



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Bordeaux pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

**session 2011**

L'objet de cette partie est de compléter l'extrait du C.C.T.P. partie Description des Ouvrages :  
 « MODIFICATIONS DES OUVERTURES EN PIGNON FILE 4 » (pignon EST de l'existant) pour le lot  
 Gros Œuvre

Le mur est en maçonnerie tout venant de pierres, les encadrements en pierres de taille seront soit  
 réalisés, soit mis en dépôt et récupérés par le Maître d'Ouvrage.

Suite à la réunion préparatoire, il a été convenu que l'écrêtage de la charge du lot GO sur  
 l'ensemble du pignon pour exécuter les reprises et l'enduit qui sera réalisé sur la charpente métallique  
 de l'extension.

La finition sera réalisée pour l'ensemble du pignon par nettoyage, application d'un enduit  
 blanc au couloir au choix du Maître d'Ouvrage.

Vous avez à votre disposition le plan du pignon EST, situé file 4 avec la définition des ouvertures à  
 créer.

## PARTIE A

### Création d'ouvertures en pignon

- 01 02 01 01 Travaux à prévoir : Passage R0 (à compléter)
- 01 02 01 02 Travaux à prévoir : Passages R1 et R2 (à compléter)
- 01 02 01 00 état actuel
- Niveau R0 : un passage de 30 x 2 m 10
- Niveau R1 : une baie avec encadrement pierre de 110 x 180
- Niveau R2 : une baie avec encadrement pierre de 110 x 180

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
 réseau SCEREN  
 OUVERTURES A CREER  
 PIGNON EST

## Travail demandé

L'Objet de cette partie est de compléter l'extrait du C.C.T.P., partie Description des Ouvrages : « MODIFICATIONS DES OUVERTURES EN PIGNON FILE 4 » (pignon EST de l'existant) pour le lot Gros Œuvre.

Le mur est en maçonnerie tout venant de pierres, les encadrements en pierres de tailles seront soit réutilisés, soit mis en dépôt et récupérés par le Maître d'Ouvrage.

Suite à la réunion préparatoire, il a été convenu que l'échafaudage sera à la charge du lot GO sur l'ensemble du pignon pour exécuter les reprises et l'enduit qui sera réalisé avant la charpente métallique de l'extension.

La finition sera réalisée pour l'ensemble du pignon par nettoyage, application d'un primaire et d'un enduit taloché fin couleur au choix du Maître d'Ouvrage.

Vous avez à votre disposition le plan du pignon EST, situé file 4 avec la définition des ouvertures à créer.

**QUESTION n°1 :** On vous demande de compléter l'article « MODIFICATIONS DES OUVERTURES EN PIGNON FILE 4 » selon le plan suivant :

### 01 02 TRAVAUX DE DÉMOLITION / REPRISE - EXISTANT

#### 01 02 01 MODIFICATIONS OUVERTURES EN PIGNON FILE 4

##### 01 02 01 00 État actuel

Niveau R0 : un passage de 90 x 2 m 10

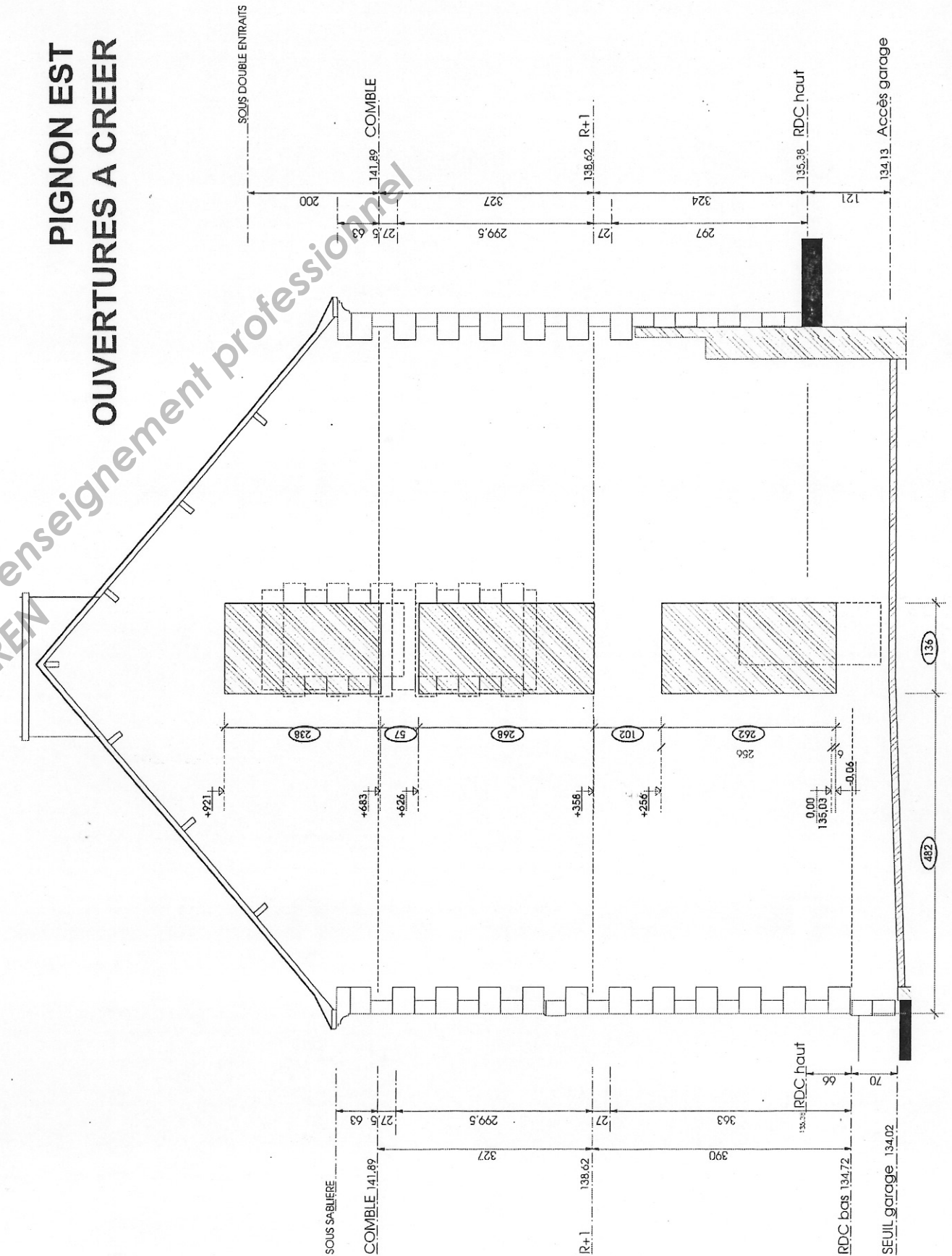
Niveau R1 : une baie avec encadrement pierre de 110 x 160

Niveau R2 : une baie avec encadrement pierre de 110 x 160

##### 01 02 01 01 Travaux à prévoir : Passage R0 (à compléter)

##### 01 02 01 02 Travaux à prévoir : Passages R1 et R2 (à compléter)

PIGNON EST  
OUVERTURES A CREER



Cette partie a pour but de justifier le choix d'une porte coulissante au niveau des aménagements du R0. de définir les dimensions de l'engravure à prévoir dans le mur. Il est demandé de rédiger l'article correspondant du C.C.T.P. (lot Gros Œuvre) et, après avoir étudié soigneusement les détails sur les cloisons, de rédiger les articles du lot Cloisons sèches pour la zone étudiée.

Pour votre disposition un extrait de la norme NF P 91-201 concernant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite, la documentation sur les cloisons sèches constituées à partir d'ossatures Plac et la documentation sur les blocs portes coulissantes.

Notes : le choix pour la porte coulissante est à la charge du lot n°7 (Cloisons sèches), l'ouvrage est à la charge du lot n°1 et n'entre pas dans l'étude.

QUESTION n°1 : à partir d'une analyse des extraits de la norme NF P 91-201 fournis, on vous demande de justifier le choix d'une porte coulissante intégrée dans l'épaisseur de la cloison.

QUESTION n°2 : On vous demande de définir l'ossature de la cloison (caisson compris) à l'aide d'un ou plusieurs schémas appropriés. Votre étude intégrera la cloison de doublage (système plaques de BA13 sur ossatures de 45 mm isolation, ...) afin de définir la liaison de celle-ci avec la cloison de distribution.

QUESTION n°3 : On vous demande de définir la mise en place du caisson de la porte coulissante nécessaire à la mise en place et de compléter l'article du C.C.T.P. du lot Gros Œuvre « TRAVAUX DE DÉMOLITION - EXTENSION » en rédigeant :

# PARTIE B

## Cloisons et porte coulissante

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
réseau CEREN

01 05 05 Engraver (à rédiger)  
01 05 04 Démolition de la chape béton - décapage  
01 05 03 Démolition cloison aggr et acie béton de la cuve  
01 05 02 Démolition du cadre béton en façade de la porte du g... seuil et porte  
01 05 01 Démolition de la charpente bois  
cloisonnement de la charpente en aggr  
façon de mezzanine en plancher bois  
charpente bois sur tènement... (à compléter)  
01 05 00 État actuel...

QUESTION n°4 : On vous demande de rédiger l'article du C.C.T.P. « Coordination des autres lots » à inclure dans les Prescriptions Générales du lot n°07 CLOISONS SÈCHES pour ce programme la cloison de distribution intégrée le caisson pour porte coulissante.

07 01 03 COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS (à rédiger)

QUESTION n°5 : On vous demande de rédiger pour le lot n°07 CLOISONS SÈCHES partie description des ouvrages, les articles suivants du C.C.T.P.

07 06 CLOISONS DE DOUBLAGE - EXTENSION  
07 06 01 Cloison de doublage avec isolant du R0 (à rédiger)  
07 07 CLOISONS DE DISTRIBUTION - EXTENSION  
07 07 03 Cloison de distribution avec porte coulissante et isolant en imposte du R0 (à rédiger)

# Travail demandé

Cette partie a pour but de justifier le choix d'une porte coulissante au niveau des sanitaires du R0, de définir les dimensions de l'engravure à prévoir dans le mur file B, de rédiger l'article correspondant du C.C.T.P. (lot Gros Oeuvre ) et, après avoir étudié techniquement les détails sur les cloisons, de rédiger les articles du lot Cloisons sèches pour la zone étudiée.

Vous avez à votre disposition un extrait de la norme NF P 91-201 concernant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite, la documentation sur les cloisons sèches constituées à partir d'ossatures Placostil et la documentation sur les blocs portes coulissantes.

Nota : le caisson pour la porte coulissante est à la charge du lot n°7 (Cloisons sèches), l'ouvrant est à la charge du lot n°6 et n'entre pas dans l'étude.

□ **QUESTION n°2 :** A partir d'une analyse des extraits de la norme NF P 91-201 fournis, on vous demande de **justifier le choix d'une porte coulissante** intégrée dans l'épaisseur de la cloison.

□ **QUESTION n°3 :** On vous demande de **définir l'ossature de la cloison (caisson compris) à l'aide d'un ou plusieurs schémas légendés**. Votre étude intégrera la cloison de doublage (système plaques de BA13 sur ossatures de 48 mm, isolation, ...), afin de définir la liaison de celle-ci avec la cloison de distribution.

Un choix judicieux du ou des schémas vous est demandé.

□ **QUESTION n°4 :** On vous demande de déterminer les dimensions minimales de l'engravure nécessaire à la mise en place du caisson pour porte coulissante (prévoir 2 cm de jeu supplémentaire pour la mise en place) et de compléter ensuite le chapitre du C.C.T.P. du lot Gros Œuvre « TRAVAUX DE DÉMOLITION – EXTENSION » en rédigeant l'article « Engravure ».

## 01 06 TRAVAUX DE DÉMOLITION – EXTENSION

Nota : . démolition couverture à charge du lot N° 4

. dépose matériels restants en chaufferie à charge du lot N° 13

. dépose cuve par la Mairie

01 06 00 État actuel :

. charpente bois sur rampant arrière (voliges côté rue)

. façon de mezzanine en plancher bois

. cloisonnement de la chaufferie en agglo de 10

01 06 01 Démolition de la charpente bois

01 06 02 Démolition du cadre béton en façade de la porte du garage - seuil et porte

01 06 03 Démolition cloison agglo et socle béton de la cuve

01 06 04 Démolition de la chape béton - décapage

01 06 05 Engravure (**à rédiger**)

□ **QUESTION n°5 :** On vous demande de rédiger l'article du C.C.T.P. «Coordination avec les autres lots», à inclure dans les Prescriptions Générales du lot n°07 CLOISONS SÈCHES pour ce qui concerne la cloison de distribution intégrant le caisson pour porte coulissante.

## 07 01 03 COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS (**à rédiger**)

□ **QUESTION n°6 :** On vous demande de rédiger pour le lot n°07 CLOISONS SÈCHES partie description des ouvrages, les articles suivants du C.C.T.P. :

## 07 06 CLOISONS DE DOUBLAGE – EXTENSION

07 06 01 Cloison de doublage avec isolant du R0 (**à rédiger**)

## 07 07 CLOISONS DE DISTRIBUTION –EXTENSION

07 07 03 Cloison de distribution avec porte coulissante et isolant en imposte du R0 (**à rédiger**)

## NF P 91-201 (extraits)

### 1.5.5 Surfaces nécessaires pour la circulation du fauteuil roulant

Les surfaces minimales nécessaires pour une approche directe ou pour une rotation du fauteuil par manoeuvre simultanée contrariée des roues peuvent être évaluées comme suit :

En approche frontale : largeur minimale : 90 cm

- pour un changement de direction de 90°, l'aire minimale de déplacement libre est de : 140 cmx140 cm
- pour un changement de direction de 180°, l'aire minimale de déplacement libre est de : 140 cmx190 cm
- pour une rotation de 360° une aire libre minimale de : 170 cmx170 cm.

## 4.3 Salles d'hygiène

### 4.3.1 Dispositions générales

Pour utiliser les appareils sanitaires de la salle d'hygiène, le handicapé se déplace par translation du fauteuil vers l'appareil, à l'exception du lavabo. Dans ces conditions l'agencement des salles d'hygiène est fonction des critères suivants :

#### 4.3.1.1 Accès à la salle d'hygiène

Accès à la salle d'hygiène en fauteuil roulant.

La porte donnant accès à la salle d'hygiène doit s'ouvrir vers l'extérieur et avoir une largeur utile de passage de 77 cm au minimum.

Cette porte peut également coulisser à condition de n'avoir de rail qu'à sa partie supérieure.

L'accès à la salle d'hygiène doit toujours se situer à l'extérieur des aires d'encombrement des appareils. En outre, l'accès doit être disposé de telle façon que le handicapé puisse faire :

- une approche directe ;
- un changement de direction de 90° pour lequel l'aire minimale de déplacement libre est de 140 cmx140 cm ;
- un changement de direction de 180° pour lequel l'aire minimale de déplacement libre est de 140 cmx190 cm.

#### 4.3.1.2 Approche des appareils sanitaires

L'approche des appareils sanitaires s'effectue suivant les règles qui sont propres à chacun d'eux.

Leur positionnement est donc capital :

- approche frontale ;
- approche latérale ;
- approche dorsale : lorsque le dossier du fauteuil est muni d'une fermeture à glissière.

En général les appareils sanitaires sont suspendus ou un peu évidés et suivant la hauteur ils doivent faciliter, au moment du déplacement du fauteuil roulant, le passage des pieds et des genoux.

### 4.3.2 Dimensions d'encombrement et aires d'utilisation des appareils sanitaires

#### 4.3.2.1 Dimensions d'encombrement

Les encombrements de base des appareils sanitaires sont les dimensions maximales des parallélépipèdes rectangles enveloppes de ces appareils, c'est-à-dire qu'ils contiennent le volume de chaque appareil.

#### 4.3.2.2 Aires d'utilisation

Les aires d'utilisation des appareils sanitaires, qui comprennent les aires d'encombrement de base des appareils ont les dimensions requises pour l'activité des handicapés.

|   |        |              |
|---|--------|--------------|
| BTS ETUDES ET ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION |        | Session 2011 |
| U 52 Définitions d'ouvrages               | ECDouv | Page : 17/39 |

### 4.3.3 Lavabo

#### 4.3.3.1 Dimensions maximales d'encombrement

80x60 cm.

H = robinetterie et dossier non compris : 80 cm (au maximum 85 cm)

#### 4.3.3.2 Dimensions minimales de l'aire d'utilisation

180x100 cm.

L'emplacement de la porte doit être parallèle à la paroi d'adossement du lavabo.

Le handicapé doit pouvoir insérer facilement ses genoux et ses pieds sous la cuvette sans être gêné.

Il doit pouvoir appuyer ses avant-bras sur la cuvette sans avoir à relever les épaules.

Donc : lavabo sans pied - hauteur du bord supérieur : 80 cm ou 85 cm (adaptable suivant le handicapé).

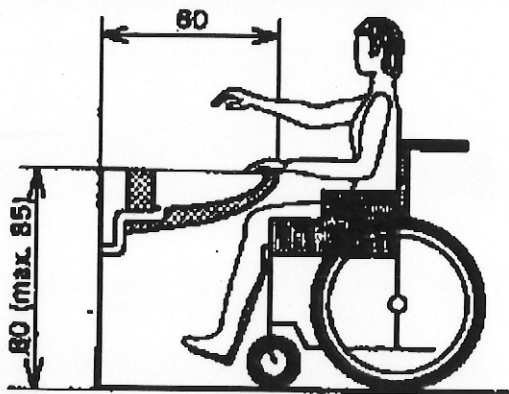


figure 20

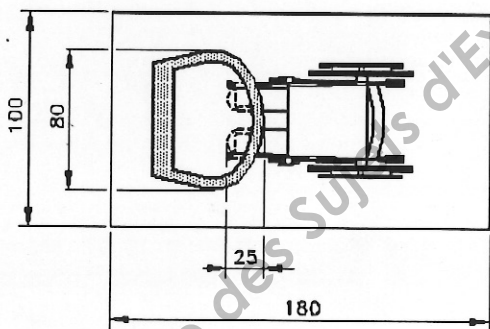


figure 21 lavabo - encombrement et aire d'utilisation

### 4.3.6 Cuvette de W.C.

Le réservoir de la cuvette de W.C. doit être situé en hauteur avec une commande de chasse à 120 cm du sol.

#### 4.3.6.2 Dimensions minimales de l'aire d'utilisation : voir cotes relatives au W.C. séparés ( Article 4.4 ).

Il conviendra, d'autre part, de prévoir :

- la présence éventuelle d'une auxiliaire,
- la porte ouvrant à l'extérieur,
- des barres d'appui et des agrès qui devront pouvoir être installés en prenant appui sur les éléments porteurs de la pièce,
- des tuyauteries sous les lavabos thermiquement isolées et le plus près possible du mur.



## Plaques Placoplatre standard

### Dimensions et conditionnement

| CODE<br>(BA = bords amincis) | Épaisseur<br>en mm | Largeur<br>en cm | Poids<br>kg/m <sup>2</sup> | Longueur en cm et conditionnement<br>(Nombre de plaques par pile) |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              |                    |                  |                            | (Poids de la pile en tonne)                                       |     |     |     |     |     |     |
|                              |                    |                  |                            | 200   | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 | 360 |
| BA 10 (NF) (A)               | 9,5                | 120              | 7,9                        | 66  | 66  | 66  | 66  |     |     |     |
|                              |                    |                  |                            | 1,3   | 1,6 | 1,6 | 1,7 |     |     |     |
| BA 13 (NF) (A)               | 12,5               | 120              | 10,2                       |   | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 40  |
|                              |                    |                  |                            |   | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,9 |
| BA 13 (NF) (A)               | 12,5               | 90               | 10,2                       |   |     | 50  |     |     |     |     |
| BA 13 (NF) (A)               | 12,5               | 60               | 10,2                       |   |     | 50  |     |     |     |     |
|                              |                    |                  |                            |   |     | 0,8 |     |     |     |     |
| BA 15 (NF) (A)               | 15                 | 120              | 12,1                       |   |     | 40  |     |     | 40  |     |
|                              |                    |                  |                            |   |     | 1,5 |     |     | 1,8 |     |
| BA 18                        | 18                 | 120              | 14,9                       |   |     | 34  |     |     | 34  |     |
|                              |                    |                  |                            |   |     | 1,6 |     |     | 1,9 |     |
| BA 23                        | 23                 | 120              | 19,5                       |   |     | 26  |     |     |     |     |
|                              |                    |                  |                            |   |     | 1,6 |     |     |     |     |
| BA 23                        | 23                 | 90               | 19,5                       |   |     | 36  |     |     | 36  |     |
|                              |                    |                  |                            |   |     | 1,6 |     |     | 1,9 |     |

Tolérances : Épaisseur : ± 0,4 mm - Longueur : ± 0,5 mm - Largeur : ± 0,5 mm.



## Plaques Placoplatre spéciales

### Plaque Placomarine (PPM)

#### Description

Plaque Placoplatre dont le corps et les deux parements ont été hydratés. La couleur des parements est verte.

#### Destination

Peroirs verticales des pièces humides, pays et régions à forte hygrométrie, système de panneaux isolants sous toiture, ouvrages industrialisés non exposés directement aux intempéries.

#### Dimensions et conditionnement

| CODE      | Épaisseur<br>en mm | Largeur<br>en cm | Poids<br>kg/m <sup>2</sup> | Longueurs en cm et conditionnement<br>(Nombre de plaques par pile) |  |
|-----------|--------------------|------------------|----------------------------|--|--|
|           |                    |                  |                            | (Poids de la pile en tonne)  |  |
|           |                    |                  |                            | 250  |  |
| PPM BA 13 | 12,5               | 120              | 11                         | 50   |  |
|           |                    |                  |                            | 1,6  |  |

#### Caractéristiques techniques spécifiques

La reprise en eau après 2 h d'immersion est ≤ à 5 % de son poids propre en conformité avec la norme américaine ASTM C630/78 E1.

Haute résistance à l'humidité.



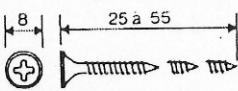
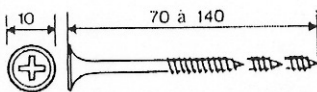
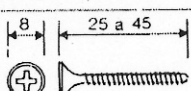
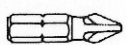
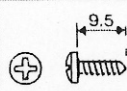
# Accessoires de fixation Placoplatre

## Vissage

La longueur de la vis doit correspondre à l'épaisseur totale à visser :

- augmentée d'au moins 1 cm dans le métal,
- augmentée d'au moins 2 cm dans le bois.

Le traitement de surface des vis assure une protection de plus de 24 h au test de brouillard salin (Norme NFX 41-002)

| DÉSIGNATION   | CODE  | Conditionnement   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | Nombre d'unilés   | Poids en kg                                   |
|  <p>Vis autoperceuse tête trompette à pointe clou pour fixation des plaques, cloisons ou doublages sur ossature bois ou métal, d'épaisseur 0,8 mm</p> | STILVIS TTPC 25<br>STILVIS TTPC 35<br>STILVIS TTPC 45<br>STILVIS TTPC 55  | 1000 vis<br>1000 vis<br>1000 vis<br>500 vis                               | 1,6<br>2,1<br>2,6<br>1,6                      |
|  <p>Vis autoperceuse tête trompette large à pointe clou pour fixation des doublages sur ossature bois ou métal, d'épaisseur 0,8 mm</p>                | STILVIS TTPC 70<br>STILVIS TTPC 80<br>STILVIS TTPC 90<br>STILVIS TTPC 100<br>STILVIS TTPC 110<br>STILVIS TTPC 120<br>STILVIS TTPC 140 | 500 vis<br>500 vis<br>500 vis<br>500 vis<br>500 vis<br>500 vis<br>500 vis | 3,2<br>3,7<br>4,2<br>4,6<br>5,0<br>5,7<br>7,0 |
|  <p>Vis autoperceuse tête trompette à pointe foret pour fixation de plaques sur métal, d'épaisseur 2 mm</p>   | STILVIS TTPF 25<br>STILVIS TTPF 35<br>STILVIS TTPF 45   | 1000 vis<br>1000 vis<br>1000 vis  | 1,7<br>2,2<br>2,5                             |
|  <p>Embout de visseuse</p>  | Emb. Vis  | 10 pièces   |   |
|  <p>Vis autoperceuse tête ronde à pointe foret pour assemblage de métal sur métal, d'épaisseur 2 mm</p>   | VIS TRPF 9,5  | 500 vis   | 0,5   |

## Ossature Placostil

### Description

Le système Placostil\* est constitué d'une ossature métallique et de plaques Placoplatre. En faisant varier le type d'ossature, le nombre et la nature des plaques, on peut réaliser tous les plafonds, les cloisons, les doublages, les séparatives entre logements, les gaines, les protections de structures, etc...

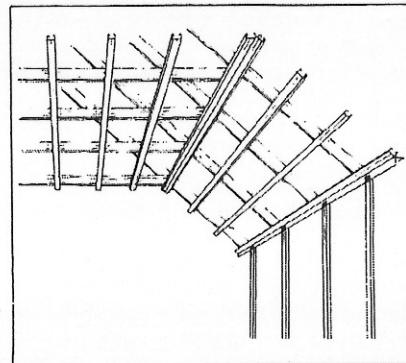
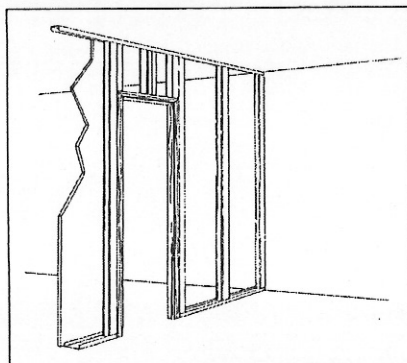
### Performances

Tous les ouvrages en Placostil, par la combinaison de leurs différents éléments et le complément éventuel d'isolant en fibre minérale, permettent de traiter tous les cas en matière :

- d'isolation phonique,
- de protection incendie,
- d'isolation thermique,
- de grande hauteur.

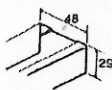
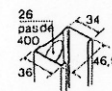
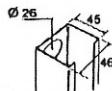
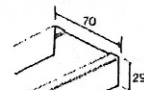
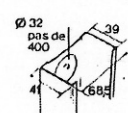
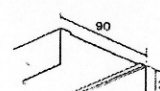
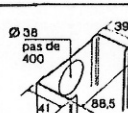
### Schémas de principe

Se reporter aux chapitres correspondants de la documentation technique.

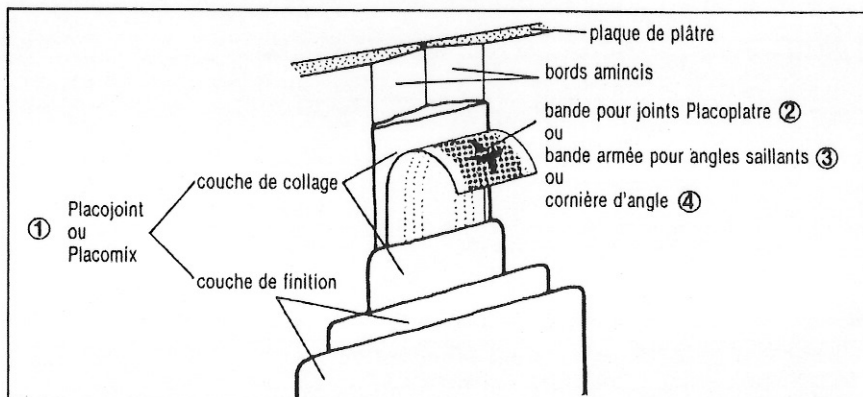


- Plafonds
- Cloisons de distribution
- Parois séparatives entre logements
- Doublages
- Gaines techniques
- Cloisons à hautes performances
- Maisons à ossature bois
- Protection des structures
- Habillages



| DÉSIGNATION  | CODE                             | Long.<br>en<br>cm | Conditionnement       |                | Destination |           |          |
|--|----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------|-----------|----------|
|  |                                  |                   | Nombre<br>d'unités    | Poids<br>en kg | Plafonds    | Doublages | Cloisons |
|  <p>Rail : assure la liaison au gros-œuvre des montants M 48. Acier galvanisé. Épaisseur 0,6 mm.</p>                          | STIL R 48/300                    | 300               | botte de 10 longueurs | 15             | X           | X         | X        |
|  <p>Montant pour constitution d'ossature de cloison, de doublage et de plafond. Acier galvanisé. Épaisseur 0,6 mm</p>         | STIL M 48/249                    | 249               | botte de 10 longueurs | 14             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 48/259                    | 259               |                       | 15             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 48/279                    | 279               |                       | 16             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 48/299                    | 299               |                       | 17             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 48/319                    | 319               |                       | 18             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 48/359                    | 359               |                       | 21             | X           | X         | X        |
| STIL M 48/399  | 399                              | 23                | X                     | X              | X           |           |          |
|  <p>Montant renforcé, raidisseur d'ossature de cloison. Acier galvanisé. Deux trous à chaque extrémité. Épaisseur 1,5 mm.</p> | STIL MF 48/299<br>STIL MF 48/359 | 299<br>359        | botte de 6 longueurs  | 30<br>36       |             |           | X<br>X   |
|  <p>Rail : assure la liaison au gros œuvre des montants M 70. Acier galvanisé. Épaisseur 0,6 mm</p>                           | STIL R 70/300                    | 300               | botte de 10 longueurs | 18             | X           | X         | X        |
|  <p>Montant pour constitution d'ossature de cloison, de doublage et de plafond. Acier galvanisé. Épaisseur 0,6 mm</p>       | STIL M 70/249                    | 249               | botte de 10 longueurs | 18             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 70/299                    | 299               |                       | 22             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 70/359                    | 359               |                       | 26             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 70/399                    | 399               |                       | 29             | X           | X         | X        |
|  <p>Rail : assure la liaison au gros-œuvre des montants M 90. Acier galvanisé. Épaisseur 0,6 mm.</p>                        | STIL R 90/300                    | 300               | botte de 10 longueurs | 21             | X           | X         | X        |
|  <p>Montant pour constitution d'ossature de cloison, de doublage et de plafond. Acier galvanisé. Épaisseur 0,6 mm</p>       | STIL M 90/249                    | 249               | botte de 10 longueurs | 21             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 90/299                    | 299               |                       | 25             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 90/359                    | 359               |                       | 30             | X           | X         | X        |
|  | STIL M 90/399                    | 399               |                       | 33             | X           | X         | X        |

## Schéma de principe du joint Placoplatre



# Enduits et mortiers

- Enduits : Traitement des joints
- Mortiers : collage des doublages isolants, collage de la plaque et rebouchage.

## Description

### Enduits

Les enduits Placoplatre en poudre ou en pâte sont destinés au collage de la bande et à la finition du joint entre plaques de plâtre. Les enduits Placoplatre doivent obligatoirement être utilisés avec la bande Placoplatre.

### Mortier Adhésif Placoplatre (MAP)

Mortier de collage pour tous les isolants sur tous les types de supports secs, sains et non pulvérulents.

## Guide de choix

### Enduits Placoplatre

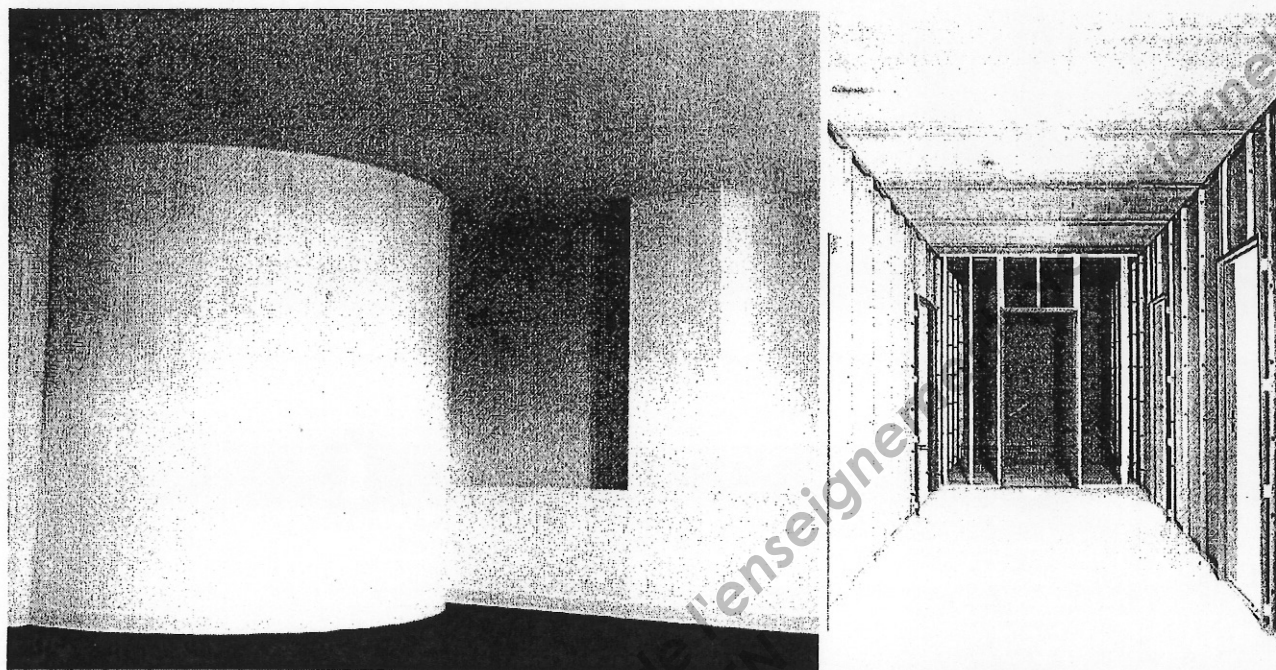
| Nom de l'enduit                   | PLACOJOINT GDS | PLACOJOINT SN  | PLACOJOINT PR | PLACOMIX        |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| Avantages particuliers            | Haut de gamme  | Séchage normal | Prise rapide  | Prêt à l'emploi |
| Temps chaud et sec                | ***            | ***            | *             | ***             |
| Temps froid et humide             | *              | *              | ***           | *               |
| Gros chantiers                    | ***            | ***            | **            | ***             |
| Petits chantiers                  | **             | **             | ***           | ***             |
| Rebouchage                        | NON            | NON            | OUI           | NON             |
| Finition du joint dans la journée | NON            | NON            | OUI           | NON             |
| Traitement mécanique des joints   | OUI            | OUI            | NON           | OUI             |

\*\*\* idéal    \*\* bien adapté    \* moins adapté

## Conditionnements

|   | Croquis | DÉSIGNATION  | CODE                                    | Conditionnement                         | Poids en kg  | Long. en m par unité |
|---|---------|--|---|---|--------------|----------------------|
| ① |         | PLACOJOINT*GDS   | GDS 25<br>GDS 5                         | Sac<br>Sac                              | 25<br>5      |                      |
| ① |         | PLACOJOINT*PR  | PR 25<br>PR 5                           | Sac<br>Carton de 6 sacs                 | 25<br>5      |                      |
| ① |         | PLACOJOINT*SN  | SN 25                                   | Sac                                     | 25           |                      |
| ① |         | PLACOMIX*  | PLACOMIX 28<br>PLACOMIX 7<br>PLACOMIX 4 | Seau<br>Seau<br>Seau                    | 28<br>7<br>4 |                      |
| ② |         | Rouleau de bande pour joint  | GR unité<br>PR unité                    | Boîte de 10<br>Boîte de 20              |              | 150<br>23            |
| ③ |         | Bande armée de deux feuillards métalliques flexibles pour angles saillants | Bande Armée                             | Boîte                                   |              | 30                   |
| ④ |         | Cornière d'angle métallique<br>ou<br>Cornière plastique                    | Cornière d'Angle<br>Cornière Placo      | Boîte de 30 long.<br>Paquet de 20 long. |              | 2,50<br>2,50         |
|   |         | Mortier Adhésif Placoplatre  | MAP 25<br>MAP 5                         | Sac<br>Sac                              | 25<br>5      |                      |
|   |         | Plâtre adhésif   | ADH                                     | Sac                                     | 25           |                      |

## Cloisons de distribution : Placostil



Les cloisons Placostil\* sont constituées de plaques Placoplatre\* vissées sur une ossature en acier galvanisé Placostil. Des ouvrages offrant une gamme très étendue de performances sont obtenus en associant les caractéristiques de chacun des composants : nature des plaques, nombre des plaques, dimensions de l'ossature, incorporation éventuelle d'isolant. Les cloisons Placostil offrent d'excellentes caractéristiques de résistance mécanique (chocs et séismes) et de résistance à l'humidité.

Leur degré coupe feu assure une protection allant de 1/2 heure à 2 heures, pour des indices d'affaiblissement acoustiques de 37 à 55 dB (A). Pour des cloisons à caractéristiques techniques encore plus élevées, se reporter aux chapitres "Parois séparatives de logements : Placostil" et "Cloisons à hautes performances : Placostil".

**Le DTU 25.41 ne traite que du comportement mécanique des cloisons en plaques de plâtre sur ossature métallique. Toutes les cloisons Placostil (plaques, profilés et accessoires associés) ont fait l'objet d'essais spécifiques dont les résultats sont consignés soit dans des Procès-Verbaux, soit dans des compte-rendus d'essais : résistance mécanique, comportement aux séismes, isolation acoustique, transmissions directes et indirectes, résistance au feu, réaction au feu des parements.**

Les cloisons Placostil 72/26, 72/36 et Stucal M0 sont sous Avis Technique.

### Domaine d'emploi

Bâtiments d'habitation, ERP, IGH, locaux industriels et commerciaux.

Dans les locaux scolaires, et d'une façon générale dans les locaux où les chocs d'occupation risquent d'être importants, on utilise les cloisons à double parement ou à plaques épaisses (BA 18 ou BA 23).

L'utilisation du système Placostil en doublage et en parois séparatives de logement assure la cohérence de l'ouvrage.

Les cloisons Placostil avec plaques Stucal M0 sont plus précisément destinées aux locaux à risques importants d'incendie ou de séismes.