

BatiChiffrage[©]

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 : Ouvrages en béton cellulaire
Planchers à entrevous PSE
Vérandas sur ossature aluminium

Partenaires et références :

:hager

isover
SAINT-GOBAIN

KNAUF

piaco
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
- Scellemments

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
- Dévitalisation 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 élévatrices

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.70

- Semelles isolées - Profondeur de fouille 80 cm

Radiers p.71

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

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

MAÇONNERIES - MURS

Maçonneries en blocs béton (agglos) p.73

- 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.92

- Blocs R = 2.5 m².k/W
- Blocs R = 2.2 m².k/W
- Blocs R = 1.5 m².k/W
- Blocs R = 1 m².k/W
- Demi-coffres de volets roulants
- Ouvrages communs

Blocs de béton cellulaire (YTONG)..... p.95

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

Maçonnerie en briques (TERCA)..... p.98

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

Voile avec coffrage isolant..... p.101

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

Voiles..... p.102

- Coffrages
- Armatures
- Béton
- Ragréage

Maçonneries en pierres de carrière..... p.104

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

Sommaire

- Ouvrages communs

Maçonneries en pans en bois (colombages)..... p.105

- Ossature
- Remplissage
- Ouvrages composés

Maçonneries en blocs de chanvre p.106

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure
- Murs - cloisons

Protection périphérique des parties enterrées..... p.106

- 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.108

- Poteaux coulés sur place

Poutres p.108

- Poutres préfabriquées en béton
- Poutres coulées sur place

Dallage p.109

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

Dalles et planchers p.110

- Isolation thermique en sous face par projection de laine de minérale de verre (Knauf Insulation)
- Dalle pleine coffrée
- Planchers à poutrelles précontraintes avec entrevous (Knauf®)
- Planchers à poutrelles treillis avec entrevous (Knauf®)
- Planchers à poutrelles précontraintes
- Planchers à poutrelles treillis
- Travaux communs

Escaliers p.125

- Ouvrages extérieurs
- Ouvrages intérieurs

Rampe de garage p.125

- Partie roulante
- Chasse roue

Accès au vide-sanitaire p.125

- Trappes d'accès
- Passage dans refend

Cours anglaises p.126

- Maçonneries
- En PVC

Prélinteaux p.126

- 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.127

- Linteaux en bois
- Linteaux en béton

Chaînages p.127

- Sur murs
- Chaînages planchers

Appuis de fenêtre p.128

- Préfabriqués en béton
- Exécutés en place en béton

Seuils p.128

- En briques pleines - TERCA
- Seuils en béton

Tableaux enduits p.128

Balcons p.128

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

Génoises p.129

- Éléments manufacturés
- Tuiles canal

Briques de verre p.129

- 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.130

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

Encadrements de baies en pierre p.131

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

CONDUITS DE FUMÉE ET DE VENTILATION

Conduits en béton de pouzzolane p.133

- Conduits de fumée mono paroi
- Dévoiements

Conduits polycombustibles p.133

- Ensemble complet de conduits de fumée
- Dévoiements

Conduits en céramique p.134

- Ouvrages élémentaires
- Ouvrages composés

Conduits en terre cuite p.135

- Ensemble complet de conduit de fumée
- Dévoiements

Conduits et souches de cheminées métalliques p.135

- Sorties de toit métalliques
- Conduits inox / inox isolés

Gaines p.136

- Gaine carrée à emboîtement
- Accessoires

Chevêtres et supports pour conduits de fumée p.137

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

Souches de cheminées p.137

- Habillage de souche
- Couronnement
- Aspirateur

Prises d'air - ventilation p.138

- Grilles d'aération
- Ventouses chauffage gaz

CHARPENTE

CHARPENTE BOIS

Bois de charpente p.140

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

Panneaux de toiture p.144

- Panneaux sandwich

Écrans de sous-toiture p.145

Bois de couverture p.146

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

Charpente industrialisée .. p.147

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

Charpente industrialisée - ouvrages complets p.150

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

Fermes traditionnelles p.150

- Fermes courantes
- Fermes rabotées

Charpente traditionnelle - ouvrages complets p.151

- 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.152

- 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.156

- Conduits rigides
- Conduits flexibles
- Accessoires

CHARPENTE MÉTALLIQUE

Charpentes p.157

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

Profilés métalliques à âme pleine p.157

Sommaire

Façons diverses p.157

- Coupes
- Assemblages
- Percements

Traitements p.158

- Sablage
- Peinture antirouille
- Métallisation
- Galvanisation

MAISONS À OSSATURE BOIS

Ossatures p.159

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

Isolation

des murs (ISOVER) p.165

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

Doublage

intérieur (PLACO®) p.166

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

Terrasses p.167

- Poteaux
- Fixations
- Contreventement

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation p.168

- 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.169

- Luroche

COUVERTURE ET EAUX PLUVIALES

COUVERTURE MÉTALLIQUE

Couverture tôles galvanisées p.172

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

L'isolation des toitures sèches métalliques (ISOVER) p.173

- Toiture chaude simple peau
- Toiture froide / Plénum ventilé

COUVERTURE EN PLAQUES FIBRES-CIMENT

Plaques ondulées colorées p.175

- Plaques standard
- Plaques spéciales
- Raccords
- Accessoires

Plaques supports de tuiles p.175

- Plaque standard
- Plaques spéciales
- Raccords
- Accessoires

Toiture végétalisée sur plaques en fibres-ciment .. p.176

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

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE (KORAMIC)

Tuiles plates Aléonard Saint-Vincent p.177

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

Tuiles plates 18 x 38 écaille p.179

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

Tuiles contemporaine

Prima p.180

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

Tuiles à aspect plat grand moule Actua p.182

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

Tuiles à aspect plat petit moule

Vauban 2 droite p.184

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

Tuiles à onde douce

grand moule Jura Nova p.187

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

Tuiles à onde douce

petit moule Tempête 44 p.189

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

Tuiles à côte Tradi 12 p.191

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

Tuiles à fort galbe

Kanal 10 p.193

- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Noues en zinc
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Accessoires techniques

COUVERTURE EN TUILES BÉTON

Tuiles à emboîtement fortement galbées p.195

- Partie courante
- Faîtages
- Accessoires

Tuiles à emboîtement faiblement galbées p.196

- Partie courante
- Arêtiers
- Rives

Tuiles plates p.196

- Partie courante
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Accessoires

OUVRAGES COMMUNS AUX TUILES TERRE CUITE ET BÉTON

Solin p.197

Nettoyage et traitement des couvertures p.197

- Démoussage
- Traitement anti-mousse
- Peinture

Noue p.197

Protection - Ecrans de sous-toiture HPV radiant p.197

Ventilation - Liteaux d'égout ventilés p.197

Bande d'étanchéité pour solin p.197

COUVERTURE EN ARDOISES

Ardoises naturelles p.198

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

Ardoises artificielles p.198

- Ardoises fibres ciment
- Ouvrages communs aux ardoises artificielles

Sommaire

COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN ALUMINIUM PRÉLAQUÉ

Couverture à joints debout p.199

- Façonnage des feuilles et longues feuilles
- Couverture

Évacuation des eaux pluviales p.200

- Gouttières fixées sur bandeau bois (planche de rive)
- Gouttières fixées sur chevrons
- Gouttières fixées sur corniche
- Gouttières fixées sur génoises
- 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.203

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

Gouttières p.204

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

Tuyaux de descente p.205

- 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.205

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

Gouttières p.206

- Gouttières pendantes 1/2 rondes
- Chéneaux

Tuyaux de descente p.207

- Tuyaux cylindriques agrafés
- Accessoires

COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN PLOMB

Couverture p.207

- Abergement de souche
- Balcon

Évacuation des eaux pluviales p.208

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

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES EN PVC

Gouttières à coller p.208

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

Tubes et raccords de descente p.210

- 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.212

Accessoires p.212

- 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.214

Sur éléments porteurs panneaux bois ou dérivés p.214

Sur éléments porteurs béton p.214

ISOLATION THERMIQUE

Panneaux laine de roche (ISOVER) p.214

- 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.215

- Epsitoit 20
- Epsitoit 25

Panneaux polystyrène (PLACO®) p.215

- 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.216

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

Sur éléments porteurs bois p.217

- Étanchéité autoprotégée
- Sous protection gravillons sur ancienne étanchéité conservée
- Chéneaux

Sur éléments porteurs maçonnerie p.218

- Toitures terrasses non accessibles
- Terrasses accessibles piétons

Toitures végétalisées p.219

- Étanchéité
- Drainage
- Filtre

Relevés p.219

ÉTANCHÉITÉ EPDM

Toiture froide p.220

Toiture chaude p.220

Ouvrages communs p.220

OUVERTURES POUR TOITURE TERRASSE

Lanterneaux d'éclairage p.220

Lanterneaux d'aération p.220

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)

Toiture inaccessible avec chemin de circulation p.221

- 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.222

- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Toiture accessible p.223

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

Sommaire

Toiture terrasse végétalisée..... p.223

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

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER (ISOVER)

Toiture inaccessible p.224

- Isolation thermo-acoustique
- Isolation thermique

Zone technique p.226

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

Toiture terrasse végétalisée..... p.227

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

MENUISERIES EXTÉRIEURES

MENUISERIES EN BOIS

Menuiseries double vitrage à grand vitrage p.230

- 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.232

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

Portes d'entrée..... p.233

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

Portes de service..... p.234

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

Portes de garage..... p.235

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

MENUISERIES EN PVC

Menuiseries pour travaux neufs..... p.237

- 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.239

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

Portes d'entrée..... p.240

Portes de service..... p.240

- Avec remplissage PVC
- Avec remplissage PVC et oculus vitrés

Portes de garage..... p.240

- Portes à déplacement latéral
- Portes à la française

MENUISERIES EN ALUMINIUM

Menuiseries double vitrage à grand vitrage..... p.241

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

Portes à ouvertures automatiques..... p.243

- Portes sans partie fixe
- Portes avec partie fixe

Portes d'entrée..... p.244

Portes de service..... p.244

Portes de garage..... p.244

- 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.246

- 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.248

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

MENUISERIES EN ACIER

Portes d'entrée..... p.250

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

Portes de service..... p.251

- Portes 1 vantail

Portes de garage..... p.251

- Portes basculantes
- Portes sectionnelles

SERRURES ET BLINDAGE

Serrures p.252

Blindage p.252

VOLETS EN BOIS

Volets battants pleins p.252

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

Volets coulissants p.253

- 1 vantail
- 2 vantaux

Accessoires volets p.254

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

VOLETS EN PVC

Volets battants pleins p.255

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

Volets coulissants p.255

- 1 vantail
- 2 vantaux

Accessoires volets roulants p.256

- Coffres
- Sous-face
- Accessoires

VOLETS EN ALUMINIUM

Volets coulissants p.257

- 1 vantail
- 2 vantaux

Accessoires volets roulants p.257

- Coffres
- Sous-faces
- Accessoires

VOLETS EN ACIER

Persiennes p.258

- Standards
- Sécurité

OUVRAGES COMMUNS

Tableaux enduits..... p.259

FAÇADES

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Dépose et repose d'accessoires p.262

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

Travaux préparatoires p.263

- Diagnostic
- Brossage
- Égrenage
- Meulage
- Décapage
- Sablage
- Nettoyage à l'eau
- Traitement désinfectant
- Nettoyage des peintures ou graffitis

Sommaire

- 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.267

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

Travaux réalisés dans des conditions particulières... p.267

- 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.268

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

Enduits monocouche p.268

- Enduit monocouche projeté
- Enduit monocouche manuel

Enduits tyroliens..... p.269

SYSTÈMES D'IMPERMÉABILITÉ

Classe I1 (A2)..... p.269

- Impression
- Finition

Classe I2 (A3)..... p.270

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

Classe I3 (A4)..... p.270

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

Classe I4 (A5)..... p.271

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

Traitements divers..... p.271

REVÊTEMENTS DE DÉCORATION

Film transparent (Classe D1 - A0)..... p.272

- Produit hydrofuge
- Lasure béton

Film mince (Classe D2 - A0)..... p.272

- 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.273

- 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.273

- Application manuelle
- Projection mécanique basse pression
- Joints

BARDAGE BOIS

Ossature secondaire p.274

- Ossature
- Film pare-pluie

Bardage couleur p.274

- Couleurs standard
- Ouvrages communs

Bardage naturel p.275

- Sapin du nord
- Ouvrages communs

BARDAGE FIBRES-CIMENT

Ardoises rectangulaires .. p.275

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

Ardoises losangées..... p.276

- Ossature secondaire
- Ardoises 40 x 40

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

Bardage sur support maçonné p.276

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

BARDAGE ACIER

Bardage en tôle ondulée.. p.277

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

Bardage en tôle nervurée d'épaisseur 50/100e..... p.278

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

Bardage en tôle nervurée d'épaisseur 63/100e..... p.278

- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)

Agora Eco-brick moulées main p.280

- Agora gris agate

Héritage..... p.280

- Oud Bokrijk

Métropolis..... p.280

- Métropolis blanc dover

Patrimonia p.281

- Patrimonia Barok '83

Rétro..... p.281

- Belle époque de Mons

Rustica p.281

- Oud Nieuwpoort

Terre lisses p.281

- Terre Ivoire

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

Ouvrages élémentaires p.281

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

Ouvrages composés p.286

- 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.292

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

Isolation thermique par l'extérieur sous bardage bois (ISOVER)..... p.295

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

Extension de toiture p.296

Isolation thermique par l'extérieur sous enduit organique (ISOVER)..... p.296

- Isover TF
- Isover ETICS 35
- Isocontour

SERRURERIE - MÉTALLERIE

DÉFENSES DE FENÊTRES

Pose en tableau..... p.300

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

Pose en façade..... p.301

- Barreaux arrondis
- Grilles section ronde 10 mm

FERMETURES MÉTALLIQUES DE LOCAUX COMMERCIAUX

Rideaux p.301

Grilles p.302

- Grilles à enroulement
- Grilles extensibles

Sommaire

GARDE-CORPS EN ACIER

Garde-corps droits p.303

- 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.304

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

Garde-corps rampant..... p.304

Mains courantes droites .. p.304

Ouvrages et façons

diverses..... p.304

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

GARDE-CORPS EN ALUMINIUM

Garde-corps à barreaudage p.306

Garde-corps à bande filante..... p.306

VÉRANDAS

Vérandas rectangulaires.. p.306

- Toiture à faible pente 2.5°
- Toiture 3 pans

Vérandas en kiosque..... p.307

- Toiture 3 pans avec solin tête
- Toiture 5 pans avec faitage

Stores pour véranda..... p.308

- Stores intérieurs déroulants verticaux
- Stores intérieurs en plafond

INDEX p.310-315



LEADER EUROPÉEN

de l'enveloppe du bâtiment

Ancrés sur le territoire français avec 2000 collaborateurs répartis sur 25 sites, ensemble, wienerberger et Terreal créent la synergie de 4 métiers – mur, couverture, solaire, façade, pour être aujourd'hui le leader européen de l'enveloppe du bâtiment.

Engagés pour la préservation de l'environnement et le développement de solutions innovantes, nous apportons une réponse raisonnée et résiliente aux besoins du marché de la construction pour un habitat sain et durable.

wienerberger.fr
terreal.com



world of **wienerberger**



Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
BRICKS CREUSES EN TERRE CUITE (POROTHERM)								
MAÇONNERIE DRYFIX								
CLIMAMUR 42								
Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.								
BRICKS DE BASE								
Fourniture et mise en oeuvre de briques Climamur 42 (24.8 x 42.5 x 24.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.								
3P25048601 3P25048602								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POSE EN ZONE SISMIQUE								
Supplément sur le m ² de briques de base pour joints horizontaux avec 2 cordons supplémentaires de DRYFIX Supplément sur le m ² de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince CLIMAmur dans le cas de trumeaux inférieurs à 1,20 m ou si longueur de murs de contreventement insuffisante.								
3P25048701 3P25048702								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CHAÎNAGE VERTICAL								
Supplément sur le m ² de briques de base pour chaînage vertical (Briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 42 30 x 42.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 17.5 x 17.5 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.								
3P25048801								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
LINTEAU								
Supplément sur le m ² de briques de base pour linteau (Briques Poteau - Tableau - Chaînage Climamur 42 24.9 x 42.5 x 30 cm), comprenant les armatures et le béton (section 17.5 x 17.5 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.								
3P25048901								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

MAÇONNERIE

MAÇONNERIES - MURS

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<p>CHAÎNAGE HORIZONTAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage horizontal (Briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 42 24.9 x 42.5 x 30 cm), comprenant les armatures et le béton (section 17.5 x 17.5 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p>								
3P25049001								
<p>● Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 9 (R = 2,60 M².K/W) Fourniture et mise en oeuvre de briques planelles ISO+ 9 posées au mortier mince en coffrage extérieur de plancher (R = 2,60 m².K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.</p>								
3P25049101								
3P25049102								
<p>● Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>● Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm</p>								
<p>CLIMAMUR 36 Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.</p>								
<p>BRIQUES DE BASE Fourniture et mise en oeuvre de briques Climamur 36 (24.8 x 36.5 x 24.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.</p>								
3P25049201								
3P25049202								
<p>● Pour maçonnerie courante Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>● Pour pignons</p>								
<p>POSE EN ZONE SISMIQUE Supplément sur le m² de briques de base pour joints horizontaux avec 2 cordons supplémentaires de DRYFIX Supplément sur le m² de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince CLIMAMur dans le cas de trumeaux inférieurs à 1,20 m ou si longueur de murs de contreventement insuffisante.</p>								
3P25049301								
3P25049302								
<p>● Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>● Joints verticaux</p>								
<p>CHAÎNAGE VERTICAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage vertical (briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 36 (24.9 x 36.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 16.5 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.</p>								
3P25049401								
<p>● Chaînage vertical d'angle et intermédiaire Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>LINTEAU Supplément sur le m² de briques de base pour linteau (Briques Poteau - Tableau - Chaînage Climamur 36 (24.9 x 36.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 16.5 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p>								
3P25049501								
<p>● Linteau avec briques Linteau-Chaînage Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>CHAÎNAGE HORIZONTAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage horizontal (Briques Poteau - Linteau - Chaînage Climamur 36 (24.9 x 36.5 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 16.5 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p>								
3P25049601								
<p>● Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>								
<p>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 9 (R = 2,60 M².K/W) Fourniture et mise en oeuvre de briques planelles ISO+ 9 posées au mortier mince en coffrage extérieur de plancher (R = 2,60 m².K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.</p>								
3P25049701								
3P25049702								
<p>● Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>● Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm</p>								
<p>CLIMAMUR 30 Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.</p>								
<p>BRIQUES DE BASE Fourniture et mise en oeuvre de briques Climamur 30 (24.8 x 30 x 24.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont hourdés au mortier pour joint mince Climamur suivant le principe de la Maçonnerie Roulée. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.</p>								
3P25049801								
3P25049802								
<p>● Pour maçonnerie courante Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>● Pour pignons</p>								
<p>POSE EN ZONE SISMIQUE Supplément sur le m² de briques de base pour joints horizontaux avec 2 cordons supplémentaires de DRYFIX Supplément sur le m² de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince CLIMAMur dans le cas de trumeaux inférieurs à 1,20 m ou si longueur de murs de contreventement insuffisante.</p>								
3P25049901								
3P25049902								
<p>● Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p> <p>● Joints verticaux</p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

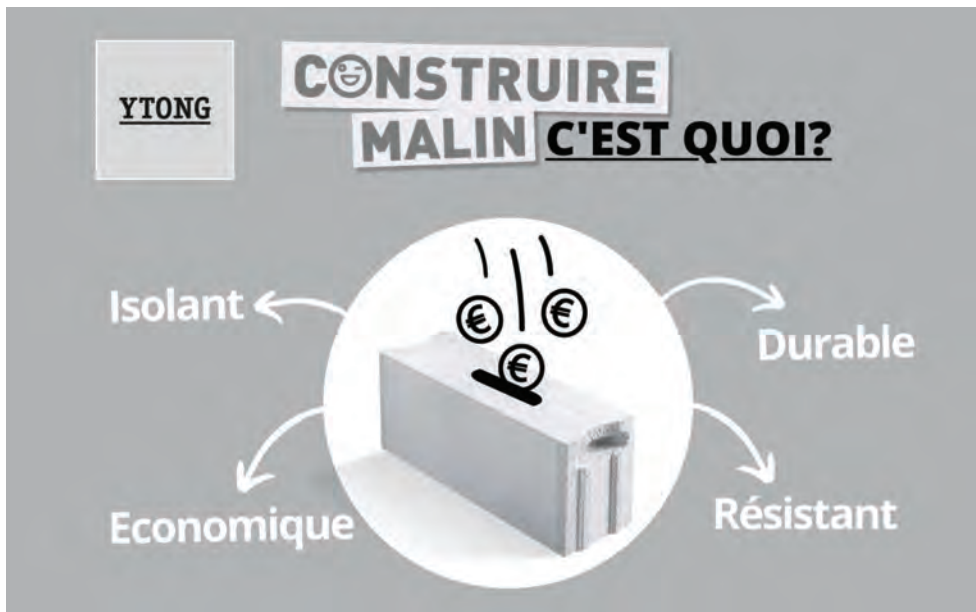
Prix de vente HT 58,34 €

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
3P25050001	<p>CHAÎNAGE VERTICAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage vertical (Briques Poteau Climamur 30 42.5 x 30 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 15 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chaînage vertical d'angle et intermédiaire <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050101	<p>LINTEAU Supplément sur le m² de briques de base pour linteau (briques Linteau-Chaînage Climamur 30 24.9 x 30 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 15 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p> <ul style="list-style-type: none"> Linteau avec briques Linteau-Chaînage <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050201	<p>CHAÎNAGE HORIZONTAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage horizontal (briques Linteau-Chaînage Climamur 30 24.9 x 30 x 24.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section 15 x 15 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050301 3P25050302	<p>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 9 (R = 2,60 M².K/W) Fourniture et mise en œuvre de briques planelles ISO+ 9 posées au mortier mince en coffrage extérieur de plancher (R = 2,60 m².K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.</p> <ul style="list-style-type: none"> Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050401 3P25050402	<p>POROTHERM GF R20 TH+ Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.</p> <p>BRICKES DE BASE Fourniture et mise en œuvre de briques Porotherm GF R20 Th+ (50 x 20 x 29.9 cm), approvisionnement sur échafaudage avec élévateur ou grue, comprenant tous les accessoires (surfaces réelles bâties). Les joints horizontaux sont réalisés par 2 cordons de liant monocomposant suivant le principe de la Maçonnerie DRYFIX. Les ouvrages spéciaux sont à prendre en complément. Hors zone sismique, les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques. En cas de coupe d'ajustement, un joint au mortier bâtard sera réalisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour maçonnerie courante Pour pignons <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050501	<p>POSE EN ZONE SISMIQUE (DANS LE CAS DE TRUMEUX INFÉRIEURS À 1,20 M OU SI LONGUEUR DE MURS DE CONTREVENTEMENT INSUFFISANTE) Supplément sur le m² de briques de base pour joints verticaux au mortier pour joint mince.</p> <ul style="list-style-type: none"> Joints verticaux <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050601 3P25050602 3P25050603	<p>CHAÎNAGE VERTICAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage vertical (briques Poteau GF R20 45 x 20 x 29.9 cm ou briques Poteau - Tableau multi-angles GF R20 51.5 x 20 x 29.9 cm, ou briques Double poteaux tableau GF R20 52 x 20 x 29.9 cm), comprenant les armatures et le béton (section Ø 15 cm) et la différence de prix entre les briques poteaux et les briques de base.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chaînage vertical d'angle et intermédiaire Chaînage vertical d'angle et intermédiaire Poteau-Tableau multi-angles Chaînage vertical en tête de mur ou tableau d'ouverture avec Double poteaux tableau <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050701	<p>LINTEAU Supplément sur le m² de briques de base pour linteau (briques Linteau-Chaînage GF R20 50 x 20 x 29.9 cm) comprenant les armatures et le béton (section 15 x 21 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p> <ul style="list-style-type: none"> Linteau avec briques Linteau-Chaînage <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050801	<p>CHAÎNAGE HORIZONTAL Supplément sur le m² de briques de base pour chaînage horizontal (briques Linteau-Chaînage GF R20 50 x 20 x 29.9 cm) comprenant les armatures et le béton (section 15 x 21 cm) et la différence de prix entre les briques linteaux et les briques de base.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25050901 3P25050902 3P25050903	<p>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISO+ 5 (R = 1,00 M².K/W) Fourniture et mise en œuvre de briques planelles ISO+ 5, posées au mortier joint mince en coffrage extérieur de plancher (R = 1.00 m².K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.</p> <ul style="list-style-type: none"> Planelle ISO+ 5-20, 50 x 5 x 24 cm Planelle ISO+ 5-20, 50 x 5 x 20 cm Planelle ISO+ 5-16, 50 x 5 x 16 cm <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							
3P25051001 3P25051002 3P25051003	<p>HABILLAGE DE TÊTE DE PLANCHER AVEC PLANELLES ISOLÉES (R = 0.50 M².K/W) Fourniture et mise en œuvre de briques planelles isolées, posées au mortier joint mince en coffrage extérieur de plancher (R = 0.50 m².K/W), non compris armatures et béton qui sont à prendre en complément.</p> <ul style="list-style-type: none"> Planelle isolée TP5-24 (50 x 5 x 24 cm) Planelle isolée TP5-20 (50 x 5 x 20 cm) Planelle isolée TP5-16 (50 x 5 x 16 cm) <p align="right">..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</p>							

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €



C'EST CHOISIR LE
**BÉTON
CELLULAIRE**



Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE (YTONG)								
MUR ISOLANT ET MUR COUPE FEU YTONG COMPACT								
Fourniture et pose de mur à joints minces en blocs de béton cellulaire avec poignées YTONG Compact. Non compris chaînages verticaux et horizontaux.								
MURS								
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.								
BLOC COMPACT 20								
3P25065701		• Mur en blocs YTONG Compact 20 TPE	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
BLOC COMPACT 20XL								
3P25065801		• Mur en blocs YTONG Compact 20 XL TPE	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
BLOC COMPACT 22,5								
3P25065901		• Mur en blocs YTONG Compact 22,5 TPE	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
CHAINAGE VERTICAL								
POUR BLOC COMPACT 20								
3P25066001		• Bloc d'angle YTONG COMPACT 20 TA 20 x 25 x 62,5	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25066002		• Plus-value sur le m ² standard pour zone non sismique						
3P25066003		• Plus-value sur le m ² standard pour zone sismique						
POUR BLOC COMPACT 20XL								
3P25066101		• Bloc d'angle YTONG COMPACT 20XL TA 20 x 30 x 62,5	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25066102		• Plus-value sur le m ² standard pour zone non sismique						
3P25066103		• Plus-value sur le m ² standard pour zone sismique						
POUR BLOC COMPACT 22,5								
3P25066201		• Bloc d'angle YTONG COMPACT 22,5 TA 22,5 x 25 x 62,5	<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25066202		• Plus-value sur le m ² standard pour zone non sismique						
3P25066203		• Plus-value sur le m ² standard pour zone sismique						

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

MAÇONNERIE

MAÇONNERIES - MURS

Ouvrages		Fournitures	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U	€ HT		Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
CHAINAGE HORIZONTAL								
POUR BLOC COMPACT 20								
3P25066301								
3P25066302								
3P25066303								
3P25066304								
<ul style="list-style-type: none"> ● Bloc "U" YTONG COMPACT 20 TU 20 x 25 x 62,5 ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique ● Bloc "U" coquille 20 x 25 x 300 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POUR BLOC COMPACT 22,5								
3P25066401								
3P25066402								
3P25066403								
<ul style="list-style-type: none"> ● Bloc "U" YTONG COMPACT 22,5 TU 22,5 x 25 x 62,5 ● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique ● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
LINTEAU PRÉFABRIQUÉ								
POUR BLOC COMPACT 20								
3P25066501								
3P25066502								
3P25066503								
3P25066504								
<ul style="list-style-type: none"> ● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm ● Linteau préfabriqué 150 x 20 x 25 cm ● Linteau préfabriqué 200 x 20 x 25 cm ● Linteau préfabriqué 300 x 20 x 25 cm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POUR BLOC COMPACT 20XL								
3P25066601								
3P25066602								
3P25066603								
3P25066604								
<ul style="list-style-type: none"> ● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm ● Linteau préfabriqué 150 x 20 x 25 cm ● Linteau préfabriqué 200 x 20 x 25 cm ● Linteau préfabriqué 300 x 20 x 25 cm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
1/2 COFFRE POUR VOLET ROULANT - BBI								
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.								
POUR BLOC COMPACT 20								
3P25066701								
<ul style="list-style-type: none"> ● Coffre Lg. 1000 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POUR BLOC COMPACT 22.5								
3P25066801								
<ul style="list-style-type: none"> ● Coffre Lg. 1000 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
COFFRE TUNNEL POUR VOILETS ROULANTS - 30CM								
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.								
POUR BLOC COMPACT 20XL								
3P25066901								
<ul style="list-style-type: none"> ● Coffre Lg. 1000 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POUR BLOC COMPACT 22.5								
3P25067001								
<ul style="list-style-type: none"> ● Coffre Lg. 1000 mm 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
THERMOSTOP RUPTEUR PONT THERMIQUE								
THERMOSTOP P6,5								
3P25067101								
3P25067102								
<ul style="list-style-type: none"> ● Planelle Thermo stop P6,5 - 625x200x65 ● Planelle Thermo stop P6,5 - 625x250x65 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
THERMOSTOP P7								
3P25067201								
3P25067202								
<ul style="list-style-type: none"> ● Planelle Thermo stop P7 - 625x200x70 ● Planelle Thermo stop P7 - 625x250x70 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
THERMOSTOP B20								
3P25067301								
<ul style="list-style-type: none"> ● Planelle Thermo stop P20 - 625x200x200 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
MUR COUPE FEU								
MAÇONNERIE CHAINÉE								
3P25067401								
3P25067402								
<ul style="list-style-type: none"> ● Mur coupe feu EI 240 YTONG Opti 15 TE ● Mur coupe feu EI 240 YTONG Compact 20 TPE 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
MAÇONNERIE ARMÉE								
3P25067501								
3P25067502								
<ul style="list-style-type: none"> ● Mur coupe feu EI 240 YTONG Opti 15 TE ● Mur coupe feu EI 240 YTONG Compact 20 TPE 								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
				Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
Code	U							
MUR ISOLÉ ET ENDUIT (OUVRAGE COMPLET)								
3P25067601								
● Mur complet YTONG Compact 20 TPE chainage zone non sismique + complexe 13+100								
3P25067602								
● Mur complet YTONG Compact 20 TPE chainage zone sismique + complexe 13+100								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
MUR HAUTE PERFORMANCE MAISON INDIVIDUELLE YTONG ENERGIE								
MURS								
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.								
BLOC ENERGIE 20								
3P25067701								
● Mur en blocs YTONG Energie 20 TPE								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
BLOC ENERGIE 25								
3P25067801								
● Mur en blocs YTONG Energie 25 TPE								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
BLOC ENERGIE 25XL								
3P25067901								
● Mur en blocs YTONG Energie 25XL TPE								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CHAINAGE VERTICAL								
POUR BLOC ENERGIE 20								
3P25068001								
● Bloc d'angle YTONG Compact 20 TA 20 x 25 x 62,5								
3P25068002								
● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique								
3P25068003								
● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POUR BLOC ENERGIE 25								
3P25068101								
● Bloc d'angle YTONG Energie 25 TA 25 x 25 x 62,5								
3P25068102								
● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique								
3P25068103								
● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POUR BLOC ENERGIE 25XL								
3P25068201								
● Bloc d'angle YTONG Energie 25XL TA 25XL x 25 x 62,5								
3P25068202								
● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique								
3P25068203								
● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
CHAINAGE HORIZONTAL								
POUR BLOC ENERGIE 20								
3P25068301								
● Bloc "U" YTONG Compact 20 TU 20 x 25 x 62,5								
3P25068302								
● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique								
3P25068303								
● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique								
3P25068304								
● Bloc "U" coquille 20 x 25 x 300								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POUR BLOC ENERGIE 25								
3P25068401								
● Bloc "U" YTONG Energie 25 TU 25 x 25 x 62,5								
3P25068402								
● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique								
3P25068403								
● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique								
3P25068404								
● Bloc "U" coquille 25 x 25 x 300								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POUR BLOC ENERGIE 25XL								
3P25068501								
● Bloc "U" coquille 25 x 25 x 300								
3P25068502								
● Plus-value sur le m² standard pour zone non sismique								
3P25068503								
● Plus-value sur le m² standard pour zone sismique								
3P25068504								
● Bloc "U" coquille 25 x 25 x 300								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
LINTEAU PRÉFABRIQUÉ								
POUR BLOC VERTI 20								
3P25068601								
● Linteau préfabriqué 125 x 20 x 25 cm								
3P25068602								
● Linteau préfabriqué 150 x 20 x 25 cm								
3P25068603								
● Linteau préfabriqué 200 x 20 x 25 cm								
3P25068604								
● Linteau préfabriqué 300 x 20 x 25 cm								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POUR BLOC VERTI 25								
3P25068701								
● Linteau préfabriqué 150 x 24 x 25 cm								
3P25068702								
● Linteau préfabriqué 200 x 24 x 25 cm								
3P25068703								
● Linteau préfabriqué 300 x 24 x 25 cm								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
POUR BLOC VERTI 25XL								
3P25068801								
● Linteau préfabriqué 150 x 24 x 25 cm								
3P25068802								
● Linteau préfabriqué 200 x 24 x 25 cm								
3P25068803								
● Linteau préfabriqué 300 x 24 x 25 cm								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>



DÉCOUVREZ **PLACO® INFINAÉ 13**, LA PREMIÈRE PLAQUE DE PLÂTRE AU MONDE COMPOSÉE DE PLUS DE **50%** DE PLÂTRE RECYCLÉ !



Caractéristiques techniques et exigences de qualité identiques à une plaque **BA 13 standard**

Entièrement **recyclable**

Solution idéale pour des chantiers à **faible impact environnemental**

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
DOUBLAGE INTÉRIEUR (PLACO®)									
Traitement des joints et isolation dans vide de construction à chiffrer en complément.									
POSE DIRECTE SUR OSSATURE BOIS									
Plaque de plâtre Placoplatre® vissée directement sur l'ossature bois.									
3P25118201	● Plaque PLACOPLATRE® BA 13								
3P25118202	● Plaque PLACOMARINE® BA 13								
3P25118203	● Plaque PlacoPremium® BA 13								
3P25118204	● Plaque PLACOMARINE® Premium BA 13								
3P25118205	● Plaque Placo® Phonique BA 13								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
POSE SUR PROFILÉ STIL® MOB									
Plaque de plâtre Placoplatre® vissée sur un profilé Stil® MOB, entraxe 0.60 m, vissé sur l'ossature bois.									
3P25118301	● Plaque PLACOPLATRE® BA 13								
3P25118302	● Plaque PLACOMARINE® BA 13								
3P25118303	● Plaque PlacoPremium® BA 13								
3P25118304	● Plaque PLACOMARINE® Premium BA 13								
3P25118305	● Plaque Placo® Phonique BA 13								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									
POSE SUR TASSEaux BOIS									
3P25118401	● Plaque de plâtre PLACOPLATRE® BA 13								
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>									

CHARPENTE MAISONS À OSSATURE BOIS

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES								
3P25118501 3P25118502 3P25118503	<ul style="list-style-type: none"> ● Cornière de renfort d'angle saillant ● Bande de renfort d'angle saillant ● Étanchéité pour pièces humides avec bande d'étanchéité PLACOPLATRE® + sous-couche de protection à l'eau Placotanche® 		<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25118504	<ul style="list-style-type: none"> ● Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture) 							
3P25118505	<ul style="list-style-type: none"> ● Bande de renfort d'angle saillant avec Bande armée No-Coat® Ultraflex™ 							
TRAITEMENT DES JOINTS								
3P25118601	<ul style="list-style-type: none"> ● Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre standard PLACOPLATRE® (plaque 1.20 m) (par face) 							
3P25118602	<ul style="list-style-type: none"> ● Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre pré-imprimée PlacoPremium® (plaque 1.20 m) (par face) 		<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25118603	<ul style="list-style-type: none"> ● Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre standard PLACOPLATRE® (plaque 1.20 m) (par face) 							
TERRASSES								
POTEAUX								
LAMELLÉ COLLÉ								
3P25118701 3P25118702 3P25118703	<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau carré 140 x 140 mm Lamellé collé CL2 AT ● Poteau rond Ø 140 mm Lamellé collé CL2 AT ● Poteau carré 140 x 140 mm Lamellé collé CL4 AT traité anti-termite 		<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25118704	<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau rond Ø 140 mm Lamellé collé CL4 AT traité anti-termite 							
PIN MASSIF								
3P25118801 3P25118802	<ul style="list-style-type: none"> ● Poteau carré 140 x 140 mm pin massif traité anti-termite ● Poteau rond Ø 140 mm pin massif traité anti-termite 							
FIXATIONS								
3P25118901	<ul style="list-style-type: none"> ● Pied de poteau hauteur 58 mm platine basse 100 x 100 mm platine haute 65 x 65 mm AG500P 							
3P25118902	<ul style="list-style-type: none"> ● Pied de poteau hauteur 138 mm platine basse 120 x 120 mm platine haute 100 x 100 mm AG501P 							
3P25118903	<ul style="list-style-type: none"> ● Pied de poteau hauteur réglable maxi 130 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG502P 							
3P25118904	<ul style="list-style-type: none"> ● Pied de poteau hauteur réglable de 95 à 132 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG503P 		<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					
3P25118905	<ul style="list-style-type: none"> ● Pied de poteau hauteur réglable de 108 à 154 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG505P 							
3P25118906	<ul style="list-style-type: none"> ● Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre LC à épaulement 							
3P25118907	<ul style="list-style-type: none"> ● Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre 2 x 45 x 220 mm à épaulement 							
3P25118908	<ul style="list-style-type: none"> ● Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre 3 x 45 x 220 mm 							
CONTREVENTEMENT								
3P25119001	<ul style="list-style-type: none"> ● Contreventement des terrasses 		<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>					

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

CHARPENTE

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)								
Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation								
ISOLATION DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR ENTRE CHEVRONS EN RÉNOVATION								
ISOCONFORT 35 EN UNE COUCHE								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation thermo-acoustique de la toiture avec le système Intégra Réno :								
- Membrane climatique Vario et réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario KB1 au jointolement des lés de Vario.								
- Isolant Isoconfort 35 non revêtu entre chevrons en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane Vario.								
Non compris l'écran de sous-toiture HPV, la mise en place de liteaux et la pose / repose de la couverture, à chiffrer en complément.								
3P25119101								
3P25119102								
3P25119103								
3P25119104								
3P25119105								
								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
ISOCONFORT 35 AVEC PILIER INTÉGRA RÉNO 80								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation thermo-acoustique de la toiture avec le système Intégra Réno :								
- Membrane climatique Vario et réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario Multitape au jointolement des lés de Vario.								
- Isolant Isoconfort 35 non revêtu entre chevrons en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane Vario.								
- Piliers Intégra Réno permettant la mise en oeuvre d'une deuxième et d'une troisième couche d'isolant.								
- Ecran de sous-toiture de type HPV, hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.								
Non compris la dépose / repose des liteaux et de la couverture, à chiffrer en complément.								
3P25119201								
3P25119202								
3P25119203								
3P25119204								
								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>
ISOCONFORT 35 AVEC PILIER INTÉGRA RÉNO 120								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation thermo-acoustique de la toiture avec le système Intégra Réno :								
- Membrane climatique Vario et réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme Vario : mastic Vario DS en périphérie de la toiture, adhésif Vario Multitape au jointolement des lés de Vario.								
- Isolant Isoconfort 35 non revêtu entre chevrons en épaisseur égale à celle du chevron, posé en contact direct de la membrane Vario.								
- Piliers Intégra Réno permettant la mise en oeuvre d'une deuxième et d'une troisième couche d'isolant.								
- Ecran de sous-toiture de type HPV, hautement perméable à la vapeur d'eau, directement au contact de l'isolant, sans lame d'air.								
Non compris la dépose / repose des liteaux et de la couverture, à chiffrer en complément.								
3P25119301								
3P25119302								
3P25119303								
3P25119304								
								<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION DES TOITURES TERRASSES OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)



DÉCOUVREZ **LANAÉ**, LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE **LAINES DE VERRE ISOVER**

Douceur et confort de pose inégalé

Contient en moyenne **50%**
et jusqu'à **80%** de **verre recyclé**

Entièrement **recyclable**

Eco-conçue avec un **liant biosourcé**
et **fabriquée en France**



Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)								
TOITURE INACCESSIBLE AVEC CHEMIN DE CIRCULATION								
ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUDABLE								
Fourniture et mise en œuvre : - Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Isolant en panneau rigide en laine de verre de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume Panotoit Confort Soudable. - Écran d'indépendance 100 g/m ² . - Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur.								
PANOTOIT CONFORT SOUDABLE								
3P25148801 3P25148802 3P25148803 3P25148804 3P25148805 3P25148806	<ul style="list-style-type: none"> ● Panotoit confort soudable ép. 60 mm R = 1.55 ● Panotoit confort soudable ép. 80 mm R = 2.10 ● Panotoit confort soudable ép. 100 mm R = 2.60 ● Panotoit confort soudable ép. 120 mm R = 3.15 ● Panotoit confort soudable ép. 130 mm R = 3.40 ● Panotoit confort soudable ép. 160 mm R = 4.20 							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION DES TOITURES TERRASSES

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)

Ouvrages		Fournitures	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U	€ HT		Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
<h3>ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE</h3> <p>Fourniture et mise en oeuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Isolant sous étanchéité en panneau rigide en laine de roche de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume. - Ecran d'indépendance 100 g/m². - Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur. 								
<h4>ALPHATOIT</h4> <ul style="list-style-type: none"> ● Panneau Alphatoit ép. 60 mm R = 1.50 ● Panneau Alphatoit ép. 80 mm R = 2.05 ● Panneau Alphatoit 36 ép. 100 mm R = 2.75 ● Panneau Alphatoit 36 ép. 120 mm R = 3.30 ● Panneau Alphatoit 36 ép. 140 mm R = 3.85 ● Panneau Alphatoit 36 ép. 160 mm R = 4.40 ● Panneau Alphatoit 36 ép. 180 mm R = 5.00 ● Panneau Alphatoit 36 ép. 200 mm R = 5.55 <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<h3>ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE</h3> <p>Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Isolant en panneau rigide sous étanchéité en laine de verre de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume. - Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur. 								
<h4>EPSITOIT 20</h4> <ul style="list-style-type: none"> ● Epsitoit 20 ép. 60 mm R = 1.65 ● Epsitoit 20 ép. 80 mm R = 2.25 ● Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80 ● Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35 ● Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95 ● Epsitoit 20 ép. 160 mm R = 4.50 ● Epsitoit 20 ép. 180 mm R = 5.05 ● Epsitoit 20 ép. 200 mm R = 5.60 ● Epsitoit 20 ép. 220 mm R = 6.20 ● Epsitoit 20 ép. 240 mm R = 6.75 ● Epsitoit 20 ép. 250 mm R = 7.00 <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								
<h2>ZONE TECHNIQUE</h2>								
<h3>ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE</h3> <p>Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pare-vapeur soudé. - Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit. - Étanchéité disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Dalles gravillons lavés 50 x 50 posées sur 3 cm de sable. 								
<h4>EPSITOIT 25</h4> <ul style="list-style-type: none"> ● Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75 ● Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35 ● Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90 ● Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50 ● Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10 ● Epsitoit 25 ép. 160 mm R = 4.70 ● Epsitoit 25 ép. 180 mm R = 5.25 ● Epsitoit 25 ép. 200 mm R = 5.85 ● Epsitoit 25 ép. 220 mm R = 6.45 ● Epsitoit 25 ép. 240 mm R = 7.05 ● Epsitoit 25 ép. 250 mm R = 7.35 <p style="text-align: center;"><i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i></p>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION DES TOITURES TERRASSES

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)

Ouvrages		Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code	U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
TOITURE ACCESSIBLE								
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE POUR TOITURE ACCESSIBLE AUX PIÉTONS								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :								
<ul style="list-style-type: none"> - Pare-vapeur soudé. - Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit. - Étanchéité disposée libre avec bandes couvre-joint soudées. - Écran d'indépendance. - Dalles gravillons lavés 40 x 40 posées plots réglables hauteur 100/145 mm. 								
EPSITOIT 25								
3P25149201	● Epsitoit 25 ép. 40 mm R = 1.15							
3P25149202	● Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75							
3P25149203	● Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35							
3P25149204	● Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90							
3P25149205	● Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50							
3P25149206	● Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10							
3P25149207	● Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
TOITURE TERRASSE VÉGÉTALISÉE								
ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VÉGÉTALISATION EXTENSIVE DE TOITURE								
Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :								
<ul style="list-style-type: none"> - Pare-vapeur soudé avec Impression EIF. - Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit ou Panneau en laine de roche pour l'isolation support d'étanchéité Tekfi 2. - Étanchéité déroulée + étanchéité soudée. - Couche de sable fin 03 roulé épaisseur 5 cm en désolidarisation. - Feutre d'interposition déroulé. - Terre végétale pour terrasse jardin épaisseur 0.30 cm, compris la végétalisation du support avec sedum. 								
EPSITOIT 20								
3P25149301	● Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80							
3P25149302	● Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35							
3P25149303	● Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								
PANOTOIT TEKFI 2								
3P25149401	● Panotoit Tekfi 2 ép. 60 mm R = 1.50							
3P25149402	● Panotoit Tekfi 2 ép. 80 mm R = 2.00							
3P25149403	● Panotoit Tekfi 2 ép. 100 mm R = 2.50							
3P25149404	● Panotoit Tekfi 2 ép. 120 mm R = 3.00							
3P25149405	● Panotoit Tekfi 2 ép. 140 mm R = 3.50							
3P25149406	● Panotoit Tekfi 2 ép. 160 mm R = 4.00							
3P25149407	● Panotoit Tekfi 2 ép. 180 mm R = 5.50							
<i>..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous</i>								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,56 €

Prix de revient HT 49,59 €

Prix de vente HT 58,34 €

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

Pour tous contacts :

04 75 81 27 42
www.batichiffrage.fr

Test **GRATUIT**

INTUITIF ET CONVIVAL

80 000 OUVRAGES

**AUCUN LOGICIEL
À INSTALLER**

HOTLINE GRATUITE

Une publication [**batiactu**]
SYSTÈMES

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