

# Sommaire

## GÉNÉRALITÉS

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

## TRAVAUX PRÉLIMINAIRES ET PETITES INTERVENTIONS

### INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER

- Protections ..... p.02
  - Protections des échafaudages
  - Protection intérieure
- Échafaudages et nacelles.. p.02
  - Échafaudages
  - Nacelle

### FRAIS DIVERS

- Déplacement..... p.03
- Frais de prise en charge .... p.03
- Heures de régie ..... p.03
- Test d'infiltrométrie ..... p.03

### MENUS TRAVAUX

- Forages dans parois verticales ..... p.04
  - Dans structure creuse
  - Dans murs en moellons
  - Dans structure pleine sauf béton
  - Dans structure pleine béton
- Forages dans planchers .... p.05
- Percements..... p.05
  - À la pointerolle
  - Avec un perforateur
  - Rebouchage

- Saignées ..... p.05
  - À la pointerolle (dans structure creuse)
  - À la rainureuse
  - Rebouchage

- Fixations courantes..... p.06
  - 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.08
  - Calfeutrement
  - Joints
  - Solins

- Béton - mortier - armatures..... p.08
  - Fabrication sur chantier
  - Produits manufacturés

### TRAVAUX D'ENTRETIEN

- 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

- Menuiseries extérieures ..... p.11
  - Entretien
  - Travaux divers
  - Serrurerie
  - Ouverture de porte par serrurier
  - Blindage de porte
  - Vitrages
  - Ouvertures en verre
  - Nettoyage

- Menuiseries intérieures ..... p.13
  - Ajustage et reprise de porte
  - Quincaillerie et accessoires
  - Entretien

- Habillages et finitions ..... p.15
  - Habillage de menuiserie
  - Lambris
  - Plinthes
  - Divers
  - Supports de rideaux

- Revêtements sols et murs en dur ..... p.16
  - Carrelages au sol et chapes
  - Tapis d'entrée

- Revêtements souples ..... p.16
  - Remplacement
  - Entretien courant
  - Accessoires communs

- Métallerie ..... p.17

### ELARGISSEMENT DE PASSAGES EXISTANTS

- Dans cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique ..... p.17

- Dans cloisons en briques en terre cuite ..... p.17

### LOCATION

- Transport ..... p.17
  - Remorques
  - Véhicules utilitaires

- Éclairage - alimentation électrique ..... p.18
  - Éclairage
  - Alimentation réseau
  - Alimentation autonome

- Élévation des personnes .... p.19
  - Plates-formes individuelles
  - Échafaudages
  - Tables élévatrices
  - Plates-formes et nacelles

- Manutention des matériaux..... p.20
  - Monte-matériaux
  - Treuils
  - Levage manuel

- Traitement des revêtements de sols et murs..... p.20
  - Chauffage - ventilation
  - Décapage - sablage
  - Malaxage
  - Pongage
  - Peinture
  - Enduisage
  - Cireuses

- Nettoyage..... p.22
  - Aspiration
  - Nettoyage
  - Lavage de sols

### DÉPOSE - DÉMOLITION - NETTOYAGE

### DÉPOSE ET DÉMOLITION

- Fermetures, occultations et protections ..... p.24
  - Porte de garage et remise
  - Porte d'entrée ou de service
  - Fermetures de fenêtres et portes-fenêtres
  - Garde-corps

- Menuiseries extérieures .... p.25

- Ouvrages divers..... p.25

- Éléments de menuiserie .... p.25
  - Portes
  - Boiseries et plinthes
  - Placards, penderies
  - Mezzanines (en bois)
  - Escaliers
  - Magasin
  - Stores

- Éléments de façade ..... p.26

- Revêtements de sol ..... p.26
  - Parquet
  - Carrelage
  - Revêtements textiles
  - Revêtements plastiques
  - Chapes
  - Parquet flottant stratifié

- Revêtements muraux ..... p.27
  - Carrelage et faïence
  - Papier peint
  - Toile de verre
  - Revêtements textiles
  - Revêtements plastiques
  - Travaux de dépose en plafond

- Cloisons, plafonds et murs intérieurs..... p.27
  - Démolition de parois <= 0,10 m
  - Démolition de parois > 0,10 m
  - Démolition de plafonds
  - Démolition d'ouvrages en béton

- Percement d'ouvertures intérieures..... p.28

### TRAITEMENT DES DÉCHETS

- Triage, emmétrage et décrochage de matériaux.... p.28

- Sortie de matériaux et chargement..... p.28
  - À la main
  - Descente de matériaux par l'escalier
  - Descente à l'ascenseur
  - À l'aide d'engins mécaniques

- Transports de matériaux.... p.29
  - À la brouette
  - Au seau ou à la hotte
  - Par véhicule appartenant à l'entreprise

# Sommaire

- Par transporteur extérieur à l'entreprise

## Taxes de décharge..... p.29

- Déchets inertes
- DIB - Déchets industriels banals

## NETTOYAGE

### Nettoyage en régie..... p.30

### Nettoyage au forfait..... p.30

- Nettoyage d'éléments séparés

## MENUISERIES EXTÉRIEURES ET INTÉRIEURES

### MENUISERIES EXTÉRIEURES

#### Menuiseries en bois ..... p.32

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

#### Menuiseries en PVC..... p.38

- Menuiseries pour travaux neufs
- Blocs-baies avec volets roulants manœuvre manuelle pour travaux neufs
- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

#### Menuiseries en aluminium ..... p.42

- Menuiseries double vitrage à grand vitrage
- Portes à ouvertures automatiques
- Portes d'entrée
- Portes de service
- Portes de garage

#### Menuiseries mixte en bois / aluminium ..... p.46

- Menuiseries double vitrage
- Menuiseries triple vitrage
- Portes d'entrée

#### Menuiseries en acier ..... p.51

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

#### Serrures et blindage..... p.53

#### Volets en bois..... p.53

- Volets battants pleins
- Accessoires volets

#### Volets en PVC..... p.55

- Volets battants pleins
- Volets roulants manuels pour coffre tunnel
- Volets roulants motorisés pour coffre tunnel
- Volets roulants motorisés pour rénovation
- Accessoires volets roulants

#### Volets en aluminium..... p.58

- Volets roulants manuels pour coffre tunnel
- Volets roulants motorisés pour coffre tunnel
- Volets roulants motorisés pour rénovation
- Accessoires volets roulants

#### Volets en acier..... p.61

- Persiennes

#### Tableaux enduits..... p.61

## VITRERIE

#### Travaux préparatoires ..... p.62

- Dépose de vitrage

#### Vitrages simples ..... p.62

- Glaces
- Verres coulés

#### Vitrages isolants..... p.63

- Vitrages isolants seuls
- Survitrage - Verre simple

#### Verres de sécurité..... p.63

- Verre recuit non trempé
- Films adhésifs autocollants

## MENUISERIES INTÉRIEURES

#### Portes palières ..... p.64

- Portes palières 37 dB (A)
- Portes palières anti-effraction

#### Portes coulissantes..... p.64

- Portes en bois
- Portes en verre
- Systèmes coulissants manuels
- Systèmes coulissants motorisés

#### Blocs-portes bois ..... p.65

- Portes à âme alvéolaire
- Portes postformées
- Portes bois massifs à petits carreaux
- Portes bois massifs à panneaux
- Portes coulissantes coupe-feu 1/2 h
- Portes coupe-feu 1/2 h
- Portes DAS EI30

- Portes DAS EI60
- Habillages des blocs-portes
- Vitrierie portes intérieures

#### Blocs-portes acier ..... p.73

- Portes double paroi
- Portes isolées

#### Blocs-portes pour la rénovation..... p.74

- Portes palières
- Portes de circulation

#### Blocs-portes pour cloisons démontables..... p.76

- Portes ouvrantes
- Portes coulissantes
- Autres parements de portes
- Oculus

#### Blocs-portes coulissants escamotables (PLACO)..... p.76

- Bloc-porte prêt à peindre
- Bloc-porte blanc

#### Trappes de visite..... p.77

#### Serrures et blindage..... p.77

## SERRURERIE - MÉTALLERIE

### SERRURERIE ARTISANALE

#### Grilles de défense..... p.80

#### Portes ..... p.80

- Portes simples
- Portes renforcées

#### Portails ..... p.80

- Portails ouvrants pleins
- Portails coulissants pleins
- Portails ouvrants barreaudés
- Portails coulissants barreaudés

#### Ouvrages et façons diverses..... p.81

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

### DÉFENSES DE FENÊTRES

#### Pose en tableau..... p.83

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

#### Pose en façade..... p.84

- Barreaux arrondis
- Grilles section ronde 10 mm

## FERMETURES MÉTALLIQUES DE LOCAUX COMMERCIAUX

#### Rideaux ..... p.85

#### Grilles ..... p.85

- Grilles à enroulement
- Grilles extensibles

## GARDE-CORPS EN ACIER

#### Garde-corps droits..... p.86

- 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.87

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

#### Garde-corps rampant..... p.87

#### Mains courantes droites .... p.87

## GARDE-CORPS EN ALUMINIUM

#### Garde-corps à barreaudage ..... p.87

#### Garde-corps à bande filante..... p.87

## PLÂTRERIE - ISOLATION

### PLAFONDS

#### Plafonds en briques terre cuite à enduire..... p.90

- Briques terre cuite

#### Plafonds en plaques de plâtre (Placo®) ..... p.90

- Plafonds Placostil® sur fourrures Stil® F 530
- Plafonds Placostil® sur montants Stil®
- Plafonds pour locaux très humides Glasroc® H Ocean
- Plafonds extérieurs abrités Glasroc® H Ocean

# Sommaire

- Plafond longue portée Stil Prim® Tech
- Plafonds longue portée sur profilés Stil® Prim
- Plafonds PRF (Pose Rapide Feu)
- Plafonds très longue portée Megastil®
- Plafonds en plaques Gyplat™
- Plafonds rayonnants PRP sur ossature métallique Placostil®
- Ouvrages complets - Chiffrage rapide

**Plafonds en plaques de ciment (Knauf Aquapanel®) ..... p.99**

- Aquapanel® Indoor
- Aquapanel® Outdoor
- Trappe Knauf STAR Aquapanel

## CLOISONS

- En plaques de plâtre (Placo®).....p.101**
- Cloisons distributives simple et double parement Placostil®
  - Cloison sur locaux non chauffés Up Stil®
  - Cloisons de protection contre les rayons X en plaques Placo® X-Ray Protection
  - Cloisons pour locaux très humides en plaques Glasroc® H Ocean 13
  - Cloisons pour locaux à très forte hygrométrie en plaques ciment très haute dureté Aquaroc®
  - Cloisons distributives Placostil® «monoparement»
  - Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD
  - Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD «monoparement»
  - Cloisons de grande hauteur Placostil® M150 GH
  - Cloisons de grande hauteur High-Stil®
  - Cloisons de très grande hauteur Mégastil®
  - Cloisons résistantes à l'effraction Sécuristil®
  - Paroi C Stil® résistante à l'effraction
  - Cloisons techniques SADL (séparatives d'appartements ossature double liaisonnée)
  - Cloisons de distribution en panneaux alvéolaires Placopan®
  - Façons diverses pour cloisons

**En plaques fibres/gypse .. p.109**

- Cloisons à simple parement
- Cloisons à double parement
- Ouvrages complémentaires

**En plaques de ciment (Knauf Aquapanel®) ..... p.109**

- Aquapanel® Indoor

**En carreaux de plâtre (PLACO®).....p.110**

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

**En blocs de béton cellulaire (Siporex).....p.111**

- Habillage cheminée et salle de bain
- Cloisons droites
- 1/2 cloison droite pour bar ou verrière
- Cloisons courbes au m<sup>2</sup>
- 1/2 cloison courbe pour bar ou verrière
- Gaines techniques
- Enduit

**En terre cuite .....p.112**

- Maçonnerie DRYFIX (POROTHERM)
- Maçonnerie roulée (POROTHERM)
- Maçonnerie à la truelle (POROTHERM)
- Carreaux de grandes dimensions
- Doubles cloisons thermo-acoustiques
- Briques à enduire

**En blocs de chanvre..... p.120**

**Démontables pour bureaux ..... p.120**

- Cloisons
- Autres parements de cloisons

**Ouvrages complets de cloisons en plaques de plâtre ..... p.120**

- Isolation acoustique des cloisons distributives entre deux pièces
- Isolation acoustique mince des cloisons en rénovation
- Isolation thermique entre locaux chauffés et non chauffés

## GAINES TECHNIQUES (PLACO®)

**Gaines techniques verticales Placostil® .....p.121**

**Gaines techniques Placopan® ..... p.122**

**Gaines techniques Gainéo® ..... p.122**

## PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES (PLACO®)

**Protection des structures acier par plaques de plâtre Placoflam® ..... p.122**

**Protection des structures par plâtre projeté Lutèce® Feu 400 ..... p.122**

## CONDUITS DE VENTILATION ET DE DÉSENFUMAGE (PLACO®)

**Conduits verticaux de ventilation et de désenfumage Caroplatre® et Glasroc® F13 .....p.123**

**Conduits de ventilation et de désenfumage en panneaux Glasroc® F V500 .....p.123**

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

## DOUBLAGE DES MURS

**Doublages sur ossature....p.123**

- Doublages Placostil® sur montants
- Doublages sur appuis et fourrures Placostil® F 530
- Doublages pour locaux très humides en plaques Glasroc® H Ocean
- Doublages pour locaux à très forte hygrométrie en plaques ciment très haute dureté Aquaroc®
- Doublage thermo-acoustique Duo'Tech® System Mur
- Doublages acoustiques minces Placo® Phonique Rénomince®
- Doublages de grande hauteur Placostil® M150 GH
- Doublages de grande hauteur High-Stil®
- Doublages de très grande hauteur MégaStil®

**Isolation des murs par l'intérieur sans ossature verticale Optimax Habito® (Isover® Placo®) .....p.128**

- GR 30 Kraft
- GR 32 Roulé Revêtu Kraft
- GR 32 Revêtu Kraft

**Doublages collés ..... p.129**

- Complexes de doublage thermique Placomur®
- Doublages thermiques facilitant le passage des gaines Placomur® DuoPass
- Complexes de doublage thermo-acoustique Doublissimo®

- Complexes de doublage thermique Placotherm®+
- Complexe de doublage thermo-acoustique Calibel (Isover)

**Contre-cloisons en terre cuite ..... p.130**

- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

**Contre-cloisons en béton cellulaire .....p.132**

- Contre-cloisons droites
- Ouvrages communs

**Contre-cloisons Caroplatre® (Placo®) .....p.132**

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

**Contre-cloison en blocs de chanvre ..... p.133**

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure

**Doublage thermique Lutèce® Stisol® (Placo®)..... p.133**

- Doublage
- Enduit

**Isolation des murs par l'intérieur des Maisons Ossature Bois..... p.134**

- Isomob 32 et Isoconfort 32
- Isomob 32 et GR 32 nu
- Isomob 35 et GR 32 nu

**Plaques collées (Placo®) . p.134**

**Façons diverses pour doublages ..... p.134**

**Revêtement technique Aéroblue®..... p.134**

## ISOLATION DES MURS ET CLOISONS

**Isolants classiques.....p.135**

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

**Isolants alternatifs.....p.137**

- Chanvre
- Ouate de cellulose
- Laine de mouton
- Laine de coton
- Fibres de bois
- Liège
- Isolants multi-reflecteur

# Sommaire

## ISOLATION DES COMBLES PERDUS (ISOVER)

**Isolant à dérouler sur plancher (ISOVER).....p.139**

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

**Isolation des combles perdus avec un isolant sur suspentes Intégra2 GP et membrane pare-vapeur (ISOVER) .....p.139**

- IBR Contact
- IBR Revêtu Kraft
- IBR Nu

**Laine à souffler (ISOVER) ..... p.140**

- Comblissimo

## ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

**Isolation des combles aménagés en deux couches.....p.141**

- Isoconfort 32 + Isoconfort 32 Revêtu Kraft
- Isoconfort 32 + Isoconfort 35
- Isoconfort 32 + Isoconfort 35 Revêtu Kraft
- Gain avec la suspente Intégra 2 Fermette en charpente Fermette

**Isolation des combles aménagés en une couche ..... p.143**

- Isoconfort 32 revêtu Kraft
- Isoconfort 35 revêtu Kraft

**Membrane Vario ..... p.144**

**Finition plaques de plâtres ..... p.144**

**Finition lambris ..... p.144**

## ISOLANTS ALTERNATIFS

**Chanvre ..... p.144**

**Ouate de cellulose ..... p.144**

- Projection
- Soufflage
- Panneaux

**Laine de mouton ..... p.145**

**Laine de coton..... p.145**

**Fibre de bois..... p.145**

- Fibre de bois rigide
- Fibre de bois souple

**Liège..... p.146**

**Vermiculite exfolié..... p.146**

**Isolant multi-réflécteur .... p.146**

- Sous fermettes
- Sur plancher maçonné
- Sur plancher bois
- Pour combles aménagés

## ENDUITS

**Murs.....p.147**

- Primaires
- Briquetage des briques plâtrières
- Enduits plâtre
- Ratissages

**Plafonds ..... p.148**

- Enduits plâtre
- Ratissages

## VARIANTES ET OUVRAGES COMMUNS AUX OUVRAGES EN PLAQUES DE PLÂTRE

**Modifications de l'ossature ..... p.149**

- Doublement des montants entraxe 0.60 m
- Réduction des entraxes de 0.60 m à 0.40 m
- Doublement des montants entraxe 0.90 m
- Réduction des entraxes de 0.90 m à 0.45 m

**Modification des parements BA 13..... p.149**

- Plaque standard
- Plaque Activ'Air®
- Plaque pré-imprimée
- Plaque à résistance renforcée (diffusion de la vapeur d'eau)
- Plaque haute résistance à l'humidité
- Plaque haute résistance aux chocs
- Plaque haute résistance au feu
- Plaque haute performance acoustique
- Plaque haute résistance à l'humidité et haute performance acoustique

**Traitement des joints horizontaux..... p.150**

**Traitement des joints verticaux .....p.151**

## REVÊTEMENTS DE SOL

### TRAVAUX PRÉPARATOIRES

**Diagnostic..... p.154**

**Réparations ..... p.154**

- Traitement des fissures
- Rebouchage
- Reprise d'anciens revêtements
- Reprise flaches et irrégularités sur chape anhydrite

**Grattage - Décapage..... p.154**

**Ponçage ..... p.155**

- Sols durs
- Parquets

**Primaires..... p.155**

- Sur support neuf
- Sur support rénovation
- Sur support anhydrite (chape fluide) ou support plâtre
- Sur Support absorbant
- Sur support difficile, bois, dalles plastiques
- Anti-remontées d'humidité

**Chapes ..... p.156**

- Chape de mortier de ciment CPJ 32,5
- Chape de mortier de ciment fondu
- Armatures pour chape
- Surfaçage

**Chape sèche (PLACO®) ... p.156**

- Granules Placoforme®
- Ouvrages complémentaires

**Béton léger .....p.157**

- À base de vermiculite
- À base de billes de polystyrène
- À base de fibres polypropylène

**Ragrèges .....p.157**

- Ragrèges courants
- Ragrèges fibrés
- Ragrèges spéciaux
- Enduits de dressage

**Nappe de désolidarisation ..... p.159**

**Étanchéité sous carrelage ..... p.159**

- Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)
- SEL (système étanchéité liquide)
- Imperméabilisation (système Aquaproof)

**Drainage sous carrelage ..... p.160**

**Systèmes prescription .... p.160**

- Ragrèger
- Nivelier des supports
- Étancher - imperméabiliser sous carrelage - traiter les remontées humides
- Rénover sans déposer le support (carrelage - parquet - sol souple)

## ISOLATION DES SOLS

**Forme anti-contaminante .....p.161**

**Isolation sous parquet .....p.161**

- Film polyéthylène
- Liège
- Mousse polyéthylène
- Laine de verre - Isosol (ISOVER)
- Fibre de bois et bitume
- Fibre polyester
- Vermiculite et bitume
- Isorel
- Polystyrène extrudé spécial sol (ISOVER)

**Isolation sous chape flottante sans chauffage (PLACO®) ..... p.162**

- Panneau Solichape®

**Isolation sous plancher chauffant ou rayonnant (PLACO®)..... p.162**

- Panneaux PSE (PLACO®)
- Panneaux mousse de polyuréthane

**Isolation projetée en mousse de polyuréthane ..... p.163**

- Sans surfaçage pour chape traditionnelle
- Avec surfaçage pour chape fluide

**Isolant multi-réflécteur .... p.164**

- Sous plancher chauffant

## SOLS DURS INTÉRIEURS (WEBER)

**Préparation mécanique.... p.165**

**Ragrègement des sols ..... p.165**

- Ragrègement d'épaisseur moyenne de 3 mm
- Ragrègement d'épaisseur moyenne de 7 mm
- Ragrègement d'épaisseur moyenne de 15 mm

**Primérisation ..... p.166**

- Primérisation support ciment
- Primérisation support bois
- Primérisation support déjà revêtu

# Sommaire

## Système sous carrelage .. p.167

- Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)
- Natte d'étanchéité
- Système d'étanchéité à l'eau (SEL)
- Pose système acoustique en plaque
- Pose système acoustique en rouleaux
- Pose d'isolants thermiques

## Pose seule de carrelage... p.168

- Pose seule de carrelage avec adhésif
- Pose seule de carrelage avec mortier colle
- Pose seule de carrelage scellée
- Pose seule de carrelage à la colle époxy

## Pose seule de plinthe .....p.170

- Pose seule de plinthe avec adhésif
- Pose seule de plinthe avec mortier colle
- Pose seule de plinthe à la colle époxy

## Fourniture seule

### de carrelage.....p.171

- Carrelage de sol
- Plinthe

## Joint au mastic silicone ....p.172

## Jointolement.....p.172

- Joint mince
- Joint large
- Joint souple
- Joint époxy
- Joint résistant

## Sols souples .....p.174

## Traitement de finition .....p.174

## Accessoires .....p.175

- Profilé de fractionnement en pose collée
- Couvre-joint de dilatation
- Profilé d'arrêt
- Profilé de fractionnement pose scellée
- Caniveau douche

## SOLS DURS EXTÉRIEURS (WEBER)

## Préparation mécanique.....p.175

## Ragréage des sols .....p.176

- Ragréage d'épaisseur moyenne de 3 mm
- Ragréage d'épaisseur moyenne de 7 mm
- Ragréage d'épaisseur moyenne de 15 mm

## Primérisation .....p.176

- Primérisation support ciment

- Primérisation support déjà revêtu

## Systèmes sous carrelage p.176

- Système d'étanchéité à l'eau (SEL)

## Pose seule de carrelage....p.177

- Pose seule de carrelage avec mortier colle
- U4P4S Webercol chrono
- Pose seule de carrelage à la colle époxy

## Pose seule de plinthe .....p.179

- Pose seule de plinthe avec mortier colle
- Pose seule de plinthe à la colle époxy

## Fourniture seule de carrelage..... p.180

- Carrelage de sol
- Plinthe
- Pierre naturelle

## Jointolement.....p.181

- Joint mince
- Joint large
- Joint souple
- Joint époxy
- Joint résistant

## Traitement de finition .....p.182

## Accessoires ..... p.183

- Profilé de fractionnement pose collée
- Couvre-joint de dilatation
- Profilé d'arrêt
- Profilé de fractionnement pose scellée
- Caniveau douche

## SOLS DURS

## Ouvrages de chiffrage rapide..... p.183

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40
- Carreaux 30 x 60
- Carreaux 50 x 50
- Carreaux 60 x 60
- Carreaux 80 x 80

## Béton ciré..... p.185

- Primaire
- Application
- Finition

## SOLS SOUPLES

## Sols stratifiés ..... p.186

- Lames épaisseur 8 mm
- Lames épaisseur 8 mm avec sous-couche isophonique

- Lames spéciales pièces humides
- Accessoires et finitions

## Revêtements textiles ..... p.186

- Pose libre
- Pose sur bandes adhésives
- Pose simple encollage avec colles polyvalentes
- Pose double encollage
- Pose sur baguettes à griffes
- Ouvrages complets - Chiffrage rapide

## Revêtements plastiques .. p.189

- Pose libre
- Pose sur bandes adhésives
- Pose simple encollage avec colles polyvalentes
- Pose simple encollage avec colles techniques
- Pose simple encollage avec colles spécialités
- Pose double encollage avec colles néoprènes
- Ouvrages complets - Chiffrage rapide

## Accessoires pour revêtements de sols souples ..... p.192

- Plinthes
- Transitions et arrêts
- Nez de marches

## Protection des ouvrages réalisés ..... p.193

## PARQUETS

## Pose seule des parquets p.193

- Lames courtes
- Grandes lames
- Joint type bateau

## Parquets massifs ..... p.194

- À clouer
- À coller

## Parquets 2 plis ..... p.196

- À coller
- À pose flottante

## Parquets 3 plis ..... p.196

- À coller
- À pose flottante

## Sols placage bois .....p.197

- À pose flottante

## Traitement des parquets...p.197

- Finition - Protection
- Entretien

## Seuils de parquets.....p.197

- Seuils
- Arrêt de parquet
- Arrêt de bordure
- Nez de marches

## PEINTURES DE SOLS

### Impression et primaire

- d'accrochage..... p.198
  - Supports neufs à base de liants hydrauliques
  - Supports neufs en bois
  - Supports neufs ferrifères
  - Supports anciens

### Peinture

#### Monocomposant ..... p.199

#### Marquage des parkings et aires de stockages..... p.199

## PEINTURE - REVÊTEMENTS MURAUX

## TRAVAUX PRÉPARATOIRES

### Piquage des parois..... p.202

### Support maçonnerie

- et béton .....p.202
  - En extérieur et en intérieur
  - En intérieur seulement

### Support plâtrerie, peinture, revêtements ..... p.202

- Diagnostic
- Réparations
- Dressage
- Nettoyage - Lessivage - Epoussetage
- Grattage - Brossage
- Ponçage - Égrenage
- Ratissage - Révision d'enduit
- Reprises sur support ancien revêtement plastique épais ou peinture
- Pré-encollage

### Support bois..... p.204

- Réparations
- Nettoyage
- Brossage - époussetage
- Enduit
- Ponçage
- Sablage

### Support métallique ..... p.205

- Nettoyage
- Brossage - Grattage
- Ponçage
- Décapage

## PEINTURE MURS ET PLAFONDS

### Impression ..... p.205

- Application manuelle
- Application mécanique

# Sommaire

## Peinture mate ..... p.206

- Application manuelle
- Application mécanique

## Peinture satinée ou veloutée ..... p.207

- Application manuelle
- Application mécanique

## Peinture brillante ou semi-brillante ..... p.207

- Application manuelle
- Application mécanique

## Peintures et revêtements décoratifs ..... p.208

- Gouttelette
- Pâte à papier
- Peinture à effets nuagés
- Revêtements à paillettes
- Peinture polychrome
- Revêtement garnissant satiné
- Vernis mat-satin
- Enduits décoratifs

## Ouvrages complets sur supports

### neufs - Intérieur ..... p.210

- Sur plaques de plâtre cartonnées
- Sur carreaux de plâtre
- Sur plâtre coupé ou lissé
- Sur blocs de béton cellulaire
- Sur enduit hydraulique aspect lisse
- Sur Enduit hydraulique aspect projeté ou structuré
- Sur panneaux de fibres-ciment, fibres de bois enrobées de ciment - Travaux intérieurs
- Sur béton brut de décoffrage
- Sur matériaux bruts (briques, blocs béton, maçonnerie brute)
- Modification de la couche de finition

## Ouvrages complets sur supports

### neufs - Extérieur ..... p.213

- Sur blocs de béton cellulaire
- Sur enduit hydraulique aspect lisse
- Sur Enduit hydraulique aspect projeté ou structuré
- Sur béton brut de décoffrage
- Sur matériaux bruts (briques, blocs béton, maçonnerie brute)
- Sur panneaux de fibres-ciment, fibres de bois enrobées de ciment - Travaux extérieurs
- Modification de la couche de finition

## Ouvrages complets en rénovation - Intérieur ..... p.214

- Sur anciens fonds peints lisses

- Sur anciens fonds peints structurés
- Sur anciens fonds détapissés
- Sur enduit projeté (gouttelette)

## Ouvrages complets divers ..... p.215

- Phase aqueuse
- Phase solvant

## Décor et filage ..... p.216

- Travaux préparatoires
- Vieillissage ou patinage de peinture
- Décors
- Dorures
- Filets
- Frises

## Plus-values ..... p.218

- Travaux en plafond
- Locaux exigus
- Travaux à la nacelle
- Travaux sur échafaudage
- Exécution de travaux en étage sans ascenseur

## PEINTURE SUR BOIS

### Recherche des prédateurs ..... p.219

### Traitement préventif ..... p.219

### Impression et imprégnation ..... p.219

- Impression microporeuse phase aqueuse
- Impression microporeuse phase solvant
- Lasure d'imprégnation phase solvant

### Lasure ..... p.219

- Phase aqueuse
- Phase solvant

### Peinture microporeuse .... p.220

- Phase aqueuse
- Phase solvant

### Vernis ..... p.220

- Phase solvant

## Ouvrages complets sur supports neufs ..... p.220

- Panneaux bois
- Lambris
- Poutres - Poteaux - Bois de charpente
- Fenêtres - Porte-fenêtres
- Volets - Persiennes
- Portes d'entrée
- Portes de garage
- Portes de distribution
- Huisseries seules
- Escalier
- Plinthes bois
- Cimaises - Corniches
- Elements de finition et de décoration

## PEINTURES SUR ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

### Primaires au zinc ..... p.230

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures époxydiques solvantées modifiées et en phase aqueuse ..... p.230

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures époxydiques sans solvant ..... p.232

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures polyuréthanes bi-composantes ..... p.232

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures brai-époxydiques ..... p.233

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures bitumineuses et bitumes de pétrole ..... p.233

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures caoutchouc chloré isomérisé et acryliques .... p.233

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures oléoglycérophtaliques et glycérophtaliques modifiées ..... p.233

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures hautes températures ..... p.234

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Peintures intumescents ..... p.235

- Application brosse ou rouleau
- Application pistolet

### Ouvrages élémentaires sur supports neufs ..... p.235

- Travaux intérieurs
- Travaux extérieurs

### Ouvrages élémentaires en rénovation ..... p.236

- Travaux intérieurs
- Travaux extérieurs

### Ouvrages de chiffrage rapide ..... p.237

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

## PEINTURES NATURELLES

### Peintures ..... p.241

- Impression
- Pour intérieur
- Pour intérieur/extérieur
- Anti moisissures

### Lasures ..... p.242

### Huiles dures ..... p.242

### Peintures magnétiques - tableaux ..... p.242

- Peinture magnétique
- Peinture à tableaux
- Laque spéciale ardoise magique

## PEINTURES ET REVÊTEMENTS POUR PISCINE

### Peinture ..... p.242

### Résine ..... p.243

- Primaire
- Revêtement
- Solutions complètes

### Revêtement pour bassins avec eau potable ..... p.243

### Revêtement pour bassins avec eau naturelle ..... p.243

## REVÊTEMENTS SOUPLES

### Isolant mural ..... p.243

### Pose de papier peint ..... p.243

### Pose de toile de verre ..... p.244

### Pose de tissu collé-tendu ..... p.244

### Pose de tissu tendu ..... p.244

- Avec galon
- Sans galon

### Pose de revêtements textiles et spéciaux ..... p.244

### Ouvrages communs ..... p.245

## CARRELAGE MURAL INTÉRIEUR (WEBER)

### Préparation mécanique .... p.245

### Ragréage mural ..... p.245

### Primérisation ..... p.245

- Primérisation sur plaque de plâtre

# Sommaire

- Primérisation sur enduit plâtre
- Primérisation sur enduit ciment
- Primérisation support peint
- Primérisation support faïence
- Primérisation sur terre cuite
- Primérisation sur panneaux de bois

## Systèmes sous

- carrelage ..... p.246**
  - Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)
  - Natte d'étanchéité
  - Système d'étanchéité à l'eau (SEL)

## Pose de carrelage ..... p.247

- Pose de carrelage avec adhésif
- Pose de carrelage avec mortier colle
- Pose de carrelage avec colle époxy

## Fourniture seule

### de carrelage..... p.248

- Faïence
- Grés cérame
- Mosaïque verre
- Carreau de ciment mur

## Fourniture seule de

### plaquettes de parement ... p.249

## Jointolement..... p.249

- Joint mince
- Joint large
- Joint souple
- Joint époxy
- Joint résistant

## Joint au mastic silicone ... p.251

## Traitement de finition ..... p.252

## Accessoires ..... p.252

- Couvre-joint de dilatation
- Profilé décoratif d'angle PVC
- Profilé décoratif d'angle acier inoxydable

## CARRELAGE MURAL EXTÉRIEUR (WEBER)

## Préparation mécanique .... p.253

## Ragréage mural ..... p.253

## Primérisation ..... p.253

- Primérisation sur enduit ciment

## Pose de carrelage ..... p.253

- Webercol façade
- Webercol flex
- Webercol flex confort
- Weberepox easy

## Fourniture seule

### de carrelage..... p.254

- Faïence
- Grés cérame
- Mosaïque verre
- Carreau de ciment mur

## Fourniture seule de plaquettes de parement..... p.254

## Pose seule de plaquettes

### de parement..... p.255

- Webercol façade

## Jointolement..... p.255

- Joint souple
- Joint époxy

## Traitement de finition ..... p.255

## Accessoires ..... p.255

- Couvre-joint de dilatation
- Profilé décoratif d'angle PVC
- Profilé décoratif d'angle acier inoxydable

## PLAFONDS DÉCORATIFS ET ACOUSTIQUES

### NON DÉMONTABLES EN PLAQUES DE PLÂTRE (PLACO®)

## Plafonds non démontables

### Rigitone™ Activ'Air®..... p.258

## Plafonds non démontables

### Gyptone® Activ'Air® ..... p.258

- Plaques Gyptone® Activ'Air® 1200 x 2400
- Plaques Gyptone® Activ'Air® 900 \* 2700
- Suspentes
- Traitement des joints

### DÉMONTABLES

## Dalle de plâtre

### (PLACO®)..... p.259

- Plafonds démontables Gyptone® Activ'Air®
- Plafonds démontables Gyptone® à ossatures cachées Activ'Air® D2
- Plafonds démontables à ossatures semi-apparentes Gyptone® Activ'Air® Xtensiv
- Panneaux-bandes Gyptone® Activ'Air®
- Plafonds démontables Gyptone®

## Dalle minérale..... p.260

- Laine minérale (Soft)
- Fibre minérale (Wet)

## Plafonds métalliques..... p.261

- En dalles
- En grilles d'aluminium
- En acier galvanisé
- En métal déployé
- En lames perforées
- En profilés non perforés
- En bacs
- En lames aluminium
- En acier fixation magnétique
- Éclairage

## Equipements et

### accessoires ..... p.262

- Trappes de visite
- Luminaires

### PLAFOND TENDU

## Plafonds tendus décoratifs

### en toile PVC ..... p.263

### PLAFOND ACOUSTIQUE COLLÉ

### Module 600 x 600 ..... p.263

### DÉCORS EN POLYSTYRÈNE

### Moulures ..... p.263

### Cimaises ..... p.264

### Rosaces ..... p.264

### DÉCORS EN POLYURÉTHANE

### Corniches..... p.264

- Corniches en polyuréthane
- Corniches en plâtre

### Rosaces ..... p.264

- Rosaces en polyuréthane

## Fausses poutres bois

### et polyuréthane ..... p.265

### DÉCORS EN STAFF

### Plafonds ..... p.265

- Plaques de staff

### Gaines ..... p.265

- Gaines en staff

### Éléments décoratifs ..... p.265

- Corniches boîte à rideau
- Corniches louis xv
- Moulures
- Cimaises
- Rosaces

- Niches
- Colonnes
- Décors de portes
- Lambris

## Éléments d'éclairage ..... p.267

- Appliques pour éclairage indirect
- Appliques forme moderne

## AGENCEMENT ET DÉCORATION

### ESCALIERS BOIS

## Fabrication artisanale ..... p.270

- Sapin
- Bois exotique
- Chêne

## Fabrication industrielle .... p.272

- Sapin
- Hêtre
- Bois exotique
- Chêne
- Aluminium

### HABILLAGE DE MARCHES D'ESCALIERS

## En bois ..... p.275

- En sapin
- En bois exotique
- En chêne
- En teck

## En matériaux

### de carrière..... p.275

## En carrelage ..... p.275

- Marches seules
- Marches avec contremarches

## En carrelage avec nez-de-marche en bois

### exotique ..... p.276

## En PVC..... p.276

## En textile ..... p.276

## Nez-de-marche ..... p.276

## Tringles d'escalier ..... p.276

### GUIDAGE DES CHEMINEMENTS INTÉRIEURS

## Accessibilité ..... p.276

- Dalles podotactiles
- Bandes podotactiles
- Bandes de signalisation

# Sommaire

## Protections des parois ..... p.277

- Murs
- Angles
- Portes

## Main courante

### de protection ..... p.278

- Main courante avec bandeau PVC bicolore
- Main courante ronde gainée PVC

## Nez de marches..... p.279

- Pose rapportée
- Pose encastrée
- Profilés antidérapants
- Balisage lumineux

## MEZZANINES

## Ouvrages détaillés..... p.280

- Sapin de pays
- Sapin du nord
- Pin
- Chêne
- Assemblage - façonnage
- Plancher

## Ouvrages complets ..... p.282

- Avec plancher simple face
- Avec plancher double face

## COLOMBAGES INTÉRIEURS

## Poutres en chêne ..... p.283

- Poutres de sections rectangulaires

## Liens en chêne ..... p.284

- Lien 100 x 100 mm
- Lien 120 x 120 mm
- Lien 150 x 150 mm
- Lien 200 x 200 mm

## Façons diverses ..... p.284

- Coupes
- Assemblages traditionnels
- Finitions

## Colombages seuls ..... p.285

## Soubassement ..... p.285

- En blocs creux de granulats courants
- En briques ordinaires (TERCA)
- En briques de parement (TERCA)
- En moellons bruts neufs
- En moellons de récupération
- En moellons appareillés
- En pierres de taille
- En béton cellulaire

## Remplissage ..... p.286

- En briques ordinaires (TERCA)
- En briques de parement (TERCA)

## ÉLÉMENTS DE DÉCORATION

### Plinthes ..... p.286

- Plinthes en sapin du nord
- Plinthes en pin sans noeuds
- Plinthes en pin
- Plinthes en chêne
- Plinthes en acajou ébénisterie
- Plinthes électriques en PVC

### Panneaux muraux de soubassement..... p.287

- Panneaux menuisés
- Panneaux postformés

### Lambris ..... p.288

- Ossature
- Pose avec peu de découpes
- Pose avec découpes importantes
- Cimaises en pin
- Pose en plafond
- Pose en combles

### Moulures - baguettes ..... p.290

- Moulures
- Chants plats
- Socles
- Corniches en pin
- Quarts de rond, baguette d'angle
- Habillage de porte style
- Ouvrages complets

### Chambranles ..... p.291

- Bois exotique
- Chêne

### Ébrasements de murs ..... p.292

- En bois exotique
- En chêne

### Nez de cloison ..... p.292

## AMÉNAGEMENT DE PLACARD ET PENDERIE

### Portes battantes ..... p.292

- Hauteur 66 cm
- Hauteur 129 cm
- Hauteur 183 cm
- Hauteur 249 cm

### Portes coulissantes..... p.294

- Largeur 122 cm
- Largeur 153 cm
- Largeur 183 cm
- Spécial combles

### Portes pliantes ..... p.294

- Prépeintes planes
- Prépeintes postformées
- Sapin
- Hemlock
- Chêne

### Façades de placard sous-évier ..... p.296

- Hauteur 42 cm
- Hauteur 66 cm

## Rangements de placards ..... p.297

- Caissons
- Tablettes
- Tiroirs
- Modules
- Accessoires

## FAÇADES

## NETTOYAGE ET PROTECTION

### Nettoyage..... p.300

### Protection ..... p.300

### Traitements antigraffiti .... p.300

## SYSTÈMES D'IMPERMÉABILITÉ

### Classe I1 (A2)..... p.300

- Impression
- Finition

### Classe I2 (A3)..... p.301

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

### Classe I3 (A4)..... p.301

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

### Classe I4 (A5)..... p.302

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

### Traitements divers ..... p.302

## REVÊTEMENTS DE DÉCORATION

### Film transparent

#### (Classe D1 - A0) ..... p.303

- Produit hydrofuge
- Lasure béton

### Film mince

#### (Classe D2 - A0) ..... p.303

- 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.304

- 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.304

- Application manuelle
- Projection mécanique basse pression
- Joints

## INDEX ..... p.305-310