

BatiChiffrage®

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES



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

Partenaires et références :

hager

ISOVER

KNAUF

Placo
SANIT-SYSTEM

Schneider
Electric

weber

Wienerberger

Maîtres d'oeuvre & d'ouvrages

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

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

2 - Présentation détaillée d'une
page d'ouvragesp. 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 provisoiresp.10

- Busage de fossés
- Accès circulations

DÉPOSE - DÉMOLITION

Démolition de bâtiments.....p.11

Éléments extérieursp.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 intérieursp.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
étrésillonnage
de baies..... p.23

Tirants
pour consolidation p.23

Traitement des matériaux
de démolition..... p.23

- Triage, emmétrage et décrotage 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

- Gainés pour électricité
- Gainés pour gaz
- Gainés pour téléphone
- Gainés 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

FONDACTIONS

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

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

Sommaire

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 Voile Noir 32R
- Isofaçade 32P ou 32R (Isover)
- Isofaçade noir 32P ou 32R (Isover)
- Isofaçade noir 35R (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.89

- 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.92

- Enduits mortier de ciment
- Enduits monocouche
- Enduits tyroliens

Revêtements

plastiques épais p.93

- Application manuelle
- Joints

Plaquettes

de façade (TERCA) p.93

- Gamme Moulée Main
- Gamme Vieillie

Bardage

en tuiles (Koramic) p.93

- Actua
- Standard

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Ouvrages élémentaires p.94

- 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.105

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

Sommaire

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.109

- Isover TF
- Isover ETICS 35
- Isocontour

TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)

Toiture inaccessible avec chemin de circulation.....p.110

- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité sous protection lourde
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Zone techniquep.110

- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Toiture accessible.....p.111

- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde pour toiture accessible aux piétons

Toiture terrasse végétaliséep.111

- Isolation thermique support d'étanchéité pour végétalisation extensive de toiture

TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER ET BOIS (ISOLANT ISOVER)

Toiture inaccessiblep.112

- Isolation thermo-acoustique
- Isolation thermique

Zone techniquep.114

- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité
- Isolation à très hautes performances thermiques support d'étanchéité

Toiture terrasse végétaliséep.115

- Isolation thermo-acoustique
- Isolation à très hautes performances thermiques support d'étanchéité

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

Toiture inaccessiblep.115

Ouvrages accessoiresp.116

ÉTANCHÉITÉ - OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES

Relevés.....p.116

Chemin de circulationp.116

CHARPENTE

Charpente traditionnelle bois.....p.116

- Charpentes complètes
- Fermes complètes
- Pannes et chevrons
- Coyaux
- Colombages (pan de bois)
- Plafonds apparents
- Lucarnes
- Chevêtres

Charpente bois industrialiséep.118

- Combles perdus
- Combles habitables sur dalle
- Combles habitables entrain porteur
- Ouvertures de toiture
- Chevêtres de cheminées
- Pignons bardés

Lamellé collép.119

- Poutres brutes
- Poutres traitées
- Accessoires

Charpente métallique p.120

- Pièces de charpente (acier)
- Poutres métalliques
- Traitements

Panneaux de toiturep.123

- Panneaux porteurs à haute résistance thermique.

Système d'habillage de débordement de toiture ... p.124

- Avec sous-face alvéolaire
- Avec sous-face cellulaire

Ouvertures sous combles.....p.125

- Lucarnes
- Chien assis
- Houteaux

Fenêtres de toitp.125

- 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.130

- Conduits rigides
- Conduits flexibles
- Accessoires

COUVERTURE

Ardoises..... p.130

- Ardoises naturelles
- Ardoises artificielles

Tuiles terre cuite (Koramic).....p.131

- 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 en béton..... p.144

- Tuiles à emboîtement

Tuiles métalliques..... p.145

- En aluminium prélaqué
- En acier

Bardeaux bitumés..... p.146

- 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.146

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

Couverture régionalep.147

- Couverture en lauze
- Couverture en chaume

Couverture en feuilles..... p.148

- Couverture à tasseaux et couvre-joints
- Couverture à joint debout

Couverture métallique.....p.151

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

Rénovation des couvertures p.154

- Toiture terrasse
- Toiture pente 22.5° (45%)
- Toiture pente 35° (70%)
- Toiture pente 45° (100%)

Évacuation des eaux pluviales p.156

- En zinc naturel
- En cuivre
- En aluminium prélaqué
- En PVC

SECOND OEUVRE

MENUISERIES INTÉRIEURES

Blocs-portes bois p.162

- 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 acierp.171

- Portes double paroi
- Portes isolées

Portes DAS (Dispositif Actionné de Sécurité).....p.172

- Portes DAS EI30
- Portes DAS EI60

Blocs-portes pour cloisons démontables.....p.173

- Porte ouvrante
- Porte coulissante
- Autres parements de portes
- Oculus

Sommaire

Escaliersp.173

- Escaliers fabrication industrielle
- Habillage des marches d'escalier

Mezzaninesp.176

- Avec plancher simple face
- Avec plancher double face

Colombages intérieurs.....p.176

- Colombages seuls
- Soubassement
- Remplissage

Parquets.....p.177

- 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.181

- Plinthes
- Panneaux muraux de soubassement
- Lambris
- Baguettes - moulures
- Chambranles
- Ébrasements de murs
- Nez de cloison

Aménagement de placard et penderie..... p.186

- Portes battantes
- Portes coulissantes
- Portes pliantes
- Façades de placard sous-évier
- Rangements de placards

MENUISERIES EXTÉRIEURES

Menuiseries en bois p.192

- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage
- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

Menuiseries en PVC..... p.196

- Menuiseries pour travaux neufs
- Blocs baies pour travaux neufs
- Menuiseries pour travaux de rénovation
- Portes d'entrée
- Portes de service

Menuiseries en aluminium..... p.200

- Menuiseries double vitrage
- Portes d'entrée
- Portes de garage

Menuiseries en bois / aluminium p.202

- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage

Menuiseries en acier p.204

- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

Fermetures en bois.....p.206

- Volets battants pleins
- Mécanisme et motorisation de fermeture

Fermetures en PVC..... p.207

- Volets battants
- Persiennes - jalousies
- Volets roulants

Fermetures en aluminium p.210

- Volets battants
- Volets roulants

Fermetures en acier..... p.212

- Persiennes
- Rideaux
- Grilles

Stores p.213

- Stores extérieurs
- Stores intérieurs

Moustiquaires p.216

- Hauteur 800 mm
- Hauteur 1200 mm
- Hauteur 1400 mm
- Hauteur 2200 mm

Brise-soleil orientable..... p.216

- Solutions motorisées

SERRURERIE - MÉTALLERIE

Escaliers - échelles p.217

- Escaliers métalliques
- Échelles à crinoline en acier

Défenses de fenêtres p.217

- Pose en tableau
- Pose en façade

Garde-corps et rampes en aluminium..... p.218

- Lieux privés
- Lieux publics

Vérandas p.219

- Vérandas rectangulaires
- Vérandas en kiosque
- Stores pour véranda

PLAFONDS

Plafonds en plaques de plâtre (PLACO®) p.222

- Plafonds sur ossature métallique PLACOSTIL®
- Plafonds sur ossature mégastil®

Plafonds décoratifs démontables (Placo®)..... p.226

- Plafonds démontables Gyptone® Activ'Air®
- Dalles revêtues vinyle GYPREX®

Plafonds tendus..... p.227

Isolation des combles aménagés (Isover) p.227

- 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.229

- 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.236

- Carreaux pleins
- Carreaux allégés

En béton cellulaire..... p.237

- Cloisons carreaux lisse

En terre cuite p.237

- Carreaux de grandes dimensions
- Doubles cloisons thermo-acoustiques
- Briques à enduire

Démontables pour bureaux p.239

- Cloisons
- Autres parements de cloisons

Isolation des cloisons (Isover) p.240

- 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.241

Protection des structures par plâtre projeté Lutèce® Feu 400 p.241

CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)

Conduits verticaux de ventilation et de désenfumage Caroplatre® et Glasroc® F13 p.241

Conduits de ventilation et de désenfumage en panneaux Glasroc® F V500 p.241

- Conduits verticaux Glasroc® F V500
- Conduits horizontaux Glasroc® F V500

DOUBLAGE DES MURS

Doublages sur ossature... p.242

- 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.245

- Complexes de doublage thermique Placomur®
- Complexes de doublage thermo-acoustique Doublissimo®
- Complexes de doublage thermique Placotherm®+

Sommaire

- Complexe de doublage thermo-acoustique Calibel (Isover)

Contre-cloisons en terre cuite p.246

- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

Contre-cloisons en béton cellulaire p.247

- Cloisons carreaux lisses
- Ouvrages communs

Contre-cloisons Caroplatre® (Placo®) p.248

- Carreaux pleins
- Carreaux allégés
- Ouvrages communs aux différentes cloisons

Contre-cloison en blocs de chanvre p.248

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure

Doublage thermique Lutèce® Stisol® (Placo®) p.249

- Doublage
- Enduit

Isolation des murs par l'intérieur des Maisons Ossature Bois p.249

- Isomob 32 et Isoconfort 32

Plaques collées (Placo®) p.249

Façons diverses pour doublages p.249

Revêtement technique Aéroblue® p.249

ISOLATION DES MURS

Isolants classiques p.250

- Films pare-vapeur
- Panneaux de polystyrène (PLACO®)
- Panneaux en laine de verre (ISOVER)
- Panneaux en laine de roche
- Mousse de polyuréthane

Isolants alternatifs p.252

- Chanvre
- Ouate de cellulose
- Laine de mouton
- Laine de coton (ISOVER)
- Fibre de bois (ISOVER)
- Liège
- Isolants multi-réfecteur

ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

Isolation des combles aménagés en deux couches p.254

- 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.256

- Isoconfort 35
- Isoconfort 35 revêtu Kraft

Finition plaques de plâtres p.256

Finition lambris p.256

ISOLATION DES COMBLES PERDUS ET PLAFONDS (ISOVER)

Isolation des combles perdus avec un isolant à dérouler sur plancher p.256

- IBR Contact
- IBR Revêtu Kraft
- IBR Nu
- Membrane Stopvap

Isolation des combles perdus difficiles d'accès avec une laine à souffler p.257

- Comblissimo

Isolation du plafond sous un plancher bois p.257

- IBR Revêtu Kraft

Isolation du plafond sous un plancher béton p.257

- IBR Contact

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation p.258

- 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.259

- Luroche

REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

Préparation des sols p.259

- 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.266

- 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.268

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

Revêtements de murs durs p.272

- 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.273

- Préparation des supports
- Travaux d'apprêt
- Couche de finition
- Marquage des sols

Peintures sur murs p.275

- Solutions aqueuses
- Solutions solvantées

Peintures sur bois p.279

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

Peintures sur éléments métalliques p.286

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

Peintures naturelles p.288

- Peintures
- Lasures
- Huiles dures
- Peintures magnétiques - tableaux

Revêtements décoratifs muraux p.289

- Isolant mural
- Papiers peints
- Revêtements en textiles
- Revêtements tissus tendus
- Tissus collés-tendus
- Peinture décorative
- Revêtements décoratifs

INDEX p. 293-299

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	
RA26042001 RA26042002 RA26042003	REPRISE ET REMBLAIEMENT AUTOUR DES BÂTIMENTS						
	Avant le remblaiement, tous les gravois et autres éléments seront retirés des fouilles et mis en dépôt. Non compris drainage.						
	- Remblaiement autour de fondation plain-pied - Remblaiement autour de fondation en décaissement (sous-sol) - Supplément pour compactage mécanique <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
RA26042101 RA26042102	OUVRAGES COMPLETS						
	Ouvrages complets pour le chiffrage des fondations et soubassement des maisons individuelles et constructions apparentées. L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.						
	SUR TERRE PLEIN						
RA26042201 RA26042202	Prendre la surface au sol rapporté en m².						
	AVEC DALLAGE SUR REMBLAIS						
	Terre pein avec dallage béton sur remblais tout venant comprenant : Implantation de la construction, décapage de la terre végétale sur 0.20 m d'épaisseur, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, soubassement en blocs de béton (agglos) de 0.20 m, raidisseur d'angle, forme en tout-venant, film d'étanchéité, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC, isolation polystyrène épaisseur 60 mm sur toute la surface habitable, dallage béton épaisseur 0.12 m armé d'un treillis soudé, talochage de la surface. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le soubassement avec peinture bitumineuse passée au pinceau, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile.						
RA26042201 RA26042202	- Soubassement hauteur 0.20 m accès avec une marche - Soubassement hauteur 0.40 m accès avec deux marches <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
	AVEC DALLAGE SUR COFFRAGE DÉGRADABLE						
	Terre pein avec dallage béton sur coffrage dégradable et remblais sable comprenant : Implantation de la construction, décapage de la terre végétale sur 0.20 m d'épaisseur, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, soubassement en blocs de béton (agglos) de 0.20 m, raidisseur d'angle, forme en sable supportant le coffrage biodégradable en carton épaisseur 60 mm avec isolant polystyrène collée épaisseur 60 mm, chaînage sur murs extérieurs avec planelles béton et acier, film d'étanchéité, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC, dallage béton épaisseur 0.10 m armé d'un treillis soudé, talochage de la surface. Grille de ventilation pour le vide restant après dégradation du coffrage carton. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le soubassement avec peinture bitumineuse passée au pinceau, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile.						
RA26042201 RA26042202	- Soubassement hauteur 0.20 m accès avec une marche - Soubassement hauteur 0.40 m accès avec deux marches <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						
	SUR VIDE SANITAIRE						
	Prendre la surface au sol rapporté en m². Vide sanitaire avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, décapage de la terre végétale sur 0.20 m d'épaisseur, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, soubassement en blocs de béton (agglos) de 0.20 m, raidisseur d'angle, passage dans les murs de refend et accès de l'extérieur, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation pour le vide sanitaire. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le soubassement avec peinture bitumineuse passée au pinceau, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile.						
RA26042301 RA26042302 RA26042303	SUR TERRAIN PLAT						
	- Soubassement hauteur 0.20 m accès avec une marche - Soubassement hauteur 0.40 m accès avec deux marches - Soubassement hauteur 0.60 m accès avec trois marches <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>						

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	
RA26042401	SUR TERRAIN EN PENTE - Soubassement hauteur moyenne 0.40 m accès avec une marche - Soubassement hauteur moyenne 0.60 m accès avec deux marches - Soubassement hauteur moyenne 0.80 m accès avec trois marches						
RA26042402							
RA26042403							
	SUR SOUS-SOL EN BLOCS DE BÉTON (AGGLOS) Prendre la surface au sol rapporté en m².						
	SOUS-SOL ENTERRÉ Sous-sol avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, terrassement en pleine masse avec stockage des terres aux abords de la construction, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, infrastructure en blocs de béton (agglos) de 0.20 m, raidisseur d'angle, poteaux creux préfabriqués support de poutres préfabriquées, séparation intérieure en blocs de béton (agglos) de 0.15 m, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le sous-sol avec peinture bitumineuse passée au pinceau, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile. Porte de garage basculante débordante acier, coulissante bois ou sectionnelle métal, châssis à soufflet avec cour anglaise en polyester moulé, rampe de garage largeur 2.50 m avec murets de retenue des terres, caniveau en bas de rampe avec puits perdu profondeur 1.50 m, escalier d'accès à la partie habitable encloisonné en béton, électricité, peinture des menuiseries. Sol en terre battue ou dallage béton épaisseur 0.10 m suivant le choix.						
RA26042501	- Sous sol avec sol en terre battue - Sous sol avec sol en béton						
RA26042502							
	SOUS-SOL SEMI-ENTERRÉ Sous-sol avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, terrassement en pleine masse avec stockage des terres aux abords de la construction (la construction est prévue enterrée sur la moitié de la hauteur du sous-sol soit 1.15 m), terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, infrastructure en blocs de béton (agglos) de 0.20 m, raidisseur d'angle, poteaux creux préfabriqués support de poutres préfabriquées, séparation intérieure en blocs de béton (agglos) de 0.15 m, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi avec peinture bitumineuse passée au pinceau sur la partie enterrée du sous sol, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile. Remblaiement de la construction avec le produit du terrassement en pleine masse avec mise en forme des terres mais sans apport extérieur de remblai complémentaire. Porte de garage basculante débordante acier, coulissante bois ou sectionnelle métal, châssis à soufflet, rampe de garage largeur 2.50 m avec murets de retenue des terres, caniveau en bas de rampe avec puits perdu profondeur 1.50 m, escalier d'accès à la partie habitable encloisonné en béton, électricité, peinture des menuiseries. Sol en terre battue ou dallage béton épaisseur 0.10 m suivant le choix.						
RA26042601	- Sous sol avec sol en terre battue - Sous sol avec sol en béton						
RA26042602							
	SOUS-SOL HORS SOL Sous-sol avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, décapage de la terre végétale sur 0.20 m d'épaisseur, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, infrastructure en blocs de béton (agglos) de 0.20 m, raidisseur d'angle, poteaux creux préfabriqués support de poutres préfabriquées, séparation intérieure en blocs de béton (agglos) de 0.15 m, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le sous-sol. Escalier d'accès extérieur avec balcon en béton avec surface bouchardée, garde-corps en aluminium. Porte de garage basculante débordante acier, coulissante bois ou sectionnelle métal, châssis à soufflet, escalier d'accès à la partie habitable encloisonné en béton, électricité, peinture des menuiseries. Sol en terre battue ou dallage béton épaisseur 0.10 m suivant le choix.						
RA26042701	- Sous sol avec sol en terre battue - Sous sol avec sol en béton						
RA26042702							

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	
SUR SOUS-SOL EN VOILE BÉTON Prendre la surface au sol rapporté en m². SOUS-SOL ENTERRÉ Sous-sol avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, terrassement en pleine masse avec stockage des terres aux abords de la construction, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, infrastructure en voile de béton banché de 0.20 m, poteaux creux préfabriqués support de poutres préfabriquées, séparation intérieure en blocs de béton (agglos) de 0.15 m, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le sous-sol avec peinture bitumineuse passée au pinceau, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile. Porte de garage basculante débordante acier, coulissante bois ou sectionnelle métal, châssis à soufflet avec cour anglaise en polyester moulé, rampe de garage largeur 2.50 m avec murets de retenue des terres, caniveau en bas de rampe avec puits perdu profondeur 1.50 m, escalier d'accès à la partie habitable encloisonné en béton, électricité, peinture des menuiseries. Sol en terre battue ou dallage béton épaisseur 0.10 m suivant le choix. RA26042801 RA26042802 • Sous sol avec sol en terre battue • Sous sol avec sol en béton Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous SOUS-SOL SEMI ENTERRÉ Sous-sol avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, terrassement en pleine masse avec stockage des terres aux abords de la construction (la construction est prévue enterrée sur la moitié de la hauteur du sous-sol soit 1.15 m), terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, infrastructure en voile de béton banché de 0.20 m, poteaux creux préfabriqués support de poutres préfabriquées, séparation intérieure en blocs de béton (agglos) de 0.15 m, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi avec peinture bitumineuse passée au pinceau sur la partie enterrée du sous-sol, drainage périphérique avec drain perforé PVC Ø 100 mm, enrobage cailloux 40/60 - 20/40 et gravillon 15/25 sur feutre géotextile. Remblaiement de la construction avec le produit du terrassement en pleine masse avec mise en forme des terres mais sans apport extérieur de remblai complémentaire. Porte de garage basculante débordante acier, coulissante bois ou sectionnelle métal, châssis à soufflet, rampe de garage largeur 2.50 m avec murets de retenue des terres, caniveau en bas de rampe avec puits perdu profondeur 1.50 m, escalier d'accès à la partie habitable encloisonné en béton, électricité, peinture des menuiseries. Sol en terre battue ou dallage béton épaisseur 0.10 m suivant le choix. RA26042901 RA26042902 • Sous sol avec sol en terre battue • Sous sol avec sol en béton Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous SOUS-SOL HORS SOL Sous-sol avec plancher isolant comprenant : Implantation de la construction, décapage de la terre végétale sur 0.20 m d'épaisseur, terrassement des fouilles, semelle filante acier, béton des fondations, infrastructure en voile en béton banché de 0.20 m, poteaux creux préfabriqués support de poutres préfabriquées, séparation intérieure en blocs de béton (agglos) de 0.15 m, plancher poutrelles précontraintes à entrevous polystyrène isolant, talochage de la surface, évacuations des eaux usées et vannes en tuyaux PVC. Grilles de ventilation. Enduit au mortier bâtard sur dégrossi sur tout le sous-sol. Escalier d'accès extérieur avec balcon en béton avec surface bouchardée, garde-corps en aluminium. Porte de garage basculante débordante acier, coulissante bois ou sectionnelle métal, châssis à soufflet, escalier d'accès à la partie habitable encloisonné en béton, électricité, peinture des menuiseries. Sol en terre battue ou dallage béton épaisseur 0.10 m suivant le choix. RA26043001 RA26043002 • Sous sol avec sol en terre battue • Sous sol avec sol en béton 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	
MAÇONNERIE - OUVRAGES COMPLETS Ouvrages complets pour le chiffrage rapide des superstructures des maisons individuelles et constructions apparentées. MAÇONNERIE ET ISOLATION AU M² Prendre la surface rapportée au sol en m² pour faire votre calcul. Les ouvrages comprennent la face extérieure (par exemple enduit), la structure (par exemple briques creuses) et le doublage intérieur (par exemple complexe isolant polystyrène et plaque de plâtre). MURS EN BLOCS EN BÉTON DE GRANULATS COURANTS Structure en élévation comprenant : Maçonnerie en blocs de béton de granulats courants épaisseur 0.20 m avec : - à l'extérieur : * Soit un revêtement plastique épais ribbé rond application manuelle (RPE) sur un enduit ciment au mortier bâtard avec dégrossi. * Soit un enduit hydraulique monocouche projeté taloché directement sur la maçonnerie brute. * Soit l'entourage des menuiseries, les chaînes d'angles, les corniches en pierre, et un enduit hydraulique monocouche projeté taloché directement sur la maçonnerie brute. - à l'intérieur : * Soit un doublage par contre-cloison à ossature métallique à simple parement en plaque de plâtre BA 13 avec isolation laine de verre 100 mm, avec traitement des joints. * Soit un doublage par complexe thermo-acoustique ULTRA 32 10 + 80 mm, avec traitement des joints. AVEC CONTRE-CLOISONS RA26048001 RA26048002 RA26048003 RA26048101 RA26048102 RA26048103 • Enduits extérieurs RPE • Enduits extérieurs hydrauliques • Enduits extérieurs décoratifs Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous AVEC DOUBLAGES COLLÉS RA26048101 RA26048102 RA26048103 • Enduits extérieurs RPE • Eduits extérieurs hydrauliques • Enduits extérieurs décoratifs Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous MURS EN BRIQUES CREUSES (POROTHERM) Structure en élévation comprenant : Maçonnerie en briques creuses terre cuite (POROTHERM R 20 maçonnerie roulée) épaisseur 0.20 m avec : - à l'extérieur : * Soit un revêtement plastique épais ribbé rond application manuelle (RPE) sur un enduit ciment au mortier bâtard avec dégrossi. * Soit un enduit hydraulique monocouche projeté taloché directement sur la maçonnerie brute. * Soit l'entourage des menuiseries, les chaînes d'angles, les corniches en pierre, et un enduit hydraulique monocouche projeté taloché directement sur la maçonnerie brute. - à l'intérieur : * Soit un doublage par contre-cloison à ossature métallique à simple parement en plaque de plâtre BA 13 avec isolation laine de verre 100 mm, avec traitement des joints. * Soit un doublage par complexe thermo-acoustique ULTRA 32 10 + 80 mm, avec traitement des joints. AVEC CONTRE-CLOISONS RA26048201 RA26048202 RA26048203 • Enduits extérieurs RPE • Enduits extérieurs hydrauliques • Enduits extérieurs décoratifs Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous AVEC DOUBLAGES COLLÉS RA26048301 RA26048302 RA26048303 • Enduits extérieurs RPE • Enduits extérieurs hydrauliques • Enduits extérieurs décoratifs Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous STRUCTURE SEULE RA26048401 RA26048402 RA26048403 RA26048404 RA26048405 RA26048406 RA26048407 RA26048408 RA26048409 RA26048410 RA26048411 RA26048412 RA26048413 • Murs en briques CLIMAmur 42 • Murs en briques CLIMAmur 36 • Murs en briques CLIMAmur 30 • Murs en briques POROTHERM R37 • Murs en briques POROTHERM R30 • Murs en briques POROTHERM R25 Th+ • Murs en briques POROTHERM R25 • Murs en briques POROTHERM CITIbric • Murs en briques POROTHERM CITEbric • Murs en briques POROTHERM GF R20 Th+ • Murs en briques POROTHERM HOMbric • Murs en briques POROTHERM GF R20 • Murs en briques POROTHERM R20 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	
	MURS EN BLOCS DE PIERRE PONCE Système constructif à base de blocs béton de pierre ponce. La pierre ponce est une roche volcanique pleine de bulles et de vides d'air. Grâce à ses millions de bulles d'air, emprisonnées de façon homogène, les bétons obtenus avec ce granulats sont légers, isolants et résistants. AVEC CONTRE-CLOISONS ENDUITS EXTÉRIEURS RPE RA26048501 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,5) avec contre-cloisons en plaques de plâtre, enduits extérieurs RPE RA26048502 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,2) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048503 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1,5) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048504 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048505 • Murs épaisseur 30 cm avec enduits extérieurs RPE RA26048506 • Murs épaisseur 35 cm avec enduits extérieurs RPE ENDUITS EXTÉRIEURS HYDRAULIQUES RA26048601 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,5) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques RA26048602 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,2) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques RA26048603 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1,5) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques RA26048604 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques RA26048605 • Murs épaisseur 30 cm avec enduits extérieurs hydrauliques RA26048606 • Murs épaisseur 35 cm avec enduits extérieurs hydrauliques ENDUITS EXTÉRIEURS DÉCORATIFS RA26048701 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,5) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière) RA26048702 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,2) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière) RA26048703 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1,5) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière) RA26048704 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1) avec contre-cloisons en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière) RA26048705 • Murs épaisseur 30 cm avec enduits extérieurs décoratifs RA26048706 • Murs épaisseur 35 cm avec enduits extérieurs décoratifs AVEC DOUBLAGES COLLÉS ENDUITS EXTÉRIEURS RPE RA26048801 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,5) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048802 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,2) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048803 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1,5) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048804 • Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048805 • Murs épaisseur 30 cm avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE RA26048806 • Murs épaisseur 35 cm avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs RPE						

SUPERSTRUCTURE

MAÇONNERIE - OUVRAGES COMPLETS

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	
	ENDUITS EXTÉRIEURS HYDRAULIQUES						
RA26048901	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,5) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques						
RA26048902	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,2) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques						
RA26048903	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1,5) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques						
RA26048904	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques						
RA26048905	Murs épaisseur 30 cm avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques						
RA26048906	Murs épaisseur 35 cm avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs hydrauliques						
	ENDUITS EXTÉRIEURS DÉCORATIFS						
RA26049001	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,5) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière)						
RA26049002	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 2,2) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière)						
RA26049003	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1,5) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière)						
RA26049004	Murs en blocs de béton de pierre ponce épaisseur 20 cm (R = 1) avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière)						
RA26049005	Murs épaisseur 30 cm avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière)						
RA26049006	Murs épaisseur 35 cm avec doublages collés en plaques de plâtre et enduits extérieurs décoratifs (chaîne d'angle, corniche, encadrement en moellons de carrière)						
	MURS EN COLOMBAGE EN PIN						
	Structure en élévation comprenant : Maçonnerie en blocs de béton de granulats courants épaisseur 0.20 m avec : - à l'extérieur : * Un colombage en pin rapporté sur la maçonnerie (bois section 8 x 8 et 10 x 10), avec dans les vides restants, un enduit rustique bâtard sur dégrossi. - à l'intérieur : * Soit un doublage par contre-cloison à ossature métallique à simple parement en plaque de plâtre BA 13 avec isolation laine de verre 100 mm, avec traitement des joints. * Soit un doublage par complexe thermo-acoustique ULTRA 32 10 + 80 mm, avec traitement des joints.						
	AVEC CONTRE-CLOISONS						
RA26049101	Murs en colombage en pin						
	AVEC DOUBLAGES COLLÉS						
RA26049201	Murs en colombage en pin						
	MURS EN COLOMBAGE EN CHÊNE						
	Structure en élévation comprenant : Pan de bois en chêne massif comprenant colombes, décharges, tournisses et entretoises, remplissage du pan de bois en bloc de béton cellulaire compris l'étanchéité entre les bois et le remplissage avec : - à l'extérieur : * Un enduit rustique bâtard sur dégrossi. - à l'intérieur : * Soit un doublage par contre-cloison à ossature métallique à simple parement en plaque de plâtre BA 13 avec isolation laine de verre 100 mm, avec traitement des joints. * Soit un doublage par complexe thermo-acoustique ULTRA 32 10 + 80 mm, avec traitement des joints.						
	AVEC CONTRE-CLOISONS						
RA26049301	Murs en colombage en chêne avec remplissage en briques pleines 220 x 105 x 54 mm						

SUPERSTRUCTURE
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

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	
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR SOUS ENDUIT ORGANIQUE (ISOVER) ISOVER TF Fourniture et mise en oeuvre d'un système composé de : - Panneaux rigides de laine de roche Isover TF pour l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit. - Sous-enduit avec incorporation d'un tissu de verre maille 4.5 x 4.5 mm. - Régulateur de fond. - Enduit de parement organique finition taloché fin. Non compris la préparation et le nettoyage des façades. RA26070401 RA26070402 RA26070403 RA26070404 RA26070405 RA26070406 RA26070407 RA26070408 RA26070409 • ISOVER TF ép. 50 mm R = 1.30 m².K/W • ISOVER TF ép. 60 mm R = 1.55 m².K/W • ISOVER TF ép. 80 mm R = 2.10 m².K/W • ISOVER TF ép. 100 mm R = 2.60 m².K/W • ISOVER TF ép. 120 mm R = 3.15 m².K/W • ISOVER TF ép. 140 mm R = 3.65 m².K/W • ISOVER TF ép. 160 mm R = 4.20 m².K/W • ISOVER TF ép. 180 mm R = 4.70 m².K/W • ISOVER TF ép. 200 mm R = 5.20 m².K/W <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i> ISOVER ETICS 35 Fourniture et mise en oeuvre d'un système composé de : - Panneaux rigides de laine de roche Isover ETICS 35 pour l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit. - Sous-enduit avec incorporation d'un tissu de verre maille 4.5 x 4.5 mm. - Régulateur de fond. - Enduit de parement organique finition taloché fin. Non compris la préparation et le nettoyage des façades. RA26070501 RA26070502 RA26070503 RA26070504 RA26070505 RA26070506 RA26070507 RA26070508 RA26070509 RA26070510 RA26070511 • Isover ETICS 35 ép. 50 mm R = 1.40 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 60 mm R = 1.70 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 80 mm R = 2.25 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 100 mm R = 2.85 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 120 mm R = 3.40 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 130 mm R = 3.70 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 140 mm R = 4.00 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 150 mm R = 4.25 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 160 mm R = 4.55 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 180 mm R = 5.10 m².K/W • Isover ETICS 35 ép. 200 mm R = 5.70 m².K/W <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i> ISOCONTOUR Fourniture et mise en oeuvre d'un système composé de : - Panneaux rigides de laine de roche Isocontour pour l'isolation thermique par l'extérieur sous enduit. - Sous-enduit avec incorporation d'un tissu de verre maille 4.5 x 4.5 mm. - Régulateur de fond. - Enduit de parement organique finition taloché fin. Non compris la préparation et le nettoyage des façades. RA26070601 RA26070602 • Isocontour ép. 30 mm R = 0.75 m².K/W • Isocontour ép. 40 mm R = 1.05 m².K/W <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>							

SUPERSTRUCTURE

TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)

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 MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)							
TOITURE INACCESSIBLE AVEC CHEMIN DE CIRCULATION							
ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE							
Fourniture et mise en oeuvre : - Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Isolant sous étanchéité en panneau rigide en laine de roche de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume. - Écran d'indépendance 100 g/m². - Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur.							
ALPHATOIT							
RA26070701	● Panneau Alphatoit ép. 60 mm R = 1.50						
RA26070702	● Panneau Alphatoit ép. 80 mm R = 2.05						
RA26070703	● Panneau Alphatoit 36 36 ép. 100 mm R = 2.75						
RA26070704	● Panneau Alphatoit 36 36 ép. 120 mm R = 3.30						
RA26070705	● Panneau Alphatoit 36 36 ép. 140 mm R = 3.85						
RA26070706	● Panneau Alphatoit 36 36 ép. 160 mm R = 4.40						
RA26070707	● Panneau Alphatoit 36 36 ép. 180 mm R = 5.00						
RA26070708	● Panneau Alphatoit 36 36 ép. 200 mm R = 5.55						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE							
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité : - Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Isolant en panneau rigide sous étanchéité en laine de verre de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume. - Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur.							
EPSITOIT 20							
RA26070801	● Epsitoit 20 ép. 60 mm R = 1.65						
RA26070802	● Epsitoit 20 ép. 80 mm R = 2.25						
RA26070803	● Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80						
RA26070804	● Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35						
RA26070805	● Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95						
RA26070806	● Epsitoit 20 ép. 160 mm R = 4.50						
RA26070807	● Epsitoit 20 ép. 180 mm R = 5.05						
RA26070808	● Epsitoit 20 ép. 200 mm R = 5.60						
RA26070809	● Epsitoit 20 ép. 220 mm R = 6.20						
RA26070810	● Epsitoit 20 ép. 240 mm R = 6.75						
RA26070811	● Epsitoit 20 ép. 250 mm R = 7.00						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
ZONE TECHNIQUE							
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE							
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité : - Pare-vapeur soudé. - Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit. - Étanchéité disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Dalles gravillons lavés 50 x 50 posées sur 3 cm de sable.							
EPSITOIT 25							
RA26070901	● Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75						
RA26070902	● Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35						
RA26070903	● Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90						
RA26070904	● Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50						
RA26070905	● Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10						
RA26070906	● Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40						
RA26070907	● Epsitoit 25 ép. 230 mm R = 6.75						
RA26070908	● Epsitoit 25 ép. 250 mm R = 7.35						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							

SUPERSTRUCTURE

TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)

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	
	TOITURE ACCESSIBLE						
	ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE POUR TOITURE ACCESSIBLE AUX PIÉTONS						
	Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité : - Pare-vapeur soudé. - Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit. - Étanchéité disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Écran d'indépendance. - Dalles gravillons lavés 40 x 40 posées plots réglables hauteur 100/145 mm.						
	EPSITOIT 25						
	RA26071001	• Epsitoit 25 ép. 40 mm R = 1.15	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous				
	RA26071002	• Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75					
	RA26071003	• Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35					
	RA26071004	• Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90					
	RA26071005	• Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50					
	RA26071006	• Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10					
	RA26071007	• Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40					
	TOITURE TERRASSE VÉGÉTALISÉE						
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VÉGÉTALISATION EXTENSIVE DE TOITURE							
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité : - Pare-vapeur soudé avec Impression EIF. - Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit ou Panneau en laine de roche pour l'isolation support d'étanchéité Tekfi 2. - Étanchéité déroulée + étanchéité soudée. - Couche de sable fin 03 roulé épaisseur 5 cm en désolidarisation. - Feutre d'interposition déroulé. - Terre végétale pour terrasse jardin épaisseur 0.30 cm, compris la végétalisation du support avec sedum.							
EPSITOIT 20							
RA26071101	• Epsitoit 20 ép. 60 mm R = 1.65	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
RA26071102	• Epsitoit 20 ép. 80 mm R = 2.25						
RA26071103	• Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80						
RA26071104	• Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35						
RA26071105	• Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95						
RA26071106	• Epsitoit 20 ép. 160 mm R = 4.50						
RA26071107	• Epsitoit 20 ép. 180 mm R = 5.05						
RA26071108	• Epsitoit 20 ép. 200 mm R = 5.60						
RA26071109	• Epsitoit 20 ép. 220 mm R = 6.20						
RA26071110	• Epsitoit 20 ép. 240 mm R = 6.75						
RA26071111	• Epsitoit 20 ép. 250 mm R = 7.05						
PANOTOIT TEKFI 2							
RA26071201	• Panotoit Tekfi 2 ép. 80 mm R = 2.00	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
RA26071202	• Panotoit Tekfi 2 ép. 100 mm R = 2.50						
RA26071203	• Panotoit Tekfi 2 ép. 120 mm R = 3.00						
RA26071204	• Panotoit Tekfi 2 ép. 140 mm R = 3.50						
RA26071205	• Panotoit Tekfi 2 ép. 160 mm R = 4.00						
RA26071206	• Panotoit Tekfi 2 ép. 180 mm R = 4.50						

SUPERSTRUCTURE
COUVERTURE

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	
RÉNOVATION DES COUVERTURES L'enlèvement des matériaux encombrant et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. TOITURE TERRASSE TERRASSE ACCESSIBLE PIÉTONS RA26100101 - Rénovation comprenant : dépose de l'étanchéité existante et exécution d'une étanchéité sous dalle sur plots posés sur ancienne étanchéité par étanchéité monocouche bitume SBS à joints auto-adhésifs sous dalle bois 50 x 50 cm posés sur plots 100/ 145 mm réglables RA26100102 - Rénovation comprenant : dépose de l'étanchéité existante et exécution d'une étanchéité sous protection dure sur ancienne étanchéité par étanchéité bicouche bitume SBS soudée + protection dure en dalle gravillons lavés 50 x 50 cm posée sur mortier épaisseur 3 cm avec couche de désolidarisation en gravier 4/12 épaisseur 3 cm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous TERRASSE INACCESSIBLE RA26100201 - Rénovation (au m²) d'une toiture terrasse inaccessible comprenant : dépose de l'étanchéité existante et exécution d'une étanchéité auto protégée monocouche bitume SBS soudée posée sur isolant laine minérale surfacé bitume soudable ALPHATOIT épaisseur 80 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous TOITURE PENTE 22.5° (45%) REEMPLACEMENT RA26100301 Travaux comprenant: Dépose de la couverture existante y compris le litalage, dépose de la zinguerie complète et exécution d'une nouvelle couverture avec la zinguerie en gouttières 1/2 ronde de 33 en Zinc naturel. - Remplacement de la couverture existante par couverture pente 22.5° (45%, coef : 1.0904), en tuile terre cuite grand moule fortement galbée à double emboîtement, modèle Omega 13 (13 au m²) compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie RA26100302 - Remplacement de la couverture existante par couverture pente 22.5° (45%, coef: 1.0904), en tuiles canal 50 (21/m²) sur support de tuiles fibres ciment compris chevrons support de plaques, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous RA26100303 - Remplacement de la couverture existante par couverture pente 22.5° (45%, coef : 1.0904), en ardoises artificielles modèle rectangulaire 330 x 230 mm recouvrement 110 mm compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie RÉNOVATION RA26100401 Rénovation de la couverture existante, travaux comprenant : dépose des faîtages et arêtières, remaniement de la couverture sans apport d'éléments neufs, dépose complète de la zinguerie, exécution d'une zinguerie neuve en gouttière 1/2 ronde de 33 en zinc naturel. - Rénovation de la couverture existante pente 22.5° (45%), en tuile terre cuite grand moule y compris remplacement de la zinguerie RA26100402 - Rénovation de la couverture existante pente 22.5° (45%), en tuile terre cuite canal y compris remplacement de la zinguerie Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous RA26100403 - Rénovation de la couverture existante pente 22.5° (45%), en ardoises naturelles y compris remplacement de la zinguerie RA26100404 - Rénovation de la couverture existante pente 22.5° (45%), en ardoises artificielles y compris remplacement de la zinguerie							

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	
TOITURE PENTE 35° (70%) REEMPLACEMENT Travaux comprenant : dépose de la couverture existante y compris le litélage, dépose de la zinguerie complète et exécution d'une nouvelle couverture avec la zinguerie en gouttières 1/2 ronde de 33 en zinc naturel.							
RA26100501	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 35° (70%, coef : 1.2207), en tuile terre cuite grand moule fortement galbée à double emboîtement, modèle Omega 13 (13 au m²) compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie						
RA26100502	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 35° (70%, coef : 1.2207), en tuiles canal 50 (21/m²) sur support de tuiles fibres ciment compris chevrons support de plaques, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie						 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
RA26100503	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 35° (70%, coef : 1.2207), en ardoises artificielles modèle rectangulaire 330 x 230 mm recouvrement 110 mm compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie						
RÉNOVATION Rénovation de la couverture existante, travaux comprenant: Dépose des faîtages et arétriers, remaniement de la couverture sans apport d'éléments neufs, dépose complète de la zinguerie, exécution d'une zinguerie neuve en gouttière 1/2 ronde de 33 en Zinc naturel.							
RA26100601	• Rénovation de la couverture existante pente 35° (70%), en tuile terre cuite grand moule y compris remplacement de la zinguerie						
RA26100602	• Rénovation de la couverture existante pente 35° (70%), en tuile terre cuite canal y compris remplacement de la zinguerie						
RA26100603	• Rénovation de la couverture existante pente 35° (70%), en ardoises naturelles y compris remplacement de la zinguerie						 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
RA26100604	• Rénovation de la couverture existante pente 35° (70%), en ardoises artificielles y compris remplacement de la zinguerie						
TOITURE PENTE 45° (100%) REEMPLACEMENT Travaux comprenant: Dépose de la couverture existante y compris le litélage, dépose de la zinguerie complète et exécution d'une nouvelle couverture avec la zinguerie en gouttières 1/2 ronde de 33 en Zinc naturel.							
RA26100701	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 45° (100%, coef : 1.4142), en tuile terre cuite plate, modèle Bourgogne longue 16 x 38 (41,5 au m²) compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie						
RA26100702	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 45° (100%, coef : 1.4142), en ardoises naturelles 345 x 220 mm recouvrement 95 mm compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie						 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
RA26100703	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 45° (100%, coef : 1.4142), en ardoises artificielles modèle rectangulaire 330 x 230 mm recouvrement 90 mm compris liteaux, faîtage, rive, tuiles de ventilation et à douille, lanterne, zinguerie						
RA26100704	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 45° (100%, coef : 1.4142) en lauzes						
RA26100705	• Remplacement de la couverture existante par couverture pente 45° (100%, coef : 1.4142) en chaume						

SUPERSTRUCTURE
COUVERTURE

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	
RA26100801	RÉNOVATION Rénovation de la couverture existante, travaux comprenant : dépose des faitages et arêtières, remaniement de la couverture sans apport d'éléments neufs, dépose complète de la zinguerie, exécution d'une zinguerie neuve en gouttière 1/2 ronde de 33 en zinc naturel. - Rénovation de la couverture existante pente 45° (100%, coef : 1.4142), en Tuile terre cuite plate y compris remplacement de la zinguerie - Rénovation de la couverture existante pente 45° (100%, coef : 1.4142), en ardoises naturelles y compris remplacement de la zinguerie - Rénovation de la couverture existante pente 45° (100%, coef : 1.4142), en ardoises artificielles y compris remplacement de la zinguerie - Rénovation de la couverture existante pente 45° (100%, coef : 1.4142), en lauzes - Rénovation de la couverture existante pente 45° (100%, coef : 1.4142), en chaume						
RA26100802							
RA26100803							
RA26100804							
RA26100805							
	ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES						
	EN ZINC NATUREL						
	GOUTTIÈRES PENDANTES Ensemble comprenant : un élément de 4,00 m avec 2 fonds, crochets emboutis modèle bandeau entraxe 0,50 m, naissance et crapaudine.						
	1/2 RONDES						
RA26100901	- Gouttière 1/2 ronde de 25 avec pince ép. 0.65 mm ensemble long. 4.00 m (zinc naturel) - Le mètre linéaire supplémentaire (zinc naturel) - Gouttière 1/2 ronde de 33 avec pince ép. 0.65 mm ensemble Long. 4.00 m (zinc naturel) - Le mètre linéaire supplémentaire - Naissance universelle NF Ø 80 pour gouttière de 25 - Naissance universelle NF Ø 100 pour gouttière de 33 - Naissance tronconique D.80 pour gouttière de 25 - Naissance tronconique D. 100 pour gouttière de 33						
RA26100902							
RA26100903							
RA26100904							
RA26100905							
RA26100906	LYONNAISES OU FLAMANDES - Gouttière Lyonnaise de de 25 avec pince ép. 0.65 mm ensemble Long. 4.00 m (zinc naturel) - Le Mètre linéaire supplémentaire - Gouttière 1/2 ronde de 33 avec pince ép. 0.65 mm ensemble Long. 4.00 m (zinc naturel) - Le mètre linéaire supplémentaire - Naissance universelle pour gouttière de 25 D.80 - Naissance universelle pour gouttière de 33 D. 100						
RA26100907							
RA26100908							
RA26101001							
RA26101002							
RA26101003	MOULURÉES - Gouttière moulurée de 333 épaisseur 0,65 m ensemble longueur 4,00 m - le Ml supplémentaire						
RA26101004							
RA26101005							
RA26101006							
RA26101101							
RA26101102	CARRÉES OU RECTANGULAIRES - Gouttière carrée ou rectangulaire de 333 épaisseur 0,65 mm ensemble longueur 4,00 m - le Ml supplémentaire						
RA26101201	GOUTTIÈRES HAVRAISES OU ARDENNAISES Ensemble comprenant : un élément de 4,00 m avec 2 fonds, crochets nervurés feuillard 25 x 2.5 mm, entraxe 0,50 m, naissance, crapaudine et doublis de 166 mm. - Gouttière Havraise ou Ardennaise de 33 avec pince développement constant largeur 155 mm épaisseur 0,65 mm ensemble longueur 4,00 m - le ml supplémentaire						
RA26101202							
RA26101301							
RA26101302							

SECOND OEUVRE
MENUISERIES EXTÉRIEURES

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	
MENUISERIES EN ALUMINIUM Les prestations comprennent la présentation, le calage, le scellement, le calfeutrement, l'habillage intérieur avec des couvre-joints ainsi que la quincaillerie. Dimensions en mm (hauteur x largeur). MENUISERIES DOUBLE VITRAGE Menuiserie en aluminium à rupture thermique avec ouvrant 55 mm avec feuillure de vitrage drainée, et double vitrage isolant faible émissivité 4Fe-16-4 mm. Les menuiseries sont prévues pour une pose avec fourrures pour isolation dimension totale 160 mm. compris présentation, calage, fixation, calfeutrage, habillage intérieur et quincaillerie époxy blanc. CHÂSSIS FIXES Châssis fixe, seul ou liaisonné à une autre menuiserie. HAUTEUR 950 MM RA26132101 RA26132102 - Châssis 950 x 600 mm - Châssis 950 x 800 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 1350 MM RA26132201 RA26132202 - Châssis 1350 x 800 mm - Châssis 1350 x 1000 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous CHÂSSIS À SOUFFLETS Châssis à soufflet , abattant avec ferrage à 2 ou 3 fiches et loqueteau. RA26132301 RA26132302 RA26132303 - Châssis 450 x 600 mm, 1 vantail - Châssis 450 x 1000 mm, 1 vantail - Châssis 450 x 1200 mm, 1 vantail Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous FENÊTRES OSCILLO-BATTANTES Châssis oscillo-battant deux vantaux, 1 vantail est ouvrant à la française, l'autre est oscillo-battant. HAUTEUR 950 MM RA26132401 RA26132402 - Fenêtre 950 x 800 mm 1 vantail - Fenêtre 950 x 1000 mm 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 1150 MM RA26132501 RA26132502 RA26132503 - Fenêtre 1150 x 800 mm 1 vantail - Fenêtre 1150 x 1000 mm 2 vantaux - Fenêtre 1150 x 1200 mm 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 1350 MM RA26132601 RA26132602 - Fenêtre 1350 x 1200 mm 2 vantaux - Fenêtre 1350 x 1400 mm 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous FENÊTRES À LA FRANÇAISE Fenêtre à la française, avec crémone simple, poignée aluminium anodisé. HAUTEUR 650 MM RA26132701 RA26132702 - Fenêtre 650 x 600 mm, 1 vantail - Fenêtre 650 x 1000 mm, 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 750 MM RA26132801 RA26132802 - Fenêtre 750 x 600 mm, 1 vantail - Fenêtre 750 x 800 mm, 1 vantail Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 950 MM RA26132901 RA26132902 RA26132903 RA26132904 - Fenêtre 950 x 600 mm, 1 vantail - Fenêtre 950 x 800 mm, 1 vantail - Menuiseries Alu - Fenêtre 950 x 1200 mm, 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 1150 MM RA26133001 RA26133002 - Fenêtre 1150 x 1000 mm, 2 vantaux - Fenêtre 1150 x 1200 mm, 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous HAUTEUR 1350 MM RA26133101 RA26133102 - Fenêtre 1350 x 1200 mm 2 vantaux - Fenêtre 1350 x 1400 mm 2 vantaux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							

SECOND OEUVRE MENUISERIES EXTÉRIEURES

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	
	PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE Porte-fenêtre à la française avec crémone simple, poignée aluminium anodisé.						
	HAUTEUR 2150 MM						
RA26133201	• Porte-fenêtre 2150 x 800 mm, 1 vantail			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133202	• Porte-fenêtre 2150 x 900 mm, 1 vantail						
RA26133203	• Porte-fenêtre 2150 x 1200 mm, 2 vantaux						
RA26133204	• Porte-fenêtre 2150 x 1400 mm, 2 vantaux						
RA26133205	• Porte-fenêtre 2150 x 2100 mm, 3 vantaux						
RA26133206	• Porte-fenêtre 2150 x 2400 mm, 3 vantaux						
	HAUTEUR 2250 MM						
RA26133301	• Porte-fenêtre 2250 x 1200 mm 2 vantaux			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133302	• Porte-fenêtre 2250 x 1400 mm 2 vantaux						
	CHÂSSIS COULISSANTS Châssis coulissant à 2 vantaux, vantail monté sur chariots avec roulements à billes.						
	HAUTEUR 1350 MM						
RA26133401	• Châssis coulissant 1350 x 1800 mm, 2 vantaux			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133402	• Châssis coulissant 1350 x 2400 mm, 2 vantaux						
	HAUTEUR 2150 MM						
RA26133501	• Châssis coulissant 2150 x 1800 mm, 2 vantaux			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133502	• Châssis coulissant 2150 x 2400 mm, 2 vantaux						
RA26133503	• Châssis coulissant 2250 x 3200 mm, 2 vantaux						
	HAUTEUR 2250 MM						
RA26133601	• Châssis coulissant 2250 x 2400 mm, 2 vantaux			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133602	• Châssis coulissant 2250 x 3200 mm, 2 vantaux						
	PORTES D'ENTRÉE Fourniture et mise en oeuvre de menuiseries aluminium, ouverture intérieure, compris selon les versions, vitrage double granité (44²/12/4Fe) ou panneaux isolant 19 mm laqué, pattes de fixation, joints d'etanchéité périphérique, profilés aluminium et quincaillerie époxy blanc. Dimensions en mm (largeur x hauteur).						
RA26133701	• Porte d'entrée 900 x 2150 mm 1 vantail vitrage 44²/12/4Fe			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133702	• Porte d'entrée 1400 x 2150 mm 2 vantaux vitrage 44²/12/4Fe						
RA26133703	• Porte d'entrée 900 x 2150 mm 1 vantail panneau isolant PVC avec plate-bande						
RA26133704	• Porte d'entrée 1400 x 2150 mm 2 vantaux panneau isolant PVC avec plate-bande						
	PORTES DE GARAGE						
	PORTES OUVRANTES						
	PORTE PLEINE OUVRANTE EXTÉRIEURE SUR PENTURES Lames verticales tubulaires épaisseur 20 mm assemblées par emboîtement et vissées à chaque extrémité, Profil U de recouvrement et profil de battement en aluminium laqué avec joint brossé. Pentures épaisseur 6 mm et contrepentures, assemblées par boulons et écrous en aluminium noir ou blanc. Gond diamètre 14 mm noir ou blanc, deux arrêts au vent réglables en aluminium noir ou blanc, condamnation par un verrou haut et bas, serrure à larder un point avec béquilles. (dimensions hauteur x largeur en mm).						
RA26133801	• Porte de garage 2000 x 2100 mm			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133802	• Porte de garage 2000 x 2200 mm						
RA26133803	• Porte de garage 2000 x 2300 mm						
RA26133804	• Porte de garage 2000 x 2375 mm						
RA26133805	• Serrure 3 points (tringle inox, coffre filant aluminium laqué identique à la porte, béquille double)						
RA26133806	• Fourniture et pose de seuil aluminium brut renforcé avec joint						
RA26133807	• Hublot (180 x 310 mm) vitrage feuilleté 44.2 granit			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133808	• Grille de ventilation réglable (230 x 200 mm) avec moustiquaire						
RA26133809	• Entrée de boîte à lettres étanche						
	PORTES COULISSANTES						
	PORTE COULISSANTE À DÉPLACEMENT LATÉRAL Composée de plusieurs panneaux articulés entre eux par paumelles aluminium noir ou blanc, accrochés par des chariots à double galets avec roulements sur un rail galvanisé en partie haute, guidage en partie basse par des sabots (acier galvanisé et plot polyamide). Panneaux constitués de lames verticales épaisseur 20 mm assemblées par emboîtement et vissées à chaque extrémité, profil U de finition en périphérie. Portillon de service toujours en extrémité, supporté par le dernier chariot et articulé par des paumelles aluminium noir ou blanc. Condamnation par serrure un point avec cylindre européen trois clefs, un verrou bas de chaque côté. (Dimensions en mm hauteur x largeur).						
RA26133901	• Porte de garage 2000 x 2100 mm			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous			
RA26133902	• Porte de garage 2000 x 2200 mm						

SECOND OEUVRE
MENUISERIES EXTÉRIEURES

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	
RA26133903 RA26133904 RA26133905 RA26133906 RA26133907 RA26133908 RA26133909 RA26133910	• Porte de garage 2000 x 2375 mm • Porte de garage 2000 x 2625 mm • Serrure 3 points (tringle inox, coffre filant aluminium laqué identique à la porte, béquille double) • Fourniture et pose de seuil aluminium brut renforcé avec joint • Hublot (180 x 310 mm) vitrage feuilleté 44.2 granit • Grille de ventilation réglable (230 x 200 mm) avec moustiquaire • Entrée de boîte à lettres étanche • Portillon supplémentaire PORTES BASCULANTES PORTE BASCULANTE AVEC RAILS ET DÉBORD Prémontée sur cadre dormant tubulaire galvanisé, avec rails de guidage horizontaux, équilibrage par ressorts, trajectoire débordante pendant la manoeuvre, remplissage lames aluminium verticales épaisseur 20 mm assemblées par emboîtement et vissées sur cadre acier. Profil U de finition en périphérie. Verrouillage à deux points dans l'hubserie avec barillet à profil européen trois clefs. Verrouillage un point au sol sur porte avec portillon. Compris accessoires de pose. (Dimensions en mm hauteur x largeur). • Porte de garage basculante 2000 x 2100 mm • Porte de garage basculante 2000 x 2375 mm • Porte de garage basculante 2000 x 2500 mm • Porte de garage basculante 2000 x 2625 mm • Porte de garage basculante 2000 x 3000 mm • Portillon • Hublot (180 x 310 mm) vitrage feuilleté 44.2 granit						
MENUISERIES EN BOIS / ALUMINIUM							
Les prestations comprennent la présentation, le calage, le scellement, le calfeutrement, l'habillage intérieur avec des couvre-joints ainsi que la quincaillerie. Dimensions en mm (hauteur x largeur).							
MENUISERIES DOUBLE VITRAGE							
Menuiseries à recouvrement en bois exotique et aluminium pour travaux neufs, menuiserie droite grand vitrage, ouvrant de 47 mm avec feuillure de vitrage drainée, et double vitrage isolant faible émissivité 4Fe/16/4. fiches à visser, joint d'étanchéité sur ouvrant avec protection pelable, protection provisoire des bois (insecticide, fongicide, hydrofuge), pièce d'appui monobloc de 125 mm, porte-fenêtre avec crémone 3 points et barillet, soubassement à lames massives, habillage extérieur sur 3 côtés et bavette en aluminium laqué sur pièce d'appui et seuil fixés sur les parties bois. Les menuiseries sont prévues pour une pose avec fourrures pour isolation. Compris présentation, calage, fixation, calfeutrage, habillage intérieur et quincaillerie époxy blanc.							
CHÂSSIS FIXES							
Châssis fixe seul ou liaisonné à une autre menuiserie.							
HAUTEUR 950 MM							
RA26134101 RA26134102	• Châssis 950 x 600 mm • Châssis 950 x 800 mm						
HAUTEUR 1350 MM							
RA26134201 RA26134202	• Châssis 1350 x 800 mm • Châssis 1350 x 1000 mm						
CHÂSSIS À SOUFFLETS							
Ferrage à 2 ou 3 fiches avec un loqueteau.							
HAUTEUR 450 MM							
RA26134301 RA26134302 RA26134303 RA26134304	• Châssis 450 x 600 mm • Châssis 450 x 800 mm • Châssis 450 x 1000 mm • Châssis 450 x 1200 mm						
FENÊTRES OSCILLO-BATTANTES							
Châssis oscillo-battant avec crémone circulaire, poignée aluminium anodisé. Pour les châssis 2 vantaux, un vantail est ouvrant à la française, l'autre est oscillo-battant.							
HAUTEUR 950 MM							
RA26134401 RA26134402	• Fenêtre 950 x 800 mm 1 vantail • Fenêtre 950 x 1000 mm 1 vantail						
HAUTEUR 1150 MM							
RA26134501 RA26134502 RA26134503	• Fenêtre 1150 x 800 mm 1 vantail • Fenêtre 1150 x 1000 mm 2 vantaux • Fenêtre 1150 x 1200 mm 2 vantaux						

SECOND OEUVRE

CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)

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	
PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES (PLACO®)							
PROTECTION DES STRUCTURES ACIER PAR PLAQUES DE PLÂTRE PLACOFLAM®							
La stabilité au feu des structures en acier est assurée par habillage ou encoissonnement en plaques de plâtre Placoflam® vissées sur des agrafes Clipfeu®							
RA26160901	• Protection poteau type HEB 260 avec 1 plaque Placoflam® BA 15						
RA26160902	• Protection poteau type HEB 260 avec 2 plaques Placoflam® BA 15						
RA26160903	• Protection poteau type HEB 260 avec 3 plaques Placoflam® BA 15						
RA26160904	• Protection poutre type HEB 260 avec 1 plaque Placoflam® BA 15						
RA26160905	• Protection poutre type HEB 260 avec 2 plaques Placoflam® BA 15						
RA26160906	• Protection poutre type HEB 260 avec 3 plaques Placoflam® BA 15						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
PROTECTION DES STRUCTURES PAR PLÂTRE PROJETÉ LUTÈCE® FEU 400							
RA26161001	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 10 mm						
RA26161002	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 20 mm						
RA26161003	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 30 mm						
RA26161004	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 40 mm						
RA26161005	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 50 mm						
RA26161006	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 60 mm						
RA26161007	• Lutèce® Feu 400 projeté épaisseur 70 mm						
RA26161008	• Lattis métallique nervuré en acier galvanisé pour encoffrement des structures						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)							
CONDUITS VERTICAUX DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE CAROPLATRE® ET GLASROC® F13							
Conduit-gaine vertical 4 faces en CAROPLATRE® 70 mm avec en enveloppe extérieure 1 plaque Glasroc® F 13 collée à plein.							
RA26161101	• Conduit-gaine vertical en Caroplatre® 70 mm + 1 plaque Glasroc F 13 collée à plein						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE EN PANNEAUX GLASROC® F V500							
CONDUITS VERTICAUX GLASROC® F V500							
Conduit vertical 4 faces constitué de panneaux Glasroc® F V500 ép. 35 ou 50 mm assemblées entre eux par collage et vissage pour former des éléments de 1.20 m maximum. Reprise de charge tous les 6 m maxi par cornière acier 60x60x6mm ou talon en panneau Glasroc® F V500/35x150 ou 50x150mm. Renforts nécessaires selon largeur intérieure du conduit (cf. PV de résistance au feu).							
RA26161201	• Conduit 1.25 x 1.00 m, 1 panneau Glasroc® F V500/35 ép. 35 mm, EI 60						
RA26161202	• Conduit 2.50 x 1.25 m, 1 panneau Glasroc® F V500/50 ép. 50 mm, EI 120						
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							

SECOND OEUVRE

CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)

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	
RA26161301	CONDUITS HORIZONTAUX GLASROC® F V500 Conduit horizontal 4 faces constitué de panneaux Glasroc® F V500 ép. 35 ou 50 mm assemblées entre eux par collage et vissage pour former des éléments de 1.20 m maximum, dispositif de suspension protégé ou non tous les 1.20 m (cf. PV de résistance au feu). Renforts nécessaires selon largeur intérieure du conduit (cf. PV de résistance au feu). • Conduit 1.25 x 1.00 m, 1 panneau Glasroc® F V500/35 ép. 35 mm, EI 60 • Conduit 2.50 x 1.25 m, 1 panneau Glasroc® F V500/50 ép. 50 mm, EI 120 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
RA26161302							
DOUBLAGE DES MURS							
DOUBLAGES SUR OSSATURE							
Doublages intérieurs de murs constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature métallique Placostil® montants ou fourrures, non compris panneaux de laine minérale dans le vide de construction et réalisation des joints.							
DOUBLAGES PLACOSTIL® SUR MONTANTS							
Montants M36, M48, M70, M90 ou M100, simples ou doubles, entraxes 0,60 m ou 0,90 m.							
ENTRAXE 60 CM							
MONTANTS SIMPLES							
RA26161401	• Doublage Stil® M 36 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 48 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 70 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 90 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 100 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 36 simple + 2 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 48 simple + 2 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 70 simple + 2 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 90 simple + 2 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 100 simple + 2 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 36 simple + 3 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 48 simple + 3 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 70 simple + 3 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 90 simple + 3 PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage Stil® M 100 simple + 3 PLACOPLATRE® BA 13 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
RA26161402							
RA26161403							
RA26161404							
RA26161405							
RA26161406							
RA26161407							
RA26161408							
RA26161409							
RA26161410							
RA26161411							
RA26161412							
RA26161413							
RA26161414							
RA26161415							
ENTRAXE 90 CM							
MONTANTS SIMPLES							
RA26161501	• Doublage Stil® M 36 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 18S • Doublage Stil® M 48 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 18S • Doublage Stil® M 70 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 18S • Doublage Stil® M 90 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 18S • Doublage Stil® M 100 simple + 1 PLACOPLATRE® BA 18S Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
RA26161502							
RA26161503							
RA26161504							
RA26161505							
DOUBLAGES SUR APPUIS ET FOURRURES PLACOSTIL® F 530							
ENTRAXE 60 CM							
RA26161601	• Doublage 1 plaque PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage 1 plaque PLACOPLATRE® BA 15 • Doublage 1 plaque PLACOPLATRE® BA 18 • Doublage 2 plaques PLACOPLATRE® BA 13 • Doublage 1 PLACOPLATRE® BA 13 + 1 PLACOPLATRE® BA 18 • Doublage 3 plaques PLACOPLATRE® BA 13 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
RA26161602							
RA26161603							
RA26161604							
RA26161605							
RA26161606							

SECOND OEUVRE DOUBLAGE DES MURS

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	
RA26161701	ENTRAXE 90 CM • Doublage 1 plaque PLACOPLATRE® BA 18S Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
DOUBLAGES POUR LOCAUX TRÈS HUMIDES EN PLAQUES GLASROC® H OCEAN Doublages à simple ou double parements constituées de plaques de plâtre Glasroc® H Ocean 13, très haute résistance à l'humidité, vissées sur une ossature avec rails Stil® et montants simples Hydrostil®+ M 48 500h entraxe 0.60 m, ou fourrures Hydrostil®+ M 48 500h. Non compris isolation dans le vide de construction et traitement des joints à chiffrer en complément.							
SUR MONTANTS HYDROSTIL® + 500H SIMPLE PAREMENT RA26161801 • Doublage Stil® montant Hydrostil®+ M 48 500h simple + 1 Glasroc® H Ocean 13 RA26161802 • Doublage Stil® montant Hydrostil®+ M 70 500h simple + 1 Glasroc® H Ocean 13 RA26161803 • Doublage Stil® montants Hydrostil®+ M 48 500h doubles + 1 Glasroc® H Ocean 13 RA26161804 • Doublage Stil® montants Hydrostil®+ M 70 500h doubles + 1 Glasroc® H Ocean 13 DOUBLE PAREMENT RA26161901 • Doublage Stil® montant Hydrostil®+ M 48 500h simple + 2 Glasroc® H Ocean 13 RA26161902 • Doublage Stil® montant Hydrostil®+ M 70 500h simple + 2 Glasroc® H Ocean 13 RA26161903 • Doublage Stil® montants Hydrostil®+ M 48 500h doubles + 2 Glasroc® H Ocean 13 RA26161904 • Doublage Stil® montants Hydrostil®+ M 70 500h doubles + 2 Glasroc® H Ocean 13 SUR FOURRURES HYDROSTIL® + 500H SIMPLE PAREMENT RA26162001 • Doublage Stil® fourrures Hydrostil®+ M 48 500h + 1 Glasroc® H Ocean 13 - Entraxe maximum des appuis 1.60 ml. RA26162002 • Doublage Stil® fourrures Hydrostil®+ M 48 500h + 1 Glasroc® H Ocean 13 - Entraxe maximum des appuis 1.30 ml. DOUBLE PAREMENT RA26162101 • Doublage Stil® fourrures Hydrostil®+ M 48 500h + 2 Glasroc® H Ocean 13 - Entraxe maximum des appuis 1.60 ml. RA26162102 • Doublage Stil® fourrures Hydrostil®+ M 48 500h + 2 Glasroc® H Ocean 13 - Entraxe maximum des appuis 1.30 ml. DOUBLAGES POUR LOCAUX À TRÈS FORTE HYGROMÉTRIE EN PLAQUES CIMENT TRÈS HAUTE DURETÉ AQUAROC® Doublages à simple ou double parements avec plaques en ciment Aquaroc® 13 à bords droits, excellente résistance à l'humidité, très haute dureté, vissées sur une ossature avec rails Stil® et montants simples ou doubles Hydrostil®+ M 48 ou M 70 500h entraxe 0,60 ou 0,40 m. Traitement des joints et isolation dans vide de construction à chiffrer en complément. SIMPLE PAREMENT RA26162201 • Montants Hydrostil®+ M 48 500h doubles entraxe 0,60 m RA26162202 • Montants Hydrostil®+ M 70 500h doubles entraxe 0,60 m RA26162203 • Montants Hydrostil®+ M 48 500h doubles entraxe 0,40 m RA26162204 • Montants Hydrostil®+ M 70 500h doubles entraxe 0,40 m RA26162205 • Montant Hydrostil®+ M 70 500h simple entraxe 0,60 m RA26162206 • Montant Hydrostil®+ M 70 500h simple entraxe 0,40 m DOUBLE PAREMENT RA26162301 • Montants Hydrostil®+ M 48 500h doubles entraxe 0,60 m RA26162302 • Montants Hydrostil®+ M 70 500h doubles entraxe 0,60 m RA26162303 • Montants Hydrostil®+ M 48 500h doubles entraxe 0,40 m RA26162304 • Montants Hydrostil®+ M 70 500h doubles entraxe 0,40 m RA26162305 • Montant Hydrostil®+ M 70 500h simple entraxe 0,60 m RA26162306 • Montant Hydrostil®+ M 70 500h simple entraxe 0,40 m RA26162307 • Montant Hydrostil®+ M 48 500h simple entraxe 0,60 m RA26162308 • Montant Hydrostil®+ M 48 500h simple entraxe 0,40 m							

SECOND OEUVRE PEINTURE - DÉCORATION

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	
RA26184010	• Résine époxy bi ou tri-composante sans solvant autolissante teinte pastel						
RA26184011	• Résine époxy bi ou tri-composante sans solvant autolissante teinte vive						
RA26184012	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase solvant tenue à l'eau, aux huiles et hydrocarbures. Teinte BASE L						
RA26184013	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase solvant tenue à l'eau, aux huiles et hydrocarbures. Teinte BASE Z						
RA26184014	• Peinture de sol acrylique en phase aqueuse, protection anti poussière couleur blanche						
RA26184015	• Peinture de sol acrylique en phase aqueuse, protection anti poussière teinte pastel						
RA26184016	• Peinture de sol acrylique en phase aqueuse, protection anti poussière teinte vive						
RA26184017	• Peinture de sol alkyde uréthane en phase solvant, protection anti poussière couleur blanche						
RA26184018	• Peinture de sol alkyde uréthane en phase solvant, protection anti poussière teinte pastel						
RA26184019	• Peinture de sol alkyde uréthane en phase solvant, protection anti poussière teinte vive						
RA26184020	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase aqueuse, Labell Excell+, teinte pastel						
RA26184021	• Peinture de sol époxy bi-composante en phase aqueuse, Labell Excell+, teinte vive						
RA26184022	• 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.							
RA26184101	• Peinture bande largeur 5 cm						
RA26184102	• Peinture bande largeur 10 cm						
RA26184103	• Peinture bande largeur 15 cm						
RA26184104	• 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.							
RA26184201	• Finition C sur poteau 20 x 20 cm						
RA26184202	• Finition C sur poteau 30 x 30 cm						
RA26184203	• Finition C sur poteau 40 x 40 cm						
RA26184204	• Finition B sur poteau 20 x 20 cm						
RA26184205	• Finition B sur poteau 30 x 30 cm						
RA26184206	• Finition B sur poteau 40 x 40 cm						
RA26184207	• Finition A sur poteau 20 x 20 cm						
RA26184208	• Finition A sur poteau 30 x 30 cm						
RA26184209	• 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.							
RA26184301	• Finition C phase aqueuse						
RA26184302	• Finition B phase aqueuse						
RA26184303	• Finition A phase aqueuse						

SECOND OEUVRE

PEINTURE - DÉCORATION

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	
RA26184401 RA26184402 RA26184403	MURS PAREMENT ENDUIT HYDRAULIQUE						
	ENDUIT HYDRAULIQUE LISSÉ						
	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, couche de finition. Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition.						
RA26184501 RA26184502 RA26184503	• Finition C • Finition B • Finition A						
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	ENDUIT HYDRAULIQUE TALOCHÉ						
RA26184501 RA26184502 RA26184503	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition.						
	• Finition C • Finition B • Finition A						
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
RA26184601	ENDUIT HYDRAULIQUE PROJETÉ						
	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, couche de finition.						
	• Finition C						
RA26184701	MURS PAREMENT BÉTON						
	PAREMENT ÉLÉMENTAIRE						
	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.						
RA26184801	• Finition C						
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	PAREMENT ORDINAIRE						
RA26184901 RA26184902	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.						
	• Finition C						
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
RA26185001 RA26185002 RA26185003	PAREMENT COURANT						
	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 C • Finition B						
RA26185101 RA26185102 RA26185103	PAREMENT SOIGNÉ						
	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression, dégrossissage, enduit repassé /non repassé, ponçage, époussetage, 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.						
	• Finition C • Finition B • Finition A						
RA26185201 RA26185202 RA26185203	MURS PAREMENT PLÂTRE						
	PLAQUES DE PLÂTRE À FACE CARTONNÉE						
	Finition C comprenant : époussetage, impression, couche de finition. Finition B comprenant : époussetage, impression, révision des joints, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition A comprenant : époussetage, impression, rebouchage révision des joints, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.						
RA26185201 RA26185202 RA26185203	• Finition C • Finition B • Finition A						
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
	ENDUIT PLÂTRE LISSE						
RA26185201 RA26185202 RA26185203	Finition C comprenant : époussetage, impression, couche de finition. Finition B comprenant : époussetage, impression, rebouchage, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition. Finition A comprenant : époussetage, impression, rebouchage, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.						
	• Finition C • Finition B • Finition A						
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						

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

Pour tous contacts :

04 75 81 27 42
www.batichiffrage.com

Test **GRATUIT**

INTUITIF ET CONVIVAL

80 000 OUVRAGES

AUCUN LOGICIEL
À INSTALLER

HOTLINE GRATUITE

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES

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