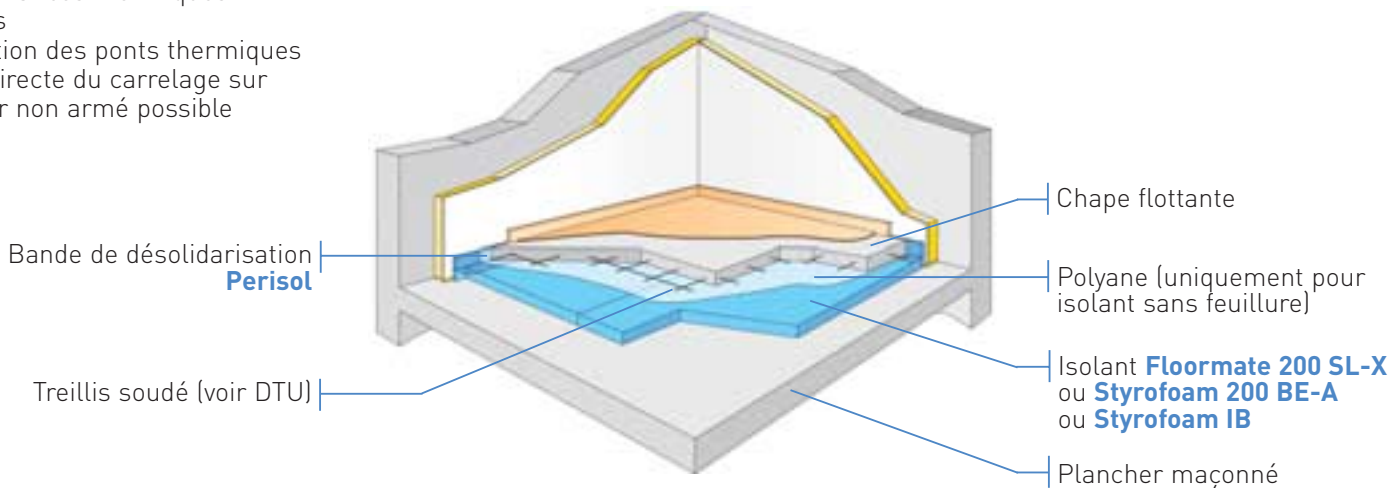


SOLUTIONS POUR PLANCHERS BAS MAÇONNÉS

**Solution sous chape flottante**

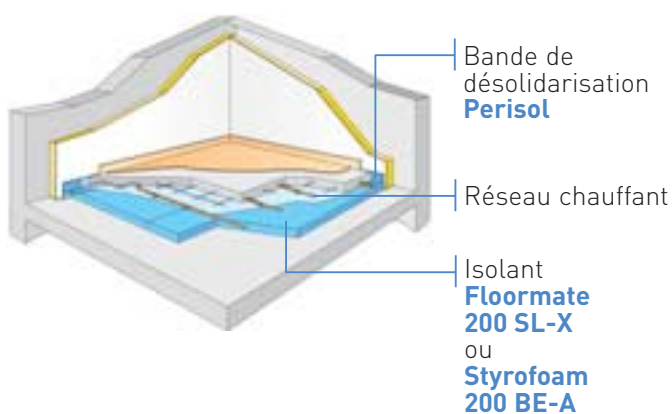
■ Pour la désolidarisation du plancher porteur et de la chape pour une coupure thermique continue

- Performances thermiques élevées
- Réduction des ponts thermiques
- Pose directe du carrelage sur mortier non armé possible



**Solution sous chape flottante avec chauffage intégré basse température**

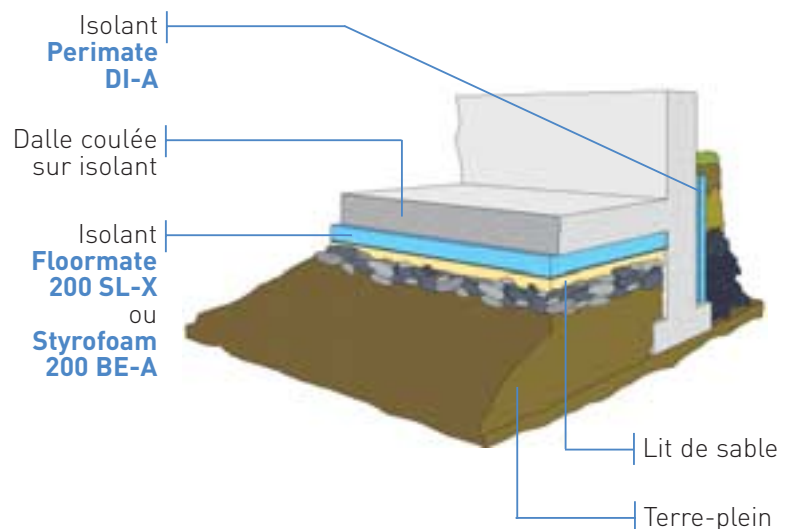
■ Pour l'intégration d'un réseau de chauffage dans la chape



- Performances thermiques
- Pour tous types de planchers chauffants : électrique, hydraulique et réversible
- Bien-être thermique au contact du sol
- Absence d'émetteurs de chaleur muraux d'où gain de place appréciable

**Isolation sur terre-plein**

■ Pour construction neuve  
Avant de couler une dalle ou un radier



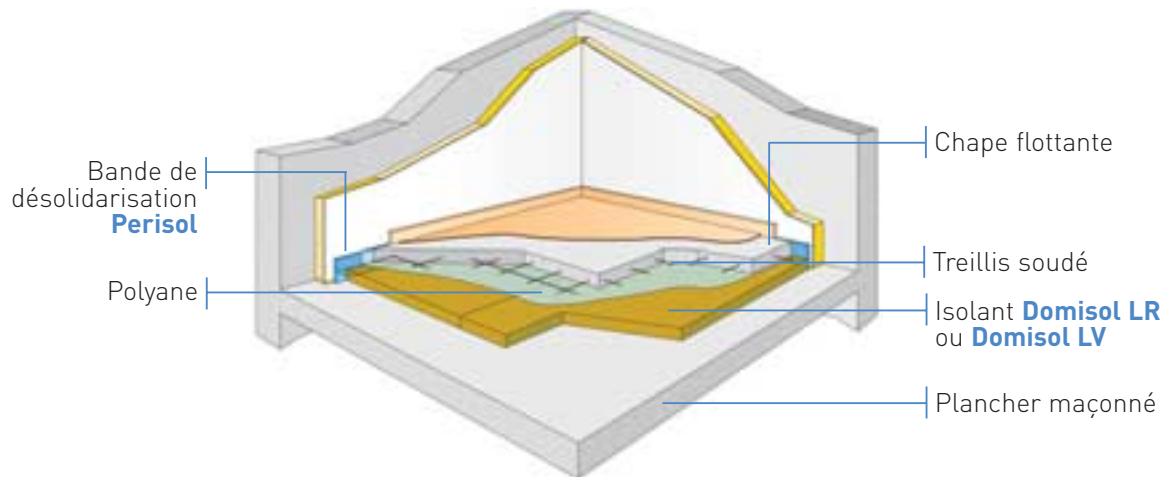
- Isolation thermique performante du plancher

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>SOLS ET PLANCHERS</b>						
<i>Isoler les planchers lourds ou légers</i>						
<b>SOLUTIONS D'ISOLATION POUR PLANCHERS BAS MAÇONNÉS</b>						
<b>SOLUTION SOUS CHAPE FLOTTANTE</b>						
<b>FLOORMATE 200 SL-X</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) FLOORMATE 200 SL-X à bords droits sous chape flottante armée épaisseur 40 mm.</i>						
IS00016892	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 1.05	M2	0,296	30,01	22,81	23,11
IS00016893	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.40	M2	0,296	32,45	25,11	25,30
IS00016894	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 2.10	M2	0,296	40,81	33,01	32,84
<b>STYROFOAM 200 BE-A</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) STYROFOAM 200 BE-A à bords droits sous chape flottante armée épaisseur 40 mm.</i>						
IS00016995	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,296	30,41	23,18	23,46
IS00016996	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.15	M2	0,296	33,09	25,71	25,88
IS00016997	Polystyrène épaisseur 50 mm R = 1.40	M2	0,296	35,52	28,01	28,07
IS00016998	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,296	37,90	30,26	30,22
<b>STYROFOAM IB</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) STYROFOAM IB à bords droits sous chape flottante armée épaisseur 40 mm.</i>						
IS00017099	Polystyrène épaisseur 20 mm R = 0.60	M2	0,296	29,88	22,68	22,99
<b>SOLUTION SOUS CHAPE FLOTTANTE AVEC CHAUFFAGE INTÉGRÉ BASSE TEMPÉRATURE</b>						
<b>FLOORMATE 200 SL-X</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) FLOORMATE 200 SL-X à bords droits sous chape flottante armée épaisseur 40 mm.</i>						
IS00017300	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 1.05	M2	0,296	30,01	22,81	23,11
IS00017301	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.40	M2	0,296	32,45	25,11	25,30
IS00017302	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 2.10	M2	0,296	40,81	33,01	32,84
<b>STYROFOAM 200 BE-A</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) STYROFOAM 200 BE-A à bords droits sous chape flottante armée épaisseur 40 mm.</i>						
IS00017403	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,296	30,41	23,18	23,46
IS00017404	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.15	M2	0,296	33,09	25,71	25,88
IS00017405	Polystyrène épaisseur 50 mm R = 1.40	M2	0,296	35,52	28,01	28,07
IS00017406	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,296	37,90	30,26	30,22
<b>ISOLATION SUR TERRE PLEIN</b>						
<b>FLOORMATE 200 SL-X</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) FLOORMATE 200 SL-X à bords droits sous dallage béton armé épaisseur 120 mm.</i>						
IS00017607	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 1.05	M2	0,257	44,33	32,83	32,53
IS00017608	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.40	M2	0,257	46,77	35,13	34,73
IS00017609	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 2.10	M2	0,257	55,13	43,03	42,27
<b>STYROFOAM 200 BE-A</b>						
<i>Polystyrène extrudé (XPS) STYROFOAM 200 BE-A à bords droits sous dallage béton armé épaisseur 120 mm.</i>						
IS00017710	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,282	44,73	34,04	33,82
IS00017711	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.15	M2	0,282	47,40	36,57	36,23
IS00017712	Polystyrène épaisseur 50 mm R = 1.40	M2	0,282	49,84	38,87	38,43
IS00017713	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,282	52,22	41,12	40,57

## SOLUTIONS POUR PLANCHERS D'ÉTAGE MAÇONNÉS

## Solution thermo-acoustique sous chape flottante

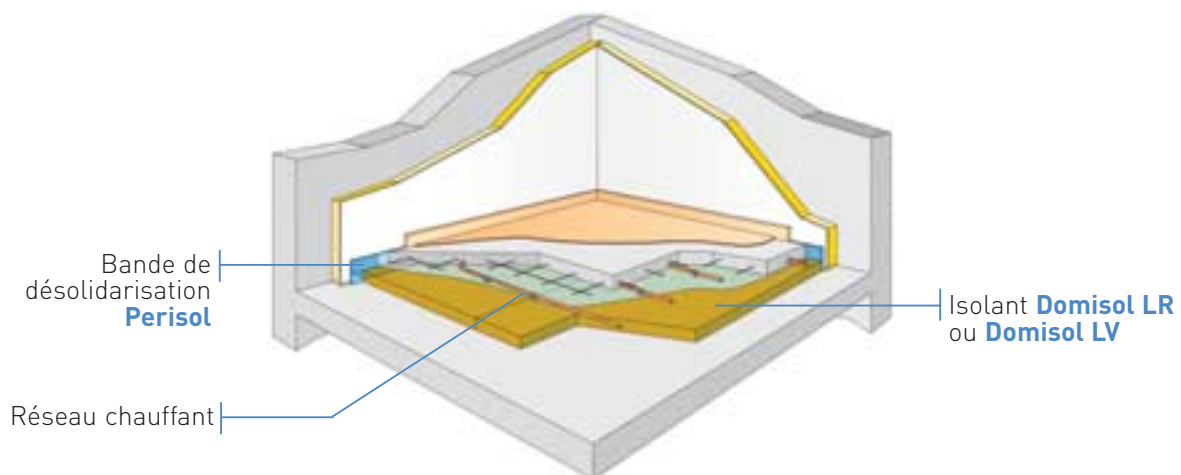
- Isolation thermique et acoustique entre étages



- Excellentes performances thermiques et acoustiques (isolation aux bruits d'impact et affaiblissement des bruits aériens)
- Réduction des ponts thermiques

## Solution thermo-acoustique sous chape flottante avec chauffage intégré

- Isolation thermique et acoustique et intégration d'un système de chauffage



- Bien-être thermique au contact du sol
- Pour tous types de planchers chauffants : électrique, hydraulique et réversible
- Absence d'émetteurs de chaleur muraux d'où gain de place appréciable
- Isolation acoustique entre étages (isolation aux bruits d'impact et affaiblissement des bruits aériens)

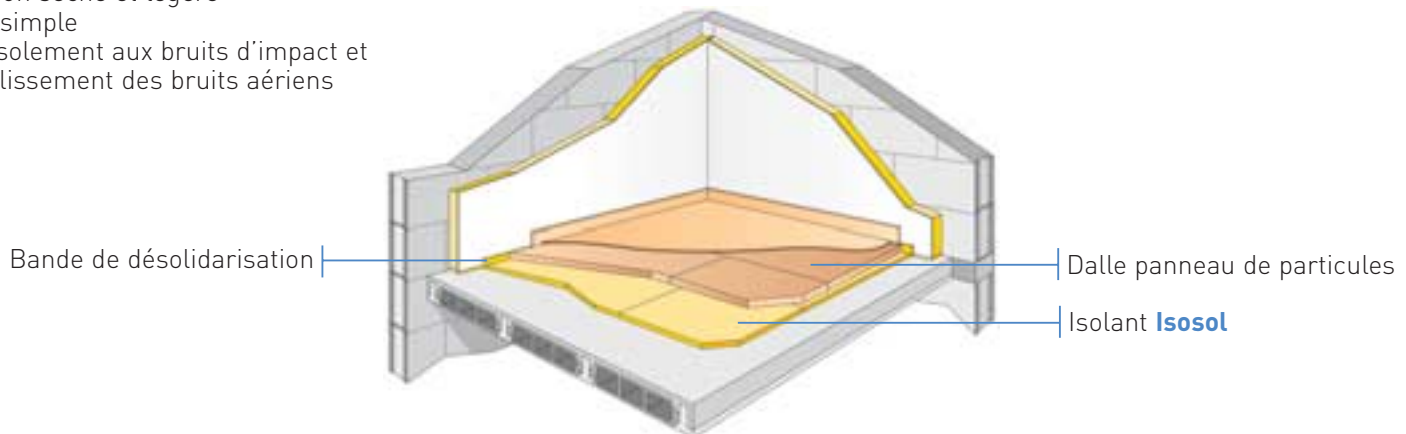
Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>SOLUTIONS D'ISOLATION POUR PLANCHERS D'ÉTAGE MAÇONNÉS</b>						
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE SOUS CHAPE FLOTTANTE</b>						
<i>Isolation thermique et acoustique entre étages.</i>						
<b>DOMISOL LR</b>						
<i>Panneau en laine de roche de haute résistance mécanique pour charges d'exploitation &lt;= 500 Kg/m2 sous chape flottante armé épaisseur 40 mm.</i>						
IS00018014	DOMISOL LR épaisseur 20 mm R = 0.55	M2	0,341	29,54	22,84	23,00
IS00018015	DOMISOL LR épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,341	32,25	25,39	25,43
IS00018016	DOMISOL LR épaisseur 40 mm R = 1.10	M2	0,341	39,83	32,56	32,27
<b>DOMISOL LV</b>						
<i>Panneau en laine de roche de haute résistance mécanique pour charges d'exploitation &lt;= 200 Kg/m2 sous chape flottante armé épaisseur 40 mm.</i>						
IS00018117	DOMISOL LV épaisseur 12 mm R = 0.35	M2	0,341	27,53	20,93	21,18
IS00018118	DOMISOL LV épaisseur 15 mm R = 0.45	M2	0,341	28,70	22,04	22,24
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE SOUS CHAPE FLOTTANTE AVEC CHAUFFAGE INTÉGRÉ</b>						
<i>Isolation thermique et acoustique et intégration d'un système de chauffage.</i>						
<b>DOMISOL LR</b>						
<i>Panneau en laine de roche de haute résistance mécanique pour charges d'exploitation &lt;= 500 Kg/m2 sous chape flottante armé épaisseur 40 mm.</i>						
IS00018319	DOMISOL LR épaisseur 20 mm R = 0.55	M2	0,341	29,54	22,84	23,00
IS00018320	DOMISOL LR épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,341	32,25	25,39	25,43
IS00018321	DOMISOL LR épaisseur 40 mm R = 1.10	M2	0,341	39,83	32,56	32,27
<b>DOMISOL LV</b>						
<i>Panneau en laine de roche de haute résistance mécanique pour charges d'exploitation &lt;= 200 Kg/m2 sous chape flottante armé épaisseur 40 mm.</i>						
IS00018422	DOMISOL LV épaisseur 12 mm R = 0.35	M2	0,339	27,29	20,81	21,06
IS00018423	DOMISOL LV épaisseur 15 mm R = 0.45	M2	0,341	28,70	22,04	22,24

## SOLUTIONS POUR PLANCHERS D'ÉTAGE MAÇONNÉS

## Solution acoustique de faible épaisseur sous dalles de panneau de particules

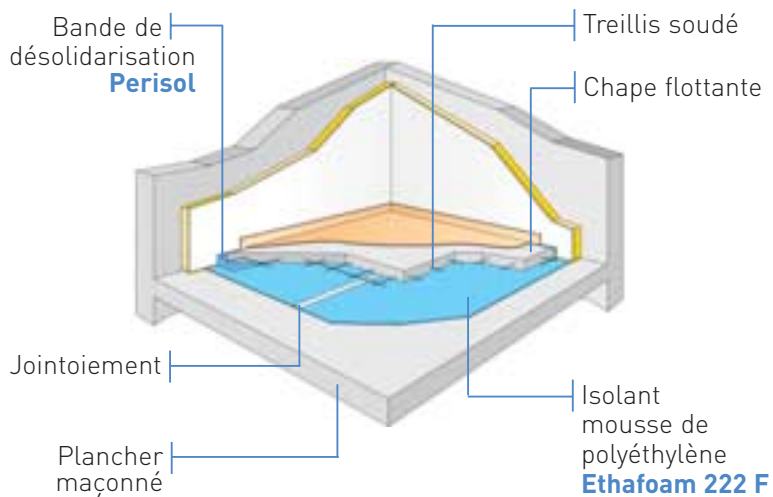
## ■ Isolation pour plancher à surcharge limitée

- Faible encombrement
- Solution sèche et légère
- Pose simple
- Bon isolement aux bruits d'impact et affaiblissement des bruits aériens



## Solution acoustique mince, sous chape flottante

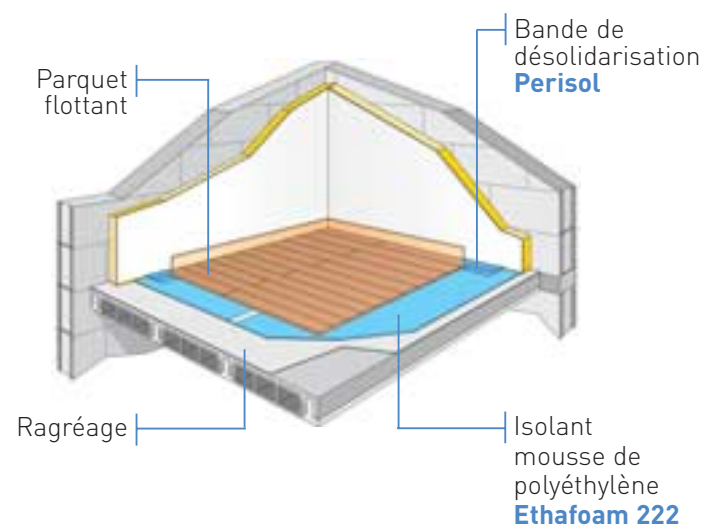
## ■ Hauteur sous plafond disponible limitée



- Amélioration du confort acoustique
- Épaisseur réduite

## Solution acoustique mince, sous parquet flottant

## ■ Désolidarisation d'un parquet flottant



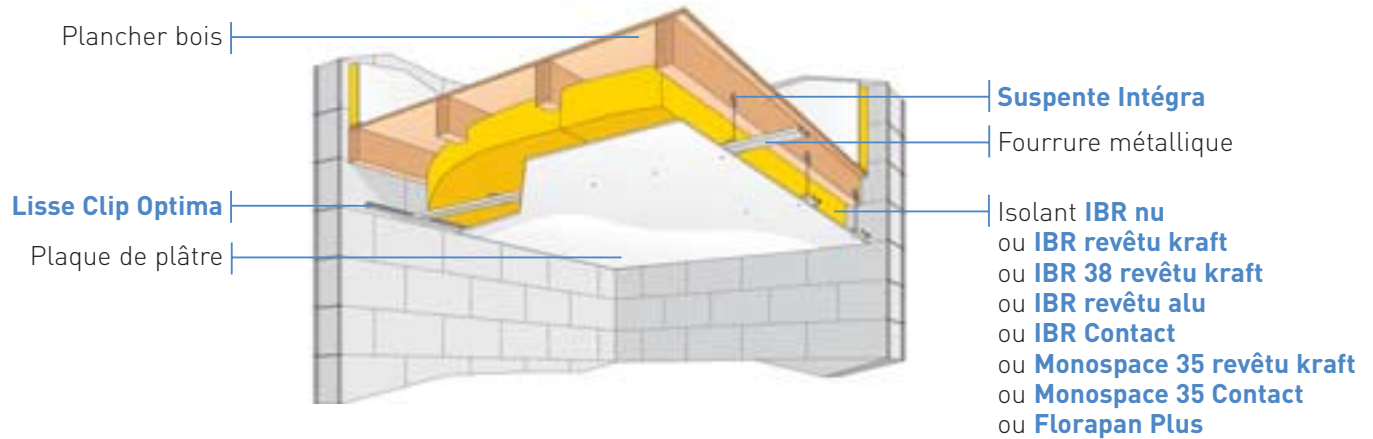
- Amélioration du confort acoustique
- Confort de marche

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>SOLUTION ACOUSTIQUE DE FAIBLE ÉPAISSEUR SOUS DALLES DE PANNEAUX DE PARTICULES</b> <i>Isolation pour plancher à surcharge limitée.</i>							
<b>ISOSOL</b> <i>Isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>							
IS00018624	Isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35	M2	0,373	24,82	22,70	23,27	
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE MINCE SOUS CHAPE FLOTTANTE</b> <i>Isolation pour plancher sans contrainte de surcharge.</i>							
<b>ETHAFOAM 222 F</b> <i>Isolation ETHAFOAM 222 F sous chape flottante armée épaisseur 40 mm</i>							
IS00018825	Isolation ETHAFOAM 222 F épaisseur 5.00 mm	M2	0,321	24,22	18,17	18,82	
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE MINCE SOUS PARQUET FLOTTANT</b> <i>Désolidarisation d'un parquet flottant</i>							
<b>ETHAFOAM 222</b> <i>Isolant mousse de polyéthylène ETHAFOAM 222 sous parquet flottant sur support latté vitrifié en usine en chêne doré, lames longueur 2210 mm largeur 2100 mm épaisseur 14 mm.</i>							
IS00019026	Isolation ETHAFOAM 222 épaisseur 3.00 mm	M2	0,353	79,64	70,96	61,48	

## SOLUTIONS POUR PLANCHERS PAR LE DESSOUS

## Solution thermo-acoustique sous plancher bois

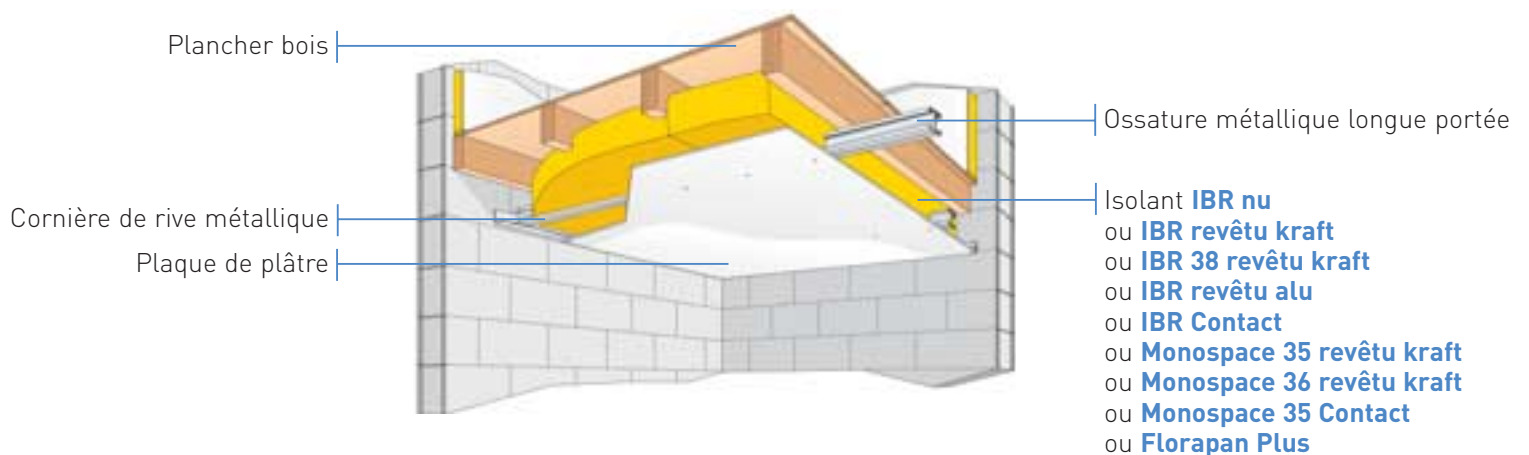
- Choix ou nécessité d'une isolation thermique et acoustique par le dessous



- Système sec et léger
- Affaiblissement des bruits aériens (amélioration du confort)
- Continuité de l'isolation avec les isolations verticales
- Supplément de bien-être thermique
- Passage aisé des gaines et conduits

## Solution acoustique renforcée sous plancher bois

- Choix ou nécessité d'une isolation acoustique renforcée par le dessous



- Désolidarisation complète du plancher et du faux plafond isolé
- Système sec et léger
- Transmission des bruits d'impact réduite
- Affaiblissement des bruits aériens
- Continuité de l'isolation avec les isolations verticales
- Passage aisé des gaines et conduits
- Supplément de confort thermique

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 D'ISOLATION POUR PLANCHERS PAR LE DESSOUS</b>						
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE SOUS PLANCHER BOIS</b>						
<b>IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints</i>						
IS00019327	Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.25	M2	0,660	46,78	36,86	35,79
<b>IBR NU</b>						
<i>Feutre IBR nu sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00019428	IBR nu 60 mm R = 1.50	M2	0,660	40,35	30,79	30,00
IS00019429	IBR nu 80 mm R = 2,00	M2	0,660	40,95	31,35	30,53
IS00019430	IBR nu 90 mm R = 2,25	M2	0,660	41,56	31,92	31,08
IS00019431	IBR nu 100 mm R = 2,50	M2	0,660	41,95	32,30	31,44
IS00019432	IBR nu 120 mm R = 3,00	M2	0,660	42,98	33,27	32,36
IS00019433	IBR nu 140 mm R = 3,50	M2	0,660	44,03	34,26	33,30
<b>IBR REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR REVETU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00019534	IBR REVÊTU KRAFT 60 mm, R = 1.50	M2	0,660	40,44	30,87	30,08
IS00019535	IBR REVÊTU KRAFT 80 mm, R = 2.00	M2	0,660	41,02	31,41	30,59
IS00019536	IBR REVÊTU KRAFT 100 mm, R = 2.50	M2	0,660	42,02	32,36	31,50
IS00019537	IBR REVÊTU KRAFT 120 mm, R = 3.00	M2	0,660	43,11	33,39	32,48
IS00019538	IBR REVÊTU KRAFT 140 mm, R = 3.50	M2	0,660	44,16	34,38	33,42
IS00019539	IBR REVÊTU KRAFT 160 mm, R = 4.00	M2	0,660	45,12	35,29	34,29
IS00019540	IBR REVÊTU KRAFT 180 mm, R = 4.50	M2	0,660	45,82	35,95	34,92
IS00019541	IBR REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.00	M2	0,660	46,78	36,86	35,79
IS00019542	IBR REVÊTU KRAFT 220 mm, R = 5.50	M2	0,660	47,74	37,76	36,65
IS00019543	IBR REVÊTU KRAFT 240 mm, R = 6.00	M2	0,660	48,69	38,66	37,51
IS00019544	IBR REVÊTU KRAFT 260 mm, R = 6.50	M2	0,660	49,64	39,56	38,36
<b>IBR CONTACT</b>						
<i>Feutre IBR CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00019645	IBR CONTACT 100 mm R = 2.50	M2	0,660	42,43	32,75	31,86
IS00019646	IBR CONTACT 160 mm R = 4.00	M2	0,660	45,55	35,69	34,68
IS00019647	IBR CONTACT 180 mm R = 4.50	M2	0,660	46,29	36,39	35,34
IS00019648	IBR CONTACT 200 mm R = 5.00	M2	0,660	47,13	37,19	36,10
IS00019649	IBR CONTACT 200 mm R = 5.00	M2	0,660	48,12	38,13	37,00
<b>IBR REVÊTU ALU</b>						
<i>IBR REVÊTU ALU sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00019750	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,660	42,92	33,21	32,31
IS00019751	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,660	46,20	36,31	35,26
IS00019752	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,660	47,07	37,13	36,05
<b>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>MONOSPACE 35 REVETU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00019853	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 45 mm R = 1.25	M2	0,660	40,50	30,92	30,12
IS00019854	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,660	41,46	31,83	30,99
IS00019855	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,660	41,58	31,94	31,10
IS00019856	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.40	M2	0,660	42,16	32,50	31,62
IS00019857	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,660	42,72	33,03	32,13



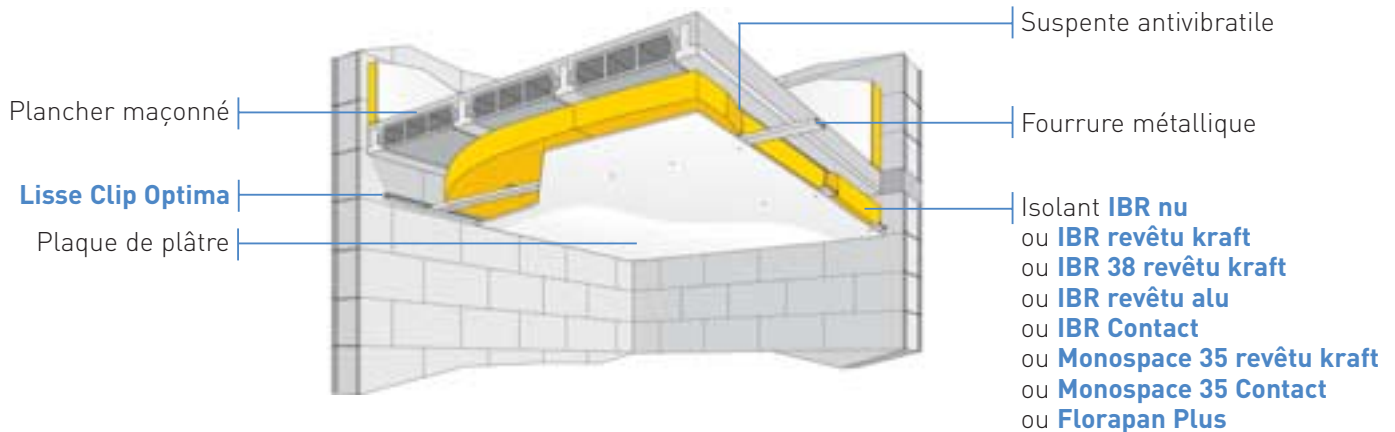
Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>MONOSPACE 35 CONTACT</b>						
<i>MONOSPACE 35 CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00019958	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,660	42,20	32,53	31,65
IS00019959	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,660	43,84	34,08	33,14
<b>FLORAPAN PLUS</b>						
<i>FLORAPAN PLUS sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020060	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,660	42,44	32,76	31,88
IS00020061	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,660	45,43	35,58	34,57
IS00020062	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,660	48,49	38,47	37,33
IS00020063	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,660	52,49	42,25	40,93
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE RENFORCÉE SOUS PLANCHER BOIS</b>						
<b>IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020264	Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.25	M2	0,810	54,12	42,76	42,45
<b>IBR NU</b>						
<i>Feutre IBR nu sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020365	IBR nu 60 mm R = 1.50	M2	0,810	47,69	36,69	36,66
IS00020366	IBR nu 80 mm R = 2,00	M2	0,810	48,29	37,25	37,19
IS00020367	IBR nu 90 mm R = 2,25	M2	0,810	48,89	37,82	37,74
IS00020368	IBR nu 100 mm R = 2,50	M2	0,810	49,29	38,20	38,10
IS00020369	IBR nu 120 mm R = 3,00	M2	0,810	50,32	39,17	39,02
IS00020370	IBR nu 140 mm R = 3,50	M2	0,810	51,36	40,16	39,97
<b>IBR REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020471	IBR REVÊTU KRAFT 60 mm, R = 1.50	M2	0,810	47,78	36,77	36,74
IS00020472	IBR REVÊTU KRAFT 80 mm, R = 2.00	M2	0,810	48,35	37,31	37,25
IS00020473	IBR REVÊTU KRAFT 100 mm, R = 2.50	M2	0,810	49,36	38,26	38,16
IS00020474	IBR REVÊTU KRAFT 120 mm, R = 3.00	M2	0,810	50,45	39,29	39,14
IS00020475	IBR REVÊTU KRAFT 140 mm, R = 3.50	M2	0,810	51,50	40,28	40,09
IS00020476	IBR REVÊTU KRAFT 160 mm, R = 4.00	M2	0,810	52,45	41,19	40,95
IS00020477	IBR REVÊTU KRAFT 180 mm, R = 4.50	M2	0,810	53,16	41,85	41,59
IS00020478	IBR REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.00	M2	0,810	54,12	42,76	42,45
IS00020479	IBR REVÊTU KRAFT 220 mm, R = 5.50	M2	0,810	55,08	43,67	43,32
IS00020480	IBR REVÊTU KRAFT 240 mm, R = 6.00	M2	0,810	56,03	44,56	44,17
IS00020481	IBR REVÊTU KRAFT 260 mm, R = 6.50	M2	0,810	56,97	45,46	45,02
<b>IBR CONTACT</b>						
<i>Feutre IBR CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020582	IBR CONTACT 100 mm R = 2.50	M2	0,810	49,76	38,65	38,53
IS00020583	IBR CONTACT 160 mm R = 4.00	M2	0,810	52,88	41,59	41,34
IS00020584	IBR CONTACT 180 mm R = 4.50	M2	0,810	53,62	42,29	42,00
IS00020585	IBR CONTACT 200 mm R = 5.00	M2	0,810	54,47	43,09	42,77
IS00020586	IBR CONTACT 220 mm R = 5.50	M2	0,810	55,46	44,03	43,66
<b>IBR 38 REVÊTU ALU</b>						
<i>IBR 38 REVÊTU ALU sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020687	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	0,810	50,26	39,11	38,97
IS00020688	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	0,810	53,53	42,21	41,92
IS00020689	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	0,810	54,41	43,03	42,71

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>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020790	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 45 mm R = 1.25	M2	0,810	47,83	36,82	36,79
IS00020791	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,810	48,79	37,73	37,65
IS00020792	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,810	48,92	37,84	37,76
IS00020793	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.40	M2	0,810	49,50	38,40	38,29
IS00020794	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,810	50,06	38,93	38,79
<b>MONOSPACE 35 CONTACT</b>						
<i>MONOSPACE 35 CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020895	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,810	49,53	38,43	38,32
IS00020896	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,810	51,18	39,98	39,80
<b>MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00020997	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 5.00	M2	0,810	54,86	43,46	43,12
IS00020998	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.55	M2	0,810	56,02	44,55	44,16
<b>FLORAPAN PLUS</b>						
<i>FLORAPAN PLUS sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021099	FLORAPAN PLUS 40 mm R = 0.95	M2	0,810	49,78	38,66	38,54
IS00021100	FLORAPAN PLUS 60 mm R = 1.45	M2	0,810	52,77	41,48	41,23
IS00021101	FLORAPAN PLUS 80 mm R = 1.95	M2	0,810	55,83	44,37	43,99
IS00021102	FLORAPAN PLUS 100 mm R = 2.40	M2	0,810	59,83	48,15	47,60

## SOLUTIONS POUR PLANCHERS PAR LE DESSOUS

## Solution acoustique sous plancher maçonné

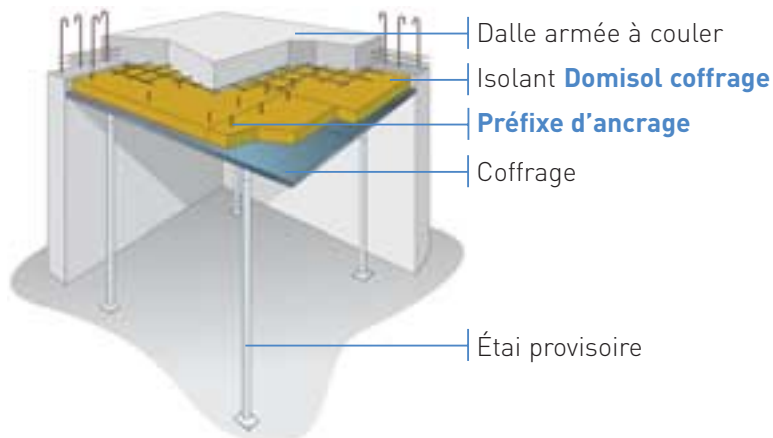
- Choix ou nécessité d'une isolation par le dessous



- Système sec et léger
- Affaiblissement sensible des bruits aériens
- Réduction des bruits d'impact avec suspentes antivibratiles
- Continuité de l'isolation avec les isolations verticales
- Supplément de confort thermique
- Passage aisé des gaines et conduits

## Solution thermo-acoustique en fond de coffrage

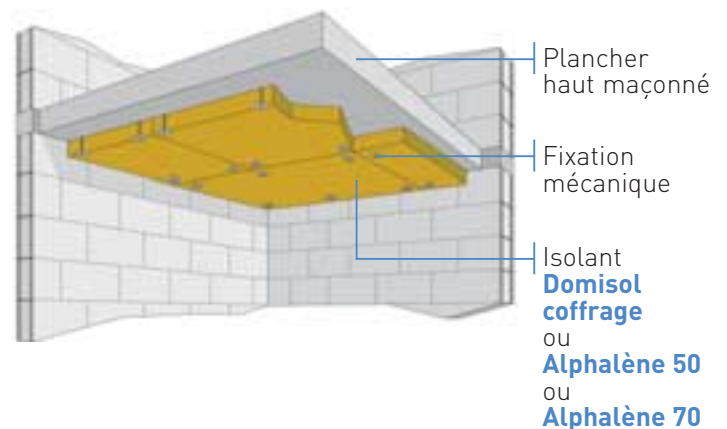
- Isolation thermo-acoustique et protection feu des sous-faces de planchers de parking ou des auvents sous locaux chauffés



- Isolation et coulage de dalle en une seule opération
- Efficacité thermique
- Performances acoustiques
- Résistance au feu

## Solution thermo-acoustique en pose rapportée pour parkings et locaux extérieurs non chauffés

- Isolation thermo-acoustique et protection feu en rénovation des sous-faces de dalles supérieures de parkings ou de locaux extérieurs ou non chauffés



- Performances thermiques et acoustiques
- Résistance au feu

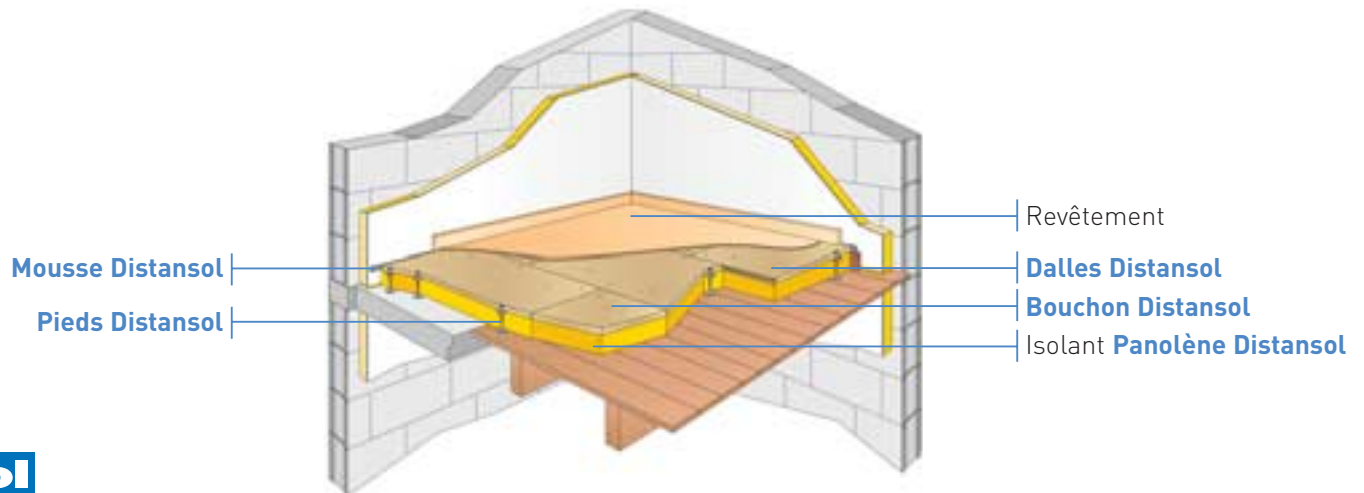
Ouvrages		Temps de pose des travaux (moyenne quantité)	Prix de vente HT en Euros			Vos prix de vente HT en Euros
Code	U		Petite quantité	Moyenne quantité	Grande quantité	
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE SOUS PLANCHER MAÇONNÉ</b>						
<b>IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021303	Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.25	M2	0,760	50,79	41,58	41,01
<b>IBR NU</b>						
<i>Feutre IBR nu sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021404	IBR nu 60 mm R = 1.50	M2	0,760	44,37	35,51	35,22
IS00021405	IBR nu 80 mm R = 2,00	M2	0,760	44,96	36,07	35,75
IS00021406	IBR nu 90 mm R = 2,25	M2	0,760	45,57	36,65	36,30
IS00021407	IBR nu 100 mm R = 2,50	M2	0,760	45,96	37,02	36,66
IS00021408	IBR nu 120 mm R = 3,00	M2	0,760	46,99	37,99	37,58
IS00021409	IBR nu 140 mm R = 3,50	M2	0,760	48,04	38,98	38,53
<b>IBR REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021510	IBR REVÊTU KRAFT 60 mm, R = 1.50	M2	0,760	44,45	35,60	35,30
IS00021511	IBR REVÊTU KRAFT 80 mm, R = 2.00	M2	0,760	45,03	36,14	35,81
IS00021512	IBR REVÊTU KRAFT 100 mm, R = 2.50	M2	0,760	46,03	37,08	36,72
IS00021513	IBR REVÊTU KRAFT 120 mm, R = 3.00	M2	0,760	47,12	38,12	37,70
IS00021514	IBR REVÊTU KRAFT 140 mm, R = 3.50	M2	0,760	48,17	39,10	38,65
IS00021515	IBR REVÊTU KRAFT 160 mm, R = 4.00	M2	0,760	49,13	40,01	39,51
IS00021516	IBR REVÊTU KRAFT 180 mm, R = 4.50	M2	0,760	49,83	40,68	40,15
IS00021517	IBR REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.00	M2	0,760	50,79	41,58	41,01
IS00021518	IBR REVÊTU KRAFT 220 mm, R = 5.50	M2	0,760	51,75	42,49	41,87
IS00021519	IBR REVÊTU KRAFT 240 mm, R = 6.00	M2	0,760	52,70	43,38	42,73
IS00021520	IBR REVÊTU KRAFT 260 mm, R = 6.50	M2	0,760	53,65	44,28	43,58
<b>IBR CONTACT</b>						
<i>Feutre IBR CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021621	IBR CONTACT 100 mm R = 2.50	M2	0,760	46,44	37,47	37,09
IS00021622	IBR CONTACT 160 mm R = 4.00	M2	0,760	49,56	40,42	39,90
IS00021623	IBR CONTACT 180 mm R = 4.50	M2	0,760	50,30	41,11	40,56
IS00021624	IBR CONTACT 200 mm R = 5.00	M2	0,760	51,14	41,91	41,33
IS00021625	IBR CONTACT 220 mm R = 5.50	M2	0,760	52,14	42,85	42,22
<b>IBR REVÊTU ALU</b>						
<i>IBR REVÊTU ALU sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021726	IBR REVÊTU ALU 100 mm, R = 2.50	M2	0,760	41,27	32,59	32,43
IS00021727	IBR REVÊTU ALU 180 mm, R = 4.50	M2	0,760	41,27	32,59	32,43
IS00021728	IBR REVÊTU ALU 200 mm, R = 5.00	M2	0,760	41,27	32,59	32,43
<b>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021829	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 45 mm R = 1.25	M2	0,760	44,51	35,65	35,35
IS00021830	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	0,760	45,47	36,55	36,21
IS00021831	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,760	45,59	36,67	36,32
IS00021832	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.40	M2	0,760	46,17	37,22	36,85
IS00021833	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	0,760	46,74	37,75	37,35
<b>MONOSPACE 35 CONTACT</b>						
<i>MONOSPACE 35 CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00021934	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	0,760	46,21	37,25	36,88
IS00021935	MONOSPACE 36 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.75	M2	0,760	47,85	38,80	38,36

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>FLORAPAN PLUS</b>						
<i>FLORAPAN PLUS sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints.</i>						
IS00022036	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	0,760	46,45	37,48	37,10
IS00022037	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	0,760	49,44	40,31	39,79
IS00022038	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	0,760	52,50	43,19	42,55
IS00022039	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	0,760	56,50	46,97	46,16
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE EN FOND DE COFFRAGE</b>						
<b>DOMISOL COFFRAGE</b>						
<i>Panneau rigide en laine de roche de forte résistance mécanique DOMISOL COFFRAGE posé en fond de coffrage avec préfixe d'ancrage.</i>						
IS00022240	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 30 mm R= 0.75	M2	0,200	12,16	11,29	8,12
IS00022241	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 40 mm R= 1.05	M2	0,200	16,65	15,53	12,16
IS00022242	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 50 mm R= 1.30	M2	0,200	19,55	18,27	14,77
IS00022243	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 60 mm R= 1.55	M2	0,200	22,45	21,01	17,38
IS00022244	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 80 mm R= 2.10	M2	0,200	23,17	21,70	18,04
IS00022245	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 100 mm R= 2.60	M2	0,200	25,38	23,78	20,03
IS00022246	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 120 mm R= 3.15	M2	0,200	26,26	24,61	20,82
<b>SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE EN POSE RAPPORTÉE</b>						
<b>DOMISOL COFFRAGE</b>						
<i>Panneau rigide en laine de roche de forte résistance mécanique DOMISOL COFFRAGE posé en fixation mécanique directe en sous-face de plancher haut maçonné.</i>						
IS00022447	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 30 mm R= 0.75	M2	0,500	26,30	24,21	14,43
IS00022448	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 40 mm R= 1.05	M2	0,500	31,00	28,65	18,67
IS00022449	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 50 mm R= 1.30	M2	0,500	34,04	31,52	21,40
IS00022450	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 60 mm R= 1.55	M2	0,500	37,08	34,39	24,14
IS00022451	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 80 mm R= 2.10	M2	0,500	37,84	35,11	24,83
IS00022452	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 100 mm R= 2.60	M2	0,500	40,15	37,29	26,91
IS00022453	DOMISOL COFFRAGE épaisseur 120 mm R= 3.15	M2	0,500	41,07	38,16	27,74
<b>ALPHALÈNE 50</b>						
<i>Panneau rigide en laine de roche de masse volumique 50 Kg/m3 ALPHALÈNE 50 posé en fixation mécanique directe en sous-face de plancher haut maçonné.</i>						
IS00022554	ALPHALENE 50 épaisseur 70 mm R= 2.00	M2	0,500	30,20	27,90	17,95
IS00022555	ALPHALENE 50 épaisseur 90 mm R= 2.55	M2	0,500	31,76	29,37	19,35
<b>ALPHALÈNE 70</b>						
<i>Panneau rigide en laine de roche de masse volumique 70 Kg/m3 ALPHALÈNE 70 posé en fixation mécanique directe en sous-face de plancher haut maçonné.</i>						
IS00022650	ALPHALENE 70 épaisseur 55 mm R= 1.55	M2	0,500	29,16	26,91	17,01
IS00022651	ALPHALENE 70 épaisseur 70 mm R= 2.00	M2	0,500	30,88	28,54	18,56
IS00022652	ALPHALENE 70 épaisseur 90 mm R= 2.55	M2	0,500	33,05	30,58	20,50

## SOLUTIONS POUR PLANCHERS LÉGERS EN RÉNOVATION

## Solution acoustique pour rénovation de planchers anciens

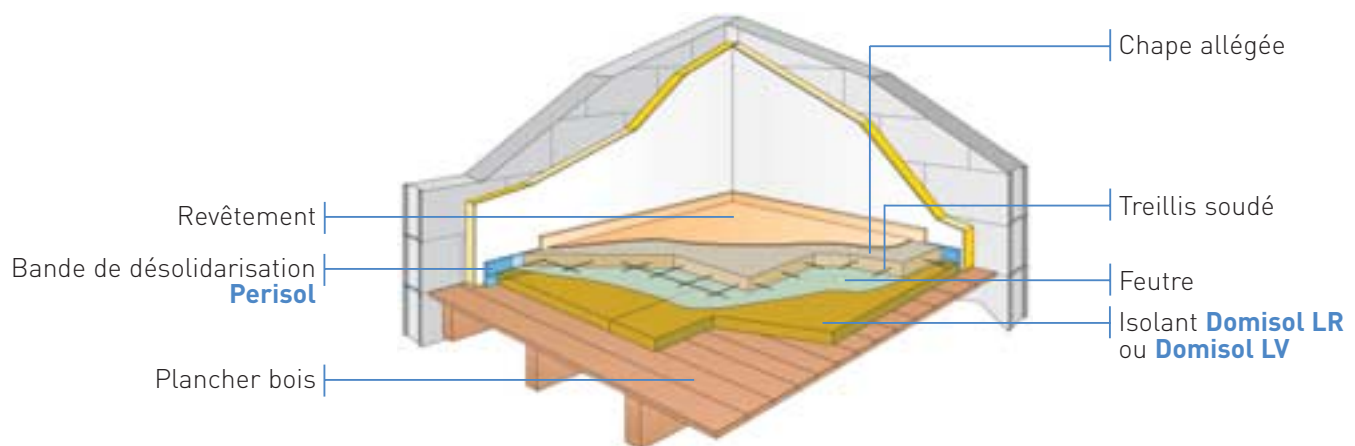
- Isolation avec création d'un sur-plancher sur pieds



- Réglable en hauteur
- Système sec
- Pose facile
- Isolation thermo-acoustique à la carte
- Passage aisé des gaines et conduits
- Rattrapage des niveaux

## Solution acoustique sous chape allégée

- Isolation acoustique sur plancher à surcharges limitées



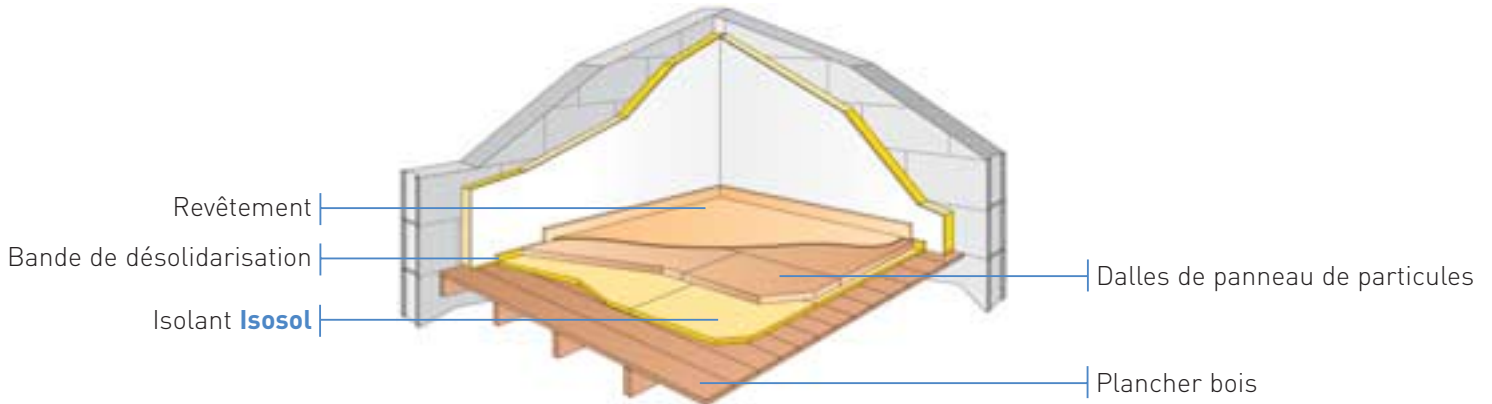
- Amélioration de confort acoustique

## SOLUTIONS POUR PLANCHERS LÉGERS EN RÉNOVATION

## Solution acoustique sous dalles de panneau de particules

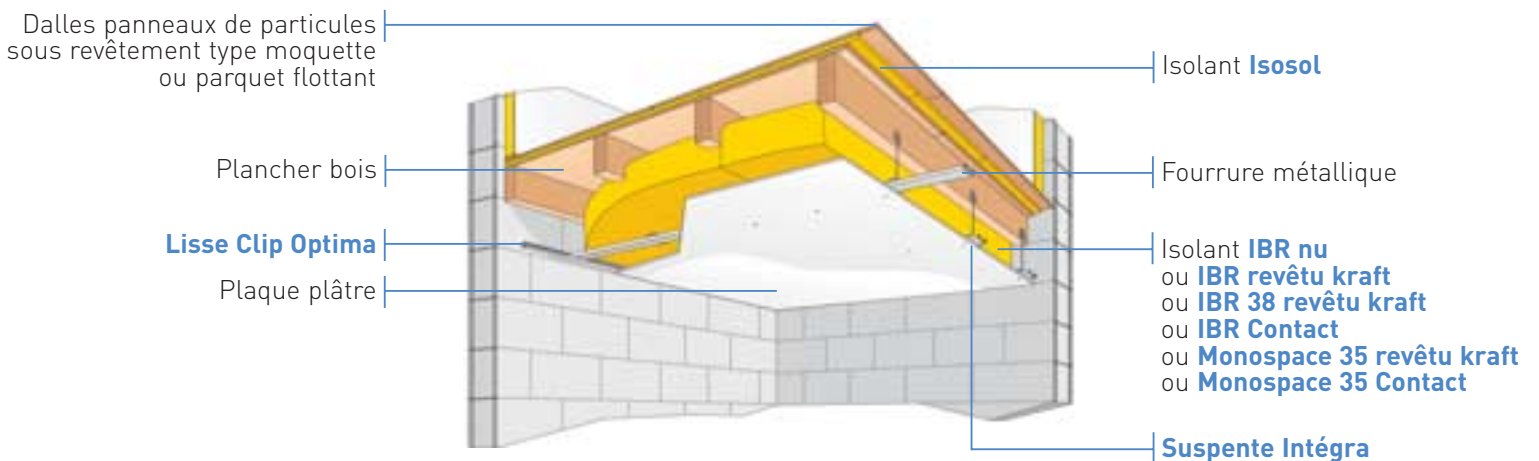
## ■ Isolation acoustique sur plancher à surcharges limitées

- Amélioration du confort acoustique
- Système sec



## Solution acoustique renforcée

## ■ Isolation de part et d'autre du plancher (chape lourde impossible à réaliser)



- Système sec et léger
- Isolement aux bruits aériens et aux bruits d'impact
- Très bonne performance acoustique avec ossature longue portée
- Passage aisé des gaines et conduits
- Supplément de confort thermique

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 D'ISOLATION POUR PLANCHERS LÉGERS EN RÉNOVATION</b>						
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE POUR RÉNOVATION DE PLANCHERS ANCIENS</b>						
<i>Rénovation de planchers anciens.</i>						
<b>PANOLÈNE DISTANSOL</b>						
<i>Système DISTANSOL comprenant isolant PANOLENE DISTANSOL, dalle DISTANSOL épaisseur 30 mm sur pied réglable DISTANSOL, mousse de désolidarisation DISTANSOL en pourtour des dalles.</i>						
IS00022958	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 20 mm R = 0.55	M2	0,475	45,61	42,29	42,45
IS00022959	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 30 mm R = 0.80	M2	0,475	46,93	43,52	43,63
IS00022960	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 40 mm R = 1.10	M2	0,475	47,94	44,48	44,54
IS00022961	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 50 mm R = 1.35	M2	0,475	48,01	44,55	44,60
IS00022962	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 60 mm R = 1.65	M2	0,475	48,67	45,17	45,20
IS00022963	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 80 mm R = 2.20	M2	0,475	49,63	46,08	46,06
IS00022964	PANOLENE DISTANSOL épaisseur 100 mm R = 2.75	M2	0,475	52,65	48,93	48,78
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE SOUS CHAPE ALLÉGÉE</b>						
<i>Isolation thermique et acoustique entre étages.</i>						
<b>DOMISOL LR</b>						
<i>Panneau en laine de roche de haute résistance mécanique pour charges d'exploitation &lt;= 500 Kg/m2 sous chape flottante allégée par billes de polystyrène épaisseur 40 mm.</i>						
IS00023165	DOMISOL LR épaisseur 20 mm R = 0.55	M2	0,212	26,59	20,71	20,43
IS00023166	DOMISOL LR épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	0,212	29,29	23,26	22,87
IS00023167	DOMISOL LR épaisseur 40 mm R = 1.10	M2	0,212	36,88	30,43	29,71
<b>DOMISOL LV</b>						
<i>Panneau en laine de roche de haute résistance mécanique pour charges d'exploitation &lt;= 200 Kg/m2 sous chape flottante allégée par billes de polystyrène épaisseur 40 mm.</i>						
IS00023272	DOMISOL LV épaisseur 12 mm R = 0.35	M2	0,212	24,58	18,81	18,62
IS00023273	DOMISOL LV épaisseur 15 mm R = 0.45	M2	0,212	25,74	19,91	19,67
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE SOUS DALLES DE PANNEAUX DE PARTICULES</b>						
<i>Isolation pour plancher à surcharge limitée.</i>						
<b>ISOSOL</b>						
<i>Isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>						
IS00023475	Isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35	M2	0,370	24,81	22,77	23,31
<b>SOLUTION ACOUSTIQUE RENFORCÉE</b>						
<b>IBR NU</b>						
<i>Feutre IBR nu sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints et isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>						
IS00023676	IBR nu 60 mm R = 1.50	M2	1,030	65,16	53,55	53,31
IS00023677	IBR nu 80 mm R = 2,00	M2	1,030	65,76	54,12	53,84
IS00023678	IBR nu 90 mm R = 2,25	M2	1,030	66,36	54,69	54,39
IS00023679	IBR nu 100 mm R = 2,50	M2	1,030	66,76	55,06	54,75
IS00023680	IBR nu 120 mm R = 3,00	M2	1,030	67,78	56,03	55,67
IS00023681	IBR nu 140 mm R = 3,50	M2	1,030	68,83	57,02	56,62
<b>IBR 38 REVÊTU KRAFT</b>						
<i>Feutre IBR 38 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints et isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>						
IS00023782	IBR 38 REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.25	M2	1,030	71,59	59,62	59,10
<b>IBR CONTACT</b>						
<i>Feutre IBR CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints et isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>						
IS00023883	IBR CONTACT 100 mm R = 2.50	M2	1,030	67,23	55,51	55,17
IS00023884	IBR CONTACT 160 mm R = 4.00	M2	1,030	70,35	58,46	57,99
IS00023885	IBR CONTACT 180 mm R = 4.50	M2	1,030	71,09	59,16	58,65
IS00023886	IBR CONTACT 200 mm R = 5.00	M2	1,030	71,94	59,96	59,41
IS00023887	IBR CONTACT 220 mm R = 5.50	M2	1,030	72,93	60,89	60,31



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>IBR REVÊTU KRAFT</b>							
<i>Feutre IBR REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints et isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>							
IS00023988	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	1,030	65,25	53,64	53,39	
IS00023989	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	1,030	65,82	54,18	53,90	
IS00023990	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	1,030	66,82	55,13	54,81	
IS00023991	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	1,030	67,92	56,16	55,79	
IS00023992	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	1,030	68,96	57,15	56,73	
IS00023993	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	1,030	69,92	58,05	57,60	
IS00023994	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	1,030	70,63	58,72	58,23	
IS00023995	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	1,030	71,59	59,62	59,10	
IS00023996	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	1,030	73,50	61,43	60,82	
IS00023997	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	1,030	74,44	62,32	61,67	
<b>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT</b>							
<i>MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque de plâtre BA 13, compris traitement des joints et isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm.</i>							
IS00024098	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 45 mm R = 1.25	M2	1,030	65,30	53,69	53,44	
IS00024099	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	1,030	66,26	54,60	54,30	
IS00024100	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	1,030	66,38	54,71	54,41	
IS00024101	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.40	M2	1,030	66,97	55,26	54,94	
IS00024102	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	1,030	67,53	55,79	55,44	
<b>MONOSPACE 35 CONTACT</b>							
<i>Panneau MONOSPACE 35 CONTACT sur plafond plan sur fourrure OPTIMA entraxe 0,50 m, suspente INTEGRA 250 entraxe 1,20 m, 1 plaque KNAUF standard KS BA 13, traitement des joints et isolation ISOSOL épaisseur 13 mm R = 0.35 sous plancher en panneau de particules bois de 19 mm</i>							
IS00024203	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	1,030	67,00	55,29	54,97	
IS00024204	MONOSPACE 36 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.75	M2	1,030	68,64	56,84	56,45	