 mm R = 5.80	M2	0,510	41,26	34,82	33,01	

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	
ISOCONFORT "MOB" 35 <i>ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm + 1 plaque de plâtre standard BA13 vissée sur tasseau bois cloué sur ossature + Système INTEGRA VARIO (membrane climatique VARIO + adhésif VARIO KB1 et 2 + mastic VARIO DS et oeillet PASSELEC) + Étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure.</i>						
IS00013085	ISOCONFORT "MOB" 35 épaisseur 120 mm R = 3.45	M2	0,510	43,41	36,85	34,95
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE DE HAUT NIVEAU POUR CLOISONS ISOCONFORT 38 <i>ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm à 100 mm + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>						
IS00013286	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	0,980	65,40	53,63	50,80
IS00013287	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	0,980	66,18	54,37	51,51
IS00013288	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	0,980	66,64	54,81	51,92
FLORAPAN PLUS <i>FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm à 100 mm + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>						
IS00013389	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,980	67,08	55,22	52,31
IS00013390	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,980	70,07	58,04	55,01
IS00013391	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,980	73,12	60,93	57,76
IS00013392	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,980	77,13	64,71	61,37
PAR CONFORT <i>PAR CONFORT épaisseur 30 mm à 85 mm + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>						
IS00013493	PAR CONFORT épaisseur 30 mm R = 0.75	M2	0,980	64,06	52,37	49,60
IS00013494	PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	0,980	64,23	52,53	49,75
IS00013495	PAR CONFORT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	0,980	64,71	52,98	50,18
IS00013496	PAR CONFORT épaisseur 70 mm R = 1.75	M2	0,980	65,01	53,26	50,45
IS00013497	PAR CONFORT épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	0,980	65,72	53,94	51,09
PAR DUO <i>PAR DUO épaisseur 45 mm + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>						
IS00013598	PAR DUO épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	0,980	64,17	52,47	49,70
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE POUR CLOISONS ISOCONFORT 38 <i>ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm à 100 mm en deux couches + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur double cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>						
IS00013799	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	1,360	95,38	81,71	79,70
IS00013800	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55 + ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	1,360	96,17	82,45	80,40
IS00013801	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm R = 1.55 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	1,360	96,63	82,89	80,82
IS00013802	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95	M2	1,360	96,95	83,19	81,11
IS00013803	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm R = 1.95 + ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	1,360	97,41	83,62	81,52
IS00013804	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	1,360	97,87	84,06	81,94
FLORAPAN PLUS <i>FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm à 100 mm en deux couches + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur double cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>						
IS00013905	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	1,360	98,74	84,88	82,72
IS00013906	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 + FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	1,360	101,73	87,71	85,42
IS00013907	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 + FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	1,360	104,79	90,59	88,17
IS00013908	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 + FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	1,360	108,79	94,37	91,78
IS00013909	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	1,360	104,72	90,53	88,11

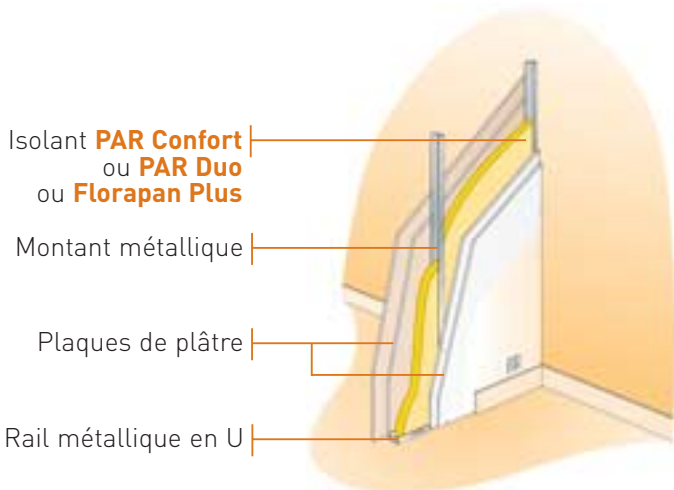
Ouvrages		U	Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code				Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
IS00013910	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 + FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	1,360	107,78	93,42	90,87	
IS00013911	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 + FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	1,360	111,78	97,20	94,47	
IS00013912	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	1,360	110,84	96,30	93,62	
IS00013913	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 + FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	1,360	114,84	100,08	97,23	
IS00013914	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	1,360	118,84	103,86	100,84	
PAR CONFORT							
<i>PAR CONFORT épaisseur 30 mm à 85 mm en deux couches + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur double cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>							
IS00014015	PAR CONFORT épaisseur 30 mm R = 0.75	M2	1,360	92,71	79,19	77,29	
IS00014016	PAR CONFORT épaisseur 30 mm R = 0.75 + PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	1,360	92,88	79,35	77,44	
IS00014017	PAR CONFORT épaisseur 30 mm R = 0.75 + PAR CONFORT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	1,360	93,50	79,93	78,00	
IS00014018	PAR CONFORT épaisseur 30 mm R = 0.75 + PAR CONFORT épaisseur 70 mm R = 1.75	M2	1,360	93,82	80,23	78,29	
IS00014019	PAR CONFORT épaisseur 30 mm R = 0.75 + PAR CONFORT épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	1,360	94,57	80,94	78,96	
IS00014020	PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	1,360	93,05	79,50	77,59	
IS00014021	PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10 + PAR CONFORT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	1,360	93,66	80,08	78,15	
IS00014022	PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10 + PAR CONFORT épaisseur 70 mm R = 1.75	M2	1,360	93,98	80,39	78,43	
IS00014023	PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10 + PAR CONFORT épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	1,360	94,73	81,09	79,11	
IS00014024	PAR CONFORT épaisseur 45 mm R = 1.10 + PAR CONFORT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	1,360	94,28	80,67	78,70	
IS00014025	PAR CONFORT épaisseur 60 mm R = 1.50 + PAR CONFORT épaisseur 70 mm R = 1.75	M2	1,360	94,60	80,97	78,99	
IS00014026	PAR CONFORT épaisseur 60 mm R = 1.50 + PAR CONFORT épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	1,360	95,35	81,68	79,67	
IS00014027	PAR CONFORT épaisseur 70 mm R = 1.75	M2	1,360	94,92	81,27	79,28	
IS00014028	PAR CONFORT épaisseur 70 mm R = 1.75 + PAR CONFORT épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	1,360	95,67	81,98	79,95	
IS00014029	PAR CONFORT épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	1,360	96,42	82,69	80,63	
PAR DUO							
<i>PAR DUO épaisseur 45 mm en deux couches + 1 plaque de plâtre standard BA13 sur chaque face vissée sur double cloison en ossature bois 45 x 95 mm + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints sur chaque face.</i>							
IS00014130	PAR DUO épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	1,360	92,94	79,40	77,49	

SOLUTIONS POUR CRÉATION DE CLOISON "RÉSIDENTIEL"

Solution acoustique légère, séparation de locaux

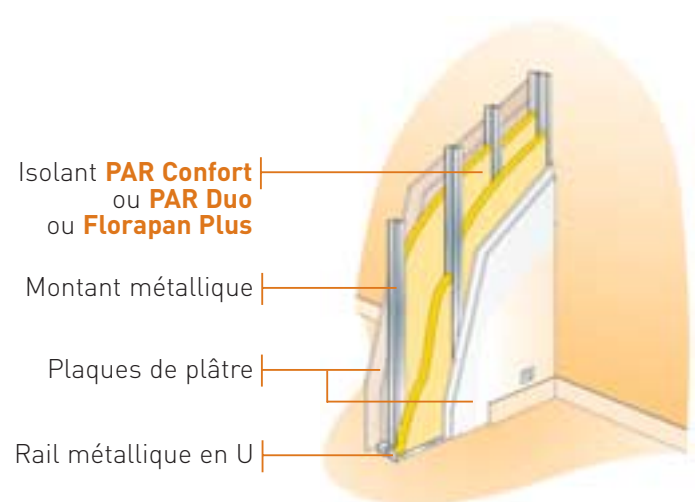


Solution acoustique légère, renforcement des performances mécaniques



- Performances acoustiques à la carte, de haut niveau

Solution acoustique légère de haut niveau, renforcement des performances mécaniques



- Performances acoustiques à la carte, option "auditorium"

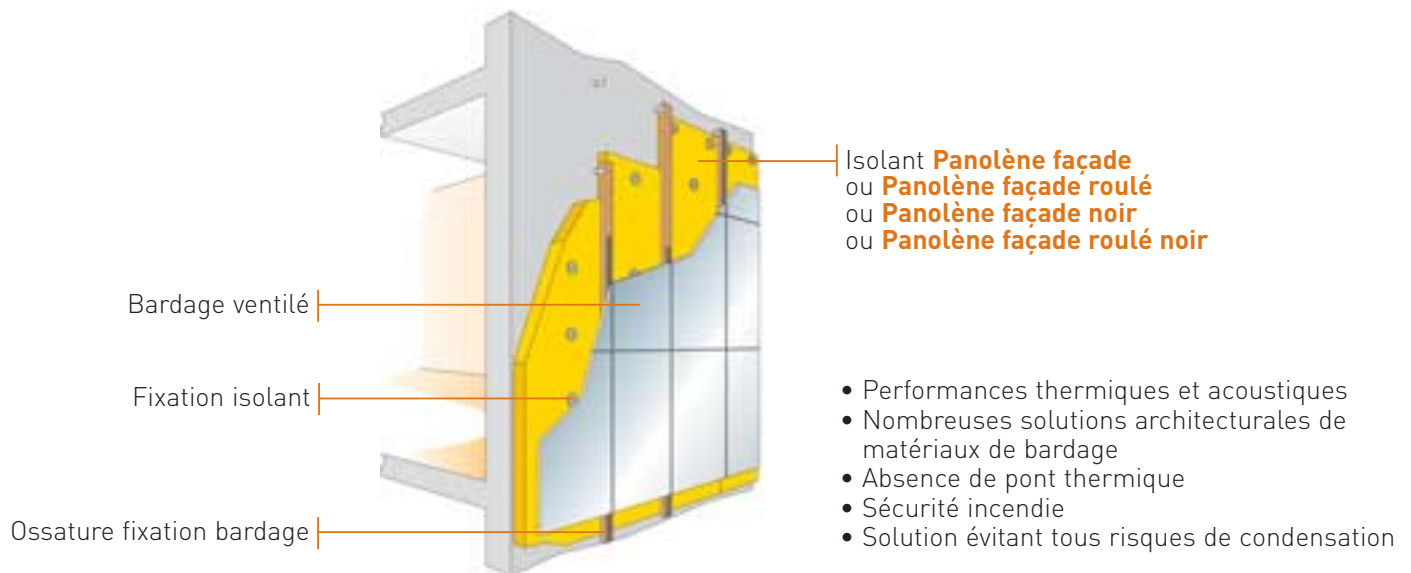
Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
SOLUTIONS POUR CRÉATION DE CLOISON "RÉSIDENTIEL"						
SOLUTION ACOUSTIQUE LÉGÈRE - SÉPARATION DE LOCAUX						
Les cloisons de distribution (ou séparatives) seront constituées de la façon suivante :						
- Ossature métallique constituée de rails et de montants en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e de 36, 48, 70 ou 90 mm de largeur.						
- Les montants seront simples ou doublés dos à dos, implantés à 0,40, 0,45 ou 0,60 mm d'entraxe.						
- Chaque parement sera constitué de 1 ou 2 plaques de plâtre de type BA.						
- Laine de verre PAR CONFORT, PAR DUO ou FLORAPAN PLUS (épaisseur suivant le choix), disposée entre les montants.						
La pose doit être conforme aux prescriptions du DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant des plaques de plâtre.						
Compris traitement des joints sur les deux faces.						
PAR CONFORT						
IS00014431	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec PAR CONFORT épaisseur 30 mm	M2	0,690	43,60	33,32	32,90
IS00014432	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec PAR CONFORT épaisseur 45 mm	M2	0,690	43,77	33,47	33,05
IS00014433	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec PAR CONFORT épaisseur 60 mm	M2	0,690	44,38	34,06	33,61
IS00014434	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec PAR CONFORT épaisseur 70 mm	M2	0,690	44,70	34,36	33,90
IS00014435	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec PAR CONFORT épaisseur 85 mm	M2	0,690	45,45	35,07	34,57
PAR DUO						
IS00014536	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec PAR DUO épaisseur 45 mm	M2	0,690	43,71	33,42	33,00
FLORAPAN PLUS						
IS00014637	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm	M2	0,690	46,62	36,16	35,62
IS00014638	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm	M2	0,690	49,61	38,99	38,32
IS00014639	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm	M2	0,690	52,66	41,87	41,07
IS00014640	Cloison 72/48, 2 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm	M2	0,690	56,66	45,65	44,68
SOLUTION ACOUSTIQUE LÉGÈRE - RENFORCEMENT DES PERFORMANCES MÉCANIQUES						
PAR CONFORT						
IS00014841	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec PAR épaisseur 30 mm	M2	0,980	62,22	47,89	47,49
IS00014842	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec PAR épaisseur 45 mm	M2	0,980	62,38	48,04	47,64
IS00014843	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec PAR épaisseur 60 mm	M2	0,980	63,00	48,63	48,20
IS00014844	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec PAR épaisseur 70 mm	M2	0,980	63,32	48,93	48,49
IS00014845	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec PAR épaisseur 85 mm	M2	0,980	64,07	49,64	49,16
PAR DUO						
IS00014946	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec PAR DUO épaisseur 45 mm	M2	0,980	62,33	47,99	47,59
FLORAPAN PLUS						
IS00015047	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm	M2	0,980	65,23	50,73	50,21
IS00015048	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm	M2	0,980	68,22	53,56	52,90
IS00015049	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm	M2	0,980	71,28	56,44	55,66
IS00015050	Cloison 72/48, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm	M2	0,980	75,28	60,22	59,27
SOLUTION ACOUSTIQUE LÉGÈRE DE HAUT NIVEAU - RENFORCEMENT DES PERFORMANCES MÉCANIQUES						
PAR CONFORT						
IS00015251	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec PAR 2 x 30 mm	M2	1,350	95,04	74,49	75,27
IS00015252	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec PAR 2 x 45 mm	M2	1,350	95,37	74,81	75,57
IS00015253	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec PAR 2 x 60 mm	M2	1,350	96,60	75,97	76,69
IS00015254	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec PAR 2 x 70 mm	M2	1,350	97,24	76,58	77,26
IS00015255	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec PAR 2 x 85 mm	M2	1,350	98,74	77,99	78,61

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	
IS00015356	PAR DUO Cloison 160/70, 4 BA 13 avec PAR DUO 2 x 45 mm	M2	1,350	95,26	74,70	75,47	
IS00015457	FLORAPAN PLUS Cloison 160/70, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 2 x 40 mm	M2	1,350	101,07	80,19	80,71	
IS00015458	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 2 x 60 mm	M2	1,350	107,05	85,84	86,10	
IS00015459	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 2 x 80 mm	M2	1,350	113,16	91,61	91,60	
IS00015460	Cloison 160/70, 4 BA 13 avec FLORAPAN PLUS épaisseur 2 x 100 mm	M2	1,350	121,16	99,17	98,82	

SOLUTIONS PAR L'EXTÉRIEUR

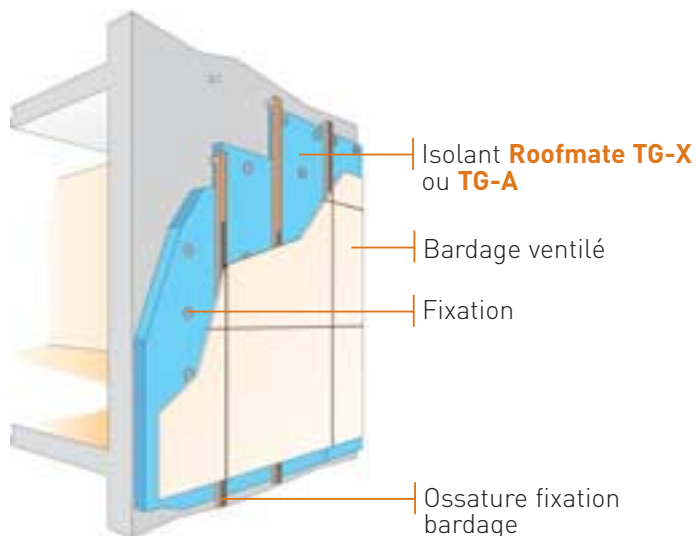
Solution thermo-acoustique de bardage ventilé

- En laine de verre



Solution thermique pour zones d'altitude

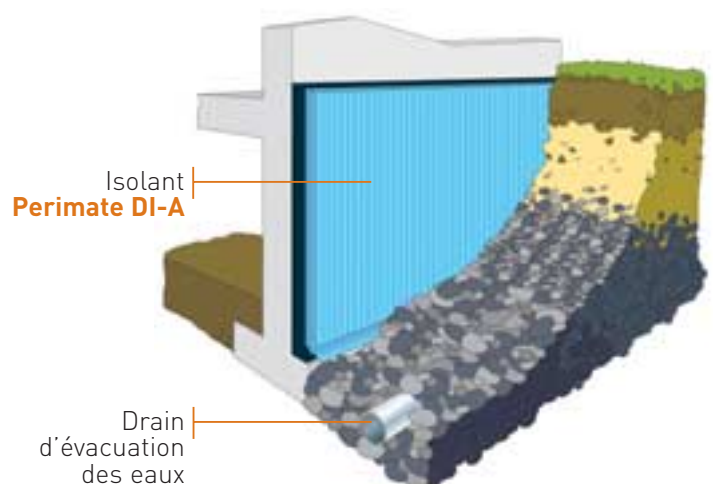
- Isolation par panneaux en mousse, derrière bardage ventilé



- Isolation thermique performante, épaisseur réduite
- Insensible à la pluie, à la neige et au gel
- Adapté au climat de montagne

Solution thermique pour murs enterrés et fondations

- Isolation thermique périmétrique



- Protection de l'étanchéité
- Isolation des parties enterrées
- Drainage des eaux de ruissellement
- Réduction des ponts thermiques

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	
SOLUTIONS PAR L'EXTÉRIEUR						
SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE DE BARDAGE VENTILÉ						
<i>Bardage en SAPIN DU NORD classe III, finition rabotée, lames 21 x 145 mm (largeur utile 132 mm) longueur de 2.40 à 5.70 m. Ossature secondaire en sapin de pays traité entraxe 65 cm fixé sur support existant entraxe fixation 65 cm</i>						
ISOLANT PANOLÈNE FAÇADE						
IS00015761	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,400	87,88	75,25	74,75
IS00015762	Bardage avec isolant épaisseur 75 mm	M2	1,400	88,75	76,07	75,54
IS00015763	Bardage avec isolant épaisseur 100 mm	M2	1,400	90,18	77,41	76,82
ISOLANT PANOLÈNE FAÇADE ROULÉ						
IS00015864	Bardage avec isolant épaisseur 45 mm	M2	1,400	86,77	74,20	73,75
IS00015865	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,400	87,88	75,25	74,75
IS00015866	Bardage avec isolant épaisseur 75 mm	M2	1,400	88,75	76,07	75,54
IS00015867	Bardage avec isolant épaisseur 100 mm	M2	1,400	90,18	77,41	76,82
ISOLANT PANOLÈNE FAÇADE NOIR						
IS00015968	Bardage avec isolant épaisseur 45 mm	M2	1,400	88,70	76,02	75,49
IS00015969	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,400	89,89	77,14	76,56
IS00015970	Bardage avec isolant épaisseur 75 mm	M2	1,400	90,99	78,18	77,55
IS00015971	Bardage avec isolant épaisseur 100 mm	M2	1,400	93,18	80,25	79,52
ISOLANT PANOLÈNE FAÇADE ROULÉ NOIR						
IS00016072	Bardage avec isolant épaisseur 45 mm	M2	1,400	88,70	76,02	75,49
IS00016073	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,400	89,89	77,14	76,56
IS00016074	Bardage avec isolant épaisseur 75 mm	M2	1,400	90,99	78,18	77,55
IS00016075	Bardage avec isolant épaisseur 100 mm	M2	1,400	93,18	80,25	79,52
SOLUTION THERMIQUE POUR ZONES D'ALTITUDE						
<i>Bardage en SAPIN DU NORD classe III, finition rabotée, lames 21 x 145 mm (largeur utile 132 mm) longueur de 2.40 à 5.70 m. Ossature secondaire en sapin de pays traité entraxe 65 cm fixé sur support existant entraxe fixation 65 cm</i>						
ROOFMATE TG-X						
IS00016276	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,390	102,29	88,85	87,68
IS00016277	Bardage avec isolant épaisseur 80 mm	M2	1,390	108,46	94,68	93,24
IS00016278	Bardage avec isolant épaisseur 100 mm	M2	1,390	114,60	100,48	98,78
IS00016279	Bardage avec isolant épaisseur 120 mm	M2	1,390	121,05	106,57	104,59
ROOFMATE TG-A						
IS00016380	Bardage avec isolant épaisseur 30 mm	M2	1,390	90,68	77,89	77,22
IS00016381	Bardage avec isolant épaisseur 40 mm	M2	1,390	93,05	80,12	79,36
IS00016382	Bardage avec isolant épaisseur 50 mm	M2	1,390	95,42	82,36	81,49
IS00016383	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,390	97,79	84,60	83,63
IS00016384	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,390	102,53	89,08	87,90
IS00016385	Bardage avec isolant épaisseur 60 mm	M2	1,390	107,28	93,57	92,18
CHANGEMENT DE TYPE DE BARDAGE						
IS00016486	Remplacement du bardage sapin du nord par un bardage fibres ciment ETERCLIN teinte naturelle	M2	-0,300	-4,43	-3,89	-6,41
IS00016487	Remplacement du bardage sapin du nord par un bardage en éléments prémaçonnés FACADEBRIC 105	M2	-0,295	74,03	73,87	71,79
SOLUTION THERMIQUE POUR MURS ENTERRÉS ET FONDATIONS						
<i>Panneau en mousse de polystyrène extrudé (XPS) feuilluré sur deux côtés de couleur bleue, avec une face revêtue d'un non-tissé.</i>						
IS00016588	PERIMATE DI-A épaisseur 40 mm	M2	0,100	5,00	4,57	4,82
IS00016589	PERIMATE DI-A épaisseur 50 mm	M2	0,100	5,00	4,57	4,82
IS00016590	PERIMATE DI-A épaisseur 60 mm	M2	0,100	5,00	4,57	4,82
IS00016591	PERIMATE DI-A épaisseur 80 mm	M2	0,100	5,00	4,57	4,82
IS00016592	PERIMATE DI-A épaisseur 100 mm	M2	0,100	5,00	4,57	4,82