

# BatiChiffrage<sup>©</sup>

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTEMES

EXTRAIT DE  
BASE DE PRIX

## Gros oeuvre Hors eau - Hors air



Terrassements - Fondations - Maçonnerie - Façades - Charpente et ossature bois - Charpente métallique - Couverture - Etanchéité - Serrurerie - Menuiseries extérieures - Location de matériel - Entretien

### NOUVELLE EDITION

Prix et libellés de travaux entièrement mis à jour

Nouveautés : Murs en blocs de béton cellulaire

Bardage acier

Remaniement des briques et des tuiles en terre cuite

Partenaires et références :

atlantic

:hager

ISOVER

KNAUF

Placo  
SAINT-GOBAIN

Schneider  
Electric

weber

Wienerberger

YTONG

Artisans & Entreprises

# Sommaire

## GÉNÉRALITÉS

- 1 - Comment utiliser ce bordereau ? ..... p. XIII
- 2 - Exemples de devis ..... p. XVII
- 3 - Les travaux d'entretien et maintenance ..... p. XX
- 4 - Conseils pratiques sur les impayés ..... p. XXIV
- 5 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages ..... p. XXVIII

## TRAVAUX PRÉLIMINAIRES ET PETITES INTERVENTIONS

### FRAIS DIVERS

- Déplacement..... p.02
- Frais de prise en charge .... p.02
- Heures de régie ..... p.02

### MENUS TRAVAUX

- Forages dans parois verticales ..... p.02**
  - Dans structure creuse
  - Dans murs en moellons
  - Dans structure pleine sauf béton
  - Dans structure pleine béton
- Forages dans planchers .... p.03**
- Percements..... p.03**
  - À la pointerolle
  - Avec un perforateur
  - Rebouchage
- Saignées ..... p.04**
  - À la pointerolle (dans structure creuse)
  - À la rainureuse
  - Rebouchage
- Fixations courantes..... p.04**
  - Dans plaques de plâtre et cloisons alvéolaires
  - Dans les carreaux de plâtre, béton cellulaire et pierre tendre
  - Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux

- Dans béton, agglomérés pleins, briques ou pierre dure
- Dans le bois
- Dans éléments métalliques
- Scellements

- Travaux d'étanchéité ..... p.06**
  - Calfeutrement
  - Joints
  - Solins

- Béton - mortier - armatures..... p.07**
  - Fabrication sur chantier
  - Produits manufacturés

## TRAVAUX D'ENTRETIEN

- Maçonneries ..... p.08**
  - En agglomérés de ciment
  - En briques terre cuite
  - En béton cellulaire
  - En moellons de carrière
  - En éléments spéciaux
  - Travaux particuliers

- Façades ..... p.10**
  - Nettoyage à l'eau
  - Traitement désinfectant
  - Nettoyage de marquages et graffitis
  - Raccords de revêtement de façades
  - Travaux divers
  - Consolidation du support
  - Traitement des fissures

- Charpentes ..... p.11**
  - Charpente traditionnelle en bois
  - Charpente industrialisée en bois
  - Traitement des bois
  - Charpente métallique
  - Poutres en fer

- Couverture..... p.13**
  - Réhabilitation des structures en bois
  - Couverture en petits éléments
  - Couverture en plaques
  - Nettoyage et traitement des couvertures
  - Ouvertures de toit
  - Couverture en feuilles
  - Évacuation des E.P
  - Toitures diverses
  - Verrières
  - Protection contre les pigeons

- Menuiseries ..... p.20**
  - Entretien des menuiseries et fermetures extérieures
  - Serrurerie
  - Nettoyage

- Nettoyage des locaux..... p.21**
  - Nettoyage en régie
  - Nettoyage au forfait

## INSTALLATION DE CHANTIER

- Affichage du permis de construire ou de démolir ... p.22**

- Signalisation..... p.22**
  - Fléchage
  - Balisage

- Clôtures..... p.22**
  - Clôtures provisoires
  - Accès

- Protections ..... p.23**
  - Protection extérieure
  - Protections des échafaudages
  - Protection des charpentes
  - Protection des lignes électriques
  - Protection intérieure

- Échafaudages et nacelles.. p.24**
  - Échafaudages
  - Nacelle

- Branchements provisoires..... p.25**
  - Électricité
  - Eau

- Baraques..... p.25**
  - Fermeture des locaux intérieurs
  - Baraquements pour petits chantiers

- Grues..... p.25**

- Gardiennage ..... p.26**
  - Au mois
  - Pour samedi - dimanche et jours fériés
  - Diurne et nocturne
  - Gardiennage de chantier type

- Installation de chantier type ..... p.26**
  - Baraquement sur trottoir
  - Cantonnement
  - Cantonnement et logistique

- Remise en état du terrain... p.27**

## PRÉPARATION DU TERRAIN

- Débroussaillage ..... p.27**
  - Débroussaillage sans produits
  - Débroussaillage chimique
  - Débroussaillage au girobroyeur
  - Traitement des déchets végétaux

- Travaux sur arbres..... p.28**
  - Élagage
  - Abattage
  - Dessouchage

- Destruction et évacuation des déchets
- Dévitualisation des souches

## DÉPOSE - DÉMOLITION

- Démolition de bâtiments.... p.29**

- Démolition d'éléments extérieurs..... p.29**
  - Dépose de toiture
  - Dépose de charpente
  - Dépose d'éléments de bardage
  - Dépose d'éléments de façade
  - Dépose de fermetures occultations et protections
  - Dépose des ouvertures extérieures
  - Dépose d'ouvrages divers

- Démolition d'éléments intérieurs..... p.32**
  - 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.38**
  - Démolition calculée au mètre cube
  - Démolition calculée au mètre carré

## PERCEMENTS - ENCADREMENTS D'OUVERTURES

- Percements d'ouvertures intérieures..... p.39**

- Percements d'ouvertures extérieures..... p.40**
  - Percement de murs et cloisons
  - Percement de planchers

# Sommaire

## TRAITEMENT DES MATÉRIAUX DE DÉMOLITION

**Triage, emmétrage et décrochage de matériaux..... p.41**

**Installation et enlèvement de matériel..... p.41**

- Matériel d'évacuation
- Matériel de manutention
- Matériel de protection
- Location de bennes

**Sortie de matériaux et chargement..... p.42**

- À la main
- Descente de matériaux par l'escalier
- Descente à l'ascenseur
- À l'aide d'engins mécaniques

**Transports de matériaux.... p.42**

- À la brouette
- Au seau ou à la hotte
- Par véhicule appartenant à l'entreprise
- Par transporteur extérieur à l'entreprise

**Taxes de décharge..... p.43**

- Produits non souillés
- Produits mélangés

## CONSOLIDATIONS

**Étrésolement de baies..... p.43**

**Bouchement de baies..... p.43**

**Tirants pour consolidation..... p.43**

## LOCATION

**Transport ..... p.44**

- Camions-benne PTC 3.5t
- Remorques
- Citernes à eau

**Clôtures mobiles..... p.44**

**Topographie - métrologie .. p.44**

- Niveaux optiques
- Niveaux laser

**Alimentation autonome..... p.45**

- Groupes
- Cuves à fioul

**Démolition ..... p.45**

- Démolition pneumatique
- Démolition électrique et autonome
- Évacuation

**Terrassement..... p.47**

- Excavation
- Pompage

**Traitement du béton ..... p.48**

- Coffrage
- Matériel coupe fer
- Malaxage
- Vibration
- Surfaçage
- Sciage des sols
- Rectification

**Élévation des personnes ... p.50**

- Échafaudages
- Tables élévatoires

**Manutention des matériaux..... p.50**

- Chariots de manutention
- Monte-matériaux
- Treuils
- Levage manuel

**Soudages..... p.51**

**Traitement des revêtements de sols et murs..... p.51**

- Décapage - sablage
- Malaxage
- Ponçage
- Peinture
- Enduisage
- Lavage de sols
- Cireuses

**Nettoyage..... p.53**

- Aspiration
- Nettoyage

## TERRASSEMENT - INFRASTRUCTURES

### TERRASSEMENTS

**Implantation et repérage.... p.56**

- Piquetage
- Installation de chaises
- Traçage

**Décapage de terre végétale ..... p.56**

- À la main (toutes petites surfaces)
- À l'engin mécanique

**Terrassements en pleine masse ..... p.57**

- À la main (toutes petites surfaces)
- À la pelle mécanique
- Déroctage au brise-béton
- Déroctage au brise-roche
- Reprise et remblaiement autour des bâtiments

**Terrassements pour fondations..... p.57**

- Terrassement en puits
- Fouilles en rigoles

## INFRASTRUCTURES

**Collecte des eaux ..... p.58**

- Drainage sous dallage
- Collecte
- Puits d'infiltration ou puits perdus

**Fourreaux et gaines..... p.62**

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

**Stockage des eaux pluviales..... p.62**

- Cuves béton
- Cuves polyéthylène

## MAÇONNERIE

### FONDACTIONS

**Semelles filantes ..... p.66**

- Coffrage de semelles
- Gros béton
- Béton de propreté
- Armatures
- Béton

**Semelles filantes - ouvrages complets..... p.67**

- Semelle profondeur de fouille 60 cm
- Semelle profondeur de fouille 80 cm
- Semelle profondeur de fouille 100 cm

**Semelles isolées ..... p.68**

- Coffrage
- Gros béton
- Béton de propreté
- Armatures
- Béton

**Semelles isolées - ouvrages complets..... p.69**

- Semelles isolées - Profondeur de fouille 80 cm

**Radiers..... p.70**

- Film anticontaminant
- Béton de propreté
- Coffrage
- Armatures
- Béton
- Finitions

**Radiers - ouvrages complets..... p.72**

### MAÇONNERIES - MURS

**Maçonneries en blocs béton (agglos) ..... p.72**

- Blocs pleins

- Blocs creux pour petite surface
- Blocs creux pour surface moyenne
- Blocs creux pour grande surface
- Blocs creux pour maçonnerie à joints minces
- Blocs à bancher
- Ouvrages communs
- Chaînages des murs
- Poteaux incorporés aux murs

**Briques creuses en terre cuite (POROTHERM) ..... p.75**

- Maçonnerie DRYFIX
- Maçonnerie roulée
- Maçonnerie à la truelle
- Briques pour cloisons
- Murs en briques à bancher
- Coffres de volets roulants
- Coffres MONOLITHES 23 x 42 (Zone 1)
- Coffres BSO isolés (Zone 1 et 2)

**Maçonneries en blocs en pierre ponce ..... p.94**

- Blocs R = 2.5 m<sup>2</sup>.k/W
- Blocs R = 2.2 m<sup>2</sup>.k/W
- Blocs R = 1.5 m<sup>2</sup>.k/W
- Blocs R = 1 m<sup>2</sup>.k/W
- Demi-coffres de volets roulants
- Ouvrages communs

**Blocs de béton cellulaire (YTONG)..... p.97**

- Mur isolant et mur coupe feu YTONG Compact
- Mur haute performance maison individuelle YTONG Energie

**Maçonnerie en briques (TERCA)..... p.100**

- Double mur à joint vif®
- Double mur à joints traditionnels
- Briques appareillées à joints traditionnels

**Voile avec coffrage isolant..... p.105**

- Voile béton épaisseur 95 mm
- Voile béton épaisseur 145 mm
- Voile béton épaisseur 195 mm
- Voile béton épaisseur 245 mm
- Ouvrages communs

**Voiles..... p.106**

- Coffrages
- Armatures
- Béton
- Ragréage

# Sommaire

## Maçonneries en pierres de carrière..... p.108

- En moellons bruts
- En moellons appareillés
- En pierres de taille
- Ouvrages communs

## Maçonneries en pans en bois (colombages)..... p.109

- Ossature
- Remplissage
- Ouvrages composés

## Maçonneries en blocs de chanvre .....p.110

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure
- Murs - cloisons

## Protection périphérique des parties enterrées..... p.111

- Isolation des parois enterrées et des fondations par l'extérieur (PLACO®)
- Enduits hydrauliques
- Protection hydrofuge
- Drainage périphérique de la construction
- Travaux communs
- Remblaiement

## MAÇONNERIES - AUTRES

## Poteaux ..... p.113

- Poteaux coulés sur place

## Poutres ..... p.113

- Poutres préfabriquées en béton
- Poutres coulées sur place

## Dallage .....p.114

- Protection, étanchéité
- Remblaiement
- Canalisations
- Isolation sous dallage sur terre-plein (PLACO®)
- Armatures
- Béton
- Finitions
- Joints

## Dalles et planchers .....p.116

- Dalle pleine coffrée
- Planchers à poutrelles précontraintes avec entrevous (PLACO®)
- Planchers à poutrelles treillis avec entrevous (PLACO®)
- Planchers à poutrelles précontraintes
- Planchers à poutrelles treillis
- Travaux communs

## Escaliers .....p.123

- Ouvrages extérieurs
- Ouvrages intérieurs

## Rampe de garage .....p.123

- Partie roulante
- Chasse roue

## Accès au vide-sanitaire ... p.124

- Trappes d'accès
- Passage dans refend

## Cours anglaises ..... p.124

- Maçonnées
- En PVC

## Prélinteaux..... p.124

- 1,25 m de portée sans reprise de poutrelles de plancher
- 1,50 m de portée sans reprise de poutrelles de plancher
- 1,25 m à 1,65 m de portée avec reprise de poutrelles de plancher
- 1,65 m à 2,00 m de portée avec reprise de poutrelles de plancher
- 2,00 m à 2,40 m de portée avec reprise de poutrelles de plancher

## Linteaux .....p.125

- Linteaux en bois
- Linteaux en béton

## Chaînages .....p.125

- Sur murs
- Chaînages planchers

## Appuis de fenêtre .....p.126

- Préfabriqués en béton
- Exécutés en place en béton

## Seuils.....p.126

- En briques pleines - TERCA
- Seuils en béton

## Tableaux enduits.....p.126

## Balcons .....p.127

- Coffrage
- Armatures industrialisées
- Armatures façonnées sur chantier
- Béton prêt à l'emploi
- Béton fabriqué sur chantier à la bétonnière
- Finitions

## Génoises .....p.127

- Éléments manufacturés
- Tuiles canal

## Briques de verre.....p.128

- Briques de verre pour parois verticales
- Panneau en briques de verre pour parois verticales
- Pavés de verre pour parois horizontales

## Ouvrages en pierre reconstituée .....p.128

- Corniches
- Bandeaux
- Chaînes d'angles
- Lucarnes
- Parements d'ouverture
- Balustrades
- Claustras

## Encadrements de baies en pierre ..... p.129

- Droits
- Cintres surbaissés
- Porche d'entrée
- Œils-de-boeuf
- 1/2 lune

## CONDUITS DE FUMÉE ET DE VENTILATION

## Conduits en béton de pouzzolane .....p.131

- Conduits de fumée mono paroi
- Dévoiements

## Conduits polycombustibles .....p.131

- Ensemble complet de conduits de fumée
- Dévoiements

## Conduits en céramique.....p.132

- Ouvrages élémentaires
- Ouvrages composés

## Conduits en terre cuite .... p.133

- Ensemble complet de conduit de fumée
- Dévoiements

## Conduits et souches de cheminées métalliques .... p.133

- Sorties de toit métalliques
- Conduits inox / inox isolés

## Gaines .....p.135

- Gaine carrée à emboîtement
- Accessoires

## Chevêtres et supports pour conduits de fumée....p.135

- Supports de conduit mural
- Chevêtres communs pour conduits de fumée

## Souches de cheminées.....p.135

- Habillage de souche
- Couronnement
- Aspirateur

## Prises d'air - ventilation ....p.136

- Grilles d'aération
- Ventouses chauffage gaz

## CHARPENTE

### CHARPENTE BOIS

## Bois de charpente.....p.138

- Pannes
- Ronds en pin
- Chevronnages
- Plafonds apparents
- Solivage
- Planchers

## Panneaux de toiture .....p.142

- Panneaux sandwich

## Écrans de sous-toiture..... p.143

## Bois de couverture ..... p.144

- Tasseaux
- Lattes et chanlattes
- Liteaux
- Voliges
- Planches de rive

## Charpente industrialisée . p.145

- Fermettes combles perdus
- Fermettes combles habitables sur dalle
- Habillages

## Charpente industrialisée - ouvrages complets ..... p.148

- Combles perdus
- Combles habitables sur dalle
- Combles habitables entrant porteur

## Fermes traditionnelles ..... p.148

- Fermes courantes
- Fermes rabotées

## Charpente traditionnelle - ouvrages complets ..... p.149

- Estimation au mètre carré tout compris
- Estimation à l'unité de ferme
- Estimation au mètre carré des pannes et chevrons
- Estimation au mètre carré des coyaux
- Estimation au mètre carré des colombages (pan de bois)
- Estimation plafond apparent

## Fenêtres de toit ..... p.150

- 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.154

- Conduits rigides
- Conduits flexibles
- Accessoires

## CHARPENTE MÉTALLIQUE

## Charpentes ..... p.155

- Charpentes légères
- Charpentes en profilés I, H, U

## Profilés métalliques à âme pleine ..... p.155

# Sommaire

## Façons diverses..... p.155

- Coupes
- Assemblages
- Percements

## Traitements..... p.156

- Sablage
- Peinture antirouille
- Métallisation
- Galvanisation

## MAISONS À OSSATURE BOIS

## Ossatures .....p.157

- Lisses
- Dalles
- Poutres
- Poteaux
- Murs
- Linteaux
- Habillages d'ouvertures

## Isolation des murs

### (ISOVER) ..... p.163

- Isomob 35 et Isoconfort 32
- Isomob 35 et Isoconfort 35
- Isomob 35 et Multimax 30 Nu

## Doublage intérieur

### (PLACO®)..... p.163

- Pose directe sur ossature bois
- Pose sur profilé Stil® MOB
- Pose sur tasseaux bois
- Ouvrages complémentaires
- Traitement des joints

## Terrasses ..... p.164

- Poteaux
- Fixations
- Contreventement

## ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

## Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons

### en rénovation ..... p.165

- 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.166

- Luroche

## COUVERTURE ET EAUX PLUVIALES

### COUVERTURE MÉTALLIQUE

## Couverture tôles

### galvanisées..... p.168

- Tôles ondulées
- Tôles nervurées
- Plaques d'éclairage
- Accessoires équipements galvanisés

## L'isolation des toitures sèches métalliques (ISOVER)..... p.169

- Toiture chaude simple peau
- Toiture froide / Plénum ventilé

### COUVERTURE EN PLAQUES FIBRES-CIMENT

## Plaques ondulées

### colorées .....p.171

- Plaques standard
- Plaques spéciales
- Raccords
- Accessoires

## Plaques supports

### de tuiles.....p.171

- Plaque standard
- Plaques spéciales
- Raccords
- Accessoires

## Toiture végétalisée sur plaques en fibres-ciment.....p.172

- Plaques avec bacs pré-cultivés
- Plaques accessoires
- Raccords
- Ouvrages accessoires

### COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE (KORAMIC)

## Tuiles plates Aléonard

### Saint-Vincent.....p.173

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

## Tuiles plates 18 x 38

### écaille .....p.175

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

## Tuiles contemporaine

### Prima .....p.176

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

## Tuiles à aspect plat

### grand moule Actua .....p.178

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Luminosité

## Tuiles à aspect plat petit moule

### Vauban 2 droite ..... p.180

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Nœuds
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Luminosité - Tuile transparente acrylique
- Accessoires techniques

## Tuiles à onde douce

### grand moule Jura Nova.... p.183

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Luminosité

## Tuiles à onde douce

### petit moule Tempête 44.... p.185

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

## Tuiles à côte Tradi 12.....p.187

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Luminosité

## Tuiles à fort galbe

### Romane 1.2..... p.189

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

### COUVERTURE EN TUILES BÉTON

## Tuiles à emboîtement

### fortement galbées..... p.190

- Partie courante
- Faîtages
- Accessoires

## Tuiles à emboîtement

### faiblement galbées .....p.191

- Partie courante
- Arêtiers
- Rives

## Tuiles plates .....p.191

- Partie courante
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Accessoires

### OUVRAGES COMMUNS AUX TUILES TERRE CUITE ET BÉTON

## Solin..... p.192

## Nettoyage et traitement

### des couvertures ..... p.192

- Démoussage
- Traitement anti-mousse
- Peinture

## Noue ..... p.192

## Protection - Ecrans de

### sous-toiture HPV..... p.192

## Protection - Ecrans de

### sous-toiture HPV radiant . p.192

## Ventilation - Liteaux d'égout

### ventilés..... p.192

## Bande d'étanchéité

### pour solin..... p.193

### COUVERTURE EN ARDOISES

## Ardoises naturelles ..... p.193

- Ardoise d'Espagne
- Ouvrages communs aux différentes ardoises naturelles

## Ardoises artificielles ..... p.194

- Ardoises fibres ciment
- Ouvrages communs aux ardoises artificielles

# Sommaire

## COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN ALUMINIUM PRÉLAQUÉ

**Couverture à joints debout ..... p.194**

- Façonnage des feuilles et longues feuilles
- Couverture

**Évacuation des eaux pluviales..... p.195**

- Gouttières fixées sur bandeau bois (planche de rive)
- Gouttières fixées sur chevrons
- Gouttières fixées sur corniche
- Gouttières fixées sur génôises
- Gouttières fixées sur bâtiments industriels
- Travaux de rénovation
- Habillage et protection
- Tuyaux de descentes EP

## COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN ZINC

**Couverture à tasseaux et couvre-joints ..... p.198**

- Traçage
- Tasseaux trapézoïdaux en sapin de pays
- Façonnage
- Couverture en zinc naturel - Partie plane

**Gouttières..... p.199**

- Gouttières pendantes 1/2 rondes
- Chêneaux à l'anglaise

**Tuyaux de descente..... p.200**

- Tuyaux
- Coudes
- Cuvettes
- Récupérateurs d'eau
- Crapaudines extensibles
- Colliers pour tuyaux de descente

## COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN CUIVRE

**Couverture à tasseaux et couvre-joints ..... p.200**

- Traçage
- Tasseaux trapézoïdaux en sapin de pays
- Façonnages
- Couverture

**Gouttières..... p.201**

- Gouttières pendantes 1/2 rondes
- Chêneaux

**Tuyaux de descente..... p.202**

- Tuyaux cylindriques agrafés
- Accessoires

## COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN PLOMB

**Couverture..... p.202**

- Abergement de souche
- Balcon

**Évacuation des eaux pluviales..... p.203**

- Chéneau encaissé droit
- Chéneau encaissé cintré
- Accessoires
- Cuvette et moignon

## ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES EN PVC

**Gouttières à coller ..... p.203**

- Gouttières corniches
- Gouttières 1/2 rondes
- Gouttières carrées

**Tubes et raccords de descente ..... p.205**

- Tubes et raccords de descente Ø 50
- Tubes et raccords de descente Ø 80
- Tubes et raccords de descente Ø 100
- Tubes et raccords de descente Ø 125
- Tubes et raccords de descente 73 x 100
- Tubes et raccords de descente 90 x 56
- Tubes et raccords de descente 105 x 76

## DAUPHINS EN FONTE

**Descentes ..... p.207**

**Accessoires..... p.207**

- Coude à 45°
- Coude à 67°30
- Boîte à eau

## ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION DES TOITURES TERRASSES

### ÉCRANS PARE-VAPEUR

**Sur éléments porteurs bac acier..... p.210**

**Sur éléments porteurs panneaux bois ou dérivés ..... p.210**

**Sur éléments porteurs béton..... p.210**

### ISOLATION THERMIQUE

**Panneaux laine de roche (ISOVER) ..... p.210**

- Laine de roche nue pose libre
- Laine de roche nue fixation par collage à froid
- Laine de roche nue fixation mécanique
- Laine de roche revêtue fixation mécanique

**Panneaux polystyrène expansé (ISOVER) ..... p.211**

- Epsitoit 20
- Epsitoit 25

**Panneaux polystyrène (PLACO®)..... p.212**

- Isolation sous étanchéité non accessible
- Isolation sous étanchéité non accessible sur toiture bac acier
- Isolation sous étanchéité accessible
- Isolation sous étanchéité de toitures anciennes
- Isolation sous-toiture végétalisée

### ÉTANCHÉITÉ AVEC PRODUIT BITUMINEUX

**Sur éléments porteurs acier ..... p.212**

- Autoprotégée
- Sous protection gravillons, neuf et rénovation
- Sous toitures terrasses végétalisées, neuf et rénovation

**Sur éléments porteurs bois..... p.213**

- Étanchéité autoprotégée
- Sous protection gravillons sur ancienne étanchéité conservée

- Chêneaux

**Sur éléments porteurs maçonnerie..... p.214**

- Toitures terrasses non accessibles
- Terrasses accessibles piétons

**Toitures végétalisées ..... p.215**

- Étanchéité
- Drainage
- Filtre

**Relevés..... p.215**

### ÉTANCHÉITÉ EPDM

**Toiture froide ..... p.216**

**Toiture chaude ..... p.216**

**Ouvrages communs ..... p.216**

### OUVERTURES POUR TOITURE TERRASSE

**Lanterneaux d'éclairage..... p.216**

**Lanterneaux d'aération .... p.216**

### OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)

**Toiture inaccessible avec chemin de circulation..... p.217**

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

**Zone technique ..... p.217**

- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

**Toiture accessible..... p.218**

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

**Toiture terrasse végétalisée..... p.218**

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

# Sommaire

## OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER (ISOVER)

### Toiture inaccessible ..... p.218

- Isolation thermo-acoustique
- Isolation thermique

### Zone technique ..... p.220

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

### Toiture terrasse

#### végétalisée..... p.221

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

## MENUISERIES EXTÉRIEURES

### MENUISERIES EN BOIS

#### Menuiseries double vitrage

##### à grand vitrage ..... p.224

- Châssis fixes
- Châssis à soufflets
- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissants

#### Menuiseries triple vitrage

##### à grand vitrage ..... p.226

- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissants

#### Portes d'entrée..... p.228

- Pleines à panneaux
- Pleines à pointes de diamants
- Vitrées avec grilles décoratives

#### Portes de service..... p.229

- Pleines à lames verticales
- Pleines à oculus haut vitré
- Vitrées à mi-corps à petits carreaux
- Options communes

#### Portes de garage..... p.229

- Porte à déplacement latéral
- Portes à la française
- Portes sectionnelles

### MENUISERIES EN PVC

#### Menuiseries pour travaux

##### neufs..... p.231

- Châssis fixes
- Châssis à soufflets
- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissant à 2 vantaux

#### Blocs-baies pour travaux

##### neufs..... p.233

- Châssis fixes
- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française

#### Portes d'entrée..... p.234

#### Portes de service..... p.234

- Avec remplissage PVC
- Avec remplissage PVC et oculus vitrés

#### Portes de garage..... p.235

- Portes à déplacement latéral
- Portes à la française

### MENUISERIES EN ALUMINIUM

#### Menuiseries double vitrage

##### à grand vitrage ..... p.235

- Châssis fixes
- Châssis à soufflets
- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissants

#### Portes à ouvertures

##### automatiques..... p.238

- Portes sans partie fixe
- Portes avec partie fixe

#### Portes d'entrée..... p.239

#### Portes de service..... p.239

#### Portes de garage..... p.239

- Portes battantes 2 vantaux
- Portes à déplacement latéral à panneaux
- Portes basculantes avec rails et débord

### MENUISERIES MIXTE EN BOIS / ALUMINIUM

#### Menuiseries

##### double vitrage ..... p.240

- Châssis fixes
- Châssis à soufflets
- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissants à 2 vantaux

- Châssis coulissants à galandage

#### Menuiseries

##### triple vitrage ..... p.243

- Fenêtres oscillo-battantes
- Fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Châssis coulissants 2 vantaux
- Châssis coulissants à galandage

#### Portes d'entrée..... p.245

- Entièrement vitrées
- À panneaux pleins
- Tierce fixe

### MENUISERIES EN ACIER

#### Portes d'entrée..... p.246

- Portes d'entrée pleines
- Portes d'entrée à oculus

#### Portes de service..... p.246

- Portes 1 vantail

#### Portes de garage..... p.246

- Portes basculantes
- Portes sectionnelles

### SERRURES ET BLINDAGE

#### Serrures ..... p.248

#### Blindage ..... p.248

### VOLETS EN BOIS

#### Volets battants pleins ..... p.248

- Hauteur 950 mm
- Hauteur 1150 mm
- Hauteur 1350 mm
- Hauteur 2150 mm
- Hauteur 2250 mm

#### Accessoires volets ..... p.249

- Emboîture haute en bois exotique
- Serrures
- Mécanisme et motorisation de fermeture

### VOLETS EN PVC

#### Volets battants pleins ..... p.249

- Hauteur 950 mm
- Hauteur 1150 mm
- Hauteur 1350 mm
- Hauteur 2250 mm

#### Volets roulants manuels.. p.250

- Hauteur 900 mm
- Hauteur 1300 mm
- Hauteur 2200 mm

#### Volets roulants motorisés

##### pour coffre tunnel ..... p.250

- Solution individuelle radio (protocole IO)
- Solution individuelle radio RTS évolutive
- Packs additionnels

#### Volets roulants motorisés

##### pour rénovation..... p.251

- Solution individuelle radio (protocole IO)
- Solution individuelle radio RTS évolutive
- Packs additionnels

#### Accessoires

##### volets roulants ..... p.252

- Coffres
- Sous-face
- Accessoires

### VOLETS EN ALUMINIUM

#### Volets roulants manuels .. p.253

- Hauteur 900 mm
- Hauteur 1100 mm
- Hauteur 1300 mm
- Hauteur 2100 mm
- Hauteur 2200 mm

#### Volets roulants motorisés

##### pour coffre tunnel ..... p.253

- Solution individuelle radio IO
- Solution individuelle radio RTS évolutive
- Packs additionnels

#### Volets roulants motorisés

##### pour rénovation..... p.254

- Solution individuelle radio (protocole IO)
- Solution individuelle radio RTS évolutive
- Packs additionnels

#### Accessoires

##### volets roulants ..... p.255

- Coffres
- Sous-faces
- Accessoires

### VOLETS EN ACIER

#### Persiennes ..... p.255

- Standards
- Sécurité

### OUVRAGES COMMUNS

#### Tableaux enduits..... p.256

# Sommaire

## FAÇADES

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

#### Dépose et repose

#### d'accessoires ..... p.258

- Fermetures de fenêtres et portes-fenêtres
- Garde-corps
- Accessoires d'évacuation des eaux pluviales

#### Travaux préparatoires ..... p.259

- Diagnostic
- Brossage
- Égrenage
- Meulage
- Décapage
- Sablage
- Nettoyage à l'eau
- Traitement désinfectant
- Nettoyage des peintures ou graffitis
- Mise à niveau des supports
- Protection des parties enterrées
- Réfection des joints de maçonnerie
- Travaux d'apprêt
- Traitement des fissures avec risques d'infiltration

#### Préparation des supports

#### neufs..... p.263

- Débullage
- Rattrapage de défaut de planéité
- Rattrapage de défaut de faible importance
- Imperméabilisation

#### Travaux réalisés dans des conditions particulières... p.263

- Exécution des tableaux
- Corniches moulurées
- Exécution en sous-face de planchers, balcons, terrasses
- Exécution à la sellette à treuil
- Exécution sur échafaudage roulant

### ENDUITS HYDRAULIQUES

#### Enduits mortier

#### de ciment ..... p.264

- Enduit mortier de ciment dégrossi
- Enduit mortier de ciment taloché

#### Enduits monocouche ..... p.264

- Enduit monocouche projeté
- Enduit monocouche manuel

#### Enduits tyroliens..... p.265

### SYSTÈMES D'IMPERMÉABILITÉ

#### Classe I1 (A2)..... p.265

- Impression
- Finition

#### Classe I2 (A3)..... p.266

- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire mate et finition

#### Classe I3 (A4)..... p.266

- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire mate et finition

#### Classe I4 (A5)..... p.267

- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire mate et finition

#### Traitements divers ..... p.267

### REVÊTEMENTS DE DÉCORATION

#### Film transparent

#### (Classe D1 - A0)..... p.268

- Produit hydrofuge
- Lasure béton

#### Film mince

#### (Classe D2 - A0)..... p.268

- Produit film mince, aspect mat minéral
- Produit film mince, aspect mat
- Produit film mince, aspect velouté
- Produit film mince, aspect satiné tendu

#### Revêtement semi-épais

#### (Classe D3 - A1) ..... p.269

- Produit revêtement semi-épais, aspect mat minéral
- Produit revêtement semi-épais, aspect velouté
- Produit revêtement semi-épais, aspect mat

#### Revêtement Plastique Epais

#### (Classe D3 - A0)..... p.269

- Application manuelle
- Projection mécanique basse pression
- Joints

### BARDAGE BOIS

#### Ossature secondaire ..... p.270

- Ossature
- Film pare-pluie

#### Bardage couleur ..... p.270

- Couleurs standard
- Ouvrages communs

#### Bardage naturel ..... p.271

- Sapin du nord
- Ouvrages communs

### BARDAGE FIBRES-CIMENT

#### Ardoises rectangulaires .. p.271

- Ossature secondaire
- Pose à appareillage pierre
- Pose à claire voie ordinaire verticale

#### Ardoises losangées..... p.272

- Ossature secondaire
- Ardoises 40 x 40

### BARDAGE EN PLAQUES CIMENT POUR SUPPORT D'ENDUITS (KNAUF AQUAPANEL®)

#### Bardage sur support

#### maçonné ..... p.272

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé
- Sur ossature aluminium

### BARDAGE ACIER

#### Bardage en tôle ondulée.. p.273

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

#### Bardage en tôle nervurée

#### d'épaisseur 50/100e ..... p.274

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

#### Bardage en tôle nervurée

#### d'épaisseur 63/100e ..... p.274

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

### PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)

#### Agora moulées main ..... p.276

- Agora blanc brouillard

#### Agora Eco-brick

#### moulées main ..... p.276

- Agora gris agate

#### Crystal..... p.276

- Crystal - disponibles en 6 coloris : noir, blanc, bleu, jaune, vert et rouge

#### Héritage..... p.277

- Oud Bokrijk

#### Imperium..... p.277

- Imperium albius

#### Lisses ..... p.277

- Zwart onbezand

#### Métropolis..... p.277

- Métropolis blanc dover

#### Patrimonia ..... p.277

- Patrimonia Barok '83

#### Rétro..... p.277

- Belle époque de Mons

#### Rustica ..... p.278

- Oud Beauvoorde

#### Terre lisses ..... p.278

- Terre blanche

#### Terre flammées ..... p.278

- Coq de bruyère

#### Wasserstrich ..... p.278

- Wasserstrich Sablé

### ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

#### Ouvrages élémentaires .... p.278

- Fixations
- Isolants (Placo®)
- Enduits
- Travaux complémentaires

#### Ouvrages composés ..... p.283

- 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.289

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

#### Isolation thermique par

#### l'extérieur sous bardage bois

#### (ISOVER) ..... p.291

- Isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée

#### Isolation thermique par

#### l'extérieur sous enduit

#### organique (ISOVER)..... p.293

- Isover TF
- Isover TF 36
- Isocontour



# Sommaire

---

## SERRURERIE - MÉTALLERIE

### DÉFENSES DE FENÊTRES

#### **Pose en tableau..... p.296**

- Barreaux droits et barreaux ondulés
- Barreaux droits dans traverses à trous

#### **Pose en façade..... p.297**

- Barreaux arrondis
- Grilles section ronde 10 mm

### FERMETURES MÉTALLIQUES DE LOCAUX COMMERCIAUX

#### **Rideaux ..... p.297**

#### **Grilles ..... p.298**

- Grilles à enroulement
- Grilles extensibles

### GARDE-CORPS EN ACIER

#### **Garde-corps droits ..... p.299**

- Garde-corps simple
- Garde-corps à main courante séparée
- Garde-corps entre tableaux
- Garde-corps en saillie
- Garde-corps pour remplissage

#### **Barres d'appui..... p.300**

- Barre d'appui en saillie
- Barre d'appui en tableau

#### **Garde-corps rampant..... p.300**

#### **Mains courantes droites .. p.300**

#### **Ouvrages et façons diverses..... p.300**

- Ouvrages vitrés
- Grilles de soupiraux
- Cadres tapis brosse
- Coupes et façonnages divers
- Métal déployé

### GARDE-CORPS EN ALUMINIUM

#### **Garde-corps à barreaudage ..... p.302**

#### **Garde-corps à bande filante..... p.302**

#### **INDEX ..... p.303-308**



RÉPONSE N°1

FAIRE CORPS AVEC SON ENVIRONNEMENT

Le bloc béton cellulaire Compact 20 est **compatible RE2020** et dispose d'une fiche FDES individuelle.

Optez pour la **solution constructive la plus économique** et passez à la RE2020 économiquement avec Ytong

**YTONG®**

| Ouvrages   |   | Fournitures<br>€ HT  | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |  | PRIX DE VENTE (marge 10 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|--|---|--|-------------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code   | U |  |                               | Pose seule              | Fournitures et pose  | Pose seule                         | Fournitures et pose |                    |
| <b>BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE (YTONG)</b>   |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| <b>MUR ISOLANT ET MUR COUPE FEU YTONG COMPACT</b>  |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| Fourniture et pose de mur à joints minces en blocs de béton cellulaire avec poignées YTONG Compact. Non compris chaînages verticaux et horizontaux.                          |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| <b>MURS</b>  |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| Fourniture et pose de mur à joints minces en blocs de béton cellulaire avec poignées YTONG Compact. Non compris chaînages verticaux et horizontaux. Hors béton et armatures. |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| <b>BLOC COMPACT 20</b>   |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067101   |   | • Mur en blocs YTONG Compact 20 TPE                                |                               |                         | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                    |                     |                    |
| <b>BLOC COMPACT 20XL</b>   |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067201   |   | • Mur en blocs YTONG Compact 20 XL TPE                             |                               |                         | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                    |                     |                    |
| <b>BLOC COMPACT 22.5</b>   |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067301   |   | • Mur en blocs YTONG Compact 22,5 TPE                              |                               |                         | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                    |                     |                    |
| <b>CHAINAGE VERTICAL</b>   |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20</b>  |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067401   |   | • Bloc d'angle YTONG COMPACT 20 TA 20 x 25 x 62,5                  |                               |                         | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                    |                     |                    |
| 3P23067402   |   | • Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067403   |   | • Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique     |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20XL</b>  |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067501   |   | • Bloc d'angle YTONG COMPACT 20XL TA 20 x 30 x 62,5                |                               |                         | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                    |                     |                    |
| 3P23067502   |   | • Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067503   |   | • Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique     |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| <b>POUR BLOC COMPACT 22,5</b>  |   |  |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067601   |   | • Bloc d'angle YTONG COMPACT 22,5 TA 22,5 x 25 x 62,5              |                               |                         | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                                    |                     |                    |
| 3P23067602   |   | • Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone non sismique |                               |                         |  |                                    |                     |                    |
| 3P23067603   |   | • Plus-value sur le m <sup>2</sup> standard pour zone sismique     |                               |                         |  |                                    |                     |                    |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

# MAÇONNERIE

## MAÇONNERIES - MURS

| Ouvrages   |   | Fournitures | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT |                     | VOTRE PRIX € HT |
|--|---|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| Code   | U | € HT        |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose |                 |
| <b>CHAINAGE HORIZONTAL</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067701   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067702   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067703   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067704   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bloc "U" YTONG COMPACT 20 TU 20 x 25 x 62,5</li> <li>● Plus-value sur le m<sup>2</sup> standard pour zone non sismique</li> <li>● Plus-value sur le m<sup>2</sup> standard pour zone sismique</li> <li>● Bloc "U" coquille 20 x 25 x 300</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 22,5</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067801   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067802   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067803   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bloc "U" YTONG COMPACT 22,5 TU 22,5 x 25 x 62,5</li> <li>● Plus-value sur le m<sup>2</sup> standard pour zone non sismique</li> <li>● Plus-value sur le m<sup>2</sup> standard pour zone sismique</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>LINTEAU PRÉFABRIQUÉ</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067901   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067902   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067903   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23067904   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm</li> <li>● Linteau préfabriqué 148 x 20 x 25 cm</li> <li>● Linteau préfabriqué 198 x 20 x 25 cm</li> <li>● Linteau préfabriqué 298 x 20 x 25 cm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20XL</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068001   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068002   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068003   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068004   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm</li> <li>● Linteau préfabriqué 148 x 20 x 25 cm</li> <li>● Linteau préfabriqué 198 x 20 x 25 cm</li> <li>● Linteau préfabriqué 298 x 20 x 25 cm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>1/2 COFFRE POUR VOLET ROULANT - BBI</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <p>Fourniture et mise en place de coffres intégrés inversés autoportants BBI. La fourniture comprend la partie en béton cellulaire, les consoles joues droites et gauches de fixation de l'axe du volet roulant. Scellement des appuis des joues au mortier avec mise à niveau, étaieement au-delà de 1,60 m en tableau, et dans tous les cas de mise en œuvre d'un coffre de largeur supérieure à l'épaisseur du mur sous-jacent (porte à faux aux appuis), ou si le plancher est posé au-dessus du coffre. Blocage par ancrage latéral entre les joues et les blocs contigus en béton de 3 à 10 cm d'épaisseur et sur toute la hauteur du coffre. Compris la fourniture et pose de la sous-face.</p> |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068101   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coffre Lg. 1000 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 22.5</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068201   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coffre Lg. 1000 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>COFFRE TUNNEL POUR VOLETS ROULANTS - 30CM</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <p>Fourniture et mise en place de coffres tunnels autoportant. La fourniture comprend la partie en béton cellulaire, les consoles joues droites et gauches de fixation de l'axe du volet roulant. Scellement des appuis des joues au mortier avec mise à niveau, étaieement au-delà de 1,60 m en tableau, et dans tous les cas de mise en œuvre d'un coffre de largeur supérieure à l'épaisseur du mur sous-jacent (porte à faux aux appuis), ou si le plancher est posé au-dessus du coffre. Blocage par ancrage latéral entre les joues et les blocs contigus en béton de 3 à 10 cm d'épaisseur et sur toute la hauteur du coffre. Compris la fourniture et pose de la sous-face.</p>                |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 20XL</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068301   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coffre Lg. 1000 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>POUR BLOC COMPACT 22.5</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068401   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coffre Lg. 1000 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>THERMOSTOP RUPTEUR PONT THERMIQUE</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>THERMOSTOP P6,5</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068501   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068502   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle Thermo stop P6,5 - 625x200x65</li> <li>● Planelle Thermo stop P6,5 - 625x250x65</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>THERMOSTOP P7</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068601   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068602   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle Thermo stop P7 - 625x200x70</li> <li>● Planelle Thermo stop P7 - 625x250x70</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>THERMOSTOP B20</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068701   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Planelle Thermo stop P20 - 625x200x200</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>MUR COUPE FEU</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>MAÇONNERIE CHAINÉE</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068801   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068802   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mur coupe feu EI 240 YTONG Opti 15 TE</li> <li>● Mur coupe feu EI 240 YTONG Compact 20 TPE</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <b>MAÇONNERIE ARMÉE</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068901   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| 3P23068902   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mur coupe feu EI 240 YTONG Opti 15 TE</li> <li>● Mur coupe feu EI 240 YTONG Compact 20 TPE</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |                 |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

| Ouvrages  |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h  | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10%)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---|---|---------------------|--|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code  | U   |                     |  | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                        | Fournitures et pose |                    |
| <b>MUR ISOLÉ ET ENDUIT (OUVRAGE COMPLET)</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069001  | ● Mur complet YTONG Compact 20 TPE chainage zone non sismique + complexe 13+100 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069002  | ● Mur complet YTONG Compact 20 TPE chainage zone sismique + complexe 13+100     |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>MUR HAUTE PERFORMANCE MAISON INDIVIDUELLE YTONG ENERGIE</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>MURS</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| Fourniture et pose de mur à joints minces haute performance pour maison individuelle, en blocs de béton cellulaire avec poignées YTONG Energie. Non compris chaînages verticaux et horizontaux. Hors béton et armatures à chiffrer en complément. |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>BLOC ENERGIE 20</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069101  | ● Mur en blocs YTONG Energie 20 TPE   |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>BLOC ENERGIE 25</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069201  | ● Mur en blocs YTONG Energie 25 TPE   |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>BLOC ENERGIE 25XL</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069301  | ● Mur en blocs YTONG Energie 25XL TPE   |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>CHAINAGE VERTICAL</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC ENERGIE 20</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069401  | ● Bloc d'angle YTONG Compact 20 TA 20 x 25 x 62,5                               |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069402  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique                          |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069403  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique                              |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC ENERGIE 25</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069501  | ● Bloc d'angle YTONG Energie 25 TA 25 x 25 x 62,5                               |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069502  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique                          |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069503  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique                              |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC ENERGIE 25XL</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069601  | ● Bloc d'angle YTONG Energie 25XL TA 25XL x 25 x 62,5                           |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069602  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique                          |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069603  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique                              |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>CHAINAGE HORIZONTAL</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC ENERGIE 20</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069701  | ● Bloc "U" YTONG Compact 20 TU 20 x 25 x 62,5                                   |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069702  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique                          |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069703  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique                              |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069704  | ● Bloc "U" coquille 20 x 25 x 300   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC ENERGIE 25</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069801  | ● Bloc "U" YTONG Energie 25 TU 25 x 25 x 62,5                                   |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069802  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique                          |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069803  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique                              |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069804  | ● Bloc "U" coquille 25 x 25 x 300   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC ENERGIE 25XL</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069901  | ● Bloc "U" coquille 25 x 25 x 300   |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069902  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique                          |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069903  | ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique                              |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23069904  | ● Bloc "U" coquille 25 x 25 x 300   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>LINTEAU PRÉFABRIQUÉ</b>  |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC VERTI 20</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070001  | ● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm  |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070002  | ● Linteau préfabriqué 148 x 20 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070003  | ● Linteau préfabriqué 198 x 20 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070004  | ● Linteau préfabriqué 298 x 20 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC VERTI 25</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070101  | ● Linteau préfabriqué 148 x 25 x 25 cm  |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070102  | ● Linteau préfabriqué 198 x 25 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070103  | ● Linteau préfabriqué 298 x 25 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>POUR BLOC VERTI 25XL</b>   |   |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070201  | ● Linteau préfabriqué 148 x 25 x 25 cm  |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070202  | ● Linteau préfabriqué 198 x 25 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23070203  | ● Linteau préfabriqué 298 x 25 x 25 cm  |                     |  |                         |                     |                                   |                     |                    |

**PrescriBIM**  
LE PREMIER OUTIL EN PRESCRIPTION PLÂTRERIE  
ET ISOLATION DÉDIÉ AUX ARCHITECTES,  
ÉCONOMISTES, BUREAUX D'ÉTUDES ET ENTREPRISES

isover.fr/prescribim

| Ouvrages  |   | Fournitures<br>€ HT | Temps<br>de<br>pose<br>en h et<br>1/1000h | PRIX DE<br>REVIENT<br>€ HT |                        | PRIX DE VENTE<br>(marge 10 %)<br>€ HT |                        | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---|---|---------------------|---|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Code  | U |                     |   | Pose<br>seule              | Fournitures<br>et pose | Pose<br>seule                         | Fournitures<br>et pose |                    |
| <b>PROTECTION PÉRIPHÉRIQUE DES PARTIES ENTERRÉES</b>  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| <b>ISOLATION DES PAROIS ENTERRÉES ET DES FONDATIONS PAR L'EXTÉRIEUR (PLACO®)</b>  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| <b>CELLODRAIN®</b>  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| Panneau en PSE de forte densité à bords feuillurés, conductivité thermique : 0.035 W/m.K. Isolation des soubassements et drainage des eaux pluviales                      |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087701  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087702  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087703  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087704  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>   |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| <b>CELLOCEM®</b>  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| Panneau en PSE de forte densité à bords droits protégés par une plaque ciment, conductivité thermique : 0.034 W/m.K. Isolation des soubassements et protection mécanique. |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087801  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087802  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087803  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087804  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087805  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087806  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087807  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| 3P23087808  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>   |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |                    |

# MAÇONNERIE

## MAÇONNERIES - MURS

| Ouvrages  |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose<br>en h et<br>1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE<br>(marge 10 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---|---|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code  | U |                     |                                     | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                            | Fournitures et pose |                    |
| <h3>ENDUITS HYDRAULIQUES</h3> <p>Mortier fabriqué sur le chantier.</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>ENDUIT MORTIER DE CIMENT DÉGROSSI</h4> <p>Le dégrossi sur mur en aggloméré de ciment ou brique comprend : un gobetis de 2 mm dosé à 400 kg de ciment + un corps d'enduit de 15 mm d'épaisseur dosé à 200 kg de ciment et 200 kg de chaux ; sur maçonnerie de moellons, le dégrossi comprend en plus un crépis épais (renformi) de 30 mm d'épaisseur moyenne. Les échafaudages sont à reprendre en complément.</p>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23087901<br>3P23087902  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23087903<br>3P23087904<br>3P23087905<br>3P23087906  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégrossi sur mur en agglomérés de ciment ou briques</li> <li>• Dégrossi mortier batard sur mur en maçonnerie de moellons de carrière. Épaisseur moyenne 5cm</li> <li>• Incorporation d'hydrofuge 0,50 l/50 kg de ciment</li> <li>• Plus-value pour armature grillagée</li> <li>• Plus-value pour faible largeur ou petites surfaces</li> <li>• Plus-value pour travaux en "plafond" (balcons)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p> |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>ENDUIT MORTIER DE CIMENT TALOCHÉ</h4> <p>Enduit de finition épaisseur 6 mm dosé à 400 kg de ciment ou mortier bâtard dosé à 300 kg de ciment + 150 kg de chaux. Cet enduit vient en complément du dégrossi ci-avant. Les échafaudages sont à reprendre en complément.</p>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088001  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088002<br>3P23088003<br>3P23088004  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enduit de mortier de ciment dosé à 400 Kg épaisseur 6 mm</li> <li>• Mortier bâtard</li> <li>• Plus-value pour faible largeur ou petites surfaces</li> <li>• Plus-value pour travaux en "plafond" (balcons)</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h3>PROTECTION HYDROFUGE</h3> <p>Enduits à l'extérieur des murs de soubassement, non compris remblaiement.</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>PEINTURE ET ENDUIT</h4> <p>Revêtement par enduit bitumineux liquide d'imperméabilisation de paroi en béton ou en maçonnerie enduite.</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088101  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peinture bitumineuse passée au pinceau</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>PROTECTION PAR ENDUIT BITUMINEUX</h4> <p>Revêtement par enduit bitumineux épais d'imperméabilisation de paroi en maçonnerie non enduite.</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088201  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enduit bitumineux à la spatule</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>BARRIÈRE ÉTANCHE</h4> <p>Comprenant protection en plastique armé + enduit ciment et peinture bitumeuse.</p>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088301<br>3P23088302  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paroi verticale</li> <li>• Paroi horizontale</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h3>DRAINAGE PÉRIPHÉRIQUE DE LA CONSTRUCTION</h3> <p>Compris mise en place de galets 80/200, cailloux 20/40 et gravillons 12/20, feutre géotextile 125 g/m², non compris protection du mur et remblais jusqu'au terrain naturel à prendre en complément.</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>DRAIN PERFORÉ NU (DRAINAGE)</h4>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088401<br>3P23088402<br>3P23088403  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain PVC Ø nominal 100 mm</li> <li>• Drain PVC Ø nominal 125 mm</li> <li>• Drain PVC Ø nominal 160 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>DRAIN PERFORÉ REVÊTU FEUTRE GÉOTEXTILE (DRAINAGE)</h4>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088501<br>3P23088502<br>3P23088503  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain PVC Ø nominal 100 mm</li> <li>• Drain PVC Ø nominal 125 mm</li> <li>• Drain PVC Ø nominal 160 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h4>DRAIN NON PERFORÉ (COLLECTEUR)</h4>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088601<br>3P23088602<br>3P23088603  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drain PVC Ø nominal 100 mm</li> <li>• Drain PVC Ø nominal 125 mm</li> <li>• Drain PVC Ø nominal 160 mm</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <h3>TRAVAUX COMMUNS</h3>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088701<br>3P23088702  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement des joints de dilatation</li> <li>• Étanchéité des joints de dilatation</li> </ul> <p>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</p>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

| Ouvrages  |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose<br>en h et<br>1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE<br>(marge 10 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|---|---|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Code  | U |                     |                                     | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                            | Fournitures et pose |                    |
| <b>REMBLAIEMENT</b>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088801  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
|   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088802  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>MAÇONNERIES - AUTRES</b>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>POTEAUX</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>POTEAUX COULÉS SUR PLACE</b>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Poteaux de petites sections en béton.   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>COFFRAGES</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>COFFRAGE TRADITIONNEL</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Coffrage bois pour poteau en béton armé en contreplaqué bakélinisé récupérable.   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088901  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23088902  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>COFFRAGE PERDU STANDARD</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Coffrage perdu standard en carton, compris enlèvement après séchage du béton, calage, mise à niveau, non compris aciers et béton.   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089001  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089002  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089003  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089004  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089005  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089006  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>COFFRAGE PERDU LISSE</b>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Coffrage perdu en carton aspect lisse compris enlèvement après séchage du béton. Calage, mise à niveau, non compris aciers et béton.  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089101  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089102  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089103  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089104  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089105  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>ARMATURES</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089201  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089202  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>BÉTON</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Béton dosé à 350 kg non compris les armatures et le coffrage qu'il faut reprendre en fonction des dimensions et des charges.  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089301  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089302  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>POUTRES</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>POUTRES PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON</b>   |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| <b>POUTRES MANOEUVRABLES À L'ENGIN</b>  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| Poutre en béton armé longueur 1.30 m à 6,70 m (de 10 en 10 cm) mesurée y compris les appuis. Comprenant : présentation calage, blocage sur appui au mortier de ciment. Mise en place à l'aide d'un engin de levage. |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |
| 3P23089401  |   |                     |                                     |                         |                     |                                       |                     |                    |

# MAÇONNERIE

## MAÇONNERIES - AUTRES

| Ouvrages  |   | Fournitures | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT |                     | VOTRE PRIX € HT  |
|---|---|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Code  | U | € HT        |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose |  |
| <b>POUTRES COULÉES SUR PLACE</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>COFFRAGE</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Coffrage de poutre en béton armé réalisé en bois contreplaqué baké et y compris décoffrage.   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23089501  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>ARMATURES INDUSTRIALISÉES</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23089601  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>ARMATURES FAÇONNÉES SUR CHANTIER</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23089701  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>BÉTON</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Béton de gravillon (BPS) XC1 C25/30 dosé à 350 kg de ciment prêt à l'emploi ou béton de gravillon (BCP) dosé à 350 kg de ciment fabriqué sur chantier à la bétonnière, non compris les armatures et le coffrage qu'il faut reprendre en fonction des dimensions et des charges.   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23089801  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23089802  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>DALLAGE</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>PROTECTION, ÉTANCHÉITÉ</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Film plastique, disposé sur un sol préparé et mis en place juste avant les travaux de finition.   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23089901  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23089902  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23089903  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>REMBLAIEMENT</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Mise en place à la main de matériaux déchargés à l'intérieur des murs périphériques à l'engin ou à la grue compris compactage par couches indépendantes. Dans le cas où les matériaux de remblaiement ne peuvent pas être déposés à l'intérieur des murs soit à l'aide d'un engin soit au déchargement, il y a lieu de prévoir un jet de pelle ou un transport à la brouette. |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23090001  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090002  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090003  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>CANALISATIONS</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Fourniture et pose dans la couche de blocage de canalisations PVC bâtiment NF comprenant : calage, façon de joint à la colle, coupes éventuelles.   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Si pour des raisons de niveau les canalisations doivent être enterrées en dessous de la couche de blocage, prévoir le supplément pour tranchées faites à la main et lit de sable.   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>TUYAU PVC BÂTIMENT NF</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23090101  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090102  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090103  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090104  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090105  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>ISOLATION SOUS DALLAGE SUR TERRE-PLEIN (PLACO®)</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>PANNEAU TERRADALL® MI</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Panneau en PSE de forte densité à bords droits, conductivité thermique : 0.036 W/m.K. Pose sous dallage de terre-plein pour la maison individuelle.   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23090201  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090202  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090203  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090204  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090205  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>PANNEAU TERRADALL® HR</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Panneau en PSE de très forte densité à bords droits, conductivité thermique : 0.033 W/m.K. Pose sous dallage pour les logements collectifs/bâtiments tertiaires.  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23090301  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090302  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090303  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090304  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23090305  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €



| Ouvrages  |   | Fournitures  | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT |                     | VOTRE PRIX € HT  |
|---|---|--|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Code  | U | € HT   |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose |  |
| <b>ISOLATION DES MURS (ISOVER)</b>  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Fourniture et mise en œuvre de cloisons de doublage Optima Murs :   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| - Rouleau hautes performances en laine de verre pour l'isolation des murs à ossature bois Isomob 32 ou Isomob 35.   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| - Panneau semi-rigide à dérouler en laine de verre, revêtu d'un voile confort, quadrillé tous les 10 cm Isoconfort 32 ou Isoconfort 35 ou Panneau semi-rigide en laine de verre de forte résistance thermique, nu, GR 32 ou Multimax 30.  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| - Ossature métallique fourrures Optima et appuis intermédiaires Optima 2.   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| - 1 plaque de plâtre BA13 standard vissée sur ossature métallique.  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| - Système d'étanchéité à l'air Vario Murs (membrane Vario Xtra + adhésif Vario KB1 et 2 + mastic Vario DS et œillet Vario Passelec).  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| - Traitement des joints et des points singuliers.   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>ISOMOB 35 ET ISOCONFORT 32</b>   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Isomob 35 + Isoconfort 32 (60 mm) + Cloison de doublage OPTIMA MURS 1 plaque de plâtre standard BA13, appuis Optima 2, lisses Clip'Optima fixées horizontalement + Système Vario Murs (membrane Vario Xtra + adhésif Vario KB1 et 2 + mastic Vario DS et œillet Vario Passelec) + étanchéité, descente des fils électriques, cornière de renfort, traitement des joints pour doublage. Non compris ossature bois porteuse et peau extérieure. |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122301  |   | • Isomob 35 ép. 120 mm R = 3.45 + Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122302  |   | • Isomob 35 ép. 145 mm R = 4.10 + Isoconfort 32 ép. 60 mm R = 1.85 |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>ISOMOB 35 ET ISOCONFORT 35</b>   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122401  |   | • Isomob 35 ép. 120 mm R = 3.45 + Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70 |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122402  |   | • Isomob 35 ép. 145 mm R = 4.10 + Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70 |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>ISOMOB 35 ET MULTIMAX 30 NU</b>  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122501  |   | • Isomob 35 ép. 120 mm R = 3.45 + Multimax Nu ép. 45 mm R = 1.50   |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122502  |   | • Isomob 35 ép. 145 mm R = 4.10 + Multimax Nu ép. 45 mm R = 1.50   |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23122503  |   | • Isomob 35 ép. 145 mm R = 4.10 + Multimax Nu ép. 60 mm R = 2.00   |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>DOUBLAGE INTÉRIEUR (PLACO®)</b>  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Traitement des joints et isolation dans vide de construction à chiffrer en complément.  |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>POSE DIRECTE SUR OSSATURE BOIS</b>   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Plaque de plâtre Placoplatre® vissée directement sur l'ossature bois.   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122601  |   | • Plaque PLACOPLATRE® BA 13  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122602  |   | • Plaque PLACOMARINE® BA 13  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122603  |   | • Plaque PlacoPremium® BA 13                                       |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23122604  |   | • Plaque PLACOMARINE® Premium BA 13                                |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122605  |   | • Plaque Placo® Phonique BA 13                                     |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122606  |   | • Plaque Placo® Phonique Marine BA 13                              |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>POSE SUR PROFILÉ STIL® MOB</b>   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Plaque de plâtre Placoplatre® vissée sur un profilé Stil® MOB, entraxe 0.60 m, vissé sur l'ossature bois.   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122701  |   | • Plaque PLACOPLATRE® BA 13  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122702  |   | • Plaque PLACOMARINE® BA 13  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122703  |   | • Plaque PlacoPremium® BA 13                                       |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23122704  |   | • Plaque PLACOMARINE® Premium BA 13                                |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122705  |   | • Plaque Placo® Phonique BA 13                                     |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122706  |   | • Plaque Placo® Phonique Marine BA 13                              |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>POSE SUR TASSEaux BOIS</b>   |   |  |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23122801  |   | • Plaque de plâtre PLACOPLATRE® BA 13                              |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |

# CHARPENTE

## MAISONS À OSSATURE BOIS

| Ouvrages                        |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10 %)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT   |
|---------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| Code                            | U   |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                         | Fournitures et pose |  |
| <b>OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES</b> |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23122901                      | ● Cornière de renfort d'angle saillant  |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23122902                      | ● Bande de renfort d'angle saillant   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23122903                      | ● Étanchéité pour pièces humides avec bande d'étanchéité PLACOPLATRE® + sous-couche de protection à l'eau Placotanche®    |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23122904                      | ● Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture)  |                     |                               |                         |                     |                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23122905                      | ● Bande de renfort d'angle saillant avec Bande armée No-Coat® UltraflexTM   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>TRAITEMENT DES JOINTS</b>    |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123001                      | ● Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre standard PLACOPLATRE® (plaque 1.20 m) (par face)      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123002                      | ● Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre pré-imprimée PlacoPremium® (plaque 1.20 m) (par face) |                     |                               |                         |                     |                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23123003                      | ● Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre standard PLACOPLATRE® (plaque 1.20 m) (par face)      |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>TERRASSES</b>                |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>POTEAUX</b>                  |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>LAMELLÉ COLLÉ</b>            |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123101                      | ● Poteau carré 140 x 140 mm Lamellé collé CL2 AT  |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123102                      | ● Poteau rond Ø 140 mm Lamellé collé CL2 AT   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123103                      | ● Poteau carré 140 x 140 mm Lamellé collé CL4 AT traité anti-termites   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23123104                      | ● Poteau rond Ø 140 mm Lamellé collé CL4 AT traité anti-termites  |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>PIN MASSIF</b>               |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123201                      | ● Poteau carré 140 x 140 mm pin massif traité anti-termites   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23123202                      | ● Poteau rond Ø 140 mm pin massif traité anti-termites  |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>FIXATIONS</b>                |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123301                      | ● Pied de poteau hauteur 58 mm platine basse 100 x 100 mm platine haute 65 x 65 mm AG500P                                 |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123302                      | ● Pied de poteau hauteur 138 mm platine basse 120 x 120 mm platine haute 100 x 100 mm AG501P                              |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123303                      | ● Pied de poteau hauteur réglable maxi 130 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG502P                                  |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123304                      | ● Pied de poteau hauteur réglable de 95 à 132 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG503P                               |                     |                               |                         |                     |                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| 3P23123305                      | ● Pied de poteau hauteur réglable de 108 à 154 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG505P                              |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123306                      | ● Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre LC à épaulement   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123307                      | ● Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre 2 x 45 x 220 mm à épaulement                                    |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123308                      | ● Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre 3 x 45 x 220 mm   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| <b>CONTREVENTEMENT</b>          |   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     |  |
| 3P23123401                      | ● Contreventement des terrasses   |                     |                               |                         |                     |                                    |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

# FAÇADES

## PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)



**Le meilleur de la terre cuite au service de votre construction**



Retrouvez toutes nos réalisations sur [www.wienerberger.fr](http://www.wienerberger.fr)

**Wienerberger**

| Ouvrages  |  |   | Fournitures<br>€ HT | Temps<br>de<br>pose<br>en h et<br>1/1000h | PRIX DE<br>REVIENT<br>€ HT |                        | PRIX DE VENTE<br>(marge 10 %)<br>€ HT |                        | VOTRE PRIX<br>€ HT  |
|---|--|---|---------------------|---|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|---|
| Code  |  | U |                     |   | Pose<br>seule              | Fournitures<br>et pose | Pose<br>seule                         | Fournitures<br>et pose |   |
| <b>PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)</b>   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| Pose sur murs extérieurs ou intérieurs au mortier-colle adjuvanté, compris jointoiement (10 mm). Non compris les échafaudages. De nombreux coloris sont disponibles, adressez-vous à votre revendeur. |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| <b>AGORA MOULÉES MAIN</b>   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| <b>AGORA BLANC BROUILLARD</b>   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| 3P23187801<br>3P23187802  |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
|   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        | <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i> |
| <b>AGORA ECO-BRICK MOULÉES MAIN</b>   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| <b>AGORA GRIS AGATE</b>   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| 3P23187901<br>3P23187902  |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
|   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        | <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i> |
| <b>CRYSTAL</b>  |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| <b>CRYSTAL - DISPONIBLES EN 6 COLORIS : NOIR, BLANC, BLEU, JAUNE, VERT ET ROUGE</b>   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
| 3P23188701<br>3P23188702<br>3P23188703<br>3P23188704<br>3P23188705<br>3P23188706<br>3P23188707<br>3P23188708<br>3P23188709<br>3P23188710  |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        |   |
|   |  |   |                     |   |                            |                        |                                       |                        | <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i> |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

**FAÇADES**  
**PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)**

| Ouvrages   |   | Fournitures<br>€ HT | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT<br>€ HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10%)<br>€ HT |                     | VOTRE PRIX<br>€ HT |
|--|---|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
|  |   |                     |                               | Pose seule              | Fournitures et pose | Pose seule                        | Fournitures et pose |                    |
| Code   | U |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23188711<br>3P23188712<br>3P23188713<br>3P23188714<br>3P23188715   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes 220 x 65 x 25 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle 220 x 105 x 65 x 25 mm</li> <li>• Plaquettes 240 x 54 x 25 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle 240 x 90 x 54 x 25 mm</li> <li>• Plaquettes 290 x 54 x 25 mm</li> </ul> |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>HÉRITAGE</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>OUD BOKRIJK</b>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23189301<br>3P23189302   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle WDF 215 x 102 x 65 x 22 mm</li> </ul>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>IMPERIUM</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>IMPERIUM ALBIUS</b>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23189501<br>3P23189502   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes ± 238 x 90 x 40 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle 238 x 90 x 40 x 22</li> </ul>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>LISSES</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>ZWART ONBEZAND</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23189901<br>3P23189902   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes 210 x 50 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle 210 x 100 x 50 x 22 mm</li> </ul>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>MÉTROPOLIS</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>MÉTROPOLIS BLANC DOVER</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23190301<br>3P23190302   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes ± 240 x 40 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle 240 x 65 x 40 x 22</li> </ul>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>PATRIMONIA</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>PATRIMONIA BAROK '83</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23190901<br>3P23190902<br>3P23190903<br>3P23190904   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle WDF 215 x 100 x 65 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle WDF 215 x 100 x 65 x 22 mm</li> </ul>                       |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>RÉTRO</b>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <b>BELLE ÉPOQUE DE MONS</b>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| 3P23191201<br>3P23191202   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm</li> <li>• Plaquettes d'angle WDF 215 x 102 x 65 x 22 mm</li> </ul>   |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |
| <i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....</i>  |   |                     |                               |                         |                     |                                   |                     |                    |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

# FAÇADES

## PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)

| Ouvrages   |   | Fournitures | Temps de pose en h et 1/1000h | PRIX DE REVIENT € HT |                     | PRIX DE VENTE (marge 10 %) € HT |                     | VOTRE PRIX € HT  |
|--|---|-------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Code   | U | € HT        |                               | Pose seule           | Fournitures et pose | Pose seule                      | Fournitures et pose |  |
| <b>RUSTICA</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>LOUD BEAUVOORDE</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23191301<br>3P23191302   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>TERRE LISSES</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>TERRE BLANCHE</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23191501<br>3P23191502   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>TERRE FLAMMÉES</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>COQ DE BRUYÈRE</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23191601<br>3P23191602   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>WASSERSTRICH</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>WASSERSTRICH SABLÉ</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23191801   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>OUVRAGES ÉLÉMENTAIRES</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>FIXATIONS</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Les ouvrages qui suivent décrivent les différents modes de fixations de l'isolant sur le support. Ils ne comprennent pas la fourniture de l'isolant, qui est à chiffrer en complément. |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>POSE COLLÉE</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>RAILS DE DÉPART ALUMINIUM</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Fourniture et pose du rail de départ en aluminium, fixation par chevilles expansives.  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23192101<br>3P23192102<br>3P23192103<br>3P23192104   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>COLLAGE DE L'ISOLANT</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Mise en place et collage de l'isolant PSE blanc ou gris, la fourniture de l'isolant est à chiffrer en complément.  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23192201<br>3P23192202<br>3P23192203   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |
| <b>POSE CALÉE-CHEVILLÉE</b>  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| <b>RAILS DE DÉPART ALUMINIUM</b>   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| Fourniture et pose du rail de départ en aluminium, fixation par chevilles expansives.  |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     |  |
| 3P23192301<br>3P23192302<br>3P23192303<br>3P23192304   |   |             |                               |                      |                     |                                 |                     | ..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ..... |

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 14,90 €

Prix de revient HT 47,49 €

Prix de vente HT 52,76 €

# BatiChiffrage®

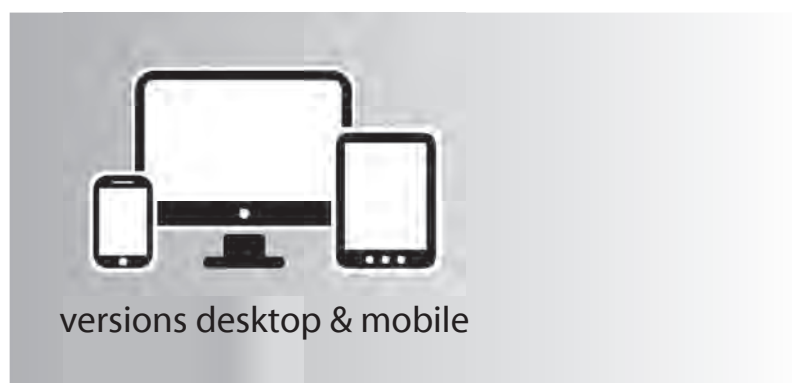
Tous les prix pour la construction et la rénovation

## 6 bordereaux et 6 bibliothèques numériques au service des artisans et des entreprises



Gros oeuvre  
Second oeuvre  
Génie climatique - Plomberie sanitaire  
Aménagements extérieurs  
Electricité  
Multiservices

## Créer tous vos devis et factures en ligne avec BatiChiffrage Devis-Factures



versions desktop & mobile

Test **GRATUIT**

**INTUITIF ET CONVIVAL**

**80 000 OUVRAGES**

**AUCUN LOGICIEL  
À INSTALLER**

**HOTLINE GRATUITE**

Pour tous contacts :

**04 75 81 27 42**  
**www.batichiffrage.fr**

Une publication [ **batiactu** ]  
SYSTÈMES

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

ISBN : 978-2-35806-144-5