BatiChiffrage©

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication batiactu SYSTÈMES

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 : Toiture étanchée sur bacs acier
Bardage en plaques ciment
Tuiles terre cuite Terreal

Partenaires et références :

hager ISOVER KNAUF KNAUFINSULATION Placo SAINT-GOBAIN Wienerberger

Artisans & Entreprises

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

1- Comment utiliser ce bordereau ? ..... p. XIII

2 - Les travaux d'entretien et maintenance ..... p. XVII

3 - Conseils pratiques sur les impayés ..... p. XXIII

4 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages ..... p. XXVI

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.6
- 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 facades
- 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

Grue à tour..... p.26

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

TRAITEMENT DES MATÉRIAUX DE DÉMOLITION

Triage, emmétrage et décrottage de matériaux.... p.41

Sommaire

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

Étrésillonnement 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.49
- 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
- Gaines pour électricité
- Gaines pour gaz
- Gaines pour téléphone
- Gaines pour eau

Stockage des eaux pluviales p.62
- Cuves béton
- Cuves polyéthylène

MAÇONNERIE

FONDATIONS

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.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
- 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.94
- Mur isolant et mur coupe feu YTONG Compact
- Mur haute performance maison individuelle YTONG Energie

Maçonnerie en briques (TERCA) p.97
- Double mur à joint vif®
- Double mur à joints traditionnels
- Briques appareillées à joints traditionnels

Voile avec coffrage isolant p.100
- Voile béton épaisseur 95 mm
- Voile béton épaisseur 145 mm
- Voile béton épaisseur 195 mm
- Voile béton épaisseur 245 mm
- Ouvrages communs

Voiles p.101
- Coffrages
- Armatures
- Béton
- Ragréage

Maçonneries en pierres de carrière p.102
- En moellons bruts
- En moellons appareillés
- En pierres de taille
- Ouvrages communs

Maçonneries en pans en bois (colombages) p.104
- Ossature
- Remplissage
- Ouvrages composés

Sommaire

Maçonneries en blocs de chanvre p.104
- Isolation extérieure
- Isolation intérieure
- Murs - cloisons

Protection périphérique des parties enterrées..... p.104
- 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.106
- Poteaux coulés sur place

Poutres.....p.107
- Poutres préfabriquées en béton
- Poutres coulées sur place

Dallage p.107
- Protection, étanchéité
- Remblaiement
- Canalisations
- Isolation sous dallage sur terre-plein (PLACO®)
- Armatures
- Béton
- Finitions
- Joints

Dalles et planchers..... p.109
- 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.123
- Ouvrages extérieurs
- Ouvrages intérieurs

Rampe de garage.....p.123
- Partie roulante
- Chasse roue

Accès au vide-sanitaire p.123
- 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.126
- 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.127
- 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.134
- 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 entrait 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

Façons diverses..... p.155
- Coupes
- Assemblages
- Percements

Sommaire

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.164
- Pose directe sur ossature bois
- Pose sur profilé Stil® MOB
- Pose sur tasseaux bois
- Ouvrages complémentaires
- Traitement des joints

Terrasses p.165
- Poteaux
- Fixations
- Contreventement

ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR (ISOVER)

Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons en rénovation p.166
- 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.167
- Luroche

COUVERTURE ET EAUX PLUVIALES

COUVERTURE MÉTALLIQUE

Couverture tôles galvanisées p.170
- Tôles ondulées
- Tôles nervurées
- Plaques d'éclairement
- Accessoires équipements galvanisés

L'isolation des toitures sèches métalliques (ISOVER) p.171
- Toiture chaude simple peau
- Toiture froide / Plénum ventilé

COUVERTURE EN PLAQUES FIBRES-CIMENT

Plaques ondulées colorées p.173
- Plaques standard
- Plaques spéciales
- Raccords
- Accessoires

Plaques supports de tuiles p.173
- Plaque standard
- Plaques spéciales
- Raccords
- Accessoires

Toiture végétalisée sur plaques en fibres-ciment .. p.174
- Plaques avec bacs pré-cultivés
- Plaques accessoires
- Raccords
- Ouvrages accessoires

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE (KORAMIC)

Tuiles plates Aléonard Saint-Vincent p.174
- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

Tuiles plates 18 x 38 écaille p.176
- Plain carré
- 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

Tuiles à aspect plat petit moule Vauban 2 droite p.180
- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Noues
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Accessoires techniques

Tuiles à onde douce grand moule Jura Nova p.183
- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

Tuiles à onde douce petit moule Tempête 44 .... p.184
- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

Tuiles à côte Tradi 12 ..... p.186
- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires

Tuiles à fort galbe Kanal 10 ..... p.188
- Plain carré
- Faîtages
- Noues en zinc
- Rives
- Jonctions
- Autres accessoires
- Accessoires techniques

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE (TERREAL)

Canal évolution Castelviel p.191
- Plain carré
- Faîtages
- Arêtiers
- Égout
- Autres accessoires

Girondine Castelviel p.193
- Plain carré
- Faitages
- Arêtiers
- Autres accessoires

Double Canal Languedoc Castelviel p.194
- Plain carré
- Sous-faîtières
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Égout
- Autres accessoires

Bocage Terre de Pays p.196
- Plain carré
- Faitage
- Arêtiers
- Rives
- Autres accessoires

COUVERTURE EN TUILES BÉTON

Tuiles à emboîtement fortement galbées p.198
- Partie courante
- Faîtages
- Accessoires

Tuiles à emboîtement faiblement galbées p.198
- Partie courante
- Arêtiers
- Rives

Tuiles plates p.198
- Partie courante
- Faîtages
- Arêtiers
- Rives
- Accessoires

OUVRAGES COMMUNS AUX TUILES TERRE CUITE ET BÉTON

Solin p.199

Nettoyage et traitement des couvertures p.199
- Démoussage
- Traitement anti-mousse
- Peinture

Noue p.199

Sommaire

Protection - Ecrans de sous-toiture HPV radiant p.199

Ventilation - Liteaux d'égout ventilés..... p.199

Bande d'étanchéité pour solin..... p.200

COUVERTURE EN ARDOISES

Ardoises naturelles p.200
- Ardoise d'espagne
- Ouvrages communs aux différentes ardoises naturelles

Ardoises artificielles p.201
- Ardoises fibres ciment
- Ouvrages communs aux ardoises artificielles

COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN ALUMINIUM PRÉLAQUÉ

Couverture à joints debout p.201
- Façonnage des feuilles et longues feuilles
- Couverture

Évacuation des eaux pluviales p.202
- 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.205
- Traçage
- Tasseaux trapézoïdaux en sapin de pays
- Façonnage
- Couverture en zinc naturel - Partie plane

Gouttières..... p.206
- Gouttières pendantes 1/2 rondes
- Chéneaux à l'anglaise

Tuyaux de descente..... p.207
- 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.207
- Traçage
- Tasseaux trapézoïdaux en sapin de pays
- Façonnages
- Couverture

Gouttières..... p.208
- Gouttières pendantes 1/2 rondes
- Chéneaux

Tuyaux de descente..... p.209
- Tuyaux cylindriques agrafés
- Accessoires

COUVERTURE ET ÉVACUATION DES EP EN PLOMB

Couverture..... p.209
- Abergement de souche
- Balcon

Évacuation des eaux pluviales p.210
- Chéneau encaissé droit
- Chéneau encaissé cintré
- Accessoires
- Cuvette et moignon

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES EN PVC

Gouttières à coller p.210
- Gouttières corniches
- Gouttières 1/2 rondes
- Gouttières carrées

Tubes et raccords de descente p.212
- 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.214

Accessoires..... p.214
- 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.216

Sur éléments porteurs panneaux bois ou dérivés p.216

Sur éléments porteurs béton p.216

ISOLATION THERMIQUE

Panneaux laine de roche (ISOVER) p.216
- 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.217
- Epsitoit 20
- Epsitoit 25

Panneaux polystyrène (PLACO®)..... p.217
- 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.218
- Autoprotégée
- Sous protection gravillons, neuf et rénovation
- Sous toitures terrasses végétalisées, neuf et rénovation

Sur éléments porteurs bois..... p.219
- Étanchéité autoprotégée
- Sous protection gravillons sur ancienne étanchéité conservée
- Chéneaux

Sur éléments porteurs maçonnerie..... p.220
- Toitures terrasses non accessibles
- Terrasses accessibles piétons

Toitures végétalisées p.221
- Étanchéité
- Drainage
- Filtre

Relevés..... p.221

ETANCHÉITÉ EPDM

Toiture froide..... p.222

Toiture chaude p.222

Ouvrages communs p.222

OUVERTURES POUR TOITURE TERRASSE

Lanterneaux d'éclairement..... p.222

Lanterneaux d'aération p.222

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)

Toiture inaccessible avec chemin de circulation..... p.223
- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité sous protection lourde
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Zone technique p.224
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

Sommaire

Toiture accessible..... p.224
- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde pour toiture accessible aux piétons

Toiture terrasse végétalisée..... p.225
- Isolation thermique support d'étanchéité pour végétalisation extensive de toiture

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER (ISOVER)

Toiture inaccessible p.225
- Isolation thermo-acoustique
- Isolation thermique

Zone technique p.227
- Isolation thermo-acoustique support d'étanchéité
- Isolation à très hautes performances thermiques support d'étanchéité

Toiture terrasse végétalisée..... p.228
- 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.271
- 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.274
- Application manuelle
- Projection mécanique basse pression
- Joints

BARDAGE BOIS

Ossature secondaire p.274
- Ossature
- Film pare-pluie

Bardage couleur p.275
- Couleurs standard
- Ouvrages communs

Bardage naturel p.275
- Sapin du nord
- Ouvrages communs

BARDAGE FIBRES-CIMENT

Ardoises rectangulaires .. p.276
- 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.277
- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé
- Sur ossature aluminium

BARDAGE ACIER

Bardage en tôle ondulée.. p.278
- 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.279
- Sur ossature bois
- Sur ossature acier galvanisé

PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)

Agora Eco-brick moulées main p.280
- Agora gris agate

Basia Eco-brick..... p.280
- Basia noir manganèse

Imperium Eco-brick..... p.281
- Imperium Eco-brick Albius

Métropolis..... p.281
- Métropolis blanc dover

Moulées Main Eco-brick .. p.281
- Dorado Eco-brick

Patrimonia p.281
- Patrimonia Barok '83

Rétro..... p.281
- Belle époque de Mons

BARDAGE EN TUILES (KORAMIC)

Aléonard Esprit Patrimoine p.281
- Tuiles Patrimoine 14 x 25
- Tuiles Patrimoine 15 x 26
- Tuiles Patrimoine 16 x 27

Plate 301 17 x 27..... p.282
- Tuiles
- Accessoires façade

Prima p.282
- Tuiles

Actua p.282
- Tuiles
- Accessoires façade

Jura Nova..... p.283
- Tuiles

VHV V..... p.283
- Tuiles

Standard..... p.283
- Tuiles

Kanal 10..... p.283
- Tuiles

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

Ouvrages élémentaires.... p.283
- Fixations
- Isolants (Placo®)
- Enduits
- Travaux complémentaires

Ouvrages composés p.288
- 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.295
- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

Isolation thermique par l'extérieur sous bardage bois (ISOVER) p.298
- Isolation des murs par l'extérieur par une façade ventilée

Extension de toiture p.299

Isolation thermique par l'extérieur sous enduit organique (ISOVER)..... p.299
- Isover TF
- Isover ETICS 35

Sommaire

SERRURERIE - MÉTALLERIE

DÉFENSES DE FENÊTRES

Pose en tableau..... p.302
- Barreaux droits et barreaux ondulés
- Barreaux droits dans traverses à trous

Pose en façade..... p.303
- Barreaux arrondis
- Grilles section ronde 10 mm

FERMETURES MÉTALLIQUES DE LOCAUX COMMERCIAUX

Rideaux p.303

Grilles..... p.304
- Grilles à enroulement
- Grilles extensibles

GARDE-CORPS EN ACIER

Garde-corps droits..... p.305
- 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.306
- Barre d'appui en saillie
- Barre d'appui en tableau

Garde-corps rampant..... p.306

Mains courantes droites .. p.306

Ouvrages et façons diverses..... p.306
- Ouvrages vitrés
- Grilles de soupiraux
- Cadres tapis brosse
- Coupes et façonnages divers
- Métal déployé

GARDE-CORPS EN ALUMINIUM

Garde-corps à barreaudage p.308

Garde-corps à bande filante..... p.308

VÉRANDAS

Vérandas rectangulaires.. p.308
- Toiture à faible pente 2.5°
- Toiture 3 pans

Vérandas en kiosque..... p.309
- Toiture 3 pans avec solin tête
- Toiture 5 pans avec faitage

Stores pour véranda..... p.311
- Stores intérieurs déroulants verticaux
- Stores intérieurs en plafond

INDEX **p.312-317**

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	
	LOCATION								
	Location de matériel non compris transport entre le loueur et le chantier.								
	TRANSPORT								
	CAMIONS-BENNE PTC 3.5T								
3P27031701	• Camion simple cabine PTC 3.5T CU 1100 kg pour 1 jour								
3P27031702	• Camion simple cabine PTC 3.5T CU 1100 kg pour 2 jours et plus								
3P27031703	• Camion double cabine PTC 3.5T CU 700 kg pour 1 jour								
3P27031704	• Camion double cabine PTC 3.5T CU 700 kg pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	REMORQUES								
3P27031801	• Remorque charge utile maxi 1 T pour 1 jour								
3P27031802	• Remorque charge utile maxi 1 T pour 2 jours et plus								
3P27031803	• Remorque charge utile maxi 2 T pour 1 jour								
3P27031804	• Remorque charge utile maxi 2 T pour 2 jours et plus								
3P27031805	• Remorque charge utile maxi 2,8 T pour 1 jour								
3P27031806	• Remorque charge utile maxi 2,8 T pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	CITERNES À EAU								
3P27031901	• Citerne 500 L pour 1 jour								
3P27031902	• Citerne 500 L pour 2 jours et plus								
3P27031903	• Citerne 1000 L pour 1 jour								
3P27031904	• Citerne 1000 L pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	CLÔTURES MOBILES								
3P27032001	• Cloture mobile de chantier 3.50 x ht 2.00 m en métal galvanisé avec socle béton 33 kg pour 1 jour								
3P27032002	• Clôture mobile de chantier 3.50 x ht 2.00 m en métal galvanisé avec socle béton 33 kg pour 1 semaine								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TOPOGRAPHIE - MÉTROLOGIE								
	NIVEAUX OPTIQUES								
3P27032101	• Niveau pour 1 jour								
3P27032102	• Niveau pour 2 jours et plus								
3P27032103	• Mire télescopique 4 x 1 m pour 1 jour								
3P27032104	• Mire télescopique 4 x 1 m pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	NIVEAUX LASER								
3P27032201	• Laser double pente plus trépied pour 1 jour								
3P27032202	• Laser double pente plus trépied pour 2 jours et plus								
3P27032203	• Multi-faisceaux intérieur-extérieur complet avec cible, support, récepteur, télécommande, trépied et mire pour 1 jour								
3P27032204	• Multi-faisceaux intérieur-extérieur complet avec cible, support, récepteur, télécommande, trépied et mire pour 2 jours et plus								
3P27032205	• Laser de canalisation avec cible pour 1 jour								
3P27032206	• Laser de canalisation avec cible pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	

ALIMENTATION AUTONOME

GROUPES

Forfait pour une utilisation de 8 heures maximum par jour.
Coefficients de majoration pour une utilisation de plus de 8 heures:
* De 8 à 12 heures : 1.33
* De 12 à 16 heures : 1.66
* De 16 à 20 heures : 1.99
* De 20 à 24 heures : 2.32

3P27032301 • Groupe essence 230 V 1/3 kVA pour 1 jour
3P27032302 • Groupe essence 230 V 1/3 kVA pour 2 jours et plus
3P27032303 • Groupe essence 230 V 3/3,9 kVA pour 1 jour
3P27032304 • Groupe essence 230 V 3/3,9 kVA pour 2 jours et plus
3P27032305 • Groupe essence 230 V 4/4,9 kVA pour 1 jour
3P27032306 • Groupe essence 230 V 4/4,9 kVA pour 2 jours et plus
3P27032307 • Groupe essence/diesel 230 V 5/7 kVA pour 1 jour
3P27032308 • Groupe essence/diesel 230 V 5/7 kVA pour 2 jours et plus
3P27032309 • Groupe essence/diesel 400 V 5/7,5 kVA pour 1 jour
3P27032310 • Groupe essence/diesel 400 V 5/7,5 kVA pour 2 jours et plus
3P27032311 • Groupe diesel 400 V 11/20 kVA pour 1 jour
3P27032312 • Groupe diesel 400 V 11/20 kVA pour 2 jours et plus
3P27032313 • Groupe diesel 400 V 21/30 kVA pour 1 jour
3P27032314 • Groupe diesel 400 V 21/30 kVA pour 2 jours et plus
3P27032315 • Groupe diesel 400 V 41/50 kVA pour 1 jour
3P27032316 • Groupe diesel 400 V 41/50 kVA pour 2 jours et plus
3P27032317 • Groupe diesel 400 V 51/60 kVA pour 1 jour
3P27032318 • Groupe diesel 400 V 51/60 kVA pour 2 jours et plus

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

CUVES À FIOUL

3P27032401 • Cuve à fioul < 1000 L pour 1 jour
3P27032402 • Cuve à fioul < 1000 L pour 2 jours et plus

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

DÉMOLITION

DÉMOLITION PNEUMATIQUE

COMPRESSEURS

COMPRESSEURS THERMIQUES

3P27032501 • Compresseur 2000 L/mn pour 1 jour
3P27032502 • Compresseur 2000 L/mn pour 2 jours et plus
3P27032503 • Compresseur 4000 L/mn pour 1 jour
3P27032504 • Compresseur 4000 L/mn pour 2 jours et plus

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

COMPRESSEURS ÉLECTRIQUES

3P27032601 • Compresseur 3500 L/mn pour 1 jour
3P27032602 • Compresseur 3500 L/mn pour 2 jours et plus
3P27032603 • Compresseur 4500 L/mn pour 1 jour
3P27032604 • Compresseur 4500 L/mn pour 2 jours et plus

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

MARTEAUX-PIQUEURS - BRISE-BÉTON

MARTEAUX-PIQUEURS

3P27032701 • Piqueur 5 kg pour 1 jour
3P27032702 • Piqueur 5 kg pour 2 jours et plus
3P27032703 • Piqueur 8 kg pour 1 jour
3P27032704 • Piqueur 8 kg pour 2 jours et plus
3P27032705 • Piqueur 13 kg pour 1 jour
3P27032706 • Piqueur 13 kg pour 2 jours et plus
3P27032707 • Porte-boucharde pour 1 jour
3P27032708 • Porte-boucharde pour 2 jours et plus

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

BRISE-BÉTON

3P27032801 • Brise-béton 20 kg pour 1 jour
3P27032802 • Brise-béton 20 kg pour 2 jours et plus
3P27032803 • Brise-béton 25 kg pour 1 jour
3P27032804 • Brise-béton 25 kg pour 2 jours et plus
3P27032805 • Pointerolle pour brise-béton pour 1 jour
3P27032806 • Pointerolle pour brise-béton pour 2 jours et plus
3P27032807 • Bêche pour brise-béton pour 1 jour
3P27032808 • Bêche pour brise-béton pour 2 jours et plus

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

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

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	
	DÉMOLITION ÉLECTRIQUE ET AUTONOME								
	MARTEAUX-PIQUEURS								
3P27032901	• Perfo-piqueur 10 kg pour 1 jour								
3P27032902	• Perfo-piqueur 10 kg pour 2 jours et plus								
3P27032903	• Piqueur 115 V 10 kg pour 1 jour								
3P27032904	• Piqueur 115 V 10 kg pour 2 jours et plus								
3P27032905	• Groupe 115/42 V pour 1 jour								
3P27032906	• Groupe 115/42 V pour 2 jours et plus								
3P27032907	• Burin pour marteau-piqueur pour 1 jour								
3P27032908	• Burin pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus								
3P27032909	• Pointerolle pour marteau-piqueur pour 1 jour								
3P27032910	• Pointerolle pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus								
3P27032911	• Pic long pour marteau-piqueur pour 1 jour								
3P27032912	• Pic long pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus								
3P27032913	• Bêche étroite pour marteau-piqueur pour 1 jour								
3P27032914	• Bêche étroite pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus								
3P27032915	• Affûtage de pointerolle ou burin								
3P27032916	• Affûtage de bêche								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	BRISE-BÉTON								
3P27033001	• Brise-béton 20 kg pour 1 jour								
3P27033002	• Brise-béton 20 kg pour 2 jours et plus								
3P27033003	• Brise-béton 115 V 27 kg pour 1 jour								
3P27033004	• Brise-béton 115 V 27 kg pour 2 jours et plus								
3P27033005	• Groupe 115/42 V pour 1 jour								
3P27033006	• Groupe 115/42 V pour 2 jours et plus								
3P27033007	• Brise-béton autonome essence 23 kg pour 1 jour								
3P27033008	• Brise-béton autonome essence 23 kg pour 2 jours et plus								
3P27033009	• Pointerolle pour marteau-piqueur pour 1 jour								
3P27033010	• Pointerolle pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus								
3P27033011	• Bêche étroite pour marteau-piqueur pour 1 jour								
3P27033012	• Bêche étroite pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus								
3P27033013	• Affûtage de pointerolle ou burin								
3P27033014	• Affûtage de bêche								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	ÉVACUATION								
	DUMPERS								
3P27033101	• Dumper 4 RM 1 T 900 L pour 1 jour								
3P27033102	• Dumper 4 RM 1 T 900 L pour 2 jours et plus								
3P27033103	• Dumper 4 RM 2 T 1200 L pour 1 jour								
3P27033104	• Dumper 4 RM 2 T 1200 L pour 2 jours et plus								
3P27033105	• Dumper 4 RM 3 T 1800 L pour 1 jour								
3P27033106	• Dumper 4 RM 3 T 1800 L pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GOULOTTES								
3P27033201	• Ensemble de 12 m de goulotte + entonnoir pour 1 jour								
3P27033202	• Entonnoir de goulotte pour 1 jour								
3P27033203	• Élément de goulotte supplémentaire pour 1 jour								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	BANDES TRANSPORTEUSES								
3P27033301	• Bande transporteuse 230 V élément de 3 m pour 1 jour								
3P27033302	• Bande transporteuse 230 V élément de 3 m pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TREUILS								
3P27033401	• Treuil 230 V 200 kg pour 1 jour								
3P27033402	• Treuil 230 V 200 kg pour 2 jours et plus								
3P27033403	• Panier à matériaux 100 l pour treuil pour 1 jour								
3P27033404	• Panier à matériaux 100 l pour treuil pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	

TERRASSEMENTS EN PLEINE MASSE

Ces travaux ne concernent que des travaux d'importance limitée à une construction isolée, ils ne comprennent pas le traçage.
L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.

À LA MAIN (TOUTES PETITES SURFACES)

Les terres sont considérées mises en dépôt sur place.

3P27039301 • Terrassement en terrain ordinaire
3P27039302 • Terrassement en terrain argileux

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

À LA PELLE MÉCANIQUE

Les fouilles sont prévues exécutées à la pelle mécanique sur chenille, les terres sont considérées chargées directement sur camion ou stockées sur place.
Aucun temps d'attente du chauffeur n'est inclu mais uniquement le conducteur de la pelle.

3P27039401 • Terrassement en terrain ordinaire
3P27039402 • Terrassement en terrain argileux
3P27039403 • Terrassement en terrain compact
3P27039404 • Terrassement en terrain rocheux
3P27039405 • Mini-pelle 5/6 tonnes par tranche de 20 m3

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

DÉROCTAGE AU BRISE-BÉTON

3P27039501 • Électrique
3P27039502 • Pneumatique

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

DÉROCTAGE AU BRISE-ROCHE

3P27039601 • Sur mini-pelle
3P27039602 • Sur pelle 11/12 tonnes

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

REPRISE ET REMBLAIEMENT AUTOUR DES BÂTIMENTS

Avant le remblaiement, tous les gravats et autres éléments seront retirés des fouilles et mis en dépôt. Non compris drainage.

3P27039701 • Remblaiement autour de fondation plain-pied
3P27039702 • Remblaiement autour de fondation en décaissement (sous-sol)
3P27039703 • Supplément pour compactage mécanique

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

TERRASSEMENTS POUR FONDATIONS

L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.

TERRASSEMENT EN PUITS

À LA MAIN

Fouille pour fondation de poteau etc. à la main avec jet de terre. Profondeur maximum 1,80 m.

3P27039801 • Trou en terrain ordinaire
3P27039802 • Trou en terrain argileux
3P27039803 • Trou en terrain compact
3P27039804 • Trou en terrain rocheux

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

À LA BENNE PRENEUSE

Fouille pour fondation de poteau etc. à la benne preneuse sur pelle hydraulique, profondeur maximum 1,80 m.

3P27039901 • Trou en terrain ordinaire
3P27039902 • Trou en terrain argileux
3P27039903 • Trou en terrain compact
3P27039904 • Trou en terrain rocheux

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

FOUILLES EN RIGOLES

À LA MAIN

Fouille à la main comprenant traçage au plâtre des tranchées, mise en dépôt sur berge, non compris le remblaiement.

3P27040001 • Fouille dimensions différentes terrain ordinaire
3P27040002 • Fouille dimensions différentes terrain argileux
3P27040003 • Fouille dimensions différentes terrain compact
3P27040004 • Fouille dimensions différentes terrain rocheux

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

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €



Code	Ouvrages	U	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	

BRIQUES 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.

BRIQUES 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.

3P27048701 • Pour maçonnerie courante
3P27048702 • Pour pignons

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

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.

3P27048801 • Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX
3P27048802 • Joints verticaux

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

CHAÎNAGE VERTICAL

Supplément sur le m² 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.

3P27048901 • Chaînage vertical d'angle et intermédiaire

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

LINTEAU

Supplément sur le m² 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.

3P27049001 • Linteau avec briques Linteau-Chaînage

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

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	
	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.								
3P27049101	• Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	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.								
3P27049201	• Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27049202	• Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm								
	CLIMAMUR 36								
	Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.								
	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.								
3P27049301	• Pour maçonnerie courante		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27049302	• Pour pignons								
	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.								
3P27049401	• Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27049402	• Joints verticaux								
	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.								
3P27049501	• Chaînage vertical d'angle et intermédiaire		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	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.								
3P27049601	• Linteau avec briques Linteau-Chaînage		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	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.								
3P27049701	• Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	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.								
3P27049801	• Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27049802	• Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm								
	CLIMAMUR 30								
	Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.								
	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.								
3P27049901	• Pour maçonnerie courante		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27049902	• Pour pignons								
	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.								
3P27050001	• Joints horizontaux avec 4 cordons DRYFIX		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27050002	• Joints verticaux								

Code	Ouvrages	U	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	

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.

3P27050101 • Chaînage vertical d'angle et intermédiaire ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

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.

3P27050201 • Linteau avec briques Linteau-Chaînage ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

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.

3P27050301 • Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

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.

3P27050401 • Planelle ISO+ 9-24, 50 x 9 x 24 cm
3P27050402 • Planelle ISO+ 9-20, 50 x 9 x 20 cm ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

POROTHERM GF R20 TH+

Maçonnerie DRYFIX. Le prix du liant de pose pour joint horizontal est valorisé dans les fournitures principales.

BRIQUES 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.

3P27050501 • Pour maçonnerie courante
3P27050502 • Pour pignons ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

POSE EN ZONE SISMIQUE (DANS LE CAS DE TRUMEAUX 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.

3P27050601 • Joints verticaux ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

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.

3P27050701 • Chaînage vertical d'angle et intermédiaire
3P27050702 • Chaînage vertical d'angle et intermédiaire Poteau-Tableau multi-angles ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27050703 • Chaînage vertical en tête de mur ou tableau d'ouverture avec Double poteaux tableau

LINTEAU

Supplément sur le m² de briques de base pour linteaux (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.

3P27050801 • Linteau avec briques Linteau-Chaînage ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

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.

3P27050901 • Chaînage horizontal avec briques Linteau-Chaînage ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

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.

3P27051001 • Planelle ISO+ 5-20, 50 x 5 x 24 cm
3P27051002 • Planelle ISO+ 5-20, 50 x 5 x 20 cm ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27051003 • Planelle ISO+ 5-16, 50 x 5 x 16 cm

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.

3P27051101 • Planelle isolée TP5-24 (50 x 5 x 24 cm)
3P27051102 • Planelle isolée TP5-20 (50 x 5 x 20 cm) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27051103 • Planelle isolée TP5-16 (50 x 5 x 16 cm)

placo SAINT-GOBAIN

PLACO® PLUME 13
PLACO® VOUS ACCOMPAGNE
DANS VOTRE QUOTIDIEN.

- 6 kg par rapport à une plaque BA 13 standard

Pour la maison, des murs au plafond

Moins de fatigue et un **meilleur confort de pose**

« Dès la 1ère plaque soulevée, j'ai senti la différence » Kévin, plaquiste



FABRIQUÉ EN FRANCE

Validé sous ATEx

Code	Ouvrages	U	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	

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.

3P27117001 • Plaque PLACOPLATRE® BA 13
3P27117002 • Plaque PLACOMARINE® BA 13
3P27117003 • Plaque PlacoPremium® BA 13
3P27117004 • Plaque PLACOMARINE® Premium BA 13
3P27117005 • Plaque Placo® Phonique BA 13

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

POSE SUR PROFILÉ STIL® MOB

Plaque de plâtre Placoplatre® vissée sur un profilé Stil® MOB, entraxe 0.60 m, vissé sur l'ossature bois.

3P27117101 • Plaque PLACOPLATRE® BA 13
3P27117102 • Plaque PLACOMARINE® BA 13
3P27117103 • Plaque PlacoPremium® BA 13
3P27117104 • Plaque PLACOMARINE® Premium BA 13
3P27117105 • Plaque Placo® Phonique BA 13

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

POSE SUR TASSEAUX BOIS

3P27117201 • Plaque de plâtre PLACOPLATRE® BA 13

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

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	
	OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES								
3P27117301	• Cornière de renfort d'angle saillant								
3P27117302	• Bande de renfort d'angle saillant								
3P27117303	• Étanchéité pour pièces humides avec bande d'étanchéité PLACOPLATRE® + sous-couche de protection à l'eau Placotanche®								
3P27117304	• Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture)								
3P27117305	• Bande de renfort d'angle saillant avec Bande armée Habito® (sans métal, ne rouille pas)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TRAITEMENT DES JOINTS								
3P27117401	• Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre standard PLACOPLATRE® (plaque 1.20 m) (par face)								
3P27117402	• Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre pré-imprimée PlacoPremium® (plaque 1.20 m) (par face)								
3P27117403	• Traitement des joints sur parois verticales pour plaque de plâtre standard PLACOPLATRE® (plaque 1.20 m) (par face)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TERRASSES								
	POTEAUX								
	LAMELLÉ COLLÉ								
3P27117501	• Poteau carré 140 x 140 mm Lamellé collé CL2 AT								
3P27117502	• Poteau rond Ø 140 mm Lamellé collé CL2 AT								
3P27117503	• Poteau carré 140 x 140 mm Lamellé collé CL4 AT traité anti-termites								
3P27117504	• Poteau rond Ø 140 mm Lamellé collé CL4 AT traité anti-termites								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	PIN MASSIF								
3P27117601	• Poteau carré 140 x 140 mm pin massif traité anti-termites								
3P27117602	• Poteau rond Ø 140 mm pin massif traité anti-termites								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	FIXATIONS								
3P27117701	• Pied de poteau hauteur 58 mm platine basse 100 x 100 mm platine haute 65 x 65 mm AG500P								
3P27117702	• Pied de poteau hauteur 138 mm platine basse 120 x 120 mm platine haute 100 x 100 mm AG501P								
3P27117703	• Pied de poteau hauteur réglable maxi 130 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG502P								
3P27117704	• Pied de poteau hauteur réglable de 95 à 132 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG503P								
3P27117705	• Pied de poteau hauteur réglable de 108 à 154 mm platine basse et haute 100 x 100 mm AG505P								
3P27117706	• Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre LC à épaulement								
3P27117707	• Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre 2 x 45 x 220 mm à épaulement								
3P27117708	• Assemblage partie haute poteau LC 140 x 140 mm / poutre 3 x 45 x 220 mm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	CONTREVENTEMENT								
3P27117801	• Contreventement des terrasses								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	

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 jointoiement 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.

3P27117901 • Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70
3P27117902 • Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27117903 • Isoconfort 35 ép. 100 mm R = 2.85
3P27117904 • Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.45
3P27117905 • Isoconfort 35 ép. 140 mm R = 4.00

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

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 jointoiement 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.

3P27118001 • Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27118002 • Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27118003 • Isoconfort 35 ép. 100 mm R = 2.85 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27118004 • Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25

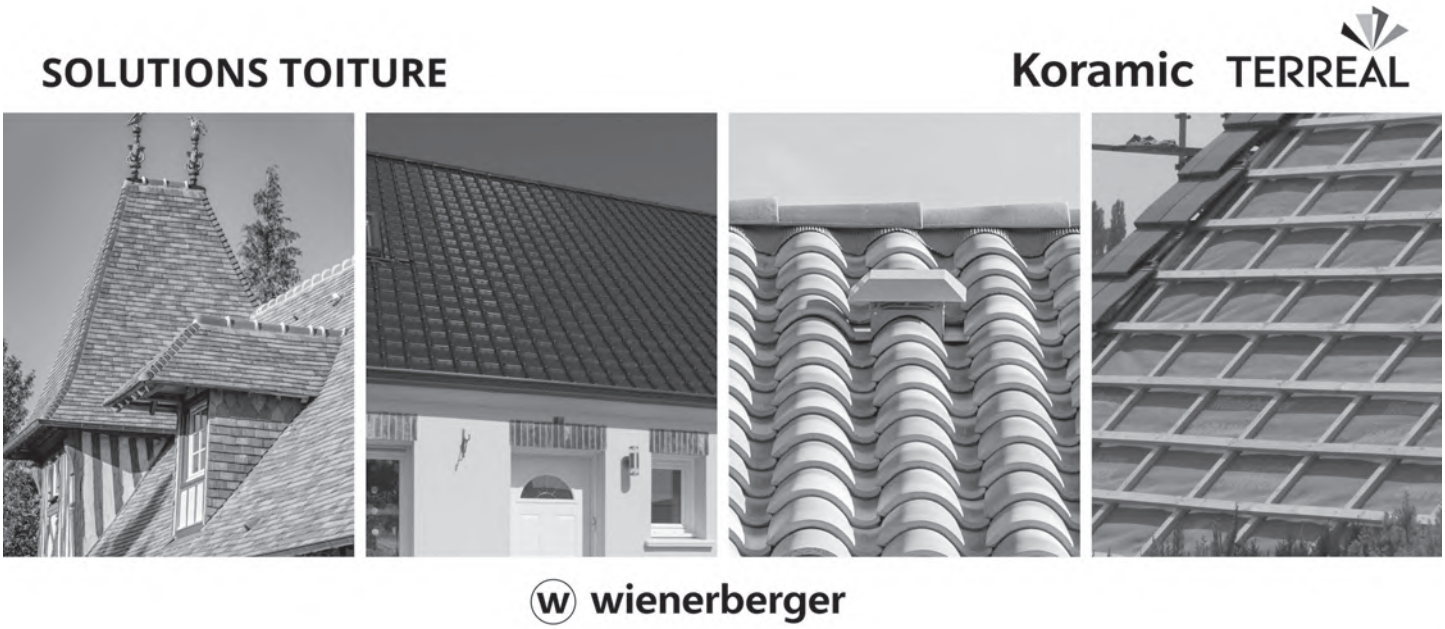
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

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 jointoiement 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.

3P27118101 • Isoconfort 35 ép. 60 mm R = 1.70 + Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27118102 • Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25 + Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27118103 • Isoconfort 35 ép. 100 mm R = 2.85 + Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25
3P27118104 • Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40 + Isoconfort 35 ép. 120 mm R = 3.40 + Isoconfort 35 ép. 80 mm R = 2.25

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



Code	Ouvrages	U	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	

COUVERTURE EN TUILES TERRE CUITE (TERREAL)

CANAL ÉVOLUTION CASTELVIEL

Couleurs Castelviel, Cathédrale et Rouge

PLAIN CARRÉ

TUILES

3P27129901 • Canal évolution 50 couvert coloris Castelviel, 11,6 U/m² (réf : 1CE Castelviel)

3P27129902 • Canal évolution 50 courant coloris Castelviel, 11,6 U/m² (réf : 75CE Castelviel)

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

FAÎTAGES

POSE À SEC

Fourniture et pose à sec de faîtage compris lisse de rehausse et closoir ventilé.

3P27130001 • Faitière ou arêtier conique à emboitement à pureau variable de 50 + clip coloris castelviel, 2,5 U/ml (réf : 301XG Castelviel)

3P27130002 • Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)

3P27130003 • About de grand cornet de faitières coniques départ coloris Castelviel (réf : 421XG Castelviel)

3P27130004 • About de petit cornet de faitières coniques arrivée coloris Castelviel (réf : 411XG Castelviel)

3P27130005 • About tige de botte coloris Castelviel (réf : 45XG Castelviel)

3P27130006 • Rencontre 3 départs coloris Castelviel (réf : 460XG Castelviel)

3P27130007 • Rencontre 4 départs coloris Castelviel (réf : 470XG Castelviel)

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

Code	Ouvrages	U	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	
	POSE SCELLÉE								
	Fourniture et pose scellée de faîtage compris scellement au mortier.								
3P27130101	• Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)								
3P27130102	• About de grand cornet de faitières coniques départ coloris Castelviel (réf : 421XG Castelviel)								
3P27130103	• About de petit cornet de faitières coniques arrivée coloris Castelviel (réf : 411XG Castelviel)								
3P27130104	• About tige de botte coloris Castelviel (réf : 45XG Castelviel)								
3P27130105	• Rencontre 3 départs coloris Castelviel (réf : 460XG Castelviel)								
3P27130106	• Rencontre 4 départs coloris Castelviel (réf : 470XG Castelviel)								
3P27130107	• Pigne coloris Castelviel, coloris Nuances d'Antan (réf : 48XG Castelviel)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	ARÊTIERS								
	POSE À SEC								
	Fourniture et pose à sec d'un arêtier compris lisse de rehausse, closoir ventilé et coupe des tuiles d'approche de l'arêtier								
3P27130201	• Faitière ou arêtier conique à emboitement à pureau variable de 50 + clip coloris castelviel, 2,5 U/ml (réf : 301XG Castelviel)								
3P27130202	• Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)								
3P27130203	• About d'arêtier conique coloris Castelviel Roumazières (réf : 453XG Castelviel)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	POSE SCELLÉE								
	Fourniture et pose scellée d'arêtier compris mortier et coupe des tuiles d'approche de l'arêtier.								
3P27130301	• Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)								
3P27130302	• About d'arêtier conique coloris Castelviel Roumazières (réf : 453XG Castelviel)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	ÉGOUT								
	POSE À SEC								
	Fourniture et pose à sec de tuile d'égout.								
3P27130401	• Coupée de départ canal évolution coloris Castelviel Ségala, 0,4 U/ml (réf : 729CE Castelviel)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	AUTRES ACCESSOIRES								
	POSE À SEC								
3P27130501	• Chatière Languedocienne + grille coloris Castelviel (réf : 61CL Castelviel)								
3P27130502	• Tuile à douille diamètre 150 canal évolution coloris Castelviel (réf : 65CE Castelviel)								
3P27130503	• Lanterne diamètre 150 coloris Castelviel compatible cobra (réf : 660XG Castelviel)								
3P27130504	• Tuile chatière (section ventilation : 48 cm²) + grille, coloris Castelviel (réf : 61CE Castelviel)								
3P27130505	• Connecteur de gaines diamètre 160 pour tuile à douille COBRA diamètre 150, coloris Castelviel (réf : 955XX Castelviel)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	

GIRONDINE CASTELVIEL

Couleurs Castelviel, Ile de Ré et Nuances d'Antan

PLAIN CARRÉ

TUILES

3P27130601 • Canal 50 Girondine à TALON coloris Castelviel, 15,9 U/m² (réf : 74CG Castelviel)
3P27130602 • Canal 50 Girondine épaissie coloris Castelviel, 15,9 U/m² (réf : 1CG Castelviel)

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

FAITAGES

POSE À SEC

Fourniture et pose à sec de faîtage compris lisse de rehausse et closoir ventilé.

3P27130701 • Faitière ou arêtier conique à emboitement à pureau variable de 50 + clip coloris castelviel, 2,5 U/ml (réf : 301XG Castelviel)
3P27130702 • Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)
3P27130703 • About de grand cornet de faitières coniques départ coloris Castelviel (réf : 421XG Castelviel)
3P27130704 • About de petit cornet de faitières coniques arrivée coloris Castelviel (réf : 411XG Castelviel)
3P27130705 • About tige de botte coloris Castelviel (réf : 45XG Castelviel)
3P27130706 • Rencontre 3 départs coloris Castelviel (réf : 460XG Castelviel)
3P27130707 • Rencontre 4 départs coloris Castelviel (réf : 470XG Castelviel)

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

POSE SCELLÉE

Fourniture et pose scellée de faîtage compris scellement au mortier.

3P27130801 • Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)
3P27130802 • About de grand cornet de faitières coniques départ coloris Castelviel (réf : 421XG Castelviel)
3P27130803 • About de petit cornet de faitières coniques arrivée coloris Castelviel (réf : 411XG Castelviel)
3P27130804 • About tige de botte coloris Castelviel (réf : 45XG Castelviel)
3P27130805 • Rencontre 3 départs coloris Castelviel (réf : 460XG Castelviel)
3P27130806 • Rencontre 4 départs coloris Castelviel (réf : 470XG Castelviel)
3P27130807 • Pigne coloris Castelviel, coloris Nuances d'Antan (réf : 48XG Castelviel)

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

ARÊTIERS

POSE À SEC

Fourniture et pose à sec d'un arêtier compris lisse de rehausse, closoir ventilé et coupe des tuiles d'approche de l'arêtier

3P27130901 • About d'arêtier conique coloris Castelviel Roumazières (réf : 453XG Castelviel)
3P27130902 • Faitière ou arêtier conique à emboitement à pureau variable de 50 + clip coloris castelviel, 2,5 U/ml (réf : 301XG Castelviel)
3P27130903 • Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)

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

POSE SCELLÉE

Fourniture et pose scellée d'arêtier compris mortier et coupe des tuiles d'approche de l'arêtier.

3P27131001 • Faitière ou arêtier conique glissement 50 coloris castelviel (réf : 302XG Castelviel)
3P27131002 • About d'arêtier conique coloris Castelviel Roumazières (réf : 453XG Castelviel)

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

isover SAINT-GOBAIN

DÉCOUVREZ **LANAÉ,** LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE **LAINE 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**



Code	Ouvrages	U	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	

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOVER)

TOITURE INACCESSIBLE AVEC CHEMIN DE CIRCULATION

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE

Fourniture et mise en oeuvre :
- Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées.
- Isolant sous étanchéité en panneau rigide en laine de roche de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume.
- Écran d'indépendance 100 g/m².
- Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur.

ALPHATOIT

3P27149101	• Panneau Alphatoit ép. 60 mm R = 1.50	
3P27149102	• Panneau Alphatoit ép. 80 mm R = 2.05	
3P27149103	• Panneau Alphatoit 36 36 ép. 100 mm R = 2.75	
3P27149104	• Panneau Alphatoit 36 36 ép. 120 mm R = 3.30	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27149105	• Panneau Alphatoit 36 36 ép. 140 mm R = 3.85	
3P27149106	• Panneau Alphatoit 36 36 ép. 160 mm R = 4.40	
3P27149107	• Panneau Alphatoit 36 36 ép. 180 mm R = 5.00	
3P27149108	• Panneau Alphatoit 36 36 ép. 200 mm R = 5.55	

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE

Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :
- Pare-vapeur sous étanchéité monocouche à joints auto-adhésifs disposée libre avec bandes couvre-joint soudées.
- Isolant en panneau rigide sous étanchéité en laine de verre de haute résistance mécanique avec voile de verre renforcé surfacé bitume.
- Protection meuble en gravillons roulés sur 6 cm d'épaisseur.

EPSITOIT 20

3P27149201	• Epsitoit 20 ép. 60 mm R = 1.65	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27149202	• Epsitoit 20 ép. 80 mm R = 2.25	
3P27149203	• Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80	
3P27149204	• Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35	
3P27149205	• Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95	
3P27149206	• Epsitoit 20 ép. 160 mm R = 4.50	
3P27149207	• Epsitoit 20 ép. 180 mm R = 5.05	
3P27149208	• Epsitoit 20 ép. 200 mm R = 5.60	
3P27149209	• Epsitoit 20 ép. 220 mm R = 6.20	
3P27149210	• Epsitoit 20 ép. 240 mm R = 6.75	
3P27149211	• Epsitoit 20 ép. 250 mm R = 7.00	

ZONE TECHNIQUE

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE

Fourniture et mise en œuvre d'une isolation support d'étanchéité :
- Pare-vapeur soudé.
- Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit.
- Étanchéité disposée libre avec bandes couvre-joint soudées.
- Dalles gravillons lavés 50 x 50 posées sur 3 cm de sable.

EPSITOIT 25

3P27149301	• Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27149302	• Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35	
3P27149303	• Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90	
3P27149304	• Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50	
3P27149305	• Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10	
3P27149306	• Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40	
3P27149307	• Epsitoit 25 ép. 230 mm R = 6.75	
3P27149308	• Epsitoit 25 ép. 250 mm R = 7.35	

TOITURE ACCESSIBLE

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PROTECTION LOURDE POUR TOITURE ACCESSIBLE AUX PIÉTONS

Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :
- Pare-vapeur soudé.
- Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit.
- Étanchéité disposée libre avec bandes couvre-joint soudées.
- Écran d'indépendance.
- Dalles gravillons lavés 40 x 40 posées plots réglables hauteur 100/145 mm.

EPSITOIT 25

3P27149401	• Epsitoit 25 ép. 40 mm R = 1.15	***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27149402	• Epsitoit 25 ép. 60 mm R = 1.75	
3P27149403	• Epsitoit 25 ép. 80 mm R = 2.35	
3P27149404	• Epsitoit 25 ép. 100 mm R = 2.90	
3P27149405	• Epsitoit 25 ép. 120 mm R = 3.50	
3P27149406	• Epsitoit 25 ép. 140 mm R = 4.10	
3P27149407	• Epsitoit 25 ép. 150 mm R = 4.40	

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 TERRASSE VÉGÉTALISÉE

ISOLATION THERMIQUE SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VÉGÉTALISATION EXTENSIVE DE TOITURE

Fourniture et mise en oeuvre d'une isolation support d'étanchéité :
- Pare-vapeur soudé avec Impression EIF.
- Panneau en mousse de polystyrène expansé (PSE), de couleur blanche Epsitoit ou Panneau en laine de roche pour l'isolation support d'étanchéité Tekfi 2.
- Étanchéité déroulée + étanchéité soudée.
- Couche de sable fin 03 roulé épaisseur 5 cm en désolidarisation.
- Feutre d'interposition déroulé.
- Terre végétale pour terrasse jardin épaisseur 0.30 cm, compris la végétalisation du support avec sedum.

EPSITOIT 20

3P27149501 • Epsitoit 20 ép. 100 mm R = 2.80
3P27149502 • Epsitoit 20 ép. 120 mm R = 3.35
3P27149503 • Epsitoit 20 ép. 140 mm R = 3.95

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

PANOTOIT TEKFI 2

3P27149601 • Panotoit Tekfi 2 ép. 60 mm R = 1.50
3P27149602 • Panotoit Tekfi 2 ép. 80 mm R = 2.00
3P27149603 • Panotoit Tekfi 2 ép. 100 mm R = 2.50
3P27149604 • Panotoit Tekfi 2 ép. 120 mm R = 3.00
3P27149605 • Panotoit Tekfi 2 ép. 140 mm R = 3.50
3P27149606 • Panotoit Tekfi 2 ép. 160 mm R = 4.00
3P27149607 • Panotoit Tekfi 2 ép. 180 mm R = 4.50

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

OUVRAGES COMPLETS DE TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER (ISOVER)

TOITURE INACCESSIBLE

ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TOITURE INACCESSIBLE

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

ALPHATOIT

3P27149701 • Panneau Alphatoit ép. 60 mm R = 1.50
3P27149702 • Panneau Alphatoit ép. 80 mm R = 2.05
3P27149703 • Panneau Alphatoit 36 ép. 100 mm R = 2.75
3P27149704 • Panneau Alphatoit 36 ép. 120 mm R = 3.30
3P27149705 • Panneau Alphatoit 36 ép. 140 mm R = 3.85
3P27149706 • Panneau Alphatoit 36 ép. 160 mm R = 4.40
3P27149707 • Panneau Alphatoit 36 ép. 180 mm R = 5.00
3P27149708 • Panneau Alphatoit 36 ép. 200 mm R = 5.55

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

ISOLATION SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ POUR BACS LONGUE PORTÉE

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

PANOTOIT FIBAC 2

3P27149801 • Panotoit Fibac 2 ép. 40 mm R = 1.05
3P27149802 • Panotoit Fibac 2 ép. 80 mm R = 2.10
3P27149803 • Panotoit Fibac 2 ép. 100 mm R = 2.55
3P27149804 • Panotoit Fibac 2 ép. 120 mm R = 3.05
3P27149805 • Panotoit Fibac 2 ép. 130 mm R = 3.30
3P27149806 • Panotoit Fibac 2 ép. 140 mm R = 3.55
3P27149807 • Panotoit Fibac 2 ép. 150 mm R = 3.80
3P27149808 • Panotoit Fibac 2 ép. 160 mm R = 4.10

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

Code	Ouvrages	U	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	

MENUISERIES EN PVC

Fourniture et pose comprise. Les prestations comprennent la présentation, le calage, le scellement, le calfeutrement, ainsi que la quincaillerie standard en époxy blanc. Dimensions en mm (hauteur x largeur). Les menuiseries sont prévues pour une pose avec fourrures pour isolation.

MENUISERIES POUR TRAVAUX NEUFS

Fourniture et pose de menuiseries industrialisées en PVC, teinté dans la masse, coloris blanc, menuiserie droite grand vitrage, dormant avec recouvrement et 4 côtés identiques pour fenêtres et portes-fenêtres, soubassement en lames PVC pour les portes-fenêtres, pour pose avec fourrure pour isolation, vitrage isolant 4Fe/16/4, crémone en acier, zingué bichromaté, ferrage par fiches et platines, poignée et garniture en époxy blanc.
Les prestations comprennent : la présentation, le calage, le scellement, le calfeutrement ainsi que la quincaillerie. Dimensions en mm (hauteur x largeur).

CHÂSSIS FIXES

Châssis fixe, seul ou liaisonné à une autre menuiserie.

HAUTEUR 950 MM

3P27156201 • Châssis 950 x 600 mm
3P27156202 • Châssis 950 x 800 mm

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

HAUTEUR 1350 MM

3P27156301 • Châssis 1350 x 800 mm
3P27156302 • Châssis 1350 x 1000 mm
3P27156303 • Châssis 1350 x 1200 mm
3P27156304 • Châssis 1350 x 1400 mm

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

HAUTEUR 2250 MM

3P27156401 • Châssis 2250 x 1000 mm
3P27156402 • Châssis 2250 x 1200 mm
3P27156403 • Châssis 2250 x 1400 mm
3P27156404 • Châssis 2250 x 1600 mm
3P27156405 • Châssis 2250 x 1800 mm

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

CHÂSSIS À SOUFFLETS

Châssis à soufflet, abattant avec ferrage à 2 ou 3 fiches et loqueteau.

3P27156501 • Châssis 450 x 400 mm 1 vantail
3P27156502 • Châssis 450 x 600 mm 1 vantail
3P27156503 • Châssis 450 x 1000 mm 2 vantaux
3P27156504 • Châssis 450 x 1200 mm 2 vantaux

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

FENÊTRES OSCILLO-BATTANTES

Fenêtre oscillo-battante avec système anti-fausse manœuvre, poignée et garniture en époxy blanc, pour les fenêtres à 2 vantaux, 1 vantail ouvrant + 1 vantail oscillo-battant.

HAUTEUR 650 MM

3P27156601 • Fenêtre 650 x 600 mm 1 vantail
3P27156602 • Fenêtre 650 x 1000 mm 2 vantaux

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

HAUTEUR 750 MM

3P27156701 • Fenêtre 750 x 600 mm 1 vantail
3P27156702 • Fenêtre 750 x 800 mm 1 vantail

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

HAUTEUR 950 MM

3P27156801 • Fenêtre 950 x 600 mm 1 vantail
3P27156802 • Fenêtre 950 x 800 mm 1 vantail
3P27156803 • Fenêtre 950 x 1000 mm 2 vantaux
3P27156804 • Fenêtre 950 x 1200 mm 2 vantaux

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

HAUTEUR 1150 MM

3P27156901 • Fenêtre 1150 x 800 mm 1 vantail
3P27156902 • Fenêtre 1150 x 1000 mm 1 vantail
3P27156903 • Fenêtre 1150 x 1200 mm 2 vantaux
3P27156904 • Fenêtre 1150 x 1400 mm 2 vantaux

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

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	
	HAUTEUR 1350 MM								
3P27157001	• Fenêtre 1350 x 600 mm 1 vantail								
3P27157002	• Fenêtre 1350 x 800 mm 1 vantail								
3P27157003	• Fenêtre 1350 x 1000 mm 2 vantaux								
3P27157004	• Fenêtre 1350 x 1200 mm 2 vantaux								
3P27157005	• Fenêtre 1350 x 1400 mm 2 vantaux								
3P27157006	• Fenêtre 1350 x 1600 mm 2 vantaux								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	FENÊTRES À LA FRANÇAISE								
	Fenêtre à la française avec crémone simple, poignée et garniture en époxy blanc.								
	HAUTEUR 950 MM								
3P27157101	• Fenêtre 950 x 600 mm 1 vantail								
3P27157102	• Fenêtre 950 x 800 mm 1 vantail								
3P27157103	• Fenêtre 950 x 1000 mm 2 vantaux								
3P27157104	• Fenêtre 950 x 1200 mm 2 vantaux								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	HAUTEUR 1150 MM								
3P27157201	• Fenêtre 1150 x 1000 mm 2 vantaux								
3P27157202	• Fenêtre 1150 x 1200 mm 2 vantaux								
3P27157203	• Fenêtre 1150 x 1400 mm 2 vantaux								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	HAUTEUR 1350 MM								
3P27157301	• Fenêtre 1350 x 800 mm 1 vantail								
3P27157302	• Fenêtre 1350 x 1000 mm 2 vantaux								
3P27157303	• Fenêtre 1350 x 1200 mm 2 vantaux								
3P27157304	• Fenêtre 1350 x 1400 mm 2 vantaux								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE								
	Porte-fenêtre à la française avec crémone à barillet poignée et garniture en époxy blanc.								
	HAUTEUR 2150 MM								
3P27157401	• Porte-fenêtre 2150 x 900 mm 1 vantail								
3P27157402	• Porte-fenêtre 2150 x 1200 mm 2 vantaux								
3P27157403	• Porte-fenêtre 2150 x 1400 mm 2 vantaux								
3P27157404	• Porte-fenêtre 2150 x 1600 mm 2 vantaux								
3P27157405	• Porte-fenêtre 2150 x 2100 mm 3 vantaux								
3P27157406	• Porte-fenêtre 2150 x 2400 mm 3 vantaux								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	HAUTEUR 2250 MM								
3P27157501	• Porte-fenêtre 2250 x 900 mm 1 vantail								
3P27157502	• Porte-fenêtre 2250 x 1200 mm 2 vantaux								
3P27157503	• Porte-fenêtre 2250 x 1400 mm 2 vantaux								
3P27157504	• Porte-fenêtre 2250 x 1600 mm 2 vantaux								
3P27157505	• Porte-fenêtre 2250 x 1800 mm 3 vantaux								
3P27157506	• Porte-fenêtre 2250 x 2100 mm 3 vantaux								
3P27157507	• Porte-fenêtre 2250 x 2400 mm 3 vantaux								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	CHÂSSIS COULISSANT À 2 VANTAUX								
	Châssis coulissant à 2 vantaux, vantail monté sur chariots avec roulements à billes, serrure à barillet avec poignée extérieure époxy blanc.								
	HAUTEUR 950 MM								
3P27157601	• Châssis coulissant 950 x 1200 mm								
3P27157602	• Châssis coulissant 950 x 1400 mm								
3P27157603	• Châssis coulissant 950 x 1600 mm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	HAUTEUR 1150 MM								
3P27157701	• Châssis coulissant 1150 x 1200 mm								
3P27157702	• Châssis coulissant 1150 x 1400 mm								
3P27157703	• Châssis coulissant 1150 x 1600 mm								
3P27157704	• Châssis coulissant 1150 x 1800 mm								
3P27157705	• Châssis coulissant 1150 x 2000 mm								
3P27157706	• Châssis coulissant 1150 x 2200 mm								
3P27157707	• Châssis coulissant 1150 x 2400 mm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	
	HAUTEUR 1350 MM								
3P27157801	• Châssis coulissant 1350 x 1200 mm								
3P27157802	• Châssis coulissant 1350 x 1400 mm								
3P27157803	• Châssis coulissant 1350 x 1600 mm								
3P27157804	• Châssis coulissant 1350 x 1800 mm								
3P27157805	• Châssis coulissant 1350 x 2000 mm								
3P27157806	• Châssis coulissant 1350 x 2200 mm								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27157807	• Châssis coulissant 1350 x 2400 mm								
3P27157808	• Châssis coulissant 1350 x 2600 mm								
3P27157809	• Châssis coulissant 1350 x 2800 mm								
3P27157810	• Châssis coulissant 1350 x 3000 mm								
3P27157811	• Châssis coulissant 1350 x 3200 mm								
	HAUTEUR 2250 MM								
3P27157901	• Châssis coulissant 2250 x 1800 mm								
3P27157902	• Châssis coulissant 2250 x 2000 mm								
3P27157903	• Châssis coulissant 2250 x 2200 mm								
3P27157904	• Châssis coulissant 2250 x 2400 mm								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27157905	• Châssis coulissant 2250 x 2600 mm								
3P27157906	• Châssis coulissant 2250 x 2800 mm								
3P27157907	• Châssis coulissant 2250 x 3000 mm								
3P27157908	• Châssis coulissant 2250 x 3200 mm								
	BLOCS-BAIES POUR TRAVAUX NEUFS								
	Fourniture et pose d'ensembles menuiseries industrialisées en PVC (bloc-baie). Le coffre est situé au-dessus de la hauteur tableau.								
	CHÂSSIS FIXES								
	HAUTEUR 950 MM								
3P27158001	• Châssis 950 x 800 mm								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
	HAUTEUR 1350 MM								
3P27158101	• Châssis 1350 x 800 mm								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158102	• Châssis 1350 x 1000 mm								
	FENÊTRES OSCILLO-BATTANTES								
	HAUTEUR 950 MM								
	Fenêtre oscillo-battante avec système anti-fausse manoeuvre.								
3P27158201	• Fenêtre 950 x 800 mm 1 vantail								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158202	• Fenêtre 950 x 1000 mm 1 vantail								
	HAUTEUR 1150 MM								
3P27158301	• Fenêtre 1150 x 1000 mm 1 vantail								
3P27158302	• Fenêtre 1150 x 1200 mm 1 vantail								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158303	• Fenêtre 1150 x 1200 mm 2 vantaux								
	FENÊTRES À LA FRANÇAISE								
	Châssis et fenêtre à la française avec crémone simple, poignée et garniture en époxy blanc.								
	HAUTEUR 750 MM								
3P27158401	• Fenêtre 750 x 800 mm 1 vantail								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158402	• Fenêtre 750 x 1000 mm 2 vantaux								
	HAUTEUR 950 MM								
3P27158501	• Fenêtre 950 x 800 mm 1 vantail								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158502	• Fenêtre 950 x 1000 mm 2 vantaux								
	HAUTEUR 1150 MM								
3P27158601	• Fenêtre 1150 x 1000 mm 2 vantaux								
3P27158602	• Fenêtre 1150 x 1200 mm 2 vantaux								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158603	• Fenêtre 1150 x 1400 mm 2 vantaux								
	HAUTEUR 1350 MM								
3P27158701	• Fenêtre 1350 x 1000 mm 2 vantaux								
3P27158702	• Fenêtre 1350 x 1200 mm 2 vantaux								***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***
3P27158703	• Fenêtre 1350 x 1400 mm 2 vantaux								
3P27158704	• Fenêtre 1350 x 1600 mm 2 vantaux								



Code	Ouvrages	U	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	

PLAQUETTES DE FAÇADE (TERCA)

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.

AGORA ECO-BRICK MOULÉES MAIN

AGORA GRIS AGATE

3P27182201 • Plaquettes WF 215 x 50 x 22 mm
3P27182202 • Plaquettes d'angle WF 215 x 65 x 50 x 22 mm

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

BASIA ECO-BRICK

BASIA NOIR MANGANÈSE

3P27182301 • Plaquettes WF 215 x 50 x 22 mm
3P27182302 • Plaquettes d'angle WF 215 x 65 x 50 x 22 mm
3P27182303 • Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm
3P27182304 • Plaquettes d'angle WDF 215 x 65 x 65 x 22 mm

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

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	
	IMPERIUM ECO-BRICK								
	IMPERIUM ECO-BRICK ALBIUS								
3P27182401 3P27182402	• Plaquettes ± 238 x 40 x 22 mm • Plaquettes d'angle 238 x 75 x 40 x 22		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	MÉTROPOLIS								
	MÉTROPOLIS BLANC DOVER								
3P27182501 3P27182502	• Plaquettes ± 240 x 40 x 22 mm • Plaquettes d'angle 240 x 65 x 40 x 22 mm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	MOULÉES MAIN ECO-BRICK								
	DORADO ECO-BRICK								
3P27182601 3P27182602	• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm • Plaquettes d'angle WDF 215 x 65 x 65 x 22 mm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	PATRIMONIA								
	PATRIMONIA BAROK '83								
3P27182701 3P27182702 3P27182703 3P27182704	• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm • Plaquettes d'angle WDF 215 x 100 x 65 x 22 mm • Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm • Plaquettes d'angle WDF 215 x 65 x 65 x 22 mm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	RÉTRO								
	BELLE ÉPOQUE DE MONS								
3P27182801 3P27182802	• Plaquettes WDF 215 x 65 x 22 mm • Plaquettes d'angle WDF 215 x 102 x 65 x 22 mm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	BARDAGE EN TUILES (KORAMIC)								
	Fourniture et pose, en bardage, de tuiles en terre cuite vissées sur liteaux.								
	ALÉONARD ESPRIT PATRIMOINE								
	TUILES PATRIMOINE 14 X 25								
3P27182901	• Tuiles en terre cuite plates Aléonard, Patrimoine, 14 x 25 rectangulaire, coloris Rouge de Mars (84/m²), prévoir 11,8 ml de liteaux au m² au pureau de 85 mm (réf : AAR5 0000)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	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	
	TUILES PATRIMOINE 15 X 26								
3P27183001	• Tuiles en terre cuite plates Aléonard, Patrimoine, 15 x 26 rectangulaire, coloris Rouge de Mars (74/m²), prévoir 11,1 ml de liteaux au m² au pureau de 90 mm (réf : AAR6 0000)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27183002	• Tuiles en terre cuite plates Aléonard, Patrimoine, 15 x 26 Écaille, coloris Rouge de Mars (74/m²), prévoir 11,1 ml de liteaux au m² au pureau de 90 mm (réf : AAE6 0000)								
	TUILES PATRIMOINE 16 X 27								
3P27183101	• Tuiles en terre cuite plates Aléonard, Patrimoine, 16 x 27 rectangulaire, coloris Rouge de Mars (66/m²), prévoir 10,5 ml de liteaux au m² au pureau de 95 mm (réf : AAR7 0000)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27183102	• Tuiles en terre cuite plates Aléonard, Patrimoine, 16 x 27 Écaille, coloris Rouge de Mars (66/m²), prévoir 10,5 ml de liteaux au m² au pureau de 95 mm (réf : AAE7 0000)								
	PLATE 301 17 X 27								
	TUILES								
3P27183201	• Tuiles en terre cuite plates Koramic, Plate 301 17 x 27, coloris Rouge (59/m²), prévoir 10,5 ml de liteaux au m² au pureau de 95 mm (réf : P301 0000)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	ACCESSOIRES FAÇADE								
3P27183301	• Tuile membron, coloris Rouge (réf : P301 8200)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27183302	• Pièce d'angle G, coloris Rouge (réf : P301 8800)								
3P27183303	• Pièce d'angle D, coloris Rouge (réf : P301 8810)								
	PRIMA								
	TUILES								
3P27183401	• Tuiles en terre cuite à côte, Prima, coloris Rouge (9,5/m²), prévoir 2,6 ml de liteaux au m² au pureau de 380 mm (réf : MPRI 0000)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	ACTUA								
	TUILES								
3P27183501	• Tuiles en terre cuite à aspect plat, grand moule, Actua, coloris Rouge (10/m²), prévoir 2,7 ml de liteaux au m² au pureau de 380 mm (réf : MACT 0000)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	ACCESSOIRES FAÇADE								
3P27183601	• Pièce d'angle - lattage mini 340 mm, coloris Rouge (réf : MACT 8800)		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27183602	• Demi pièce d'angle, lattage mini 340 mm, coloris Rouge (réf : MACT 8810)								
3P27183603	• Tuile membron (mini pente toit 21.8°), coloris Rouge (réf : MACT 8200)								
3P27183604	• Tuile à rabat G membron, coloris Rouge (réf : MACT 7280)								
3P27183605	• Tuile à rabat D membron, coloris Rouge (réf : MACT 7290)								

Code	Ouvrages	U	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	

BARRES D'APPUI

Fabrication et pose de barres d'appui comprenant : lisse en fer plat de 40 x 14, scellements aux extrémités par queue de carpe.

BARRE D'APPUI EN SAILLIE

Les longueurs sont prises en développé.

3P27198601 • Barre d'appui en saillie longueur jusqu'à 1 000
3P27198602 • Le mètre linéaire supplémentaire

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

BARRE D'APPUI EN TABLEAU

3P27198701 • Barre d'appui en tableau longueur jusqu'à 1 000
3P27198702 • Le mètre linéaire supplémentaire

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

GARDE-CORPS RAMPANT

Fabrication et pose de garde-corps rampants pour escalier comprenant : main courante en fer plat de 40 x 8, lisse basse en fer plat de 25 x 14, barreaudage en fer carré de 14 y compris fixations sur limon bois, fer, béton hauteur 1,00 m.

3P27198801 • Rampe d'escalier droite fixée sur limon bois
3P27198802 • Rampe d'escalier droite fixée sur limon acier et béton
3P27198803 • Rampe d'escalier de 1,00 m fixée sur limon bois
3P27198804 • Rampe d'escalier de 1,00 m fixée sur limon acier et béton

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

MAINS COURANTES DROITES

Fabrication et pose de main courante comprenant : fer plat de 40 x 8, écuyer rond de 16, scellements par queue de carpe.

3P27198901 • Main courante droite sur écuyer longueur 1 000
3P27198902 • Le mètre linéaire supplémentaire

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

OUVRAGES ET FAÇONS DIVERSES

OUVRAGES VITRÉS

Fabrication et pose de marquises et de lanterneaux à un ou deux versants montés sur support et sommiers en fers ordinaires. Les prestations comprennent toutes les sujétions de manutentions, coupes, assemblages, etc... Non compris le vitrage à prendre en complément.

3P27199001 • Marquise, lanterneau à un versant
3P27199002 • Marquise, lanterneau à 2 versants
3P27199003 • Lanterneau de croupe forme régulière
3P27199004 • Lanterneau croupe forme circulaire

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

GRILLES DE SOUPIRAUX

Fabrication et pose de grilles de défense fixes à sceller entre murs barreaux 18 x 18 mm traverse 8 x 40 mm.

3P27199101 • Grille de défense 4 barreaux hauteur 75 cm largeur 60 cm
3P27199102 • Grille de défense 4 barreaux hauteur 75 cm largeur 100 cm
3P27199103 • Grille de défense 6 barreaux hauteur 75 cm largeur 60 cm
3P27199104 • Grille de défense 6 barreaux hauteur 75 cm largeur 100 cm

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

CADRES TAPIS BROSSE

Fabrication et pose de cadres tapis brosse comprenant : cornière 30 x 30 en laiton, et pattes à scellement y compris toutes sujétions de pose.

3P27199201 • Cadre tapis brosse 1 000 x 500 mm en laiton
3P27199202 • Cadre tapis brosse 1 000 x 1 000 mm en laiton

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

COUPES ET FAÇONNAGES DIVERS

Les articles ci-après sont destinés à chiffrer les ouvrages particuliers et les travaux en régie.

COUPE DE FER DU COMMERCE EN ATELIER

3P27199301 • Coupe de fer à la cisaille
3P27199302 • Coupe de fer au chalumeau par cm² de section
3P27199303 • Coupe de fer à la scie à métaux par cm² de section

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

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

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	
	COUPE DE TUBE								
3P27199401	• Coupe de tubes à la scie à métaux par cm² de section		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	DRESSEMENT ET DÉGAUCHISSAGE DE FER								
3P27199501	• Dressement et dégauchissage de fer sur éléments non assemblés		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27199502	• Dressement et dégauchissage de fer sur éléments assemblés								
	ASSEMBLAGE SUR FER DU COMMERCE								
3P27199601	• Ajustage simple soudé de fer droit		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27199602	• Ajustage simple soudé de fer biais								
3P27199603	• Ajustage en croisillon de fer droit								
3P27199604	• Ajustage en croisillon de fer biais								
	FAÇONNAGE À LA FORGE								
3P27199701	• Façonnage simple à la forge jusqu'à 2,50 cm²		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27199702	• Coudage à la forge jusqu'à 2,50 cm²								
3P27199703	• Cintrage à la forge jusqu'à 2,50 cm²								
3P27199704	• Assemblage à la forge droit jusqu'à 2,50 cm²								
3P27199705	• Assemblage à la forge biais jusqu'à 2,50 cm²								
	SOUDURE								
3P27199801	• Soudure à l'arc sur fer								
3P27199802	• Soudure à l'arc sur tôle								
3P27199803	• Soudure par points sur petits éléments								
3P27199804	• Soudure par points sur grands éléments								
3P27199805	• Soudure à l'arc sur chantier								
	CINTRAGE ET DÉBILLARDAGE DES FERS DU COMMERCE								
3P27199901	• Cintrage sur plat, sur chant		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27199902	• Débillardage sur plat, sur chant								
	DÉGONDAGE ET REGONDAGE								
3P27200001	• Dégondage jusqu'à 50 kg		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27200002	• Dégondage jusqu'à 150 kg								
3P27200003	• Regondage jusqu'à 50 kg								
3P27200004	• Regondage jusqu'à 150 kg								
	PEINTURE								
3P27200101	• Peinture sur gros fer et charpente		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27200102	• Peinture sur éléments de serrurerie								
	MÉTAL DÉPLOYÉ								
	Pose seule de métal déployé y compris coupe à la cisaille et soudure sur encadrement.								
3P27200201	• Coupe à la cisaille et à la main de métal déployé		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
3P27200202	• Soudure pour lanière sur encadrement de métal déployé								
3P27200203	• Pose directe sur maçonnerie surface maxi. 0,50 m² de métal déployé								
3P27200204	• Pose directe sur couverture acier surface maxi. 0,50 m² de métal déployé								
3P27200205	• Le mètre carré au-delà de 0,50 m² de métal déployé								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

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 CONVIVIAL
- 80 000 OUVRAGES
- AUCUN LOGICIEL À INSTALLER
- HOTLINE GRATUITE

Pour tous contacts :

04 75 81 27 42
www.batichiffrage.com

Une publication batiactu SYSTÈMES

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

ISBN : 978-2-35806-180-3