BatiChiffrage©

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication batiactu SYSTÈMES

EXTRAIT DE BASE DE PRIX

Gros oeuvre
Second oeuvre
Chiffrage rapide



Travaux préparatoires - Terrassements - Fondations - Infrastructure et superstructure des bâtiments - Étanchéité - Charpente - Couverture - Menuiseries extérieures et intérieures - Serrurerie - Isolation - Cloisons - Revêtements sols et murs - Peinture

NOUVELLE EDITION

Prix et libellés de travaux entièrement mis à jour
Nouveautés : Couverture en bac acier Citoit, support pour tuiles canal
Couverture en tuile terre cuite Terreal

Partenaires et références :

hager · isover · KNAUF · KNAUFINSULATION · Placo SAINT-GOBAIN · Wienerberger

Maîtres d'oeuvre & d'ouvrages

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

1- Comment utiliser ce bordereau ? ..... p. XI-XII

2 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages ..... p. XIII

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

PRÉPARATION DU TERRAIN

Repérage et reconnaissance du terrain..... p.02

Panneaux de chantier..... p.02
- Panneaux simples
- Panneaux complets
- Affichage du permis de construire ou de démolir

Bornage - piquetage - implantation..... p.03
- Bornage
- Piquetage des terrassements
- Piquetage provisoire du bâtiment
- Traçage
- Installation de chaises

Nettoyage de terrain..... p.04
- Débroussaillage
- Travaux forestiers

INSTALLATION DE CHANTIER

Signalisation..... p.06
- Fléchage
- Balisage

Clôtures et protections p.06
- Clôtures provisoires
- Accès
- Protection extérieure
- Protection intérieure
- Protection des lignes électriques

Remise en état du terrain... p.07

Gardiennage p.07
- Au mois
- Pour samedi - dimanche et jours fériés
- Diurne et nocturne
- Gardiennage de chantier type

Installation de chantier type p.08
- Baraquement sur trottoir
- Cantonnement
- Cantonnement et logistique

TERRASSEMENT ET EXCAVATION

Décapage de terre végétale p.09
- À la main
- À l'engin mécanique

Terrassement en pleine masse p.09
- À la main
- À la pelle mécanique
- Déroctage au brise béton
- Déroctage au brise-roche

Déplacement et évacuation des terres en excédent.....p.10
- Chargement pour évacuation
- Transport et déplacement
- Taxe de décharge

Voiries provisoires p.10
- Busage de fossés
- Accès circulations

DÉPOSE - DÉMOLITION

Démolition de bâtiments.....p.11

Éléments extérieurs p.11
- Dépose de toiture
- Dépose de charpente
- Dépose d'éléments de bardage
- Dépose de fermetures occultations et protections
- Dépose des ouvertures extérieures
- Dépose d'ouvrages divers

Éléments intérieurs p.14
- Dépose d'éléments de menuiserie
- Démolition et dépose de revêtements de sols et murs durs
- Démolition de cloisons, plafonds et murs intérieurs
- Démolition de cheminées et conduits
- Dépose d'équipements plomberie sanitaire
- Dépose d'éléments de chauffage
- Canalisations et éléments divers
- Ventilation
- Dépose d'éléments d'électricité
- Descente d'appareils déposés en étage
- Serrurerie métallerie
- Appareillages

Démolition de structures... p.21
- Démolition calculée au mètre cube
- Démolition calculée au mètre carré

Percements de murs et planchers..... p.22
- Percement des murs pour création d'ouverture à l'unité
- Percement des murs pour création ouverture au mètre carré
- Percement de planchers

Créations d'ouvertures intérieures..... p.23

Bouchement et étrésillonnement de baies..... p.23

Tirants pour consolidation p.23

Traitement des matériaux de démolition..... p.23
- Triage, emmétrage et décrottage de matériaux
- Installation et enlèvement de matériel
- Sortie de gravois et chargement
- Transports de gravois
- Taxes de décharge

CONTRÔLES

Test d'infiltrométrie p.25

INFRASTRUCTURE

RÉSEAUX ET EAUX PLUVIALES

Fourreaux et gaines..... p.28
- Gaines pour électricité
- Gaines pour gaz
- Gaines pour téléphone
- Gaines pour eau

Collecte des eaux pluviales p.28
- Siphons de cour
- Cunettes
- Caniveaux
- Tuyaux en PVC
- Drainage
- Regards
- Puits d'infiltration ou puits perdus

Stockage des eaux pluviales p.31
- Cuves béton
- Cuves polyéthylène

Assainissement p.33
- Installation type

FONDATIONS

Fondations profondes..... p.34
- Travaux préparatoires
- Plate-forme
- Palplanches
- Pieux
- Micro-pieux
- Essais de pieux
- Rabattement des nappes
- Parois moulées
- Tirants
- Berlinoises - moscovites
- Têtes de pieux
- Préparation de l'assise du terre plein

Fondations courantes p.39
- Puits
- Semelles filantes
- Longrines enterrées coulées sur place
- Semelles isolées
- Massifs pour charpente
- Longrines
- Radiers

SOUBASSEMENTS

Reprise en sous-oeuvre..... p.41
- Terrassements
- Blindage
- Fondations
- Murs de soubassement

Ouvrages en béton armé ... p.43
- Poteaux
- Poutres
- Voiles
- Dalles pleines
- Escaliers
- Petits ouvrages

Maçonneries..... p.43
- Blocs en béton (agglos)
- En moellons de carrière
- Ouvrages communs

Sommaire

Protection périphérique des parties enterrées p.45
- Isolation des parois enterrées (PLACO®)
- Enduits hydrauliques
- Protection hydrofuge
- Revêtements drainants
- Protection par membrane bitumineuse
- Drainage périphérique de la construction
- Travaux communs
- Remblaiement

Cuvelages en sous-sol..... p.47
- Cuvelage avec revêtement d'étanchéité

Dallage p.48
- Dallages
- Isolation (PLACO®)
- Finitions
- Joints

Dalles - planchers..... p.49
- Dalle pleine sur coffrage dégradable
- Dalle pleine coffrée
- Dalle pleine sur coffrage métallique
- Planchers à poutrelles précontraintes
- Planchers à poutrelles précontraintes avec entrevous (Knauf®)
- Planchers à poutrelles treillis
- Planchers à poutrelles treillis avec entrevous (Knauf®)
- Dalles alvéolées

Isolation en sous-face de dalle..... p.59
- Coffrage isolant ou en fond de coffrage
- Isolants posés en fixation mécanique directe ou indirecte

Rampe de garage..... p.63
- Accès pour habitation particulière
- Accès sous-sol immeuble collectif ou bâtiment tertiaire

Escaliers p.63
- Extérieurs
- Intérieurs

Reprise et remblaiement autour des bâtiments p.64

OUVRAGES COMPLETS

Sur terre plein..... p.64
- Avec dallage sur remblais
- Avec dallage sur coffrage dégradable

Sur vide sanitaire..... p.64
- Sur terrain plat
- Sur terrain en pente

Sur sous-sol en blocs de béton (agglos)..... p.65
- Sous-sol enterré
- Sous-sol semi-enterré
- Sous-sol hors sol

Sur sous-sol en voile béton..... p.66
- Sous-sol enterré
- Sous-sol semi enterré
- Sous-sol hors sol

SUPERSTRUCTURE

MAÇONNERIE

Maçonnerie en béton armé p.68
- Poteaux
- Poutres
- Voiles
- Voile avec coffrage isolant
- Dalles pleines
- Escaliers
- Petits ouvrages

Maçonnerie courante p.69
- Linteaux en béton
- Appuis de fenêtre
- Seuils
- Tableaux enduits
- Balcons
- Éléments en pierre reconstituée

Maçonnerie murs au m² p.71
- Blocs en béton de granulats courants
- Briques creuses en terre cuite (POROTHERM)
- Blocs en béton cellulaire
- Blocs de pierre ponce
- Colombage en pin
- Colombage en chêne
- Pierres de taille
- Pierres apparentes
- Blocs de chanvre

Maçonnerie murs au ml..... p.72
- Blocs en béton de granulats courants
- Briques creuses en terre cuite (POROTHERM)
- Blocs en béton cellulaire
- Blocs de pierre ponce
- Colombage en pin
- Colombage en chêne
- Pierres de taille
- Pierres apparentes avec joints

MAÇONNERIE - OUVRAGES COMPLETS

Maçonnerie et isolation au m² p.74
- Murs en blocs en béton de granulats courants
- Murs en briques creuses (POROTHERM)
- Murs en blocs de pierre ponce
- Murs en colombage en pin
- Murs en colombage en chêne
- Murs en pierres apparentes avec joints
- Murs en pierres de taille
- Murs en briques pleines (TERCA)

Maçonnerie et isolation au ml..... p.78
- Murs en blocs en béton de granulats courants
- Murs en briques creuses (POROTHERM)
- Murs en blocs de béton cellulaire
- Murs en blocs de pierre ponce
- Murs en colombage en pin
- Murs en en pierres apparentes avec joints
- Murs en pierres de taille
- Murs en briques pleines (TERCA)

Ouvertures..... p.82
- Linteaux en béton
- Appuis de fenêtre
- Seuils
- Tableaux enduits
- Balcons

Dalles - planchers..... p.83
- Planchers à poutrelles précontraintes
- Plancher à poutrelles treillis
- Dalles alvéolées

Toitures-terrasses p.84
- Terrasse accessible
- Terrasse non accessible

Conduits de fumée et de ventilation..... p.84
- Conduits en béton de pouzzolane
- Conduits polycombustibles
- Conduits en céramique
- Conduits en terre cuite
- Conduits et souches de cheminées métalliques
- Gaines

MAISONS À OSSATURE BOIS

Murs au m²..... p.86

Murs au ml p.87

BARDAGES BOIS

Solutions thermo-acoustiques (PLACO - Isover) p.87
- Isofaçade 30P
- Isofaçade 32R
- Isofaçade 32P ou 32R (Isover)
- Isofaçade noir 32P ou 32R (Isover)
- Stisol® bardage (PLACO®)
- Changement de type de bardage

Solutions thermiques (PLACO - Isover) p.88
- Stisol® bardage (PLACO®)
- Changement de type de bardage

BARDAGES MÉTALLIQUES

Bardage double peau (isolant Isover) p.88
- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

Bardage simple peau en tôle nervurée..... p.91
- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

FAÇADES

Enduits hydrauliques..... p.91
- Enduits mortier de ciment
- Enduits monocouche
- Enduits tyroliens

Revêtements plastiques épais..... p.92
- Application manuelle
- Joints

Plaquettes de façade (TERCA)..... p.92
- Gamme Moulée Main
- Gamme Vieillie

Bardage en tuiles (Koramic)..... p.93
- Actua
- Standard

Sommaire

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Ouvrages élémentaires..... p.93
- Fixations
- Isolants (Placo®)
- Enduits
- Travaux complémentaires

Ouvrages composés p.98
- Fourniture et fixation de l'isolant
- Ouvrage complet en pose collée
- Ouvrage complet en pose calée-chevillée
- Ouvrage complet en pose fixée mécanique sur rails
- Travaux complémentaires

Isolation thermique par l'extérieur sous bardage métallique (ISOVER) p.104
- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

Isolation thermique par l'extérieur sous bardage bois (ISOVER).....p.107
- Isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée

Isolation thermique par l'extérieur sous enduit organique (ISOVER)..... p.108
- Isover TF
- Isover ETICS 35

TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)

Toiture inaccessible avec chemin de circulation..... p.109
- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité sous protection lourde
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Zone technique p.109
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Toiture accessible.....p.110
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde pour toiture accessible aux piétons

Toiture terrasse végétalisée.....p.110
- Isolation thermique support d'étanchéité pour végétalisation extensive de toiture

TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER ET BOIS (ISOLANT ISOVER)

Toiture inaccessible p.111
- Isolation thermo-acoustiques
- Isolation thermique

Zone technique p.113
- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité
- Isolation à très hautes performances thermiques support d'étanchéité

Toiture terrasse végétalisée.....p.114
- Isolation thermo-acoustique
- Isolation à très hautes performances thermiques support d'étanchéité

TOITURES ÉTANCHÉES SUR PLAQUES ONDULÉES EN FIBRES CIMENT (ISOLANT ISOVER)

Toiture inaccessible p.114

Ouvrages accessoires p.115

ÉTANCHÉITÉ - OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES

Relevés.....p.115

Chemin de circulation p.115

CHARPENTE

Charpente traditionnelle bois.....p.115
- Charpentes complètes
- Fermes complètes
- Pannes et chevrons
- Coyaux
- Colombages (pan de bois)
- Plafonds apparents
- Lucarnes
- Chevêtres

Charpente bois industrialisée p.117
- Combles perdus
- Combles habitables sur dalle
- Combles habitables entrait porteur
- Ouvertures de toiture
- Chevêtres de cheminées
- Pignons bardés

Lamellé collé p.118
- Poutres brutes
- Poutres traitées
- Accessoires

Charpente métallique p.119
- Pièces de charpente (acier)
- Poutres métalliques
- Traitements

Panneaux de toiture p.122
- Panneaux porteurs à haute résistance thermique.

Système d'habillage de débordement de toiture p.123
- Avec sous-face alvéolaire
- Avec sous-face cellulaire

Ouvertures sous combles p.124
- Lucarnes
- Chien assis
- Houteaux

Fenêtres de toit p.124
- Chevêtres
- Fenêtres
- Châssis d'accès
- Raccords d'étanchéité
- Volets roulants
- Stores extérieurs
- Stores d'occultation
- Stores plissés
- Stores vénitiens
- Stores rideaux
- Moustiquaires

Conduits de lumière p.129
- Conduits rigides
- Conduits flexibles
- Accessoires

COUVERTURE

Ardoises..... p.129
- Ardoises naturelles
- Ardoises artificielles

Tuiles terre cuite (Koramic)..... p.130
- Tuiles plates 18 x 38 écaille
- Tuiles plates Aléonard Saint-Vincent
- Tuiles à aspect plat grand moule Actua
- Tuiles à aspect plat petit moule Vauban 2 droite
- Tuiles à côte Tradi 12
- Tuiles contemporaine Prima
- Tuiles à onde douce petit moule Tempête 44
- Tuiles à onde douce grand moule Jura Nova
- Tuiles à fort galbe Romane 1.2

Tuiles terre cuite (Terreal) p.142
- Canal évolution Castelviel
- Girondine Castelviel
- Double Canal Languedoc Castelviel
- Bocage Terre de Pays

Tuiles en béton..... p.148
- Tuiles à emboîtement

Tuiles métalliques..... p.148
- En aluminium prélaqué
- En acier

Bardeaux bitumés..... p.149
- Toiture à 2 pentes 35° (70%)
- Toiture à 2 pentes 45° (100%)
- Toiture à 4 pentes 35° (70%)
- Toiture à 4 pentes 45° (100%)
- Toiture à 4 pentes en I 35° (70%)
- Toiture à 4 pentes en I 45° (100%)

Plaques fibres-ciment..... p.150
- Plaques ondulées colorées
- Plaques supports de tuiles
- Toiture végétalisée sur plaques en fibres-ciment

Couverture régionale p.151
- Couverture en lauze
- Couverture en chaume

Couverture en feuilles.....p.152
- Couverture à tasseaux et couvre-joints
- Couverture à joint debout

Couverture métallique..... p.155
- Couverture tôles galvanisées
- Solutions d'isolation pour toitures chaudes simple peau (Isover)
- Solutions d'isolation pour toitures avec plénum (Isover)

Couverture en bac acier support pour tuiles canal (Citoit).....p.157
- Canal Languedocienne
- Canal Origine
- Canal Girondine
- Canal Évolution

Rénovation des couvertures..... p.159
- Toiture terrasse
- Toiture pente 22.5° (45%)
- Toiture pente 35° (70%)
- Toiture pente 45° (100%)

Sommaire

Évacuation des eaux pluviales p.161
- En zinc naturel
- En cuivre
- En aluminium prélaqué
- En PVC

SECOND OEUVRE

MENUISERIES INTÉRIEURES

Blocs-portes bois p.166
- Portes à âme alvéolaire
- Portes postformées
- Portes à âme pleine
- Portes à âme isolante
- Portes bois massifs à petits carreaux
- Portes bois massifs à panneaux
- Portes coulissantes coupe-feu 1/2 h
- Portes acoustiques 30 dB (A)
- Portes acoustiques 42 dB (A)
- Portes acoustiques blindées
- Portes coupe-feu 1/2 h
- Portes coupe-feu 1 h
- Portes coupe feu 1/2 h à ouverture sur simple poussée
- Portes coupe-feu 1/2 h double action
- Portes écoles maternelles
- Habillages des blocs-portes
- Vitrerie portes intérieures

Blocs-portes acier p.175
- Portes double paroi
- Portes isolées

Portes DAS (Dispositif Actionné de Sécurité) p.176
- Portes DAS EI30
- Portes DAS EI60

Blocs-portes pour cloisons démontables p.177
- Porte ouvrante
- Porte coulissante
- Autres parements de portes
- Oculus

Escaliers p.177
- Escaliers fabrication industrielle
- Habillage des marches d'escalier

Mezzanines p.180
- Avec plancher simple face
- Avec plancher double face

Colombages intérieurs p.180
- Colombages seuls
- Soubassement
- Remplissage

Parquets p.181
- Dépose et démolition des sols
- Nettoyage
- Isolation sous parquets ou planchers
- Parquets massifs
- Parquets 2 plis
- Parquets 3 plis
- Sols placage bois
- Seuils de parquets

Éléments de décoration ... p.185
- Plinthes
- Panneaux muraux de soubassement
- Lambris
- Baguettes - moulures
- Chambranles
- Ébrasements de murs
- Nez de cloison

Aménagement de placard et penderie p.190
- Portes battantes
- Portes coulissantes
- Portes pliantes
- Façades de placard sous-évier
- Rangements de placards

MENUISERIES EXTÉRIEURES

Menuiseries en bois p.196
- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage
- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

Menuiseries en PVC p.200
- Menuiseries pour travaux neufs
- Blocs baies pour travaux neufs
- Menuiseries pour travaux de rénovation
- Portes d'entrée
- Portes de service

Menuiseries en aluminium p.204
- Menuiseries double vitrage
- Portes d'entrée
- Portes de garage

Menuiseries en bois / aluminium p.206
- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage

Menuiseries en acier p.208
- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

Fermetures en bois p.210
- Volets battants pleins
- Mécanisme et motorisation de fermeture

Fermetures en PVC p.211
- Volets battants
- Persiennes - jalousies
- Volets roulants

Fermetures en aluminium p.214
- Volets battants
- Volets roulants

Fermetures en acier p.216
- Persiennes
- Rideaux
- Grilles

Stores p.217
- Stores extérieurs
- Stores intérieurs

Moustiquaires p.220
- Hauteur 800 mm
- Hauteur 1200 mm
- Hauteur 1400 mm
- Hauteur 2200 mm

Brise-soleil orientable p.220
- Solutions motorisées

SERRURERIE - MÉTALLERIE

Escaliers - échelles p.221
- Escaliers métalliques
- Échelles à crinoline en acier

Défenses de fenêtres p.221
- Pose en tableau
- Pose en façade

Garde-corps et rampes en aluminium p.222
- Lieux privés
- Lieux publics

Vérandas p.223
- Vérandas rectangulaires
- Vérandas en kiosque
- Stores pour véranda

PLAFONDS

Plafonds en plaques de plâtre (PLACO®) p.226
- Plafonds sur ossature métallique PLACOSTIL®
- Plafonds sur ossature mégastil®

Plafonds décoratifs démontables (Placo®) p.230
- Plafonds démontables Gyptone® Activ'Air®
- Dalles revêtues vinyle GYPREX®

Plafonds tendus p.231

Isolation des combles aménagés (Isover) p.231
- Isolation des combles aménagés en deux couches
- Isolation des combles aménagés en une couche
- Toiture par l'extérieur
- Isolation des combles aménagés par l'extérieur en sarking laine de verre
- Finition plaques de plâtres
- Finition lambris

CLOISONS

En plaques de plâtre (Placo®) p.233
- Cloisons distributives simple et double parement Placostil®
- Cloisons pour locaux à très forte hygrométrie en plaques ciment très haute dureté Aquaroc®
- Cloisons de protection contre les rayons X en plaques Placo® X-Ray Protection
- Cloisons distributives Placostil® «monoparement»
- Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD
- Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD «monoparement»
- Cloisons de très grande hauteur Mégastil®
- Paroi C Stil® résistante à l'effraction
- Cloisons de distribution en panneaux alvéolaires Placopan®
- Ouvrages complémentaires

En carreaux de plâtre (Placo®) p.240
- Carreaux pleins
- Carreaux allégés

En béton cellulaire p.241
- Cloisons carreaux lisse

En terre cuite p.241
- Carreaux de grandes dimensions
- Doubles cloisons thermo-acoustiques
- Briques à enduire

Démontables pour bureaux p.243
- Cloisons
- Autres parements de cloisons

Sommaire

Isolation des cloisons (Isover) p.244
- Isolation acoustique des cloisons distributives entre deux pièces
- Isolation acoustique mince des cloisons en rénovation
- Isolation thermique entre locaux chauffés et non chauffés

PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES (PLACO®)

Protection des structures acier par plaques de plâtre Placoflam® p.245

Protection des structures par plâtre projeté Lutèce® Feu 400 ..... p.245

CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)

Conduits verticaux de ventilation et de désenfumage Caroplatre® et Glasroc® F13 ..... p.245

Conduits de ventilation et de désenfumage en panneaux Glasroc® F V500 ..... p.245
- Conduits verticaux Glasroc® F V500
- Conduits horizontaux Glasroc® F V500

DOUBLAGE DES MURS

Doublages sur ossature... p.246
- Doublages Placostil® sur montants
- Doublages sur appuis et fourrures Placostil® F 530
- Doublages pour locaux très humides en plaques Glasroc® H Ocean
- Doublages pour locaux à très forte hygrométrie en plaques ciment très haute dureté Aquaroc®
- Doublages acoustiques minces Placo® Phonique Rénomince®
- Doublages de très grande hauteur MégaStil®

Doublages collés p.249
- Complexes de doublage thermique Placomur®
- Complexes de doublage thermo-acoustique Doublissimo®
- Complexes de doublage thermique Placotherm®+
- Complexe de doublage thermo-acoustique Calibel (Isover)

Contre-cloisons en terre cuite p.250
- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

Contre-cloisons en béton cellulaire p.251
- Cloisons carreaux lisses
- Ouvrages communs

Contre-cloisons Caroplatre® (Placo®) p.252
- Carreaux pleins
- Carreaux allégés
- Ouvrages communs aux différentes cloisons

Contre-cloison en blocs de chanvre p.252
- Isolation extérieure
- Isolation intérieure

Doublage thermique Lutèce® Stisol® (Placo®) p.253
- Doublage
- Enduit

Isolation des murs par l'intérieur des Maisons Ossature Bois p.253
- Isomob 32 et Isoconfort 32

Plaques collées (Placo®) p.253

Façons diverses pour doublages p.253

Revêtement technique Aéroblue® p.253

ISOLATION DES MURS

Isolants classiques p.254
- Films pare-vapeur
- Panneaux de polystyrène (PLACO®)
- Panneaux en laine de verre (ISOVER)
- Panneaux en laine de roche
- Mousse de polyuréthane

Isolants alternatifs p.256
- Chanvre
- Ouate de cellulose
- Laine de mouton
- Laine de coton (ISOVER)
- Fibre de bois (ISOVER)
- Liège
- Isolants multi-réflecteur

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

Isolation des combles aménagés en deux couches p.258
- Isoconfort 32 + Isoconfort 35
- Isoconfort 32 + Isoconfort 35 Revêtu Kraft
- Isoconfort 35 + Isoconfort 35
- Gain avec la suspente Intégra 2 Fermette en charpente Fermette

Isolation des combles aménagés en une couche p.260
- Isoconfort 35
- Isoconfort 35 revêtu Kraft

Finition plaques de plâtres p.260

Finition lambris p.260

ISOLATION DES COMBLES PERDUS ET PLAFONDS (ISOVER)

Isolation des combles perdus avec un isolant à dérouler sur plancher.... p.260
- IBR Revêtu Kraft
- IBR Nu
- Membrane Stopvap

Isolation des combles perdus difficiles d'accès avec une laine à souffler p.261
- Comblissimo

Isolation du plafond sous un plancher bois p.261
- IBR Revêtu Kraft

Isolation du plafond sous un plancher béton p.261
- IBR Contact

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation p.262
- Isoconfort 35 en une couche
- Isoconfort 35 avec pilier Intégra Réno 80
- Isoconfort 35 avec pilier Intégra Réno 120

Isolation des toitures par l'extérieur en sarking laine minérale p.263
- Luroche

REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

Préparation des sols p.263
- Travaux préparatoires
- Replanissage et ponçage
- Mise à niveau - chape (Weber)
- Mise à niveau - chape sèche (PLACO®)
- Mise à niveau - ragréages (Weber)
- Drainage sous carrelage
- Étanchéité sous carrelage (Weber)
- Isolation des sols (Isover - PLACO)

Revêtements de sols durs p.270
- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 30 x 60
- Carreaux 40 x 40
- Carreaux 50 x 50
- Carreaux 60 x 60
- Carreaux 80 x 80

Revêtements de sols souples p.272
- Revêtements textiles
- Revêtements plastiques
- Sols stratifiés
- Accessoires pour revêtements de sols souples
- Protection des sols après pose

Sommaire

Revêtements de murs durs p.276
- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40
- Carreaux 30 x 60
- Carreaux 50 x 50
- Carreaux 60 x 60

PEINTURE - DÉCORATION

Peintures de sols p.277
- Préparation des supports
- Travaux d'apprêt
- Couche de finition
- Marquage des sols

Peintures sur murs p.279
- Solutions aqueuses
- Solutions solvantées

Peintures sur bois..... p.283
- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

Peintures sur éléments métalliques p.290
- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

Peintures naturelles p.292
- Peintures
- Lasures
- Huiles dures
- Peintures magnétiques - tableaux

Revêtements décoratifs muraux p.293
- Isolant mural
- Papiers peints
- Revêtements en textiles
- Revêtements tissus tendus
- Tissus collés-tendus
- Peinture décorative
- Revêtements décoratifs

INDEX ..... **p. 297-303**

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Moyennes quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
	DÉMOLITION DE STRUCTURES						
	L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.						
	DÉMOLITION CALCULÉE AU MÈTRE CUBE						
	DÉMOLITION AVEC DE L'OUTILLAGE PORTATIF						
RA27012701	• Démolition au pic, à la pince et à la masse de maçonnerie en fondation						
RA27012702	• Démolition de blocage ou de vieux murs trouvés dans les fondations						
RA27012703	• Démolition à la broche par petites parties de maçonnerie pour construction de pieds droits en sous-oeuvre quand ces pieds droits sont montés simultanément à la démolition						
RA27012704	• Démolition de maçonnerie en briques						
RA27012705	• Démolition de maçonnerie en agglomérés de béton						
RA27012706	• Démolition de maçonnerie en pierre hourdée au mortier de chaux, épaisseur <= 0,50 m			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27012707	• Démolition de maçonnerie en pierre hourdée au mortier de ciment épaisseur <= 0,50 m						
RA27012708	• Démolition de béton cellulaire						
RA27012709	• Démolition de béton non armé épaisseur < 0,25 m						
RA27012710	• Démolition de béton non armé épaisseur 0,25 à 0,40 m						
RA27012711	• Démolition de béton armé épaisseur < 0,25 m à l'outillage portatif						
RA27012712	• Démolition de béton armé épaisseur > 0,25 < 0,40 m à l'outillage electro-portatif						
	DÉMOLITION À L'AIDE D'UN TRACTOPELLE OU PELLE HYDRAULIQUE						
RA27012801	• Démolition de maçonnerie de moellons, briques et agglomérés hourdés au mortier de chaux						
RA27012802	• Démolition de maçonnerie de moellons, briques et agglomérés hourdés au mortier de ciment						
RA27012803	• Démolition de béton non armé épaisseur < 0,25 m						
RA27012804	• Démolition de béton non armé épaisseur 0,25 à 0,40 m						
RA27012805	• Démolition de béton non armé épaisseur > 0,40 < 1,00 m			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27012806	• Démolition avec un engin de béton armé épaisseur < 0,25 m						
RA27012807	• Démolition avec un engin de béton armé épaisseur > 0,25 < 0,40 m						
RA27012808	• Démolition avec un engin de béton armé épaisseur > 0,40 < 1,00 m						
	DÉMOLITION CALCULÉE AU MÈTRE CARRÉ						
	DÉMOLITION AVEC DE L'OUTILLAGE PORTATIF						
RA27012901	• Démolition de murs en aggloméré de béton d'épaisseur > 10 cm <= 30 cm						
RA27012902	• Démolition de murs en briques épaisseur > 10 cm <= 30 cm						
RA27012903	• Démolition de maçonnerie en pierre hourdée au mortier de chaux, épaisseur <= 0,50 m						
RA27012904	• Démolition de maçonnerie en pierre hourdée au mortier de ciment épaisseur <= 0,50 m						
RA27012905	• Démolition de béton cellulaire > 10 cm <= 30 cm						
RA27012906	• Démolition de murs en béton non armé épaisseur > 10 cm <= 20 cm						
RA27012907	• Démolition de murs en béton armé épaisseur > 10 cm <= 20 cm						
RA27012908	• Démolition de plancher en bois massif compris poutres,solives et plancher			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27012909	• Démolition de plancher en bois massif compris poutres,solives plancher, plafond et remplissage entre solives						
RA27012910	• Démolition de plancher en poutrelles métalliques et voutains en briques pleines						
RA27012911	• Démolition des voutains seuls, poutrelles métalliques laissées en place						
RA27012912	• Démolition de planchers préfabriqués, poutrelles et hourdis						
RA27012913	• Démolition de dalle pleine épaisseur <= 0,16 m						
RA27012914	• Démolition de dalle pleine épaisseur > 0,16 <= 0,20 m						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
	DÉMOLITION À L'AIDE D'UN TRACTOPELLE OU PELLE HYDRAULIQUE						
RA27013001	• Démolition de murs en agglomérés de béton d'épaisseur <= 0,25 m						
RA27013002	• Démolition de murs en briques épaisseur <= 0.25 m						
RA27013003	• Démolition de murs en pierre, épaisseur <= 0,50 m						
RA27013004	• Démolition de murs en béton armé épaisseur > 0.10 m <= 0,20 m						
RA27013005	• Démolition de plancher en bois massif compris poutres, solives et plancher			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013006	• Démolition de plancher en bois massif compris poutres, solives, plancher et remplissage entre solives						
RA27013007	• Démolition de plancher en poutrelles métalliques et voutains en briques pleines						
RA27013008	• Démolition de dalle pleine épaisseur <= 0,16 m						
RA27013009	• Démolition de dalle pleine épaisseur > 0,16 <= 0,20 m						
	PERCEMENTS DE MURS ET PLANCHERS						
	Les ouvertures sont effectuées avec de l'outillage portatif. L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.						
	PERCEMENT DES MURS POUR CRÉATION D'OUVERTURE À L'UNITÉ						
	Dimensions considérées pour une fenêtre 1,20 x 1,45 m, pour une porte-fenêtre 1,20 x 2,15 m. Les travaux comprennent : uniquement le percement de la paroi.						
	PAROIS < 0.40 M						
RA27013101	• Ouverture pour fenêtre dans mur en moellons épaisseur <= 50 cm						
RA27013102	• Ouverture pour fenêtre dans mur en briques						
RA27013103	• Ouverture pour fenêtre dans mur en agglomérés de béton						
RA27013104	• Ouverture pour fenêtre dans mur en béton						
RA27013105	• Ouverture pour fenêtre dans mur en béton cellulaire						
RA27013106	• Ouverture pour porte-fenêtre dans mur en briques			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013107	• Ouverture pour porte-fenêtre dans mur en agglomérés béton						
RA27013108	• Ouverture pour porte-fenêtre dans mur en béton						
RA27013109	• Ouverture pour porte-fenêtre dans mur en béton cellulaire						
RA27013110	• Ouverture pour porte-fenêtre dans mur en moellons épaisseur <= 50 cm						
	PAROIS > 0.40 <= 0.60 M						
RA27013201	• Ouverture pour fenêtre dans mur en maçonnerie hourdée à la chaux						
RA27013202	• Ouverture pour fenêtre dans mur en maçonnerie hourdée au mortier de ciment						
RA27013203	• Ouverture pour porte-fenêtre dans mur en maçonnerie hourdée à la chaux			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013204	• Ouverture pour porte-fenêtre dans un mur en maçonnerie hourdée au mortier de ciment						
	PERCEMENT DES MURS POUR CRÉATION OUVERTURE AU MÈTRE CARRÉ						
	PAROIS < 0.40 M						
RA27013301	• Ouverture dans un mur en briques						
RA27013302	• Ouverture dans un mur en agglomérés de béton			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013303	• Ouverture dans un mur en béton						
RA27013304	• Ouverture dans un mur en béton armé						
	PAROIS > 0.40 <= 0.60 M						
RA27013401	• Ouverture dans un mur en maçonnerie hourdée à la chaux						
RA27013402	• Ouverture dans un mur en maçonnerie hourdée au mortier de ciment			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013403	• Ouverture dans un mur en béton non armé						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Moyennes quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
	PERCEMENT DE PLANCHERS						
	Compris réalisation des chevêtres.						
	OUVERTURE DE PETITES DIMENSIONS < 1 M2						
RA27013501	• Percement dans un plancher poutrelles et hourdis						
RA27013502	• Percement dans une dalle pleine						
RA27013503	• Percement dans plancher en poutrelles métalliques et voutains en briques pleines			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013504	• Percement dans plancher et solives et poutres massives						
	OUVERTURE DE MOYENNES DIMENSIONS (ESCALIERS, ETC)						
RA27013601	• Percement dans un plancher poutrelles et hourdis						
RA27013602	• Percement dans une dalle pleine						
RA27013603	• Percement dans plancher en poutrelles métalliques et voutains en briques pleines			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013604	• Percement dans plancher et solive et poutre massive						
	CRÉATIONS D'OUVERTURES INTÉRIEURES						
	Ces ouvrages ne concernent que des ouvertures faites dans des murs ou parois intérieures par sciage. L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.						
RA27013701	• Ouverture dans une cloison en briques enduites épaisseur <= 7 cm						
RA27013702	• Ouverture dans un mur en briques épaisseur > 7 cm <= 20 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013703	• Ouverture dans un mur en béton cellulaire						
	BOUCHEMENT ET ÉTRÉSILLONNEMENT DE BAIES						
RA27013801	• Bouchement d'ouvertures en agglomérés sans enduit						
RA27013802	• Bouchement d'ouvertures en moellons de carrière sans enduit						
RA27013803	• Enduit taloché 1 couche			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013804	• Étrésillonnement de fenêtre						
RA27013805	• Étrésillonnement de porte-fenêtre						
RA27013806	• Étrésillonnement de grandes ouvertures > 4 m² décompté en cube de bois						
	TIRANTS POUR CONSOLIDATION						
RA27013901	• Croix de saint andré en fer plat (profilé plat 80 x 15 mm forme en croix 780 mm) avec profilé rond Ø 25 mm fileté en bout (longueur 3.90 m) et écrou						
RA27013902	• Croix de saint andré en fer plat (profilé plat 80 x 15 mm forme en croix 780 mm) avec profilé rond Ø 25 mm fileté en bout (longueur 5.00 m) et écrou			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27013903	• Croix de saint andré en fer plat (profilé plat 80 x 15 mm forme en croix 780 mm) avec profilé rond Ø 25 mm fileté en bout (longueur 7.50 m) et écrou						
RA27013904	• Croix de saint andré en fer plat (profilé plat 80 x 15 mm forme en croix 780 mm) avec profilé rond Ø 25 mm fileté en bout (longueur 10.00 m) et écrou						
	TRAITEMENT DES MATÉRIAUX DE DÉMOLITION						
	TRIAGE, EMMÉTRAGE ET DÉCROTTAGE DE MATÉRIAUX						
	Après nettoyage, les matériaux triés sont stockés sur palette. L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.						
RA27014001	• Moellons de carrière						
RA27014002	• Briques pleines			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27014003	• Carrelages descellés						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Moyennes quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
	DRAINAGE PÉRIPHÉRIQUE DE LA CONSTRUCTION						
	Compris mise en place de galets 80/200, cailloux 20/40 et gravillons 12/20, feutre géotextile 125 g/m², non compris protection du mur et remblais jusqu'au terrain naturel à prendre en complément.						
	DRAIN PERFORÉ NU (DRAINAGE)						
RA27029101	• Drain PVC Ø nominal 50 mm						
RA27029102	• Drain PVC Ø nominal 65 mm						
RA27029103	• Drain PVC Ø nominal 80 mm						
RA27029104	• Drain PVC Ø nominal 100 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029105	• Drain PVC Ø nominal 125 mm						
RA27029106	• Drain PVC Ø nominal 160 mm						
RA27029107	• Drain PVC Ø nominal 200 mm						
	DRAIN PERFORÉ REVÊTU FEUTRE GÉOTEXTILE (DRAINAGE)						
RA27029201	• Drain PVC Ø nominal 50 mm						
RA27029202	• Drain PVC Ø nominal 65 mm						
RA27029203	• Drain PVC Ø nominal 80 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029204	• Drain PVC Ø nominal 100 mm						
RA27029205	• Drain PVC Ø nominal 125 mm						
RA27029206	• Drain PVC Ø nominal 160 mm						
	DRAIN NON PERFORÉ (COLLECTEUR)						
RA27029301	• Drain PVC Ø nominal 50 mm						
RA27029302	• Drain PVC Ø nominal 65 mm						
RA27029303	• Drain PVC Ø nominal 80 mm						
RA27029304	• Drain PVC Ø nominal 100 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029305	• Drain PVC Ø nominal 125 mm						
RA27029306	• Drain PVC Ø nominal 160 mm						
RA27029307	• Drain PVC Ø nominal 200 mm						
	TRAVAUX COMMUNS						
RA27029401	• Traitement des joints de dilatation			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029402	• Étanchéité des joints de dilatation						
	REMBLAIEMENT						
RA27029501	• Remblaiement en périphérie de la construction à l'engin mécanique (largeur moyenne 1,00 m)			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029502	• Remblaiement autour d'une construction avec mise en forme des remblais						
	CUVELAGES EN SOUS-SOL						
	CUVELAGE AVEC REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ						
	Mise en oeuvre d'une étanchéité bicouche sur une structure enveloppe en béton qui devra être conforme aux prescriptions du DTU 14.1.						
	CONTRE CUVELAGE EXTERNE AVEC LIMITE D'EMPRISE						
	Mise en oeuvre du revêtement d'étanchéité entre un voile périphérique et une structure enveloppe.						
RA27029601	• Étanchéité bicouche PARADIENE® 35 S R4						
RA27029602	• Protection par chape ciment de 3 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029603	• Le cm supplémentaire de chape ciment						
	CONTRE CUVELAGE SANS LIMITE D'EMPRISE						
	Mise en oeuvre du revêtement d'étanchéité entre un ouvrage de protection et une structure enveloppe.						
RA27029701	• SIPLAST PRIMER® (EIF) + étanchéité bicouche PARADIENE® 35 S R4						
RA27029702	• Protection par chape ciment de 3 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029703	• Le cm supplémentaire de chape ciment						
	CONTRE CUVELAGE INTERNE						
	Mise en oeuvre du revêtement d'étanchéité entre un contre cuvelage et structure enveloppe.						
RA27029801	• SIPLAST PRIMER® (EIF) + étanchéité bicouche PARADIENE® 35 S R4						
RA27029802	• Protection par chape ciment de 3 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27029803	• Le cm supplémentaire de chape ciment						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	

DALLAGE

DALLAGES

Dallage comprenant : Remblaiement, protection par film étanche type polyane, armatures treillis soudés, béton prêt à l'emploi épaisseur 12 cm, surfaçage.

RA27029901 • Dallage en béton armé épaisseur 12 cm sur forme en tout venant épaisseur 10 cm
RA27029902 • Dallage en béton armé épaisseur 12 cm sur forme en tout venant épaisseur 15 cm
RA27029903 • Dallage en béton armé épaisseur 12 cm sur forme en tout venant épaisseur 20 cm
RA27029904 • Dallage en béton armé épaisseur 12 cm sur forme en tout venant épaisseur 25 cm
RA27029905 • Dallage en béton armé épaisseur 12 cm sur forme en tout venant épaisseur 30 cm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

ISOLATION (PLACO®)

SOUS DALLAGE DÉSOLIDARISÉ SUR TERRE-PLEIN

PANNEAU TERRADALL® MI

Panneau en PSE de forte densité à bords droits, conductivité thermique : 0.036 W/m.K. Pose sous dallage de terre-plein pour la maison individuelle.

RA27030001 • Terradall® MI épaisseur 80 mm R = 2.20
RA27030002 • Terradall® MI épaisseur 100 mm R = 2.75
RA27030003 • Terradall® MI épaisseur 120 mm R = 3.30
RA27030004 • Terradall® MI épaisseur 140 mm R = 3.85
RA27030005 • Terradall® MI épaisseur 150 mm R = 4.15

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

PANNEAU MAXISSIMO®

Panneau en PSE graphité de forte densité à bords droits, conductivité thermique : 0.031 W/m.K. Dimensions 1,20 x 1,00 ml pose sous chape, 2,50 x 1,20 ml pose sous dallage.

RA27030101 • Maxissimo® épaisseur 80 mm R = 2.60
RA27030102 • Maxissimo® épaisseur 90 mm R = 2.95
RA27030103 • Maxissimo® épaisseur 100 mm R = 3.25
RA27030104 • Maxissimo® épaisseur 101 mm R = 3.30 (Ep max DTU 13,3 partie 1 et partie 2)
RA27030105 • Maxissimo® épaisseur 120 mm R = 3.90

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

SOUS DALLE PORTÉE SUR TERRE-PLEIN

PANNEAU TERRADALL® PORTÉE

Panneau en PSE de très forte densité à bords droits, conductivité thermique : 0.038 W/m.K. Isolation thermique des planchers sous dalle portée pour tous types de bâtiments..

RA27030201 • Terradall® Portée ép. 80 mm R = 2.10
RA27030202 • Terradall® Portée ép. 100 mm R = 2.60
RA27030203 • Terradall® Portée ép. 110 mm R = 2.85
RA27030204 • Terradall® Portée ép. 120 mm R = 3.15
RA27030205 • Terradall® Portée ép. 140 mm R = 3.65
RA27030206 • Terradall® Portée ép. 150 mm R = 3.90
RA27030207 • Terradall® Portée ép. 160 mm R = 4.20
RA27030208 • Terradall® Portée ép. 180 mm R = 4.70
RA27030209 • Terradall® Portée ép. 200 mm R = 5.25

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

FINITIONS

Le surfaçage sur béton ancien est destiné à enlever les défauts de planéité ou des aspérités indésirables.

RA27030301 • Bouchardage

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

JOINTS

RA27030401 • Joint scié
RA27030402 • Joint de dilatation sec exécuté au coulage
RA27030403 • Mastic de garnissage de joint de dilatation

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	

DALLES - PLANCHERS

DALLE PLEINE SUR COFFRAGE DÉGRADABLE

Dalle pleine en béton armé coulée sur coffrage perdu biodégradable constitué de panneau de carton en nid d'abeilles. L'introduction d'eau dans ce coffrage, après la prise du béton de la dalle portée, supprime la résistance du carton et amorce sa biodégradation, libérant un espace qui permet la déformation du sol, tassement ou gonflement sans détérioration de la dalle portée. Forme sous coffrage en sable épaisseur 20 cm, dalle épaisseur 14 cm en béton prêt à l'emploi armé d'un treillis soudé et surfacage du dallage.

PANNEAU CARTON SEUL

RA27030501 • Dalle épaisseur 14 cm sur coffrage carton épaisseur 40 mm
RA27030502 • Dalle épaisseur 15 cm sur coffrage carton épaisseur 60 mm
RA27030503 • Dalle épaisseur 16 cm sur coffrage carton épaisseur 90 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

PANNEAU CARTON AVEC ISOLANT POLYSTYRÈNE 60 MM

RA27030601 • Dalle épaisseur 14 cm sur coffrage carton épaisseur 100 mm (40 + 60 mm)
RA27030602 • Dalle épaisseur 15 cm sur coffrage carton épaisseur 120 mm (60 + 60 mm)
RA27030603 • Dalle épaisseur 16 cm sur coffrage carton épaisseur 150 mm (90 + 60 mm)

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

DALLE PLEINE COFFRÉE

Dalle pleine en béton prêt à l'emploi armée d'un treillis soudé, coffrage en contreplaqué bakélisé compris étaiement, surfaçage de la dalle.

RA27030701 • Dalle épaisseur 14 cm
RA27030702 • Dalle épaisseur 15 cm
RA27030703 • Dalle épaisseur 16 cm
RA27030704 • Dalle épaisseur 18 cm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

DALLE PLEINE SUR COFFRAGE MÉTALLIQUE

Dalle pleine en béton prêt à l'emploi armée d'un treillis soudé, coffrage métallique dit collaborant avec sous-face prélaquée compris étaiement, surfaçage de la dalle.

RA27030801 • Dalle épaisseur 14 cm
RA27030802 • Dalle épaisseur 15 cm
RA27030803 • Dalle épaisseur 16 cm
RA27030804 • Dalle épaisseur 18 cm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

PLANCHERS À POUTRELLES PRÉCONTRAINTES

Plancher pour vide sanitaire et haut de sous-sol compris chainage périphérique, prendre la surface hors oeuvre en déduisant la surface des trémies.

PLANCHER À TABLE DE COMPRESSION INCORPORÉE (TCI)

Plancher avec entrevous béton porteurs TCI pour pose avec étais, entraxe 0.60 m

RA27030901 • Plancher TCI 16 + 0 portée <= 3.40 m
RA27030902 • Plancher TCI 16 + 0 portée > 3.40 m <= 4.30 m
RA27030903 • Plancher TCI 16 + 0 portée > 4.30 m <= 4.60 m
RA27030904 • Plancher TCI 16 + 0 portée > 4.60 m <= 5.00 m

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

PLANCHER AVEC ENTREVOUS BÉTON

Plancher avec entrevous béton pour pose avec étais, entraxe 0.60 m.

RA27031001 • Plancher 12 + 4 posé avec étais portée <= 3.10 m
RA27031002 • Plancher 12 + 4 portée > 3.30 m <= 4.30 m
RA27031003 • Plancher 12 + 4 portée > 4.30 m <= 4.80 m

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

PLANCHERS ACOUSTIQUES - LOI DE MASSE

Plancher acoustique loi de masse avec entrevous béton posé avec étais entraxe 60 cm

RA27031101 • Plancher 8 + 14 entraxe 60 cm portée <= 3.40 m
RA27031102 • Plancher 8 + 14 portée > 3.40 m <= 4.30 m
RA27031103 • Plancher 8 + 14 portée > 4.30 m <= 4.90 m
RA27031104 • Plancher 8 + 14 portée > 4.90 m <= 5.40 m
RA27031105 • Plancher 8 + 14 portée > 5.40 m <= 5.60 m
RA27031106 • Plancher 8 + 14 portée > 5.60 m <= 5.90 m

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Ouvrages			Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
Code		U		Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	

TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER ET BOIS (ISOLANT ISOVER)

TOITURE INACCESSIBLE

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUES

ISOLATION LÉGÈRE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ EN LAINE DE VERRE

Fourniture et mise en œuvre de :
- Panneaux rigides de laine de verre de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume Panotoit Confort.
- Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.

PANOTOIT CONFORT

RA27070701 • Panotoit Confort 900 ép. 100 mm R = 2.60
RA27070702 • Panotoit Confort 900 ép. 120 mm R = 3.15
RA27070703 • Panotoit Confort 900 ép. 140 mm R = 3.65
RA27070704 • Panotoit Confort 900 ép. 160 mm R = 4.20

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TOITURE INACCESSIBLE

Fourniture et mise en œuvre de :
- Panneaux en laine de roche pour l'isolation thermo-acoustique support d'étanchéité Alphatoit.
- Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.

ALPHATOIT

RA27070801 • Panneau Alphatoit ép. 60 mm R = 1.50
RA27070802 • Panneau Alphatoit ép. 80 mm R = 2.05
RA27070803 • Panneau Alphatoit 36 ép. 100 mm R = 2.75
RA27070804 • Panneau Alphatoit 36 ép. 120 mm R = 3.30
RA27070805 • Panneau Alphatoit 36 ép. 140 mm R = 3.85
RA27070806 • Panneau Alphatoit 36 ép. 160 mm R = 4.40
RA27070807 • Panneau Alphatoit 36 ép. 180 mm R = 5.00
RA27070808 • Panneau Alphatoit 36 ép. 200 mm R = 5.55

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR BACS LONGUES PORTÉE

Fourniture et mise en œuvre de :
- Panneaux rigides en laine de roche, de très haute résistance mécanique, non revêtu Panotoit Fibac 2.
- Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.

PANOTOIT FIBAC 2

RA27070901 • Panotoit Fibac 2 ép. 40 mm R = 1.05
RA27070902 • Panotoit Fibac 2 ép. 80 mm R = 2.10
RA27070903 • Panotoit Fibac 2 ép. 100 mm R = 2.55
RA27070904 • Panotoit Fibac 2 ép. 120 mm R = 3.05
RA27070905 • Panotoit Fibac 2 ép. 130 mm R = 3.30

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

ISOLATION AVEC CORRECTION ACOUSTIQUE RENFORCÉE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

Fourniture et mise en œuvre de :
- Panneaux rigides en laine de roche, de très haute résistance mécanique, non revêtu Panotoit Fibac 2.
- Voile de verre acoustique de fort grammage de couleur noire, revêtu d'un pare-vapeur en aluminium renforcé d'une grille de verre Parvason
- Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.

PANOTOIT FIBAC 2 + PARVASON

RA27071001 • Panotoit Fibac 2 ép. 40 mm R = 1.05
RA27071002 • Panotoit Fibac 2 ép. 60 mm R = 1.55
RA27071003 • Panotoit Fibac 2 ép. 80 mm R = 2.10
RA27071004 • Panotoit Fibac 2 ép. 100 mm R = 2.55
RA27071005 • Panotoit Fibac 2 ép. 120 mm R = 3.05
RA27071006 • Panotoit Fibac 2 ép. 130 mm R = 3.30

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	

ISOLATION THERMIQUE

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TOITURE INACCESSIBLE

Fourniture et mise en œuvre d'une isolation support d'étanchéité :
- Panneau rigide à bords droits en polystyrène expansé ignifugé Epsitoit Acier.
- Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.

EPSITOIT ACIER

RA27071101	• Epsitoit Acier ép. 60 mm R = 1.65	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
RA27071102	• Epsitoit Acier ép. 80 mm R = 2.25	
RA27071103	• Epsitoit Acier ép. 100 mm R = 2.80	
RA27071104	• Epsitoit Acier ép. 120 mm R = 3.35	
RA27071105	• Epsitoit Acier ép. 140 mm R = 3.95	
RA27071106	• Epsitoit Acier ép. 180 mm R = 5.05	
RA27071107	• Epsitoit Acier ép. 220 mm R = 6.20	
RA27071108	• Epsitoit Acier ép. 250 mm R = 7.05	

ISOLATION À HAUTES PERFORMANCES SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

Fourniture et mise en œuvre :
- Panneaux rigides en mousse de polystyrène expansé de couleur blanche Epsitoit 20 ou 25.
- Panneau de laine de roche rigides de haute résistance mécanique aux 4 bords feuillurés Protect LR-B
- Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.

EPSITOIT 20 + PROTECT LR-B

RA27071201	• Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
RA27071202	• Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071203	• Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071204	• Epsitoit 20 ép. 160 mm R = 4.50 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071205	• Epsitoit 20 ép. 180 mm R = 5.05 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071206	• Epsitoit 20 ép. 200 mm R = 5.60 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071207	• Epsitoit 20 ép. 220 mm R = 6.20 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071208	• Epsitoit 20 ép. 240 mm R = 6.75 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	
RA27071209	• Epsitoit 20 ép. 250 mm R = 7.05 et Protect LR-B ép. 60 mm R = 1.55	

EPSITOIT 25 + PROTECT LR-B

RA27071301	• Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
RA27071302	• Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50	
RA27071303	• Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50	
RA27071304	• Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50	

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ PHOTOVOLTAÏQUE

Fourniture et mise en œuvre :
- Panneaux rigides à bords droits en polystyrène expansé ignifugé Epsitoit Acier ou Panneau en laine de roche pour l'isolation support d'étanchéité Tekfi 2.
- Étanchéité monocouche fixée mécaniquement.

EPSITOIT ACIER

RA27071401	• Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
RA27071402	• Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	
RA27071403	• Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	
RA27071404	• Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.5 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	
RA27071405	• Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.1 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	
RA27071406	• Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.4 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	
RA27071407	• Epsitoit25 ép. 230 mm R = 6.75 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	
RA27071408	• Epsitoit 25 ép. 250 mm R = 7.35 et Panotoit Tekfi 2 60 mm R=1.5	

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
	PANOTOIT TEKFI 2						
RA27071501	• Panotoit Tekfi 2 ép. 80 mm R = 2.00						
RA27071502	• Panotoit Tekfi 2 ép. 100 mm R = 2.50						
RA27071503	• Panotoit Tekfi 2 ép. 120 mm R = 3.00						
RA27071504	• Panotoit Tekfi 2 ép. 140 mm R = 3.50						
RA27071505	• Panotoit Tekfi 2 ép. 160 mm R = 4.00						
RA27071506	• Panotoit Tekfi 2 ép. 180 mm R = 4.50			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	ZONE TECHNIQUE						
	ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ						
	Fourniture et mise en œuvre : - Panneaux en laine de roche pour l'isolation support d'étanchéité Tekfi 2. - Étanchéité monocouche fixée mécaniquement.						
	PANOTOIT TEKFI 2						
RA27071601	• Panotoit Tekfi 2 ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071602	• Panotoit Tekfi 2 ép. 80 mm R = 2.00						
RA27071603	• Panotoit Tekfi 2 ép. 100 mm R = 2.50						
RA27071604	• Panotoit Tekfi 2 ép. 120 mm R = 3.00			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27071605	• Panotoit Tekfi 2 ép. 140 mm R = 3.50						
RA27071606	• Panotoit Tekfi 2 ép. 160 mm R = 4.00						
RA27071607	• Panotoit Tekfi 2 ép. 180 mm R = 4.50						
	ISOLATION À TRÈS HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ						
	Fourniture et mise en œuvre : - Panneaux rigides en mousse de polystyrène expansé de couleur blanche Epsitoit 20 ou 25. - Panneau de laine de roche rigides de haute résistance mécanique aux 4 bords feuillurés Protect LR-C - Étanchéité bicouche fixée mécaniquement sur isolant.						
	EPSITOIT 20 + PROTECT LR-C						
RA27071701	• Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071702	• Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071703	• Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071704	• Epsitoit 20 ép. 160 mm R = 4.50 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071705	• Epsitoit 20 ép. 180 mm R = 5.05 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27071706	• Epsitoit 20 ép. 200 mm R = 5.60 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071707	• Epsitoit 20 ép. 220 mm R = 6.20 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071708	• Epsitoit 20 ép. 240 mm R = 6.75 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071709	• Epsitoit 20 ép. 250 mm R = 7.05 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
	EPSITOIT 25 + PROTECT LR-C						
RA27071801	• Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071802	• Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27071803	• Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						
RA27071804	• Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40 et Protect LR-C ép. 60 mm R = 1.50						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Moyennes quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
	SOLS PLACAGE BOIS						
	Sol placage bois monolame chanfreinée 4 côtés, placage bois 0.6 mm avec 7 couches de vernis sur support HDF et contre-parement bois, assemblage Uniclic® dans les deux sens, pose flottante. Classe d'usage 23/31 correspondant à un usage domestique intense ou à un usage commercial modéré.						
	À POSE FLOTTANTE						
RA27119301	• Sol bois chêne naturel brossé vernis mat						
RA27119302	• Sol bois doussie brossé vernis mat						
RA27119303	• Sol bois jatoba brossé vernis mat			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27119304	• Sol bois wengé brossé vernis mat						
RA27119305	• Sol bois chêne naturel Antique brossé vernis mat						
	SEUILS DE PARQUETS						
	SEUILS						
RA27119401	• Seuil extra plat HDF + socle PVC pour hauteur de 7 à 11 mm en Chêne, Hêtre						
RA27119402	• Seuil multi niveaux HDF + socle PVC pour hauteur de 7 à 11 mm en Chêne, Hêtre			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	ARRÊT DE PARQUET						
RA27119501	• Arrêt de parquet 9 mm aluminium plaxé						
RA27119502	• Arrêt de parquet 11 mm aluminium plaxé			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27119503	• Arrêt de parquet 15.5 mm aluminium plaxé						
	ARRÊT DE BORDURE						
RA27119601	• Arrêt de bordure HDF + socle PVC pour hauteur de 7 à 11 mm en Chêne, Hêtre			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	NEZ DE MARCHES						
RA27119701	• Nez de marche HDF + socle PVC pour hauteur de 7 à 11 mm en Chêne, Hêtre						
RA27119702	• Nez de marche HDF + socle PVC pour hauteur de 13 à 17 mm en Chêne, Hêtre			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	ÉLÉMENTS DE DÉCORATION						
	PLINTHES						
	PLINTHES EN SAPIN DU NORD						
	PLINTHES						
RA27119801	• Plinthe en sapin du nord 10 x 47 mm						
RA27119802	• Plinthe en sapin du nord 10 x 70 mm						
RA27119803	• Plinthe en sapin du nord 10 x 95 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27119804	• Plinthe en sapin du nord 10 x 110 mm						
RA27119805	• Plinthe en sapin du nord 13 x 100 mm						
RA27119806	• Plinthe en sapin du nord 16 x 140 mm						
	PLINTHES EN PIN SANS NOEUDS						
RA27119901	• Plinthe en pin 10 x 70 mm arrondie						
RA27119902	• Plinthe en pin 10 x 110 mm moulurée			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27119903	• Plinthe en pin 13 x 110 mm						
	PLINTHES EN PIN						
	PLINTHES MOULURÉES						
RA27120001	• Plinthe en pin 10 x 110 mm moulurée						
RA27120002	• Plinthe en pin 12 x 110 mm moulurée			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120003	• Plinthe en pin 12 x 150 mm moulurée						
	PLINTHES ÉLECTRIQUES RAINURÉES EN PARTIE HAUTE						
RA27120101	• Plinthe 10 x 110 mm avec couvercle en pin			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120102	• Plinthe 12 x 110 mm avec couvercle en pin						
	PLINTHES ÉLECTRIQUES ENTIÈREMENT RAINURÉES						
RA27120201	• Plinthe couvercle contreplaqué en pin 12 x 110 mm						
RA27120202	• Plinthe couvercle contreplaqué en pin 22 x 160 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120203	• Plinthe couvercle contreplaqué chêne 18 x 160 mm						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Moyennes quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
	TÊTES DE PLINTHES						
RA27120301	• Tête de plinthe 10 x 18 mm						
RA27120302	• Tête de plinthe 14 x 23 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	PLINTHES EN CHÊNE						
	PLINTHES STANDARDS						
RA27120401	• Plinthe 10 x 110 mm						
RA27120402	• Plinthe 13 x 100 mm						
RA27120403	• Plinthe 12 x 110 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120404	• Plinthe 16 x 140 mm						
RA27120405	• Plinthe 15 x 145 mm						
RA27120406	• Plinthe 16 x 180 mm						
	PLINTHES ÉBÉNISTERIE						
RA27120501	• Plinthe10 x 70 mm						
RA27120502	• Plinthe 10 x 110 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120503	• Plinthe 12 x 110 mm moulurée						
RA27120504	• Plinthe 14 x 120 mm moulurée						
	TÊTES DE PLINTHES						
RA27120601	• Tête de plinthe 18 x 30 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120602	• Tête de plinthe 22 x 38 mm						
	QUART DE ROND						
RA27120701	• Quart de rond 15 x 15 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	PLINTHES EN ACAJOU ÉBÉNISTERIE						
RA27120801	• Plinthe 10 x 70 mm						
RA27120802	• Plinthe 10 x 110 mm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120803	• Plinthe 14 x 120 mm moulurée						
RA27120804	• Stylobate						
	PANNEAUX MURAUX DE SOUBASSEMENT						
	PANNEAUX MENUISÉS						
	EN CHÊNE						
RA27120901	• Panneau largeur 30 cm hauteur 90 cm						
RA27120902	• Panneau largeur 40 cm hauteur 90 cm						
RA27120903	• Panneau largeur 60 cm hauteur 90 cm						
RA27120904	• Cimaise, contre-cimaise et plinthe longueur 100 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27120905	• Cimaise, contre-cimaise et plinthe longueur 214 cm						
RA27120906	• Poteau d'angle ou de finition						
RA27120907	• Module de rattrapage recoupable						
	EN BOIS EXOTIQUE						
RA27121001	• Panneau largeur 30 cm hauteur 90 cm						
RA27121002	• Panneau largeur 40 cm hauteur 90 cm						
RA27121003	• Panneau largeur 60 cm hauteur 90 cm						
RA27121004	• Cimaise, contre-cimaise et plinthe longueur 100 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27121005	• Cimaise, contre-cimaise et plinthe longueur 214 cm						
RA27121006	• Poteau d'angle ou de finition						
RA27121007	• Module de rattrapage recoupable						
	PANNEAUX POSTFORMÉS						
RA27121101	• Panneau module 1 panneau largeur 30,5 cm hauteur 81,3 cm						
RA27121102	• Panneau module 1 panneau largeur 40,6 cm hauteur 81,3 cm			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27121103	• Panneau module 3 panneaux largeur 121,9 cm hauteur 81,3 cm						
RA27121104	• Panneau de compensation largeur 20,3 cm hauteur 81,3 cm						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Moyennes quantités	Prix de vente HT *en Euros* — Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
	LAMBRIS						
	Fourniture et pose de lambris brut épaisseur 10 ou 12 mm, largeur 70, 90 ou 136 mm, y compris ossature en sapin. Deux cas sont proposés : 1) Sur supports pleins sans ouverture ni ouvrage nécessitant des découpes particulières. 2) Sur supports avec ouvertures, ouvrages existants (coffre d'habillage, pénétration de poutres, etc..) qui nécessitent des découpes.						
	OSSATURE						
	Ossature en tasseaux en sapin du nord servant de support de fixation pour lambris compris fixation des tasseaux sur le support existant.						
RA27121201	• Ossature en tasseaux 12 x 25 mm						
RA27121202	• Ossature en tasseaux 25 x 25 mm						
RA27121203	• Ossature en tasseaux 32 x 32 mm						
RA27121204	• Ossature en tasseaux 38 x 38 mm						
	POSE AVEC PEU DE DÉCOUPES						
	LAMBRIS PIN MARITIME						
RA27121301	• Lambris en pin sans nœud vernis mat lames 90 x 10 x 2000 mm profil grain d'orge						
RA27121302	• Lambris en pin maritime aspect brut non raboté vernis blanc lames 90 x 10 x 2000 mm profil élégie droit						
RA27121303	• Lambris en pin aspect brut de sciage teinté, ciré lames larges 135 x 18 x 2400 mm profil élégie						
RA27121304	• Lambris en pin aspect brut de sciage vernis blanc lames extra larges 195 x 20 x 2000 mm profil grain d'orge						
	LAMBRIS PIN DES LANDES						
RA27121401	• Lambris en pin des Landes noueux à vernir lames 70 x 10 x 2000 mm profil mouchette simple ou grain d'orge						
RA27121402	• Lambris en pin des Landes sans noeud à vernir lames 70 x 10 x 2000 mm profil mouchette simple						
RA27121403	• Lambris en pin des Landes sans noeud à vernir lames 90 x 10 x 2000 mm profil mouchette simple						
	LAMBRIS SAPIN DU NORD						
RA27121501	• Lambris sapin du nord brut (à finir) grain d'orge / 1 mouchette / 2 arrondis / élégie biaise lames de 10 x 90 mm						
RA27121502	• Lambris sapin du nord brut (à finir) 2 mouchettes lames de 10 x 105 mm						
RA27121503	• Lambris sapin du nord brut (à finir) grain d'orge / élégie biaise lames de 12 x 90 mm						
RA27121504	• Lambris sapin du nord brut (à finir) 2 arrondis lames de 14 x 115 mm						
RA27121505	• Lambris sapin du nord brut (à finir) élégie carrée lames de 15 x 135 mm						
RA27121506	• Lambris grain d'orge / 1 mouchette / 2 arrondis lames de 10 x 90 mm						
RA27121507	• Lambris sapin du nord verni incolore 2 arrondis lames de 12 x 90 mm						
RA27121508	• Lambris sapin du nord verni incolore 2 arrondis lames de 14 x 115 mm						
RA27121509	• Lambris sapin du nord verni blanc 2 arrondis lames de 10 x 90 mm						
RA27121510	• Lambris sapin du nord verni blanc 2 arrondis lames de 14 x 115 mm						
	LAMBRIS RED CEDAR						
RA27121601	• Lambris RED CEDAR vernis élégie carrée						
	LAMBRIS CHÊNE						
RA27121701	• Lambris chêne épaisseur 12 mm largeur 88 mm						
	LAMBRIS TECK						
RA27121801	• Lambris teck épaisseur 10 mm largeur 66 mm						
	LAMBRIS PVC						
RA27121901	• Lambris en PVC rigide extrudé lames 120 x 10 x 2400 mm blanc crème profil élégie						
RA27121902	• Profil d'angle intérieur / extérieur						
RA27121903	• Profil départ						
RA27121904	• Profil raccord						
RA27121905	• Profil plinthe						

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
	CARREAUX 40 X 40						
RA27186001	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 5.00 € HT)						
RA27186002	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 10.00 € HT)						
RA27186003	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 15.00 € HT)						
RA27186004	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 20.00 € HT)						
RA27186005	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 30.00 € HT)			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186006	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 50.00 € HT)						
RA27186007	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 70.00 € HT)						
RA27186008	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 100.00 € HT)						
RA27186009	• Carreaux 40 x 40 (prix public HT 150.00 € HT)						
	CARREAUX 30 X 60						
RA27186101	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 5.00 € HT)						
RA27186102	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 10.00 € HT)						
RA27186103	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 15.00 € HT)						
RA27186104	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 20.00 € HT)						
RA27186105	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 30.00 € HT)			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186106	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 50.00 € HT)						
RA27186107	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 70.00 € HT)						
RA27186108	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 100.00 € HT)						
RA27186109	• Carreaux 30 x 60 (prix public HT 150.00 € HT)						
	CARREAUX 50 X 50						
RA27186201	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 5.00 € HT)						
RA27186202	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 10.00 € HT)						
RA27186203	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 15.00 € HT)						
RA27186204	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 20.00 € HT)						
RA27186205	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 30.00 € HT)			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186206	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 50.00 € HT)						
RA27186207	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 70.00 € HT)						
RA27186208	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 100.00 € HT)						
RA27186209	• Carreaux 50 x 50 (prix public HT 150.00 € HT)						
	CARREAUX 60 X 60						
RA27186301	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 5.00 € HT)						
RA27186302	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 10.00 € HT)						
RA27186303	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 15.00 € HT)						
RA27186304	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 20.00 € HT)						
RA27186305	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 30.00 € HT)			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186306	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 50.00 € HT)						
RA27186307	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 70.00 € HT)						
RA27186308	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 100.00 € HT)						
RA27186309	• Carreaux 60 x 60 (prix public HT 150.00 € HT)						

PEINTURE - DÉCORATION

PEINTURES DE SOLS

PRÉPARATION DES SUPPORTS

SUBJECTILES À BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES

Subjectiles neufs à base de liants hydrauliques.
Les travaux préparatoires consistent en :
- Egrenage,
- Brossage,
- Dépoussièrage.

Les surfaces glacées et la laitance nécessitent leur élimination par voie chimique ou mécanique. Apres séchage, le PH doit être compris entre 8 et 12, sinon faire un nouveau rinçage à l'eau claire. Les zones ragréees, non conformes doivent être éliminées et remplacées par un mortier de résine.

RA27186401	• Égrenage						
RA27186402	• Brossage						
RA27186403	• Dépoussiérage						
RA27186404	• Époussetage des sols						
RA27186405	• Dégraissage sol ciment			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186406	• Lavage de sol dur						
RA27186407	• Lessivage + rinçage						
RA27186408	• Lavage des sols à l'acide chlorhydrique (10 %) compris rinçage						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros*			Vos prix de vente HT *en Euros*
				Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	
RA27186409	• Grenaillage de sols						
RA27186410	• Meulage des sols						
RA27186411	• Nettoyage à l'eau froide et au nettoyeur à haute pression			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186412	• Plus-value pour ragréage de marches d'escalier						
	SUBJECTILES BOIS						
	Subjectiles neufs bois. Pour les bois massifs, les travaux préparatoires consistent éventuellement en : - Rabotage, - Ponçage mécanique au grain 80 ou 110, - Brossage. Les produits dérivés du bois sont poncés au grain 80 ou 110. Ces travaux sont suivis d'un dépoussièrage.						
RA27186501	• Rabotage à la machine portative			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186502	• Brossage d'éléments avant peinture ou lasurage						
	SUBJECTILES MÉTALLIQUES						
	Subjectiles neufs métalliques. A : Aciers, le décapage de la rouille et de la calamine est réalisée soit par : - piquage, - disquage, - projection d'abrasif, au degré de soin contractuel. Si ce degré n'est pas fixé, il sera au moins de 2. Le subjectile est ensuite brossé. B : Acier galvanisé : Décapage des produits de corrosion du zinc, suivi d'un dégraissage.						
RA27186601	• Décapage au décapant spécial						
RA27186602	• Martelage, piquetage, brossage						
RA27186603	• Disquage d'éléments métalliques			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186604	• Projection d'abrasif sur éléments métalliques						
RA27186605	• Décapage à l'eau ammoniaquée d'éléments non ferreux (cuivre/alu) compris lavage et essuyage.						
	SUBJECTILES ANCIENS						
	Subjectiles anciens non revêtus à base de liants hydrauliques. Les travaux préparatoires comprennent un ou plusieurs des traitements suivants, en fonction de l'état du subjectile : - nettoyage et dépoussièrage, - lavage, - projection d'abrasif, - meulage, - traitement chimique (acide) et/ou physico-chimique (décapage), - traitement thermique (uniquement sur béton), - lavage haute-pression, - traitement algicide et/ou fongicide.						
RA27186701	• Décapage mécanique d'anciennes peintures mal adhérentes						
RA27186702	• Brûlage d'anciennes peintures mal adhérentes						
RA27186703	• Décapage thermique d'anciennes peintures mal adhérentes			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186704	• Décapage chimique d'anciennes peintures mal adhérentes						
RA27186705	• Projection d'abrasifs sur d'anciennes peintures mal adhérentes						
	TRAVAUX D'APPRÊT						
	L'application des produits d'apprêt est réalisée conformément à la technique du produit, qui fixe en particulier : les conditions climatiques limites, l'outillage, la durée pratique d'utilisation du produit préparé, la consommation, le délai de recouvrement.						
RA27186801	• Primaire époxy bi-composant sans solvant barrière anti humidité						
RA27186802	• Primaire d'accrochage et ragréage pour sols irréguliers en résine époxy bi-composante incolore sans solvant.			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
	COUCHE DE FINITION						
	L'application est effectuée en une ou plusieurs couches, elle est réalisée conformément à la fiche technique du produit. Respecter le délai de séchage entre couches. L'aspect final est lié à la qualité de finition du subjectile, une uniformité d'aspect sur un même subjectile et dans un même local doit être obtenue. Il est admis une éventuelle variation du degré de brillant spéculaire.						
RA27186901	• Peinture de sol époxy bi-composante, tout type de sol, teinte standard						
RA27186902	• Peinture de sol époxy bi-composante tout type de sol, teinte pastel						
RA27186903	• Peinture de sol époxy bi-composante tout type de sol, teinte vive						
RA27186904	• Peinture de sol époxy bi-composante tout type de sol, couleur RAL 7035/7040						
RA27186905	• Résine époxy bi-composante à haut extrait sec, semi-épais teinte standard			***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***			
RA27186906	• Résine époxy bi-composante à haut extrait sec, semi-épais teinte pastel						
RA27186907	• Résine époxy bi-composante à haut extrait sec, semi-épais teinte vive						
RA27186908	• Résine époxy bi-composante à haut extrait sec, semi-épais RAL 7035/7040						
RA27186909	• Résine époxy bi ou tri-composante sans solvant autolissante teinte standard						

Code	Ouvrages	U	Temps de pose (moy. qté) en h et 1/1000h	Prix de vente HT *en Euros* — Petites quantités	Moyennes quantités	Grandes quantités	Vos prix de vente HT *en Euros*
RA27186910	• Résine époxy bi ou tri-composante sans solvant autolissante teinte pastel						
RA27186911	• Résine époxy bi ou tri-composante sans solvant autolissante teinte vive						
RA27186912	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase solvant tenue à l'eau, aux huiles et hydrocarbures. Teinte BASE L						
RA27186913	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase solvant tenue à l'eau, aux huiles et hydrocarbures. Teinte BASE Z						
RA27186914	• Peinture de sol acrylique en phase aqueuse, protection anti poussière couleur blanche						
RA27186915	• Peinture de sol acrylique en phase aqueuse, protection anti poussière teinte pastel						
RA27186916	• Peinture de sol acrylique en phase aqueuse, protection anti poussière teinte vive		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***				
RA27186917	• Peinture de sol alkyde uréthane en phase solvant, protection anti poussière couleur blanche						
RA27186918	• Peinture de sol alkyde uréthane en phase solvant, protection anti poussière teinte pastel						
RA27186919	• Peinture de sol alkyde uréthane en phase solvant, protection anti poussière teinte vive						
RA27186920	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase aqueuse, Labell Excell+, teinte pastel						
RA27186921	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase aqueuse, Labell Excell+, teinte vive						
RA27186922	• Résine polyaspartique bi-composante à séchage rapide et haut extrait sec						
	MARQUAGE DES SOLS						
	Peinture monocomposante glycérophtalique (avec caoutchouc isomérisé) en phase solvant (1.7 à 2.6 m²/L) (Extérieur) (consommation 0.465 L/m²) en bande largeur 5, 10 ou 15 cm.						
RA27187001	• Peinture bande largeur 5 cm						
RA27187002	• Peinture bande largeur 10 cm						
RA27187003	• Peinture bande largeur 15 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***				
RA27187004	• Peinture routière en phase aqueuse pour le marquage couleur en milieu routier et urbain rendement 2 à 4 m²/L						
	PEINTURES SUR MURS						
	SOLUTIONS AQUEUSES						
	POTEAUX						
	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, dégrossissage, enduit repassé, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression, dégrossissage, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition.						
RA27187101	• Finition C sur poteau 20 x 20 cm						
RA27187102	• Finition C sur poteau 30 x 30 cm						
RA27187103	• Finition C sur poteau 40 x 40 cm						
RA27187104	• Finition B sur poteau 20 x 20 cm						
RA27187105	• Finition B sur poteau 30 x 30 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***				
RA27187106	• Finition B sur poteau 40 x 40 cm						
RA27187107	• Finition A sur poteau 20 x 20 cm						
RA27187108	• Finition A sur poteau 30 x 30 cm						
RA27187109	• Finition A sur poteau 40 x 40 cm						
	EMBRASURES D'OUVERTURES						
	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, dégrossissage, enduit repassé, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression, dégrossissage, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition.						
RA27187201	• Finition C phase aqueuse						
RA27187202	• Finition B phase aqueuse		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***				
RA27187203	• Finition A phase aqueuse						

BatiChiffrage©

Tous les prix pour la construction et la rénovation

3 bordereaux et 3 bibliothèques numériques au service des maîtres d'oeuvre et d'ouvrages



Gros oeuvre - Second oeuvre

Equipements Techniques

Aménagements extérieurs

Chiffrez tous vos projets en ligne avec BatiChiffrage Estimatifs



versions desktop & mobile

- Test GRATUIT
- INTUITIF ET CONVIVIAL
- 80 000 OUVRAGES
- AUCUN LOGICIEL À INSTALLER
- HOTLINE GRATUITE

Pour tous contacts :

04 75 81 27 42

www.batichiffrage.com

Une publication batiactu SYSTÈMES

Batiactu Groupe - Centre Novalparc - 2, place Régnault - 26000 Valence - Tél. 04 75 81 27 42

ISBN : 978-2-35806-186-5