

MÉMENTO

LAVABO VASQUE LAVE-MAINS > installation cabine douche

CABINE DE DOUCHE 0,80 x 0,80 x 2,06 M

Fourniture et installation de cabine de douche, entrée de face ou d'angle, comprenant receveur, bonde, ossature en aluminium laqué blanc, portes et parois en verre sécurit, 1 paroi thermoformée avec siège, mitigeur thermostatique, douchette, flexible et barre de douche, compris mise en place, calage, alimentation et vidange raccordées sur attentes en plinthe.

1798,65 €/U



Le coût des travaux de bâtiment

Transitions énergétique et environnementale

*Chiffrage rapide pour préparer ou vérifier
un devis de travaux en neuf ou en rénovation*

EDITIONS
LE MONITEUR

 **Batiprix**

**Plus de 1 500 devis
préétablis**

Guide d'utilisation

L'ouvrage *Le Coût des travaux de bâtiment*, édité en plusieurs volumes, a été conçu pour vous permettre de définir rapidement, et simplement, une estimation prévisionnelle de travaux.

Son principe est de proposer des « mini-devis » préétablis avec le détail des prestations à réaliser, chacune étant préquantifiée sous une même unité d'œuvre afin de simplifier le chiffrage de projet de rénovation, de réhabilitation ou de construction neuve. Par ailleurs, ces check-lists permettent de ne rien oublier.

Avec chaque volume spécialisé, il est possible, à partir de quelques ouvrages, de définir rapidement le coût approximatif des travaux à réaliser et comparer celui-ci avec le budget prévisionnel du client avant même d'établir une étude très détaillée, longue et onéreuse.

Les prix sont indicatifs et peuvent être adaptés au moyen d'une ligne de calcul spécifique située en dessous de chaque ouvrage ; elle permet de calculer le prix unitaire en fonction des paramètres propres à chaque entreprise (taux horaire(s), coefficients de frais généraux) (voir ci-après).

Cette première estimation ne se substitue pas au devis quantitatif estimatif détaillé que vous devez présenter au client pour accord, avant de commencer les travaux, mais elle vous fera gagner un temps précieux pour lister les prestations à réaliser et construire le cadre de votre étude.

Cette édition a été réalisée et valorisée à partir des prix unitaires de la base de données Batiprix (valeur des prix à juillet 2021), reconnue comme la référence auprès de l'ensemble des professionnels de la construction.

Les prix peuvent être actualisés sur le site web.batiprix.com (avec abonnement) en indiquant dans la recherche le code de l'ouvrage indiqué en tête de chaque fiche.

Personnalisation des prix

Pour personnaliser les prix, pour chaque ouvrage composé, une ligne spécifique est proposée permettant de calculer le prix unitaire à partir de vos paramètres.

$$\left(\left(\begin{array}{|c|} \hline \text{Coût de la main-d'œuvre} \\ \hline \end{array} \right. \left(\begin{array}{|c|} \hline \text{Coût des fournitures} \\ \hline \end{array} \right) \times \begin{array}{|c|} \hline \text{Coefficient} \\ \text{de bénéfices et aléas} \\ \hline \end{array} \right) \times \begin{array}{|c|} \hline \text{F} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Prix personnalisé} \\ \hline \end{array}$$

([× ×] + (×)) × =

A B C D E F

Personnalisation des prix : ligne de calcul spécifique

A - Temps unitaire total nécessaire à la réalisation de l'ouvrage composé.

D - Total des fournitures de l'ouvrage composé (prix des fournitures avant application des coefficients de frais généraux et de vente de l'entreprise). La personnalisation du prix des ouvrages en fonction des paramètres de l'entreprise s'effectue au moyen des calculs suivants :

Personnalisation du coût de la main d'œuvre

Quantité de main-d'œuvre (repère **A**) × taux horaire (repère **B**) × coefficient de frais généraux appliqué sur la main-d'œuvre (repère **C**).

Personnalisation du coût des fournitures

Total du coût des fournitures (repère **D**) × coefficient de frais généraux appliqué sur les fournitures (repère **E**).

Personnalisation du coefficient de bénéfices et aléas

La ligne de calcul propose de majorer le résultat des deux premiers calculs par l'application d'un coefficient de bénéfices et aléas (repère **F**) appliqué de manière uniforme à la main-d'œuvre et aux fournitures.

Les paramètres pris en compte dans nos calculs

Les prix présentés dans cette édition ont été, pour chaque ouvrage, valorisés avec les paramètres de leur corps d'état respectifs (voir tableau ci-dessous).

Code « ouvrage » commençant par	Taux horaire moyen (€)	Coefficient de frais généraux	Prix de revient de l'heure (€ HT)	Coefficient de vente (bénéfices et aléas)	Prix de vente de l'heure (€ HT)
CN – Ouvrages communs TCE	28,81	1,305	37,60	1,111	41,77
01 – Gros-œuvre	28,81	1,305	37,60	1,111	41,77
02 – Plâtrerie	28,81	1,305	37,60	1,111	41,77
10 – VRD	28,81	1,305	37,60	1,111	41,77
12 – Espaces verts	28,81	1,305	37,60	1,111	41,77
17 – Charpente – couverture métallique	29,76	1,37	40,77	1,111	45,30
20 – Couverture – zinguerie	31,31	1,28	40,08	1,111	44,53
25 – Étanchéité	34,47	1,28	44,12	1,111	49,02
28 – Plomberie – sanitaire	29,56	1,34	39,61	1,111	44,01
32 – Chauffage	29,45	1,34	39,46	1,111	43,84
34 – Ventilation	29,45	1,34	39,46	1,111	43,84
35 – Climatisation	29,45	1,34	39,46	1,111	43,84
38 – Électricité	29,67	1,28	37,98	1,111	42,19
40 – Charpente et ossature bois	29,6	1,34	39,66	1,111	44,07
41 – Menuiserie extérieure	28,6	1,34	38,32	1,111	42,58
42 – Menuiserie agencement intérieur	28,6	1,34	38,32	1,111	42,58
43 – Métallerie (acier – aluminium)	29,67	1,37	40,65	1,111	45,16
44 – Stores et fermetures	28,6	1,28	36,61	1,111	40,67
55 – Peinture – revêtements intérieurs	28,57	1,26	36,00	1,111	39,99
56 – Ravalement	29,76	1,26	37,50	1,111	41,66
58 – Vitrerie – miroiterie	29,68	1,26	37,40	1,111	41,55
59 – Carrelage et revêtement mural	30,05	1,305	39,22	1,111	43,57
60 – Revêtement de sol	30,05	1,305	39,22	1,111	43,57

0131220300006

45,11 €/M²**ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 50 MM**

Isolation sous-face de plancher par panneaux en fibres bois agglomérées ciment à 2 faces brutes, épaisseur 50 mm de longueur 2,00 x 0,60 m largeur, compris fixations par spirales.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	34,93	36,68	24,09	25,29
Mat	U	Spirale 30 mm	6,000	0,36	2,16	0,25	1,50

Total 45,11 € Total 26,79 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{26,79} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131220900004

45,11 €/M²**ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 45 MM POLYSTYRÈNE**

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 50 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène extrudé de 45 mm d'épaisseur, compris pose par chevilles métalliques longueur 110 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	30,36	31,88	20,94	21,99
Mat	U	Cheville 110 mm + rondelle	6,000	1,16	6,96	0,80	4,80

Total 45,11 € Total 26,79 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{26,79} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131220900007

51,75 €/M²**ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 75 MM POLYSTYRÈNE**

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 80 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène extrudé de 75 mm d'épaisseur, compris pose par ancrage métallique longueur 125 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	36,43	38,25	25,13	26,39
Mat	U	Cheville 120 mm + rondelle	6,000	1,20	7,20	0,83	4,98

Total 51,75 € Total 31,37 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{31,37} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

ISOLATION EN FOND DE COFFRAGE

> Panneau composite 1 face surfacée ciment + sous-couche en polystyrène expansé

0131220900010						57,33 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 95 MM POLYSTYRÈNE							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 100 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène extrudé de 95 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 150 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	41,26	43,32	28,46	29,88
Mat	U	Cheville 150 mm + rondelle	6,000	1,29	7,74	0,89	5,34
Total					57,33 €	Total	35,22 €
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H
$[(\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})] \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$							

0131220900013						75,30 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 110 MM POLYSTYRÈNE							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 115 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène expansé de 110 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 175 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	57,05	59,90	39,35	41,32
Mat	U	Cheville 170 mm + rondelle	6,000	1,52	9,12	1,05	6,30
Total					75,30 €	Total	47,62 €
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H
$[(\text{A} \times \text{B} \times \text{C}) + (\text{D} \times \text{E})] \times \text{F} = \text{Prix personnalisé}$							

ISOLATION EN FOND DE COFFRAGE

> Panneau composite 1 face surfacée ciment + sous-couche en polystyrène expansé

0131220900016

84,37 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 120 MM. POLYSTYRÈNE

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 125 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène expansé de 120 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 175 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	65,68	68,96	45,30	47,57
Mat	U	Cheville 170 mm + rondelle	6,000	1,52	9,12	1,05	6,30

Total 84,37 € Total 53,87 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

[(x x) + (x)] x =

A B C D E F Prix personnalisé

0131220900019

97,60 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 145 MM POLYSTYRÈNE

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 150 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène expansé de 145 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 200 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	77,80	81,69	53,66	56,34
Mat	U	Cheville 200 mm + rondelle	6,000	1,61	9,66	1,11	6,66

Total 97,60 € Total 63,00 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

[(x x) + (x)] x =

A B C D E F Prix personnalisé

BÉTON - MORTIER - COFFRAGE - ISOLATION - FERRAILLAGE

ISOLATION EN FOND DE COFFRAGE

> Panneau composite à 2 parements surfacés ciment + polystyrène expansé en sandwich

0131220900022						116,88 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS ÉP. 5 MM + 195 MM POLYSTYRÈNE							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 200 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 1 face surfacée ciment épaisseur 5 mm + sous couche en polystyrène expansé de 195 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 250 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	94,08	98,78	64,89	68,13
Mat	U	Cheville 250 mm + rondelle	6,000	1,97	11,82	1,36	8,16
Total				116,88 €	Total	76,29 €	
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE						0,150 H	
$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{76,29} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$							
		A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

0131221200004						50,57 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 40 MM ÉP.							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 50 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène extrudé en sandwich de 40 mm d'épaisseur, compris pose par chevilles métalliques longueur 110 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	33,36	35,03	23,01	24,16
Mat	U	Cheville 110 mm + rondelle	8,000	1,16	9,28	0,80	6,40
Total				50,57 €	Total	30,56 €	
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE						0,150 H	
$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{30,56} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$							
		A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

0131221200007

54,94 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 70 MM ÉP.

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 80 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène extrudé en sandwich de 70 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 125 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures				
				Unitaire	Total	Unitaire	Total			
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-			
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	37,19	39,05	25,65	26,93			
Mat	U	Cheville 120 mm + rondelle	8,000	1,20	9,60	0,83	6,64			
Total					54,94 €	Total	33,57 €			
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H			
[(<input type="text" value="0,150"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>) + (<input type="text" value="33,57"/> x <input type="text"/>)] x <input type="text"/> = <input type="text"/>										
				A	B	C	D	E	F	Prix personnalisé

0131221200010

62,42 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 90 MM ÉP.

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 100 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène extrudé en sandwich de 90 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 150 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures				
				Unitaire	Total	Unitaire	Total			
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-			
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	43,64	45,82	30,10	31,61			
Mat	U	Cheville 150 mm + rondelle	8,000	1,29	10,32	0,89	7,12			
Total					62,42 €	Total	38,73 €			
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H			
[(<input type="text" value="0,150"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>) + (<input type="text" value="38,73"/> x <input type="text"/>)] x <input type="text"/> = <input type="text"/>										
				A	B	C	D	E	F	Prix personnalisé

ISOLATION EN FOND DE COFFRAGE

> Panneau composite à 2 parements surfacés ciment + polystyrène expansé en sandwich

0131221200013						86,55 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 105 MM ÉP.							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 115 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène expansé en sandwich de 105 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 175 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	64,85	68,09	44,73	46,97
Mat	U	Cheville 170 mm + rondelle	8,000	1,52	12,16	1,05	8,40
				Total	86,55 €	Total	55,37 €
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H
[(<input type="text" value="0,150"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>) + (<input type="text" value="55,37"/> x <input type="text"/>)] x <input type="text"/> = <input type="text"/>							
		A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

0131221200017						90,70 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 115 MM ÉP.							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 125 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène expansé en sandwich de 115 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 175 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	68,82	72,26	47,47	49,84
Mat	U	Cheville 170 mm + rondelle	8,000	1,52	12,16	1,05	8,40
				Total	90,70 €	Total	58,24 €
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H
[(<input type="text" value="0,150"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>) + (<input type="text" value="58,24"/> x <input type="text"/>)] x <input type="text"/> = <input type="text"/>							
		A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

0131221200020

109,74 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 140 MM ÉP.

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 150 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène expansé en sandwich de 140 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 200 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	86,28	90,59	59,51	62,49
Mat	U	Cheville 200 mm + rondelle	8,000	1,61	12,88	1,11	8,88

Total **109,74 €** Total **71,37 €**

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{71,37} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131221200023

128,82 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ÉP. + POLYSTYRÈNE EN SANDWICH DE 190 MM ÉP.

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 200 mm de 2,00 x 0,60 m en fibres bois agglomérées ciment à 2 parements surfacés ciment de 2 x 5 mm épaisseur + polystyrène expansé en sandwich de 190 mm d'épaisseur, compris pose par ancrs métallique longueur 250 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	101,69	106,77	70,14	73,65
Mat	U	Cheville 250 mm + rondelle	8,000	1,97	15,76	1,36	10,88

Total **128,82 €** Total **84,53 €**

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{84,53} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

ISOLATION EN FOND DE COFFRAGE

> Panneau composite à 2 parements surfacés ciment + laine de roche en sandwich

0131221800010						89,29 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ET 10 MM ÉP. + LAINE DE ROCHE EN SANDWICH DE 85 MM ÉP.							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 100 mm de 2,00 m x 0,60 m en fibres bois médium agglomérées ciment à 2 faces surfacées ciment 5 + 10 mm épaisseur + laine roche haute densité 85 mm épaisseur, compris fixations par ancrs métallique 150 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	69,25	72,71	47,76	50,15
Mat	U	Cheville 150 mm + rondelle	8,000	1,29	10,32	0,89	7,12
Total				89,29 €		Total 57,27 €	
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H
[(<input type="text" value="0,150"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>) + (<input type="text" value="57,27"/> x <input type="text"/>)] x <input type="text"/> = <input type="text"/>							
		A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

0131221800013						98,89 €/M ²	
ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ET 10 MM ÉP. + LAINE DE ROCHE EN SANDWICH DE 100 MM ÉP.							
Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 115 mm de 2,00 m x 0,60 m en fibres bois médium agglomérées ciment à 2 faces surfacées ciment 5 + 10 mm épaisseur + laine roche haute densité 100 mm épaisseur, compris fixations par ancrs métallique 150 mm.							
Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	76,62	80,45	52,85	55,49
Mat	U	Cheville 170 mm + rondelle	8,000	1,52	12,16	1,05	8,40
Total				98,89 €		Total 63,89 €	
TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE							0,150 H
[(<input type="text" value="0,150"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>) + (<input type="text" value="63,89"/> x <input type="text"/>)] x <input type="text"/> = <input type="text"/>							
		A	B	C	D	E	F Prix personnalisé

> Panneau composite à 2 parements fibres de bois + polystyrène expansé + laine de roche en sandwich

0131222100003

90,15 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ET 10 MM ÉP. + ÂME PSE ÉP. 80 MM + LAINE DE ROCHE DE 30 MM ÉP. EN SANDWICH

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 125 mm de 2,00 m x 0,60 m constitué d'une âme en PSE épaisseur 80 mm, d'une couche de laine de roche de 30 mm en sous-face et de 2 parements en laine de bois de 5 et 10 mm, feuillurés 4 côtés, compris fixations par ancrage métallique 150 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau composite isolant	1,050	70,06	73,56	48,32	50,74
Mat	U	Cheville 150 mm + rondelle	8,000	1,29	10,32	0,89	7,12

Total 90,15 € Total 57,86 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{57,86} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131222100006

152,32 €/M²

ISOLATION SOUS-FACE DE PLANCHER PAR PANNEAUX FIBRES BOIS 2 PAREMENTS SURFACÉES CIMENT 5 MM ET 10 MM ÉP. + ÂME PSE ÉP. 90 MM + LAINE DE ROCHE DE 30 MM ÉP. EN SANDWICH

Isolation sous-face de plancher par panneaux épaisseur 135 mm de 2,00 m x 0,60 m constitué d'une âme en PSE épaisseur 90 mm, d'une couche de laine de roche de 30 mm en sous-face et de 2 parements en laine de bois de 5 et 10 mm, feuillurés 4 côtés, compris fixations par ancrage métallique 175 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,150	41,77	6,27	-	-
Mat	M ²	Panneau isolant fibre de bois	1,050	127,50	133,88	87,94	92,34
Mat	U	Cheville 170 mm + rondelle	8,000	1,52	12,16	1,05	8,40

Total 152,32 € Total 100,74 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,150 H

$$\left[\left(\boxed{0,150} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{100,74} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES

> Panneau rigide de polystyrène extrudé

0131230600003

35,55 €/M²

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ ÉP. 30 MM

Isolation verticale entre structures par panneaux rigides de polystyrène extrudé à bords droits de 30 mm épaisseur par 2,50 x 0,60 m, densité 30 kg/m³, compris fixation par plots au mortier adhésif.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau polystyrène extrudé	1,050	24,79	26,03	17,10	17,96
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 35,55 € Total 18,76 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{18,76} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230600006

44,22 €/M²

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ ÉP. 40 MM

Isolation verticale entre structures par panneaux rigides de polystyrène extrudé à bords droits de 40 mm épaisseur par 2,50 x 0,60 m, densité 30 kg/m³, compris fixation par plots au mortier adhésif.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau polystyrène extrudé	1,050	33,06	34,71	22,80	23,94
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 44,22 € Total 24,74 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{24,74} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230600012

61,57 €/M²

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ ÉP. 60 MM

Isolation verticale entre structures par panneaux rigides de polystyrène extrudé à bords droits de 60 mm épaisseur par 2,50 x 0,60 m, densité 30 kg/m³, compris fixation par plots au mortier adhésif.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau polystyrène extrudé	1,050	49,59	52,07	34,20	35,91
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 61,57 € Total 36,71 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{36,71} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES

> Panneau semi-rigide en laine de verre

0131230600013

70,26 €/M²**ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ ÉP. 70 MM**Isolation verticale entre structures par panneaux rigides de polystyrène extrudé à bords droits de 70 mm épaisseur par 2,50 x 0,60 m, densité 30 kg/m³, compris fixation par plots au mortier adhésif.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau polystyrène extrudé	1,050	57,85	60,74	39,90	41,90
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 70,26 € Total 42,70 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{42,70} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230600015

78,93 €/M²**ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ ÉP. 80 MM**Isolation verticale entre structures par panneaux rigides de polystyrène extrudé à bords droits de 80 mm épaisseur par 2,50 x 0,60 m, densité 30 kg/m³, compris fixation par plots au mortier adhésif.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau polystyrène extrudé	1,050	66,11	69,42	45,60	47,88
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 78,93 € Total 48,68 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{48,68} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230900003

26,05 €/M²**ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 45 MM SANS PARE-VAPEUR**

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre nue (sans pare-vapeur), de 45 mm d'épaisseur.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre nu	1,050	15,76	16,55	10,87	11,41
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 26,05 € Total 12,21 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{12,21} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES

> Panneau semi-rigide en laine de verre

0131230900006

31,19 €/M²

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 60 MM SANS PARE-VAPEUR

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre nue (sans pare-vapeur), de 60 mm d'épaisseur.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,200	41,77	8,35	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre nu	1,050	20,65	21,68	14,24	14,95
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 31,19 € Total 15,75 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,200 H

$$\left[\left(\boxed{0,200} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{15,75} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230900013

43,42 €/M²

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 90 MM SANS PARE-VAPEUR

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre nue (sans pare-vapeur), de 90 mm d'épaisseur.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,220	41,77	9,19	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre nu	1,050	31,49	33,06	21,72	22,81
Mat	KG	Mortier adhésif	2,000	0,58	1,16	0,40	0,80

Total 43,42 € Total 23,61 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,220 H

$$\left[\left(\boxed{0,220} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{23,61} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230900030

25,52 €/M²

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 120 MM AVEC PARE-VAPEUR

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre avec pare-vapeur, épaisseur 120 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,220	41,77	9,19	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre revêtu kraft	1,050	14,99	15,74	10,34	10,86
Mat	KG	Mortier adhésif	1,000	0,58	0,58	0,40	0,40

Total 25,52 € Total 11,26 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,220 H

$$\left[\left(\boxed{0,220} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{11,26} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES

> Panneau semi-rigide en laine de verre

0131230900034

31,45 €/M²**ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 140 MM AVEC PARE-VAPEUR**

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre avec pare-vapeur, épaisseur 140 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,250	41,77	10,44	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre revêtu kraft	1,050	19,46	20,43	13,42	14,09
Mat	KG	Mortier adhésif	1,000	0,58	0,58	0,40	0,40

Total 31,45 € Total 14,49 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,250 H

$$\left[\left(\boxed{0,250} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{14,49} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230900039

31,70 €/M²**ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 160 MM AVEC PARE-VAPEUR**

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre avec pare-vapeur, épaisseur 160 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,250	41,77	10,44	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre revêtu kraft	1,050	19,69	20,67	13,58	14,26
Mat	KG	Mortier adhésif	1,000	0,58	0,58	0,40	0,40

Total 31,70 € Total 14,66 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,250 H

$$\left[\left(\boxed{0,250} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{14,66} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

0131230900042

43,22 €/M²**ISOLATION VERTICALE ENTRE STRUCTURES PAR PANNEAUX EN LAINE DE VERRE ÉP. 180 MM AVEC PARE-VAPEUR**

Isolation verticale entre structures par panneaux semi-rigides en laine de verre avec pare-vapeur, épaisseur 180 mm.

Type	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total
Moe	H	Main-d'œuvre direct	0,280	41,77	11,70	-	-
Mat	M ²	Panneau laine de verre revêtu kraft	1,050	29,46	30,93	20,32	21,34
Mat	KG	Mortier adhésif	1,000	0,58	0,58	0,40	0,40

Total 43,22 € Total 21,74 €

TOTAL TEMPS DE MISE EN ŒUVRE 0,280 H

$$\left[\left(\boxed{0,280} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{21,74} \times \boxed{} \right) \right] \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

Table des matières

Guide d'utilisation	7	Majoration sur plaque de plâtre.....	123
Gros œuvre - maçonnerie	11	Ouvrage complémentaire pour cloison..	137
Béton - mortier - coffrage - isolation - ferrailage	11	Contre-cloison - doublage	145
Isolation en fond de coffrage.....	11	Contre-cloison collée	145
Isolation verticale entre structures	22	Contre-cloison sur ossature métallique	146
Ouvrage complémentaire sur structure béton	26	Doublage composite	185
Paroi verticale maçonnée	26	Habillage de poteau métallique	199
Brique creuse en pose roulée.....	26	Sol chape sèche	201
Béton cellulaire	29	Avec plaque de plâtre très haute densité.....	201
Plancher préfabriqué	32	Avec plaque de plâtre renforcée de fibres cellulose	201
Plancher type poutrelles précontraintes et entrevous polystyrène .	32	Isolation	202
Plancher sans étalement.....	36	Plafond plaque de plâtre sur ossature métallique	214
Plancher en béton cellulaire.....	37	Ossature parallèle aux plaques	214
Forme dallage et chape	38	Ossature perpendiculaire aux plaques ..	215
Isolation	38	Majoration	229
Chape en vermiculite.....	44	Isolation	230
Ouvrage complémentaire.....	44	VRD	239
Dallage béton pour cheminement piéton.....	44	Réseaux divers.....	239
Récupération des eaux pluviales	45	Puits canadien	239
Filière complète de récupération EP	45	Espace vert - aménagement extérieur ...	243
Cuve enterrée de stockage.....	51	Mobilier urbain - signalisation	243
Dispositif de collecte, filtration, gestion et rejet.....	55	Barrière - protection	243
Adaptation filière.....	59	Charpente - bardage et couverture métallique	244
Plâtrerie (plaque de plâtre)	59	Isolation pour couverture bac acier	244
Cloison alvéolaire en panneaux préfabriqués	59	Panneau semi-rigide	244
Cloison plaque de plâtre sur ossature	60	Panneau rigide	245
Cloison standard	60	Rouleau	248
Cloison acoustique.....	79	Système d'isolation	256
Cloison séparative de logements	101	Isolation pour bardage	257
		Panneau semi-rigide	257

Rouleau	262	Chaudière murale gaz, condensation, chauffage seul.....	358
Système d'isolation	266	Chaudière murale gaz, condensation, et production d'eau chaude sanitaire	367
Couverture - zinguerie	269	Chaudière murale gaz, basse température, chauffage seul.....	376
Bois panneau couverture - sous-toiture - isolation.....	269	Chaudière murale gaz, basse température, et production d'eau chaude sanitaire	382
Isolation	269	Chaudière gaz au sol, condensation, aluminium, chauffage seul	401
Châssis et fenêtre de toit.....	278	Chaudière gaz au sol, condensation, aluminium, et production d'eau chaude sanitaire	403
Fenêtre pour toit en pente	278	Chaudière gaz au sol, basse température, fonte, et production d'eau chaude sanitaire	408
Étanchéité	281	Pompe à chaleur.....	408
Isolation thermique sous étanchéité.....	281	Air/air	408
Panneau de perlite expansée	281	Air/eau	410
Panneau de verre cellulaire.....	287	Eau/eau	411
Panneau de mousse de polyuréthane expansé	299	Air/eau combine solaire	412
Panneau de polystyrène expansé moule.....	310	Installation solaire en individuel.....	412
Panneau de laine de roche	315	Production d'eau chaude sanitaire	412
Panneau de polystyrène extrude.....	334	Production d'eau chaude sanitaire et/ou de soutien chauffage	420
Protection des revêtements d'étanchéité.....	339	Vanne de régulation zone.....	422
Protection lourde dure pour toiture- terrasse accessible piéton	339	Équipement d'installation de chauffage..	424
Relevé et joint de dilatation.....	339	Circulateur de chauffage.....	424
Relevé en SBS sur toiture-terrasse inaccessible (support maçonnerie)	339	Plancher chauffant	425
Relevé en SBS sur toiture-terrasse inaccessible (support TAN)	345	Réseau cuivre	425
Relevé en SBS sur toiture-terrasse inaccessible (support bois ou dérivés)...	349	Régulation.....	428
Relevé en SBS sur toiture-terrasse accessible piétons (support maçonnerie)	351	Régulation autonome	428
Joint de dilatation	354	Électricité	428
Travaux de réfection - toiture inversée ..	356	Équipement pour économie d'énergie... 428	
Étanchéité sur couverture fibres- ciment sans déposé	356	Contacteur, délesteur, relais	428
Étanchéité sur couverture métallique sans déposé.....	357	Appareil d'éclairage.....	429
Toiture inversée.....	358	Hublot et applique lavabo.....	429
Chauffage	358	Appareil encastré.....	433
Chaudière compris fourniture	358	Appareil encastré gradable	438
		Appareil en saillie.....	440

Appareil en saillie ballast électronique gradable	448	Double vitrage.....	549
Appareil pour salle de sport.....	452	Triple vitrage.....	560
Spot encastré fixe ou orientable	455	Toiture véranda	564
Éclairage immergeable.....	456	Plus-value sur remplissage toiture vitrage isolant.....	564
Éclairage décoratif par fibre optique.....	457	Menuiserie agencement intérieur.....	564
Éclairage public résidentiel	457	Façade gaine technique et trappe de visite	564
Éclairage extérieur	463	Façade de gaine technique	564
Éclairage de sécurité.....	464	Trappe de visite.....	565
Bloc autonome.....	464	Plinthe - habillage - coffre	565
Armoire d'énergie	471	Coffre cache-tuyau fabrication en atelier	565
Télécommande et automatisme	473	Coffre de volet roulant fabrication en atelier	566
Signalisation.....	474	Cloison de distribution amovible.....	572
Énergie renouvelable.....	474	Cloison avec montant apparent	572
Système solaire photovoltaïque	474	Cloison sans montant apparent	574
Ouvrages complémentaires.....	479	Plafond suspendu - élément décoratif... 575	
Chauffage électrique	481	Ouvrage complémentaire pour plafond	575
Plancher - plafond - cassette	481	Métallerie (acier - aluminium).....	577
Couverture zinguerie. Charpente et ossature bois	481	Porte - portillon - trappe artisanal	577
Isolation des combles	481	Majoration sur porte profilés acier	577
Isolation déroulée sur plancher - solives.....	481	Ouvrage pare-flamme et coupe-feu	577
Isolation rampant toiture.....	487	Ouvrage pare-flamme 30 mn - E 30.....	577
Structure maison à ossature bois.....	516	Ouvrage pare-flamme 60 mn - E 60.....	577
Mur extérieur façade et pignon	516	Ouvrage coupe-feu 30 mn - EI 30.....	578
Mur intérieur.....	530	Ouvrage coupe-feu 60 mn - EI 60.....	579
Plancher	531	Mur-rideau	579
Fermette	532	En acier.....	579
Menuiserie extérieure	534	En aluminium	580
Menuiserie industrialisée PVC	534	Ravalement peinture - revêtement extérieur	581
Bloc-baie.....	534	Isolation thermique par l'extérieur.....	581
Menuiserie industrialisée aluminium	540	Système colle ou fixe mécaniquement..	581
Bloc-baie.....	540	Majoration sur isolant.....	589
Majoration vitrage isolant pour menuiserie industrialisée	546	Vitrerie - miroiterie.....	602
Double vitrage courant.....	546	Glace contrôle solaire pour simple vitrage	602
Double vitrage acoustique.....	547		
Triple vitrage.....	548		
Vitrerie	549		

Glace claire réfléchissante	602	Isolation	606
Glace claire à réflexion neutre	603	Ouvrages complémentaires (au mètre linéaire)	610
Glace teintée bronze réfléchissante	605	Revêtement de sol (sauf carrelage).....	610
Glace teintée argent réfléchissante.....	606	Préparation des supports.....	610
Carrelage et revêtement mural	606	Chape sèche	610
Isolant - forme - dallage - chape	606		

MÉMENTO

Également disponibles



Photographies de couverture :

De haut en bas :

© Tatsushi, Adobe Stock

© VPales, Adobe Stock

Le coût des travaux de bâtiment

Le coût des travaux de bâtiment, en plusieurs volumes complémentaires, permet de réaliser rapidement et simplement une estimation prévisionnelle, que ce soit pour les travaux en neuf ou en rénovation.

L'ouvrage propose ainsi des mini-devis préétablis accompagnés du détail des prestations à réaliser, chacune d'elles étant préquantifiée sous une même unité de valeur afin de simplifier les métrés quantitatifs. Il est alors aisé, à partir de quelques ouvrages composés, de définir rapidement le coût approximatif des travaux puis de le comparer avec le budget prévisionnel.

Cette estimation ne se substitue pas au devis quantitatif estimatif détaillé, établi avant de commencer les travaux, mais permet de gagner un temps précieux pour lister les prestations à réaliser et construire le cadre des études.

Afin que les entreprises puissent adapter facilement les prix publiés en fonction de leurs paramètres (taux horaire, coefficients de frais généraux), sont présentés distinctement le prix unitaire de chaque ouvrage composé, le temps unitaire nécessaire à la mise en œuvre ainsi que le déboursé « fournitures ».

Cet ouvrage est réalisé à partir de la Bibliothèque de Batiprix, la bibliothèque d'ouvrages de référence pour les professionnels de la construction.

Ce contenu ainsi que l'ensemble de la bibliothèque Batiprix sont également disponibles au format numérique sur <https://web.batiprix.com/>.

AU SOMMAIRE

Gros œuvre – maçonnerie ■ Plâtrerie ■ Aménagement de petites zones d'habitations ■ Espace vert – aménagement extérieur ■ Charpente – bardage et couverture métallique ■ Couverture – zinguerie ■ Étanchéité ■ Chauffage ■ Électricité ■ Charpente et ossature bois ■ Menuiserie extérieure ■ Menuiserie agencement intérieur ■ Métallerie (acier – aluminium) ■ Ravalement peinture – revêtement extérieur ■ Vitrerie – miroiterie ■ Carrelage et revêtement mural ■ Revêtements de sol

ISSN 1263-9745

ISBN 978-2-281-14505-2



9 782281 145052

EDITIONS

LE MONITEUR



Le bordereau Batiprix, publié par Le Moniteur, est conçu pour aider les professionnels du bâtiment dans la réalisation de leurs devis, suivant la méthode de calcul dite « au déboursé sec », afin de prévoir l'ensemble des dépenses qu'ils devront effectuer pour réaliser chaque chantier. Batiprix est aujourd'hui le bordereau de prix le plus complet et le plus détaillé. Avec plus de 100 000 fournitures actualisés chaque année, le bordereau Batiprix est l'outil indispensable pour les estimations, les chiffrages précis et le contrôle des dépenses des projets de construction et de rénovation.