

# 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 décrotage 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

### FONDATIIONS

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

# Sommaire

- Travaux communs
- Remblaiement

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

- Cuvelage avec revêtement d'étanchéité

## Dallage ..... p.48

- Dallages
- Isolation (PLACO®)
- Finitions
- Joints
- Solutions thermiques pour dalle sur terre plein (Isover)

## 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.54

- 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
- 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.67

- 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.72

- 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.77

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

#### Dalles - planchers ..... p.78

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

#### Toitures-terrasses ..... p.79

- Terrasse accessible
- Terrasse non accessible

#### Conduits de fumée et de

##### ventilation ..... p.79

- Conduits en béton de pouzzolane
- Conduits polycarbustibles
- 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.81

#### Murs au ml ..... p.82

### BARDAGES BOIS

#### Solutions thermo-acoustiques (PLACO - Isover) ..... p.82

- Isofaçade 30P
- Isofaçade 32R
- Isofaçade Voile Noir 32R
- 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.83

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

### BARDAGES MÉTALLIQUES

#### Bardage double peau

##### (isolant Isover) ..... p.84

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

### FAÇADES

#### Enduits hydrauliques ..... p.86

- Enduits mortier de ciment
- Enduits monocouche
- Enduits tyroliens

#### Revêtements plastiques

##### épais ..... p.87

- Application manuelle
- Joints

#### Plaquettes de façade

##### (TERCA) ..... p.87

- 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.88

- Fixations

# Sommaire

- Isolants (Placo®)
- Enduits
- Travaux complémentaires

## Ouvrages composés ..... p.93

- 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.99

- Bardage double peau plein
- Bardage double peau perforé acoustique

## Isolation thermique par l'extérieur sous bardage bois (ISOVER) ..... p.101

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

## Isolation thermique par l'extérieur sous enduit organique (ISOVER) ..... p.103

- Isover TF
- Isover TF 36
- Isocontour

## TOITURES ÉTANCHÉES SUR MAÇONNERIE (ISOLANT ISOVER)

### Toiture inaccessible avec chemin de circulation ..... p.104

- 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.105

- Isolation thermique support d'étanchéité sous protection lourde

### Toiture accessible ..... p.105

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

### Toiture terrasse

#### végétalisée ..... p.105

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

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

### Toiture inaccessible ..... p.106

- Isolation thermo-acoustique
- Isolation thermique

### Zone technique ..... p.108

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

### Toiture terrasse végétalisée ..... p.109

- 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.110

### Ouvrages accessoires ..... p.110

## ÉTANCHÉITÉ - OUVRAGES COMPLÉMENTAIRES

### Relevés ..... p.110

### Chemin de circulation ..... p.110

## CHARPENTE

### Charpente traditionnelle bois ..... p.111

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

### Charpente bois industrialisée ..... p.112

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

### Lamellé collé ..... p.114

- Poutres brutes
- Poutres traitées
- Accessoires

### Charpente métallique ..... p.115

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

### Panneaux de toiture ..... p.117

- Panneaux porteurs à haute résistance thermique.

### Système d'habillage de débordement de toiture ..... p.118

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

### Ouvertures sous combles ..... p.119

- Lucarnes
- Chien assis
- Houteaux

### Fenêtres de toit ..... p.119

- 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.124

- Ardoises naturelles
- Ardoises artificielles

### Tuiles terre cuite (Koramic) ..... p.125

- Tuiles plates 18 x 38 écaïlle
- 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.139

- Tuiles à emboîtement

### Tuiles métalliques ..... p.140

- En aluminium prélaqué
- En acier

### Bardeaux bitumés ..... p.141

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

### Plaques fibres-ciment ..... p.141

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

### Couverture régionale ..... p.142

- Couverture en lauze
- Couverture en chaume

### Couverture en feuilles ..... p.143

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

### Couverture métallique ..... p.146

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

### Rénovation des couvertures ..... p.149

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

### Évacuation des eaux pluviales ..... p.151

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

## SECOND OEUVRE

### MENUISERIES INTÉRIEURES

### Portes palières ..... p.156

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

# Sommaire

## Blocs-portes bois ..... p.156

- 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.168

- Portes double paroi
- Portes isolées

## Portes DAS (Dispositif

### Actionné de Sécurité)..... p.169

- Portes DAS EI30
- Portes DAS EI60

## Blocs-portes pour cloisons

### démontables.....p.170

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

## Escaliers .....p.171

- Escaliers fabrication industrielle
- Habillage des marches d'escalier

## Mezzanines .....p.174

- Avec plancher simple face
- Avec plancher double face

## Colombages intérieurs.....p.174

- Colombages seuls
- Soubassement
- Remplissage

## Parquets.....p.176

- 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.180

- Plinthes

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

## Aménagement de placard

### et penderie..... p.185

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

## MENUISERIES EXTÉRIEURES

## Menuiseries en bois ..... p.190

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

## Menuiseries en PVC..... p.195

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

## Menuiseries en

### aluminium ..... p.198

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

## Menuiseries en bois /

### aluminium ..... p.201

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

## Menuiseries en acier ..... p.204

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

## Fermetures en bois..... p.205

- Volets battants pleins
- Mécanisme et motorisation de fermeture

## Fermetures en PVC..... p.206

- Volets battants
- Persiennes - jalousies
- Volets roulants

## Fermetures en aluminium p.209

- Volets battants
- Volets roulants

## Fermetures en acier..... p.210

- Persiennes
- Rideaux
- Grilles

## Stores ..... p.212

- Stores extérieurs
- Stores intérieurs

## Moustiquaires ..... p.214

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

## Brise-soleil orientable..... p.215

- Solutions manuelles
- Solutions motorisées

## SERRURERIE - MÉTALLERIE

## Escaliers - échelles ..... p.216

- Escaliers métalliques
- Échelles à crinoline en acier

## Défenses de fenêtres ..... p.216

- Pose en tableau
- Pose en façade

## Garde-corps et rampes

### en aluminium ..... p.217

- Lieux privés
- Lieux publics

## Vérandas en aluminium ... p.218

- Toiture fixe
- Menuiseries
- Noue
- Arêtier
- Châssis de toiture
- Occultation par store
- Ventilation

## PLAFONDS

## Plafonds en plaques de

### plâtre (PLACO®)..... p.220

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

## Plafonds décoratifs

### démontables (Placo®)..... p.223

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

## Plafonds tendus ..... p.224

## Isolation des combles

### aménagés (Isover) ..... p.224

- 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.227

- 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.234

- Carreaux pleins
- Carreaux allégés

## En béton cellulaire ..... p.235

- Cloisons carreaux lisse
- Cloisons carreaux profil à emboîtement

## En terre cuite ..... p.235

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

## Démontables pour

### bureaux ..... p.237

- Cloisons
- Autres parements de cloisons

## Isolation des

### cloisons (Isover) ..... p.238

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

# Sommaire

## PROTECTION AU FEU DES STRUCTURES (PLACO®)

**Protection des structures  
acier par plaques de plâtre  
Placoflam® ..... p.239**

**Protection des structures par  
plâtre projeté Lutèce®  
Feu 400 ..... p.239**

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

**Conduits verticaux de  
ventilation et de désenfumage  
Caroplatre® et  
Glasroc® F13 ..... p.239**

**Conduits de ventilation et de  
désenfumage en panneaux  
Glasroc® F V500 ..... p.239**

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

## DOUBLAGE DES MURS

**Doublages sur ossature... p.240**

- 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 très grande hauteur MégaStil®

**Doublages collés ..... p.243**

- 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.245**

- Carreaux de grandes dimensions
- Briques à enduire

**Contre-cloisons en béton  
cellulaire ..... p.246**

- Cloisons carreaux lisses
- Ouvrages communs

**Contre-cloisons Caroplatre®  
(Placo®)..... p.247**

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

**Contre-cloison en blocs de  
chanvre ..... p.247**

- Isolation extérieure
- Isolation intérieure

**Doublage thermique Lutèce®  
Stisol® (Placo®)..... p.248**

- Doublage
- Enduit

**Isolation des murs par  
l'intérieur des Maisons  
Ossature Bois..... p.248**

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

**Plaques collées (Placo®) . p.248**

**Façons diverses pour  
doublages ..... p.249**

**Revêtement technique  
Aérobloc®..... p.249**

## ISOLATION DES MURS

**Isolants classiques..... p.249**

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

**Isolants alternatifs..... p.251**

- 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.253**

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

**Isolation des combles  
aménagés en une  
couche..... p.254**

- Isoconfort 35
- Isoconfort 35 revêtu Kraft

**Finition plaques de  
plâtres ..... p.254**

**Finition lambris ..... p.254**

## ISOLATION DES COMBLES PERDUS ET PLAFONDS (ISOVER)

**Isolation des combles perdus  
avec un isolant à dérouler sur  
plancher ..... p.255**

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

**Isolation des combles perdus  
difficiles d'accès avec une  
laine à souffler ..... p.256**

- Comblissimo

**Isolation du plafond sous un  
plancher bois..... p.256**

- IBR Revêtu Kraft

**Isolation du plafond sous un  
plancher béton ..... p.256**

- IBR Contact

## ISOLATION DE LA TOITURE PAR L'EXTÉRIEUR

**Isolation des toitures par  
l'extérieur entre chevrons en  
rénovation ..... p.257**

- 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.258**

- Luroche

## REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS

**Préparation des sols ..... p.258**

- 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.266**

- 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.268**

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

**Revêtements de murs  
durs..... p.272**

- 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.273**

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

**Peintures sur murs ..... p.275**

- Solutions aqueuses
- Solutions solvantées

**Peintures sur bois..... p.279**

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

**Peintures sur éléments  
métalliques ..... p.286**

- Travaux extérieurs
- Travaux intérieurs

# Sommaire

---

## **Peintures naturelles ..... p.289**

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

## **Revêtements décoratifs**

### **muraux ..... p.290**

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

## **INDEX ..... p. 294-299**