

# Sommaire

## GÉNÉRALITÉS

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

2 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages .....p. XIII

## TRAVAUX PRÉPARATOIRES

### PRÉPARATION DU TERRAIN

Repérage et reconnaissance du terrain..... p.02

Panneaux de chantier..... p.02

- Panneaux simples
- Panneaux complets
- Affichage du permis de construire ou de démolir

Bornage - piquetage - implantation..... p.03

- Bornage
- Piquetage des terrassements
- Piquetage provisoire du bâtiment
- Traçage
- Installation de chaises

Nettoyage de terrain ..... p.04

- Débroussaillage
- Travaux forestiers

### INSTALLATION DE CHANTIER

Signalisation..... p.06

- Fléchage
- Balisage

Clôtures et protections ..... p.06

- Clôtures provisoires
- Accès
- Protection extérieure
- Protection intérieure
- Protection des lignes électriques

Remise en état du terrain... p.07

Gardiennage..... p.07

- Au mois
- Pour samedi - dimanche et jours fériés
- Diurne et nocturne
- Gardiennage de chantier type

Installation de chantier type..... p.08

- Baraquement sur trottoir
- Cantonnement
- Cantonnement et logistique

### TERRASSEMENT ET EXCAVATION

Décapage de terre végétale..... p.09

- À la main
- À l'engin mécanique

Terrassement en pleine masse ..... p.09

- À la main
- À la pelle mécanique
- Déroctage au brise béton
- Déroctage au brise-roche

Déplacement et évacuation des terres en excédent.....p.10

- Chargement pour évacuation
- Transport et déplacement
- Taxe de décharge

Voiries provisoires .....p.10

- Busage de fossés
- Accès circulations

### DÉPOSE - DÉMOLITION

Démolition de bâtiments.....p.11

Éléments extérieurs .....p.11

- Dépose de toiture
- Dépose de charpente
- Dépose d'éléments de bardage
- Dépose de fermetures occultations et protections
- Dépose des ouvertures extérieures
- Dépose d'ouvrages divers

Éléments intérieurs .....p.14

- Dépose d'éléments de menuiserie
- Démolition et dépose de revêtements de sols et murs durs
- Démolition de cloisons, plafonds et murs intérieurs
- Démolition de cheminées et conduits
- Dépose d'équipements plomberie sanitaire
- Dépose d'éléments de chauffage
- Canalisations et éléments divers
- Ventilation
- Dépose d'éléments d'électricité
- Descente d'appareils déposés en étage
- Serrurerie métallerie
- Appareillages

Démolition de structures ... p.21

- Démolition calculée au mètre cube
- Démolition calculée au mètre carré

Percements de murs et planchers ..... p.22

- Percement des murs pour création d'ouverture à l'unité
- Percement des murs pour création ouverture au mètre carré
- Percement de planchers

Créations d'ouvertures intérieures..... p.23

Bouchement et étrésolement de baies ..... p.23

Tirants pour consolidation..... p.23

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

- Triage, emmétrage et décrochage de matériaux
- Installation et enlèvement de matériel
- Sortie de gravois et chargement
- Transports de gravois
- Taxes de décharge

### CONTRÔLES

Test d'infiltrométrie ..... p.25

## INFRASTRUCTURE

### RÉSEAUX ET EAUX PLUVIALES

Fourreaux et gaines..... p.28

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

Collecte des eaux pluviales..... p.28

- Siphons de cour
- Cunettes
- Caniveaux
- Tuyaux en PVC
- Drainage
- Regards
- Puits d'infiltration ou puits perdus

Stockage des eaux pluviales..... p.31

- Cuves béton
- Cuves polyéthylène

Assainissement ..... p.33

- Installation type

### FONDACTIONS

Fondations profondes..... p.34

- Travaux préparatoires
- Plate-forme
- Palplanches
- Pieux
- Micro-pieux
- Essais de pieux
- Rabattement des nappes
- Parois moulées
- Tirants
- Berlinoises - moscovites
- Têtes de pieux
- Préparation de l'assise du terre plein

Fondations courantes ..... p.39

- Puits
- Semelles filantes
- Longrines enterrées coulées sur place
- Semelles isolées
- Massifs pour charpente
- Longrines
- Radiers

### SOUBASSEMENTS

Reprise en sous-oeuvre..... p.41

- Terrassements
- Blindage
- Fondations
- Murs de soubassement

Ouvrages en béton armé ... p.43

- Poteaux
- Poutres
- Voiles
- Dalles pleines
- Escaliers
- Petits ouvrages

Maçonneries ..... p.43

- Blocs en béton (agglos)
- En moellons de carrière
- Ouvrages communs

Protection périphérique des parties enterrées ..... p.45

- Isolation des parois enterrées (PLACO®)
- Enduits hydrauliques
- Protection hydrofuge
- Revêtements drainants
- Protection par membrane bitumineuse
- Drainage périphérique de la construction
- Travaux communs
- Remblaiement

Cuvelages en sous-sol..... p.47

- Cuvelage avec revêtement d'étanchéité

# Sommaire

## Dallage ..... p.48

- Dallages
- Isolation (PLACO®)
- Finitions
- Joints

## Dalles - planchers ..... p.49

- Dalle pleine sur coffrage dégradable
- Dalle pleine coffrée
- Dalle pleine sur coffrage métallique
- Planchers à poutrelles précontraintes
- Planchers isolants à poutrelles précontraintes (PLACO)
- Planchers à poutrelles treillis
- Planchers isolants à poutrelles treillis (PLACO)
- Dalles alvéolées

## Isolation en sous-face de dalle ..... p.52

- Coffrage isolant ou en fond de coffrage
- Isolants posés en fixation mécanique directe ou indirecte

## Rampe de garage ..... p.53

- Accès pour habitation particulière
- Accès sous-sol immeuble collectif ou bâtiment tertiaire

## Escaliers ..... p.53

- Extérieurs
- Intérieurs

## Reprise et remblaiement autour des bâtiments ..... p.54

## OUVRAGES COMPLETS

## Sur terre plein ..... p.54

- Avec dallage sur remblais
- Avec dallage sur coffrage dégradable

## Sur vide sanitaire ..... p.55

- Sur terrain plat
- Sur terrain en pente

## Sur sous-sol en blocs de béton (agglos) ..... p.55

- Sous-sol enterré
- Sous-sol semi-enterré
- Sous-sol hors sol

## Sur sous-sol en voile béton ..... p.56

- Sous-sol enterré
- Sous-sol semi enterré
- Sous-sol hors sol

## Sur sous-sol en briques creuses de terre cuite (POROTHERM) ..... p.56

- Sous-sol enterré
- Sous-sol semi enterré
- Sous-sol hors sol

## SUPERSTRUCTURE

### MAÇONNERIE

#### Maçonnerie en béton armé ..... p.60

- Poteaux
- Poutres
- Voiles
- Voile avec coffrage isolant
- Dalles pleines
- Escaliers
- Petits ouvrages

#### Maçonnerie courante ..... p.61

- Linteaux en béton
- Appuis de fenêtre
- Seuils
- Tableaux enduits
- Balcons
- Éléments en pierre reconstituée

#### Maçonnerie murs au m<sup>2</sup> ..... p.63

- Blocs en béton de granulats courants
- Briques creuses en terre cuite (POROTHERM)
- Blocs en béton cellulaire
- Blocs de pierre ponce
- Colombage en pin
- Colombage en chêne
- Pierres de taille
- Pierres apparentes
- Blocs de chanvre

#### Maçonnerie murs au ml ..... p.65

- Blocs en béton de granulats courants
- Briques creuses en terre cuite (POROTHERM)
- Blocs en béton cellulaire
- Blocs de pierre ponce
- Colombage en pin
- Colombage en chêne
- Pierres de taille
- Pierres apparentes avec joints

### MAÇONNERIE - OUVRAGES COMPLETS

#### Maçonnerie et isolation au m<sup>2</sup> ..... p.66

- Murs en blocs en béton de granulats courants
- Murs en briques creuses (POROTHERM)
- Murs en blocs de béton cellulaire
- Murs en blocs de pierre ponce
- Murs en colombage en pin
- Murs en colombage en chêne
- Murs en pierres apparentes avec joints
- Murs en pierres de taille
- Murs en briques pleines (TERCA)

#### Maçonnerie et isolation au ml ..... p.71

- Murs en blocs en béton de granulats courants
- Murs en briques creuses (POROTHERM)
- Murs en blocs de béton cellulaire
- Murs en blocs de pierre ponce
- Murs en colombage en pin
- Murs en colombage en chêne
- Murs en en pierres apparentes avec joints
- Murs en pierres de taille
- Murs en briques pleines (TERCA)

#### Ouvertures ..... p.76

- Linteaux en béton
- Appuis de fenêtre
- Seuils
- Tableaux enduits
- Balcons

#### Dalles - planchers ..... p.77

- Planchers à poutrelles précontraintes
- Plancher à poutrelles treillis
- Dalles alvéolées

#### Toitures-terrasses ..... p.78

- Terrasse accessible
- Terrasse non accessible

#### Conduits de fumée et de ventilation ..... p.78

- Conduits en béton de pouzzolane
- Conduits polyc combustibles
- Conduits en céramique
- Conduits en terre cuite
- Conduits et souches de cheminées métalliques
- Gaines

### MAISONS À OSSATURE BOIS

#### Murs au m<sup>2</sup> ..... p.80

#### Murs au ml ..... p.81

### BARDAGES BOIS

#### Solutions thermo-acoustiques (PLACO - Isover) ..... p.81

- Isofaçade 30P
- Isofaçade 32R
- Isofaçade Voile Noir 32R (Isover)
- Isofaçade 35P ou 35R (Isover)
- Isofaçade noir 32P ou 32R (Isover)
- Isofaçade noir 35R (Isover)
- Stisol® bardage (PLACO®)
- Changement de type de bardage

#### Solutions thermiques (PLACO - Isover) ..... p.82

- Stisol® bardage (PLACO®)
- Changement de type de bardage

### BARDAGES MÉTALLIQUES

#### Bardage double peau (isolant Isover) ..... p.83

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

### FAÇADES

#### Enduits hydrauliques ..... p.85

- Enduits mortier de ciment
- Enduits monocouche
- Enduits tyroliens

#### Revêtements plastiques épais ..... p.86

- Application manuelle
- Joints

#### Plaquettes de façade (TERCA) ..... p.86

- Gamme Longue
- Gamme Lisse Unie
- Gamme Lisse Flammée
- Gamme Moulée Main
- Gamme Structurée
- Gamme de Pays
- Gamme Vieille

### ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

#### Ouvrages élémentaires ..... p.87

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

#### Ouvrages composés ..... p.92

- 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.98

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

# Sommaire

## Isolation thermique par l'extérieur sous bardage bois (ISOVER)..... p.100

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

## Isolation thermique par l'extérieur sous enduit organique (ISOVER)..... p.102

- Isover TF
- Isover TF 36
- Isocontour

## TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)

### Toiture inaccessible avec chemin de circulation..... p.103

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

### Zone technique ..... p.104

- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

### Toiture accessible..... p.104

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

### Toiture terrasse

#### végétalisée..... p.104

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

## TOITURES ÉTANCHÉES SUR BACS ACIER ET BOIS (ISOLANT ISOVER)

### Toiture inaccessible ..... p.105

- Isolation thermo-acoustiques
- Isolation thermique

### Zone technique .....p.107

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

### Toiture terrasse

#### végétalisée..... p.108

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

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

### Toiture inaccessible ..... p.109

### Ouvrages accessoires ..... p.109

## ÉTANCHÉITÉ - OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES

### Relevés..... p.109

### Chemin de circulation ..... p.109

## CHARPENTE

### Charpente traditionnelle bois .....p.110

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

### Charpente bois industrialisée.....p.111

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

### Lamellé collé .....p.113

- Poutres brutes
- Poutres traitées
- Accessoires

### Charpente métallique .....p.114

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

### Panneaux de toiture .....p.116

- Panneaux porteurs à haute résistance thermique.

### Système d'habillage de débordement de toiture ....p.117

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

### Ouvertures sous combles p.118

- Lucarnes
- Chien assis
- Houteaux

### Fenêtres de toit .....p.118

- 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.123

- Conduits rigides
- Conduits flexibles
- Accessoires

## COUVERTURE

### Ardoises.....p.123

- Ardoises naturelles
- Ardoises artificielles

### Tuiles terre cuite (Koramic)..... p.124

- Tuiles plates 18 x 38 écaille
- Tuiles plates Aléonard Saint-Vincent
- Tuiles à aspect plat grand moule Actua
- Tuiles à aspect plat petit moule Vauban 2 droite
- Tuiles à côte Tradi 12
- Tuiles contemporaine Prima
- Tuiles à onde douce petit moule Tempête 44
- Tuiles à onde douce grand moule Jura Nova
- Tuiles à fort galbe Romane 1.2

### Tuiles en béton.....p.138

- Tuiles à emboîtement

### Tuiles métalliques.....p.138

- En aluminium prélaqué
- En acier

### Bardeaux bitumés.....p.139

- Toiture à 2 pentes 35° (70%)
- Toiture à 2 pentes 45° (100%)
- Toiture à 4 pentes 35° (70%)
- Toiture à 4 pentes 45° (100%)
- Toiture à 4 pentes en l 35° (70%)
- Toiture à 4 pentes en l 45° (100%)

### Plaques fibres-ciment .....p.139

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

### Couverture régionale .....p.141

- Couverture en lauze
- Couverture en chaume

### Couverture en feuilles.....p.141

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

### Couverture métallique..... p.144

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

### Rénovation des couvertures .....p.147

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

### Évacuation des eaux pluviales ..... p.149

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

## SECOND OEUVRE

## MENUISERIES INTÉRIEURES

### Portes palières ..... p.154

- Portes palières 37 dB (A)
- Portes palières 40 dB (A)
- Portes palières anti-effraction

### Blocs-portes bois ..... p.154

- Portes à âme alvéolaire
- Portes postformées
- Portes à âme pleine
- Portes à âme isolante
- Portes bois massifs à petits carreaux
- Portes bois massifs à panneaux
- Portes coulissantes coupe-feu 1/2 h
- Portes acoustiques 30 dB (A)
- Portes acoustiques 42 dB (A)
- Portes acoustiques blindées
- Portes coupe-feu 1/2 h
- Portes coupe-feu 1 h
- Portes coupe-feu 1/2 h à ouverture sur simple poussée
- Portes coupe-feu 1/2 h double action
- Portes écoles maternelles
- Habillages des blocs-portes
- Vitrerie portes intérieures

### Blocs-portes acier ..... p.166

- Portes double paroi
- Portes isolées

### Portes DAS (Dispositif Actionné de Sécurité)..... p.167

- Portes DAS EI30
- Portes DAS EI60

# Sommaire

## Blocs-portes pour cloisons démontables..... p.168

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

## Escaliers ..... p.169

- Escaliers fabrication industrielle
- Habillage des marches d'escalier

## Mezzanines .....p.172

- Avec plancher simple face
- Avec plancher double face

## Colombages intérieurs.....p.173

- Colombages seuls
- Soubassement
- Remplissage

## Parquets.....p.174

- Dépose et démolition des sols
- Nettoyage
- Isolation sous parquets ou planchers
- Parquets massifs
- Parquets 2 plis
- Parquets 3 plis
- Sols placage bois
- Seuils de parquets

## Éléments de décoration ....p.178

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

## Aménagement de placard et penderie..... p.183

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

## MENUISERIES EXTÉRIEURES

### Menuiseries en bois ..... p.188

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

### Menuiseries en PVC..... p.193

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

- Portes de service

### Menuiseries en aluminium ..... p.196

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

### Menuiseries en bois / aluminium ..... p.199

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

### Menuiseries en acier ..... p.202

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

### Fermetures en bois.....p.203

- Volets battants pleins
- Mécanisme et motorisation de fermeture

### Fermetures en PVC..... p.204

- Volets battants
- Persiennes - jalousies
- Volets roulants

### Fermetures en aluminium ..... p.207

- Volets battants
- Volets roulants

### Fermetures en acier..... p.208

- Persiennes
- Rideaux
- Grilles

### Stores ..... p.210

- Stores extérieurs
- Stores intérieurs

### Moustiquaires ..... p.213

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

### Brise-soleil orientable..... p.213

- Solutions manuelles
- Solutions motorisées

## SERRURERIE - MÉTALLERIE

### Escaliers - échelles ..... p.214

- Escaliers métalliques
- Échelles à crinoline en acier

### Défenses de fenêtres ..... p.214

- Pose en tableau
- Pose en façade

### Garde-corps et rampes en aluminium..... p.215

- Lieux privés
- Lieux publics

### Vérandas en aluminium ... p.216

- Toiture fixe
- Menuiseries

- Noue
- Arêtier
- Châssis de toiture
- Occultation par store
- Ventilation

## PLAFONDS

### Plafonds en plaques de plâtre (PLACO®)..... p.217

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

### Plafonds décoratifs démontables (Placo®)..... p.221

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

### Plafonds tendus ..... p.222

### Isolation des combles aménagés (Isover) ..... p.222

- Isolation des combles aménagés en deux couches
- Isolation des combles aménagés en une couche
- Toiture par l'extérieur
- Isolation des combles aménagés par l'extérieur en sarking laine de verre
- Finition plaques de plâtres
- Finition lambris

## CLOISONS

### En plaques de plâtre (Placo®)..... p.224

- Cloisons distributives simple et double parement Placostil®
- Cloisons pour locaux à très forte hygrométrie en plaques ciment très haute dureté Aquaroc®
- Cloisons de protection contre les rayons X en plaques Placo® X-Ray Protection
- Cloisons distributives Placostil® «monoparement»
- Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD
- Cloisons séparatives Placostil® SAA et SAD «monoparement»
- Cloisons de très grande hauteur Mégastil®
- Paroi C Stil® résistante à l'effraction
- Cloisons de distribution en panneaux alvéolaires Placopan®
- Ouvrages complémentaires

### En carreaux de plâtre (Placo®)..... p.231

- Carreaux pleins
- Carreaux allégés

### En béton cellulaire..... p.232

- Cloisons carreaux lisse
- Cloisons carreaux profil à emboîtement

### En terre cuite ..... p.232

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

### Démontables pour bureaux ..... p.234

- Cloisons
- Autres parements de cloisons

### Isolation des cloisons (Isover) ..... p.235

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

## PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES (PLACO®)

### Protection des structures acier par plaques de plâtre Placoflam® ..... p.236

### Protection des structures par plâtre projeté Lutèce® Feu 400 ..... p.236

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

### Conduits verticaux de ventilation et de désenfumage Caroplatre® et Glasroc® F13 ..... p.236

### Conduits de ventilation et de désenfumage en panneau Glasroc® F V500 ..... p.236

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

## DOUBLAGE DES MURS

### Doublages sur ossature... p.237

- Doublages Placostil® sur montants
- Doublages sur appuis et fourres Placostil® F 530
- Doublages pour locaux très humides en plaques Glasroc® H Ocean



# Sommaire

- 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 très grande hauteur MégaStil®

## Doublages collés ..... p.240

- 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.242

- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

## Contre-cloisons

### en béton cellulaire ..... p.243

- Cloisons carreaux lisses
- Ouvrages communs

## Contre-cloisons

### Caroplatre® (Placo®) ..... p.244

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

## Contre-cloison

### en blocs de chanvre ..... p.244

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure

## Doublage thermique

### Lutèce® Stisol®

### (Placo®)..... p.245

- Doublage
- Enduit

## Isolation des murs par l'intérieur des Maisons

### Ossature Bois..... p.245

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

## Plaques collées

### (Placo®)..... p.245

## Façons diverses pour

### doublages ..... p.246

## Revêtement technique

### Aérobloc®..... p.246

## ISOLATION DES MURS

### Isolants classiques..... p.246

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

### Isolants alternatifs..... p.248

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

## ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS (ISOVER)

### Isolation des combles aménagés en

### deux couches ..... p.250

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

### Isolation des combles aménagés en

### une couche ..... p.251

- Isoconfort 35
- Isoconfort 35 revêtu Kraft

### Finition plaques

### de plâtres ..... p.251

### Finition lambris ..... p.251

## ISOLATION DES COMBLES PERDUS ET PLAFONDS (ISOVER)

### Isolation des combles perdus

### avec un isolant à dérouler sur

### plancher ..... p.252

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

### Isolation des combles perdus

### difficiles d'accès avec une

### laine à souffler ..... p.252

- Comblissimo

### Isolation du plafond sous un

### plancher bois..... p.253

- IBR Revêtu Kraft

### Isolation du plafond sous un

### plancher béton ..... p.253

- IBR Contact

## ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

### Isolation des toitures par l'extérieur entre chevrons

### en rénovation ..... p.253

- 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.254

- Luroche

## REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

### Préparation des sols ..... p.254

- Travaux préparatoires
- Replanissage et ponçage
- Mise à niveau - chape
- Mise à niveau - ragréages
- Drainage sous carrelage
- Étanchéité sous carrelage
- Isolation des sols (Isover - PLACO)

### Revêtements de

### sols durs ..... p.262

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

### Revêtements de

### sols souples ..... p.264

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

### Revêtements de

### murs durs..... p.268

- Carreaux 2 x 2 ou 5 x 5
- Carreaux 10 x 10
- Carreaux 10 x 20 ou 15 x 15
- Carreaux 20 x 20
- Carreaux 30 x 30
- Carreaux 40 x 40

- Carreaux 30 x 60
- Carreaux 50 x 50
- Carreaux 60 x 60

## PEINTURE - DÉCORATION

### Peintures de sols ..... p.269

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

### Peintures sur murs ..... p.271

- Solutions aqueuses
- Solutions solvantées

### Peintures sur bois..... p.275

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

### Peintures sur éléments

### métalliques ..... p.282

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

### Peintures naturelles ..... p.285

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

### Revêtements décoratifs

### muraux ..... p.286

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

## INDEX ..... p. 290-295