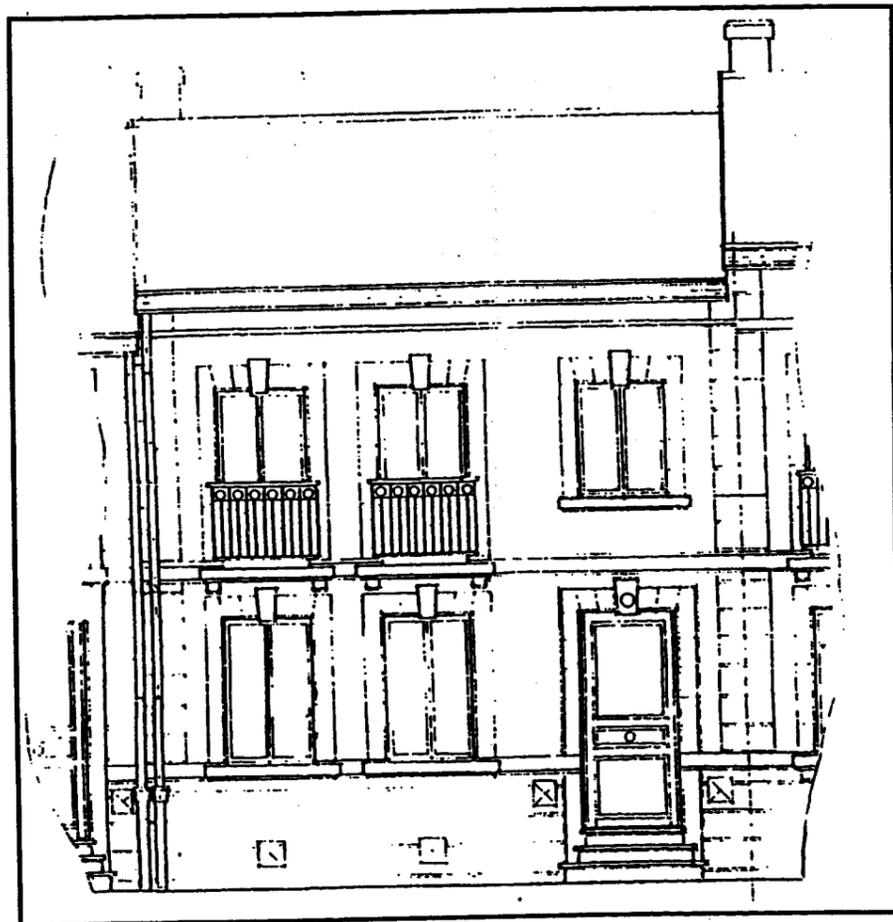


E.P.1-B

SESSION 2002

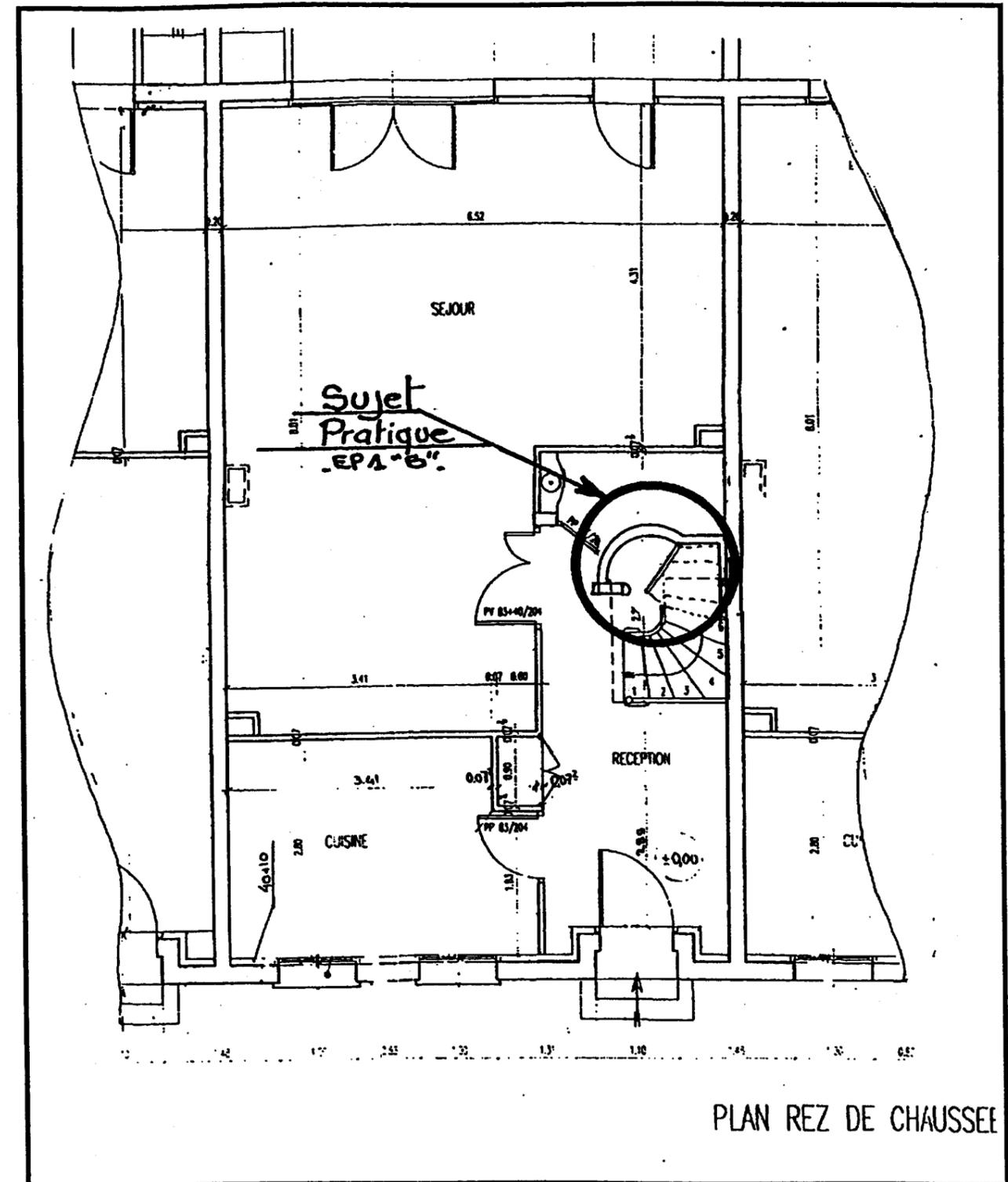
MENTION COMPLEMENTAIRE

PLAQUISTE

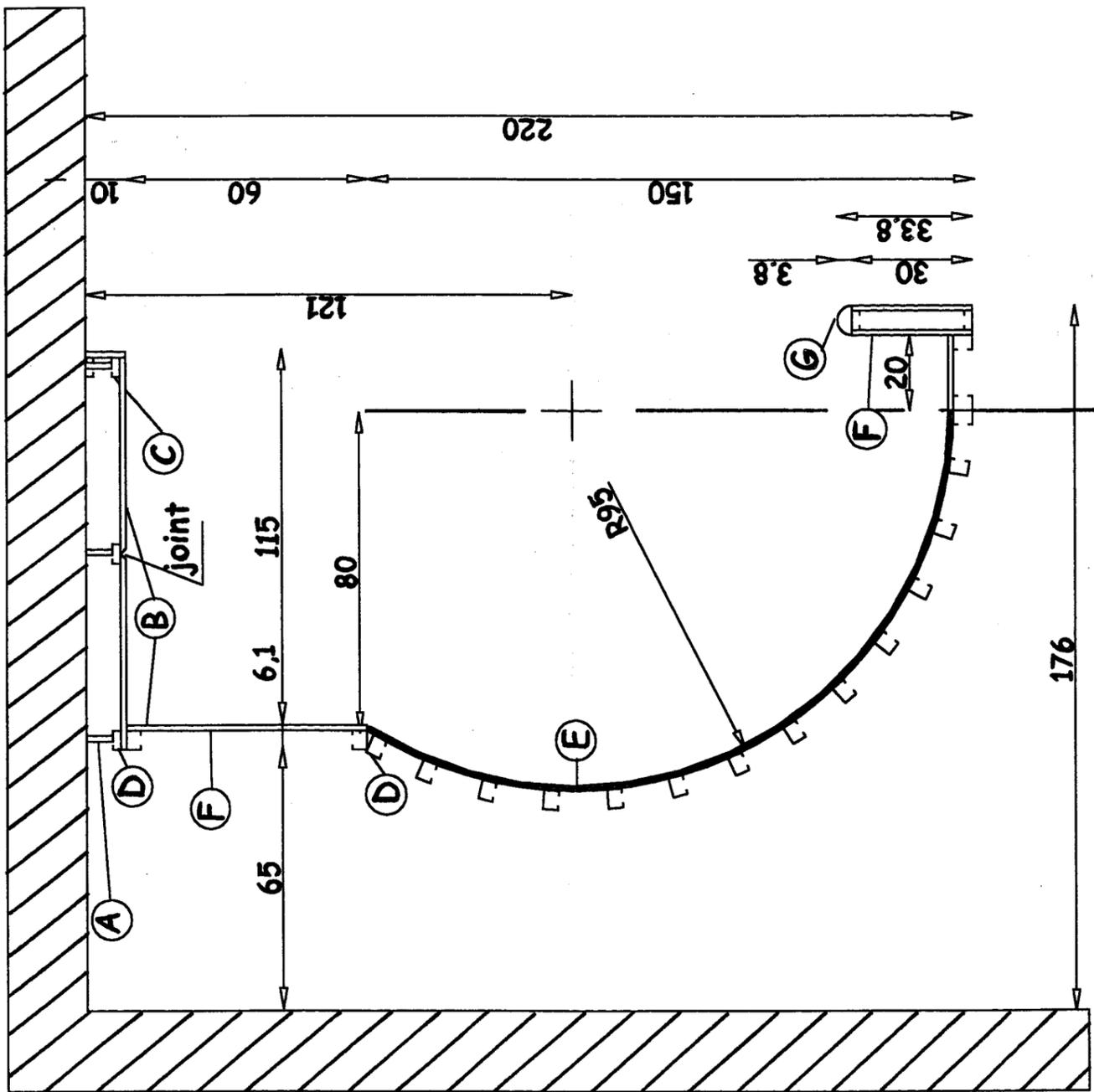


Maître d'ouvrage : M.CHAREL

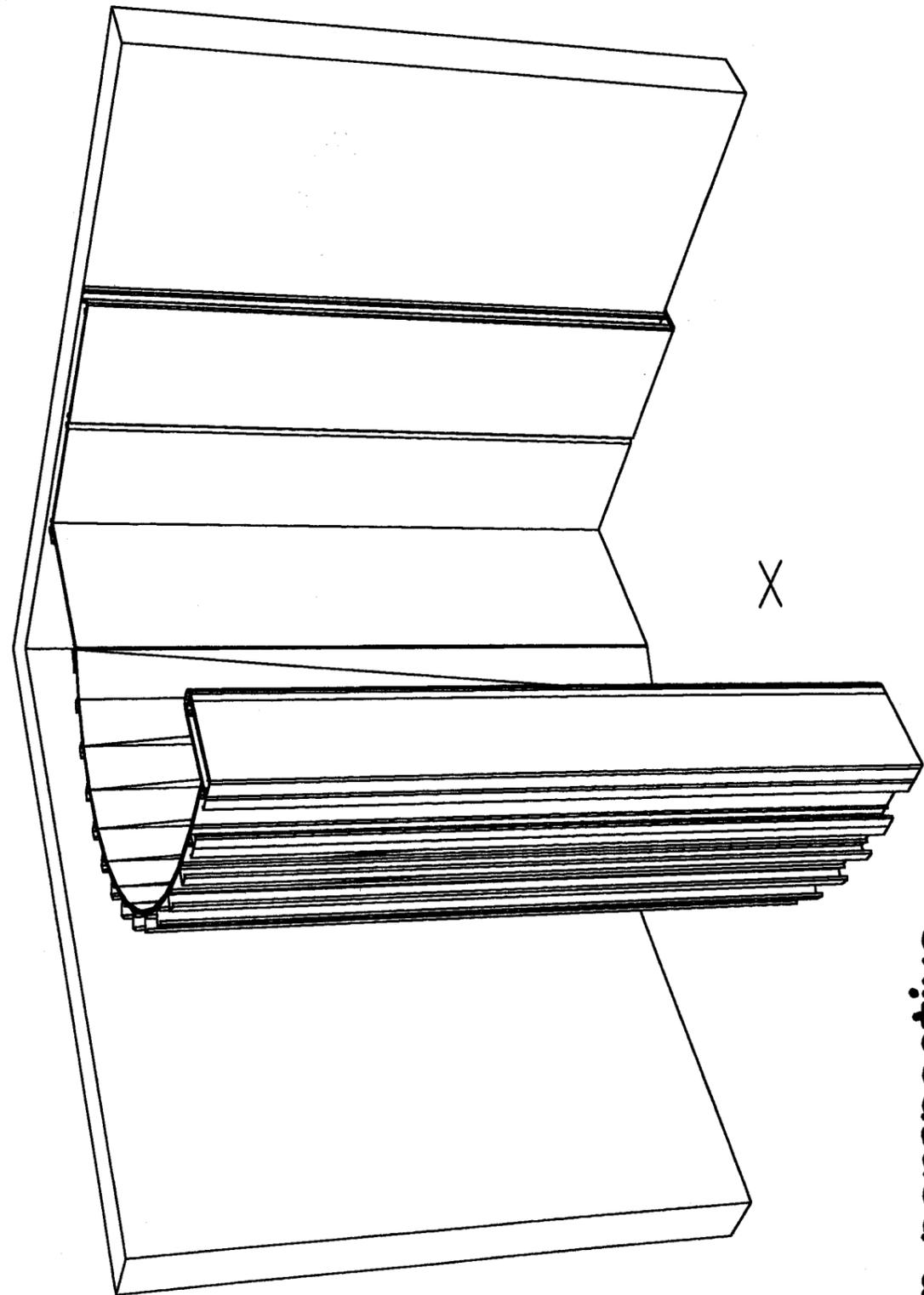
Le sujet pratique est extrait du dossier de plans de Mr CHAREL



| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II | | | | BEP | | |
|-------------------------------|--------|----------|-------|-------------------|----------------|-------------|
| SECTEUR | | | | CAP | M.C. PLAQUISTE | x |
| SESSION 2002 | Code | Forme | Durée | Mise en oeuvre | | Coeff. 5 |
| Epreuve | EP 1-B | Pratique | 16 h | Dossier technique | | Feuille 1/4 |



Vue en plan

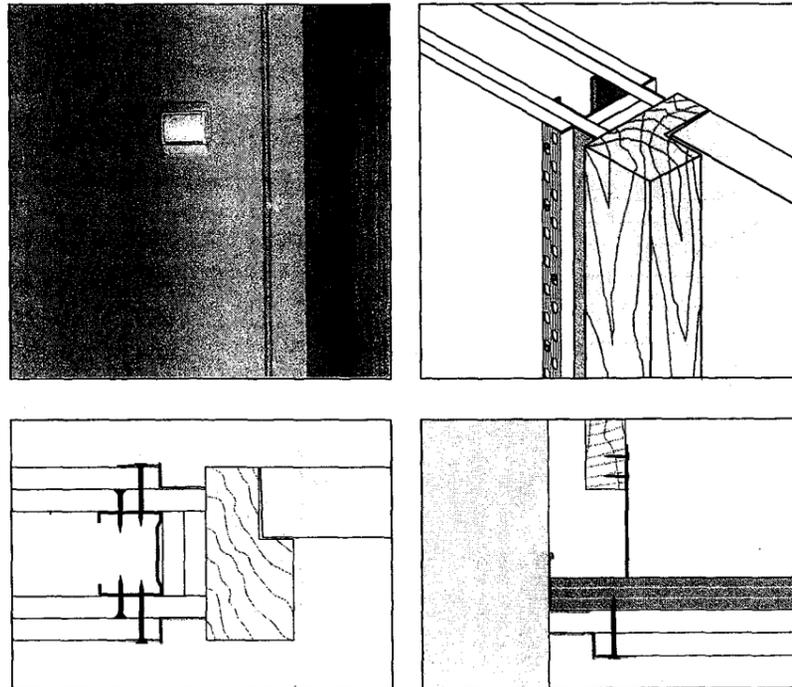


Vue en perspective

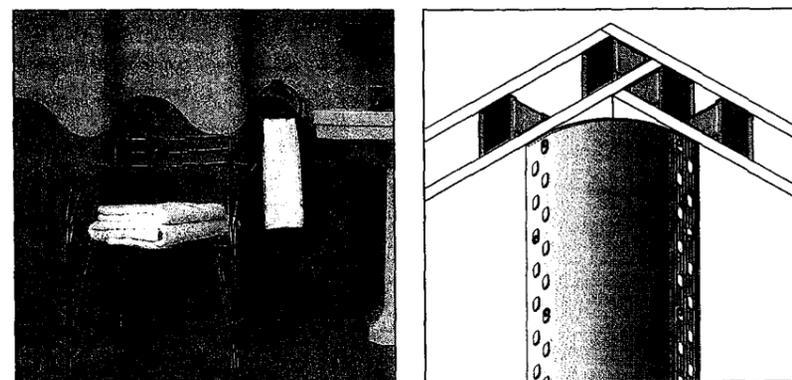
| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------|-------|-------------------|----------------|-------------|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II | | | | BEP | | |
| SECTEUR | | | | CAP | M.C. PLAQUISTE | x |
| SESSION 2002 | Code | Forme | Durée | Mise en oeuvre | | Coef. 5 |
| Epreuve | EP 1-B | Pratique | 16 h | Dossier technique | | Feuille 2/4 |

PLACOLISTEL 105.106 - Filet d'encadrement

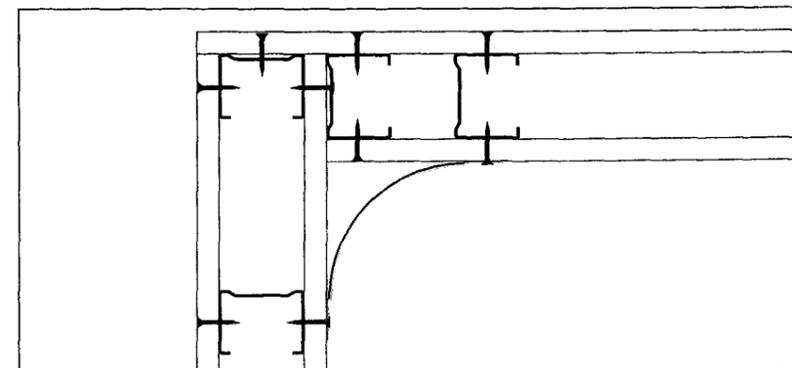
Joints creux.



PLACOLISTEL 109.110.111 - Arrondis entrants et sortants



Exemple : Cloison Placostil* avec Placolistel* 109.



| | | | |
|------------------|-----------------------------|--|--|
| Placolistel* 110 | Arrondi sortant rayon 76 mm | | |
| Placolistel* 111 | Arrondi sortant rayon 64 mm | | |
| Placolistel* 112 | About arrondi 98 mm | | |
| Placolistel* 113 | About arrondi 72 mm | | |
| Placolistel* 114 | Jonction 25 mm | | |
| Placolistel* 119 | Equerre 12,5 mm | | |
| Placolistel* 150 | Cimaise tableau 12,5 mm | | |
| Placolistel* 160 | Equerre flexible 12,5 mm | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------|-------|-------------------|----------------|-------------|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II | | | | BEP | | |
| SECTEUR | | | | CAP | M.C. PLAQUISTE | |
| SESSION 2002 | Code | Forme | Durée | Mise en oeuvre | | Coeff. 5 |
| Epreuve | EP 1-B | Pratique | 16 h | Dossier technique | | Feuille 3/4 |

CONTRE-CLOISONS PREGYMETAL™ OSSATURE VERTICALE

Contre-cloison constituée par assemblage d'une ou deux plaques PREGYPAN vissées sur la même face d'une ossature métallique verticale. Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matelas isolant ou absorbant.

- D.T.U. 25-41 BA13-BA15
- Avis Technique 9/96-603 - BA18-BA23
- 9/96-641 Locaux humides

GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Contre-cloison du type PREGYMETAL à parement en plaques de plâtre vissées sur une face d'une ossature verticale en acier galvanisé.

CARACTERISTIQUES

- Désignation : (ex. : PREGYMETAL C82/70/60 A).
- Hauteur (ex. : 3,10 m).
- Encombrement nominal : (C82 : 82 mm) plaque + ossature.
- Type d'ossature verticale : (ex. : C82/70 ossature de 70 mm).
- Répartition des montants : C82/70/60 A : espacement de 60 cm et A : montants accolés.
- Nombre et type de plaques (PREGY-PLAC-FLAM-FEU-DRO-DUR-ROC ou PREGYVAPEUR) BA13, BA15 ou BA18
- Résistance au feu : paroi seule (ex. : CF 1/2h), protection des structures (ex. : SF 1/2h).
- Indice d'affaiblissement acoustique R_{w+C} en dB (bruit rose ou route).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple...).
- Incorporation éventuelle d'un matériau isolant ou absorbant (type et épaisseur).

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes.
- Type d'hubriserie.

MISE EN ŒUVRE

- Conformément au D.T.U. 25-41 (BA13-BA15), ou à l'Avis Technique n° 9/96-603 (BA18-BA23), aux D.T.U. 20-1, 23-1 et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION

APPLICATIONS COURANTES

Travaux neufs et réhabilitation.

- Logements.
- Hôtellerie.
- Salle de spectacle, école de musique, studio d'enregistrement...
- Tout local nécessitant une isolation acoustique renforcée.
- Pièces humides privatives EB+p (salle de bain, douche) avec parement PREGYDRO

INTERETS SPECIFIQUES

- Désolidarisation partielle ou totale par rapport à la paroi à doubler.
- Amélioration de l'isolation thermique et acoustique des parois doublées.
- Limitation des transmissions acoustiques latérales.
- Protection incendie de structures bois, béton, métal.
- Habillage et redressement de murs existants, avec PREGYDRO dans le cas des murs humides.
- Doublage résistant aux chocs pour façades composites.
- Doublage thermique adapté aux murs de type IIb, III et les murs à lame d'air ventilée.

La gamme PREGYPAN

- PREGYDECO BA13 : la solution "prépeinte"
- PREGYDRO BA13 : pour les locaux humides EB+p
- PREGYPLAC M0 BA13 : réaction au feu M0
- PREGYDUR STD ou M0 BA13 : Haute Dureté
- PREGYROC BA13 : Très Haute Dureté
- PREGYFLAM STD ou M0 BA13 : haute performance feu
- PREGYFEU M0 BA13 : très haute performance feu.

* un traitement spécial de la plaque de plâtre dispense de l'application de la couche d'impression sur chantier.

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE CONTRE-CLOISON

Hauteur 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5%.

| PRODUITS | QUANTITÉS | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | FOURRURE □ | | MONTANTS SIMPLES □ | | MONTANTS ACCOLÉS □ | |
| | SIMPLE PAREMENT | DOUBLE PAREMENT | SIMPLE PAREMENT | DOUBLE PAREMENT | SIMPLE PAREMENT | DOUBLE PAREMENT |
| PREGY-PLAC-FLAM-FEU-DRO-DUR-ROC-VAPEUR BA13-BA15-BA18 | 1,05 m ² | 2,10 m ² | 1,05 m ² | 2,10 m ² | 1,05 m ² | 2,10 m ² |
| Rail | - | - | 0,90 m | 0,90 m | 0,90 m | 0,90 m |
| Montant | - | - | 2,30 m | 2,30 m | 3,80 m | 3,80 m |
| Rail contre-cloison ou Cornière 30x35 | 0,90 m | 0,90 m | - | - | - | - |
| Fourrure (S47-S55) | 2,30 m | 2,30 m | - | - | - | - |
| Appui intermédiaire | 1 u | 1 u | - | - | - | - |
| 1° par. Vis TF 212x25 (BA13) Vis TF 212x35 (BA15-BA18) | 12 u | 3 u | 12 u | 3 u | 18 u | 3 u |
| 2° par. Vis TF 212x45 (BA13) | - | 12 u | - | 12 u | - | 18 u |
| Vis RT 421x9,5 | 2 u | 2 u | 2 u | 2 u | 6 u | 6 u |
| Enduit PREGYLYS 35PR, 45PN, 55S, 75S | 0,35 kg |
| Enduit PREGYLYS 85PE ou | 0,50 kg |
| Enduit PREGYLYS 852PE | 0,30 l |
| Bande pour joint | 1,50 m |
| PREGYCOLLE 120 | 0,05 kg |
| Isolant (option) | 1,05 m ² |

Ne pas oublier :

- Dispositif d'appui intermédiaire sur paroi à doubler.
- Support sanitaire avec deux montants pour sanitaire suspendu (si nécessaire support chasse d'eau).
- Bande ou cornière de renfort d'angle pour les angles saillants.

- Fixation du rail au sol et au plafond (pistocellement, chevillage/vissage, collage).
- Protection pieds de cloisons en pièce humide.
- Joints souples entre rail et structure si nécessaire.
- Étanchéité à l'air en pied de cloison.
- Renforts pour charges lourdes.
- Traitement du pied de cloison en local humide selon prescription p.74.

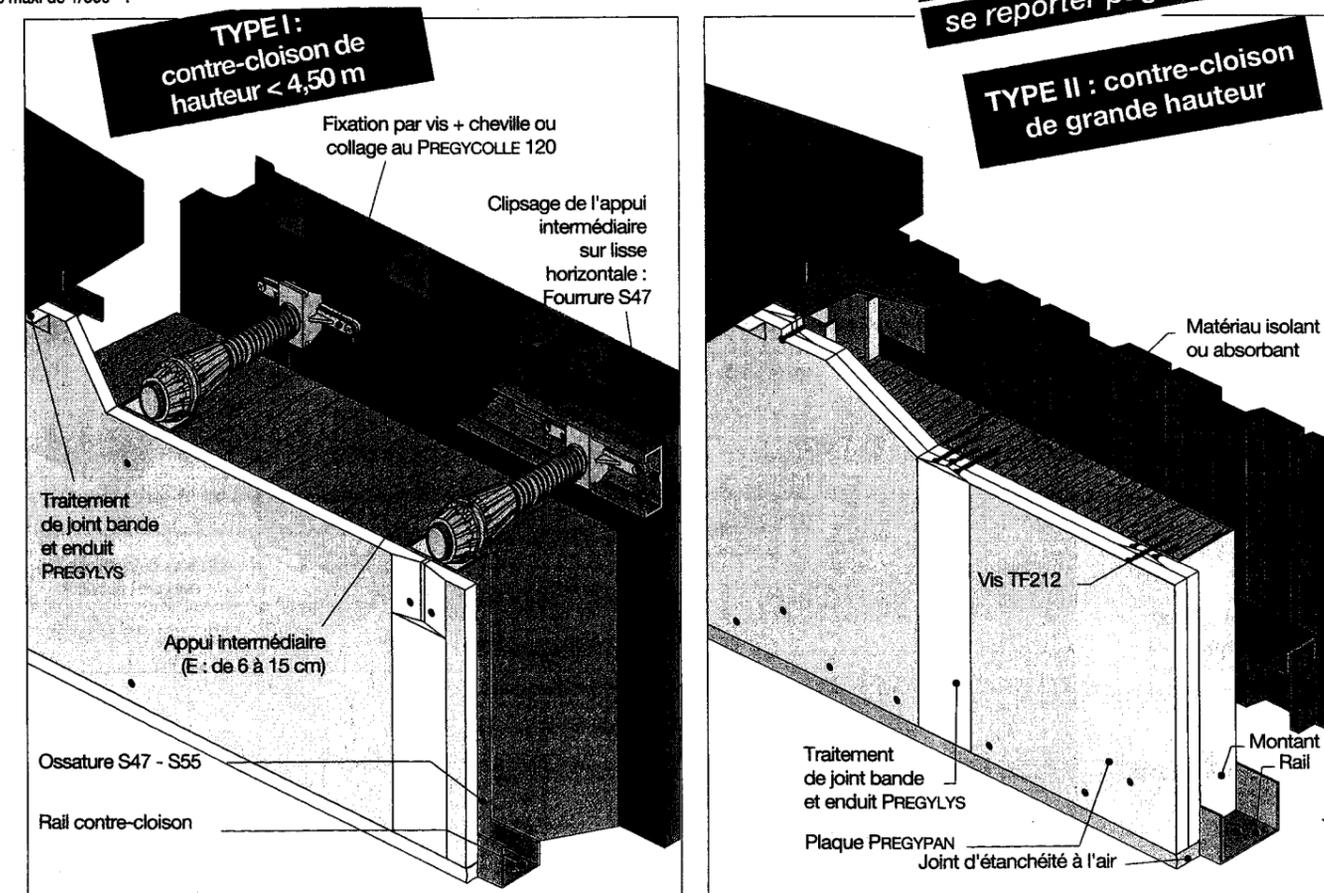
PERFORMANCES MECANIQUES

| | DISTANCE MINIMALE (2) ENTRE APPUIS D OU SANS REPRISE INTERMEDIAIRE H (m) | | | | | |
|----------------|--|--------|--------|--------|-----------------|--------|
| | NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES | | | | | |
| | 1 BA13 ou 1 BA15 | 1 BA18 | 2 BA13 | 1 BA23 | 1 BA18 + 1 BA13 | 3 BA13 |
| S47 | 1,25 | 1,36 | 1,40 | | | |
| S55 | 1,30 | 1,45 | 1,50 | | | |
| M36/7 simple | 1,80 | 2,30 | 2,40 | 2,40 | 2,25 | 2,35 |
| M36/7 accolés | 2,10 | 2,50 | 2,60 | 2,60 | 2,70 | 2,80 |
| M48-35 simple | 1,95 | 2,20 | 2,30 | 2,30 | | |
| M48-35 accolés | 2,30 | 2,60 | 2,80 | 2,75 | 2,95 | 3,10 |
| M48-50 simple | 2,10 | 2,40 | 2,50 | 2,50 | 2,65 | 2,80 |
| M48-50 accolés | 2,50 | 2,80 | 2,95 | 2,95 | 3,15 | 3,30 |
| M70-35 simple | 2,45 | 2,80 | 2,90 | 2,90 | | 3,25 |
| M70-35 accolés | 2,90 | 3,30 | 3,45 | 3,45 | | 3,85 |
| M70-50 simple | 2,60 | 2,95 | 3,10 | 3,10 | 3,30 | 3,45 |
| M70-50 accolés | 3,10 | 3,50 | 3,70 | 3,70 | | 4,10 |
| M90-35 simple | 2,80 | 3,20 | 3,35 | 3,35 | | 3,75 |

(1) χ : 40 cm recommandé pour un parement monoplaque BA13 ou BA15 avec revêtement céramique.

(2) Raideur calculée pour une pression de 20 daN/m² et une flèche maxi de 1/500^{mm}.

SCHEMAS DE PRINCIPE



Pour toutes dispositions particulières et complémentaires se référer à la page 63 et aux documents de mise en œuvre Lafarge Plâtres

| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II | | | | BEP | | |
|-------------------------------|--------|----------|-------|-------------------|----------------|-----|
| SECTEUR | | | | CAP | M.C. PLAQUISTE | |
| SESSION 2002 | Code | Forme | Durée | Mise en oeuvre | | x |
| Epreuve | EP 1-B | Pratique | 16 h | Dossier technique | | 5 |
| | | | | | Coef. | 4/4 |