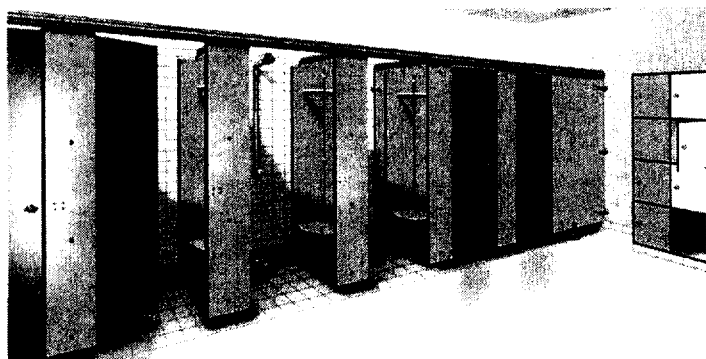



Documents 4.2 : Extraits de la documentation POLYREY

cabines ligne classique

polyrey
system collectivités



Les cabines de la ligne Classique sont polyvalentes et offrent une résistance à toute épreuve notamment grâce aux pièces de fixation et de liaison exclusives de grande qualité. De grande hauteur, les cabines de la ligne Classique offrent confort et intimité pour longtemps.

 Compact M2
10 mm

 Sanitigid S
CLIMPACT ANTI-BACTÉRIEN
LIGNE M2 ET M1

 22 décors

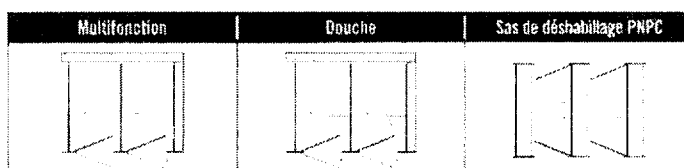
principales caractéristiques

- Cabines grande hauteur : 2 100 mm.
- Portes grande hauteur : 1940 mm.
- Faible vide au sol sous les cloisons et les portes.
- Un pied par cabine sous la cloison par cabine multifonction (sauf meneau long).
- Visserie traversante.
- Fiabilité éprouvée.

variantes

- **Classique FPA** : Fixation murale des cabines par profilé U en aluminium.
- **Classique 125** : Tous panneaux en Compact épaisseur 12,5 mm.
- **Classique PVH** : Grand vide au sol réglable de 180 à 210 mm.
- **Classique INX** : Pieds en inox, réglables de 135 à 165 mm.
- **Classique ANS** : Porte en anse de panier.
- **Classique ESS** : Décor de façade (portes et meneaux ou portes uniquement) parmi les 240 décors Essentiels ou la gamme Pluralis.


types de cabines




| | Multifonction | Douche | Sas de désinfection PNPC |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|
| Caractéristiques standards | | | |
| Nombre de portes | 1 | 1 | 2 |
| Verrou | simple | simple | verrouillage simultané 2 portes |
| Cloisonnement intérieur | - | pare-douche | - |
| Banc | - | 1/4 de rond | longueur cabine |
| Porte serviette | - | barre 1/4 de rond | - |
| Bandeau raidisseur | façade et cloison, sauf variante 125: façade uniquement | | |
| Options à la commande | | | |
| Portes | | | |
| Sens d'ouverture | intérieur ou extérieur à droite ou à gauche | intérieur ou extérieur à droite ou à gauche | intérieur à droite ou à gauche |
| Côté de ferrage | | | |
| Qualité du panneau | antibactérien M2 (Standard) ou M1 sur demande | | |
| Options au montage | | | |
| Paumelles de portes | 2 par porte / 3 si variante 125 | | |
| Dégondables | dégondables ou non dégondables | | |
| Retour automatique | porte ouverte ou fermée | | portes fermées |

options

M1 Compact qualité M1.

 Gravure de pictogramme ou dessin personnalisé.

 Porte en anse de panier

B.T.S. E.E.C.

Session 2009

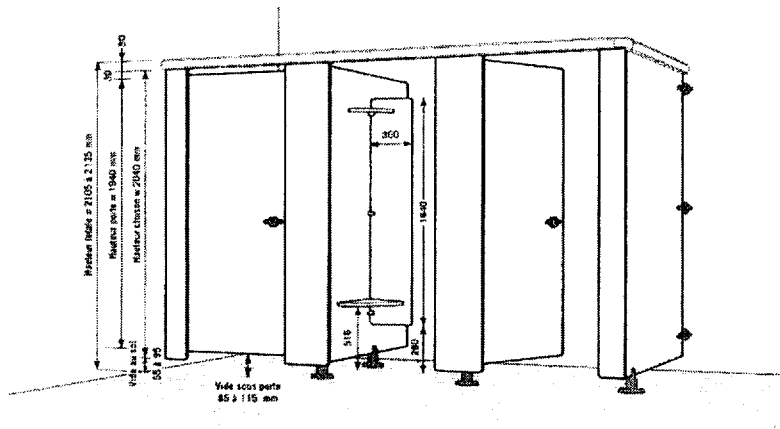
ECDouv

SUJET U 52 – Définition d'ouvrages

Page 23 sur 32

cabines ligne classique : types et dimensions

poly



Les cabines Polyrey sont fabriquées sur mesure aux dimensions exactes de votre chantier. Seuls les emplacements des pieds et des fixations murales restent à percer.

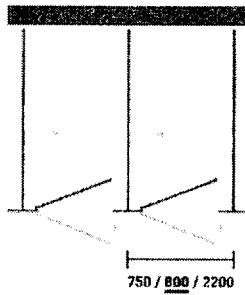
Dimensions recommandées d'une cabine pour personne à mobilité réduite (PMR):

- Largeur > 1500 mm.
- Profondeur > 1500 mm.
- Largeur passage : 810 ou 900 mm.

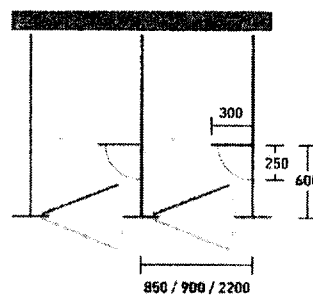
implantations types



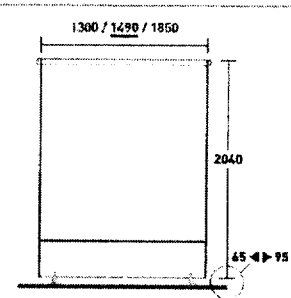
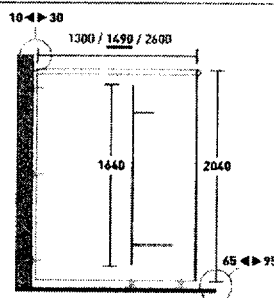
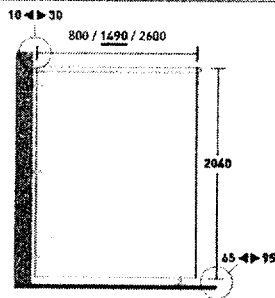
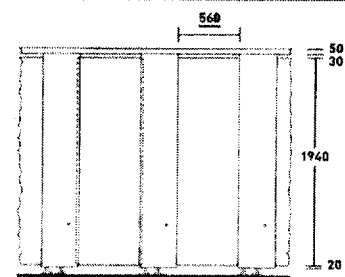
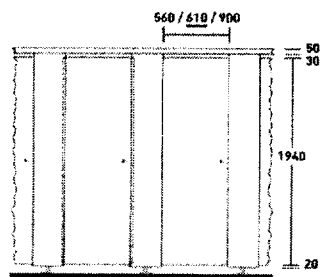
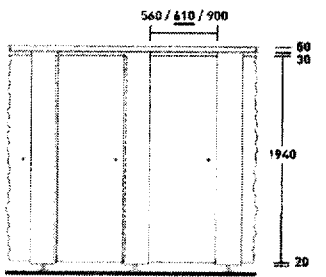
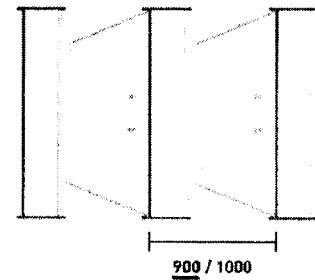
Cabine multifonction



Cabine douche avec zone de déshabillage



Cabine sas de déshabillage pieds nus / pieds chaussés (PNPC)

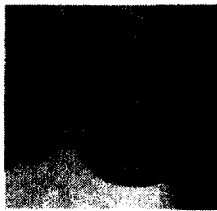


Légende: " 750 / 800 / 2200 " = " mini. / courant / maxi. "

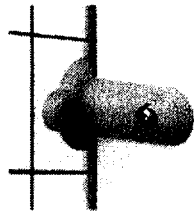
Particularités

- Sous le banc, mécanisme de verrouillage / déverrouillage simultané des 2 portes.

| | | |
|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| B.T.S. E.E.C. | | Session 2009 |
| E.CDOUV | SUJET U 52 – Définition d'ouvrages | Page 24 sur 32 |



Pied réglable de 65 à 95 mm sans démonter le panneau.



Etrier réglable de 10 à 30 mm.

Porte en applique

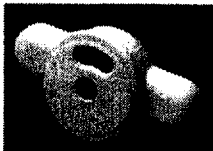
- Réglage facile au montage.
- Grande résistance aux chocs.

Pied-vérin et étrier mural

- En polypropylène armé de fibres de verre.
- Pied-vérin avec faible vide au sol, réglable de 65 à 95 mm.
- 1 seul pied par cabine WC, discret sous la cloison.
- Réglage du pied-vérin sans démontage du panneau.



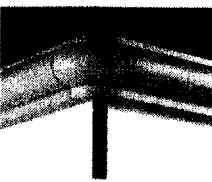
Verrou côté intérieur.



Verrou côté extérieur - poignée de tirage.

Verrou coulissant

- Pêne en aluminium massif.
- Voyant vert/rouge.
- Décondamnation par clé carrée.

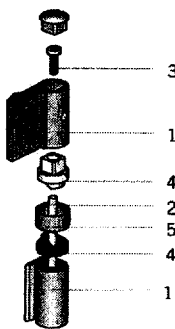
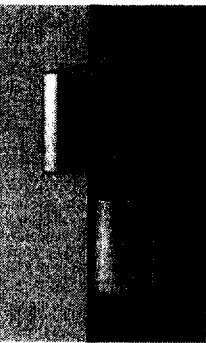


Bandeau supérieur

- En aluminium laqué Epoxy (Label Qualicoat).

Visserie inox A4

- Résiste mieux aux produits chlorés que l'inox A2.
- Frein de filet chimique antivibrations, indésirable et inviolable.

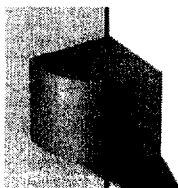


Paumelle multifonction

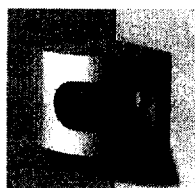
- Corps en aluminium⁽¹⁾ avec axe inox⁽²⁾.
- Modèle standard offrant 3 réglages possibles sur chantier :
 - portes décondamnables ou non (vis de blocage⁽³⁾),
 - fermeture ou ouverture par rampes hélicoïdales⁽⁴⁾,
 - position neutre avec entretoise (amovible)⁽⁵⁾.
- 2 paumelles par porte en Compact 10 mm (3 paumelles par porte en Compact 12,5 mm).

Liaison entre panneaux

Bloc massif en aluminium.



Diffusion, Classique.



Tendance.

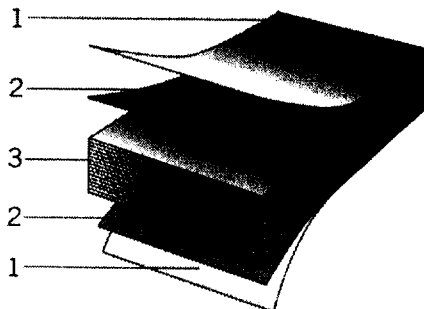
Fixation aux murs latéraux

Équerre aluminium réglable + ou - 8 mm, avec cache polyamide.



Compact

- 1 Surface de protection imprégnée de résine mélamine (overlay) pour les décors imprimés.
- 2 Feuille de papier décor imprégnée de résine mélamine.
- 3 Noyau phénolique : empilage de plusieurs dizaines de feuilles de kraft, selon l'épaisseur, imprégnées de résine phénolique.



Le Compact est conforme à la norme EN 438-4 qui en garantit les performances mécaniques.

C.R.D.P.
75, cours Alsace et Lorraine
33075 BORDEAUX CEDEX
Tél. : 05 56 01 56 70

| | | |
|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| B.T.S. E.E.C. | | Session 2009 |
| ECDouv | SUJET U 52 – Définition d'ouvrages | Page 25 sur 32 |

Documents 4.3 : Extraits de la documentation LAFARGE PLATRE

CLOISONS DE DISTRIBUTION **PREGYMETAL** PAREMENT SIMPLE BA13 - BA15



Cloison de distribution de 72, 100, 120, 130 mm d'épaisseur, constituée par assemblage de deux plaques Prégypan sur une ossature métallique délimitant un vide de construction.

■ D.T.U. n° 25-41
■ AVIS TECHNIQUE
CSTB n° 9/92-523

APPLICATIONS COURANTES

- Travaux neufs et réhabilitation.
- Logements.
- Bureaux.
- Hôtellerie (pièces humides et distribution intérieure aux chambres).
- Hôpitaux (pièces humides et distribution intérieure aux chambres).

INTERETS SPECIFIQUES

- Adéquation parfaite avec la réhabilitation et l'aménagement des locaux.
- Gamme étendue de performances mécaniques, acoustiques, thermiques et de résistance au feu.
- Unité de produit et de technique avec doublages et plafonds Prégymétal.
- Vide de construction de 48 mm à 100 mm permettant l'incorporation d'isolant thermique ou de matelas absorbant, de gaines, de canalisations...

La gamme PREGYPAN

- PRÉGYDÉCO BA13 : la solution "prépeinte"
- PRÉGYDRO BA13 : pour les locaux humides
- PRÉGYPLAC M0 BA13 : incombustible
- PRÉGYDUR BA13 : Haute Dureté
- PRÉGYROC BA13 : Très Haute Dureté
- PRÉGYFLAM STD ou M0 BA13 : haute performance feu
- PRÉGYFEU 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.

GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Cloison non porteuse du type Prégymétal à parements en plaques de plâtre vissées de part et d'autre d'une ossature en acier galvanisé.

CARACTERISTIQUES

- Désignation (ex. : Prégymétal D100/70-35/60 A).
- Hauteur (ex. : 3,70 m).
- Epaisseur (ex. : D100 = 100 mm).
- Type d'ossature (ex. : D100/70-35 ossature de 70 mm ailes de 35 mm).
- Répartition des montants (ex. : D100/70-35/60 A : espacement 60 cm - A = montants accolés).
- Type de plaques de parement et épaisseur (Prégypac, Prégypflam, Prégypfeu, Prégypdur, Prégypdro, Prégyproc), BA13, BA15.
- Réaction au feu du parement.
- Résistance au feu : CF.
- Indice d'affaiblissement acoustique : R en dB (A).
- Mode de fixation des rails périphériques (vissage, chevillage, pistocellement...).
- Dispositions particulières (étanchéité en pied de cloison, joint souple périphérique, montants renforcés, type RH pour portes lourdes...).
- Incorporation (éventuelle) d'un matelas isolant (type et épaisseur).

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines électriques, renforts pour charges lourdes...
- Type d'hubriserie (standard ou isophonique).

MISE EN ŒUVRE

- Conformément au D.T.U. 25-41, à l'Avis Technique n° 9/92-523 pour les plaques Prégypfeu M0 et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION

QUANTITATIF MOYEN AU M² DE CLOISON

Etabli sur la base d'un pavillon de 100 m² environ de surface, hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5%.

| PRODUITS | QUANTITÉS | | | |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | MONTANTS SIMPLES □ | | MONTANTS ACCOLÉS ⌌ | |
| | λ = 60 cm | λ = 40 cm | λ = 60 cm | λ = 40 cm |
| Prégypflam-plac-feu-dur-dro-roc BA13-BA15 | 2,10 m ² | 2,10 m ² | 2,10 m ² | 2,10 m ² |
| Rail | 0,90 m | 0,90 m | 0,90 m | 0,90 m |
| Montant | 2,30 m | 3,00 m | 3,80 m | 5,50 m |
| Vis TF 212x25 (BA13) ou TF 212x35 (BA15) | 25 u | 30 u | 35 u | 45 u |
| Vis RT 421 x 9,5 | 2 u | 2 u | 6 u | 8 u |
| Enduit Prégypyls 35PR, 45PN, 55S, 75S | 0,70 kg | 0,70 kg | 0,70 kg | 0,70 kg |
| Enduit Prégypyls 85PE ^{ou} | 1 kg | 1 kg | 1 kg | 1 kg |
| Enduit Prégypyls 852PE ^{ou} | 0,60 l | 0,60 l | 0,60 l | 0,60 l |
| Bande pour joint | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m |
| Prégypcolle 120 | 0,10 kg | 0,10 kg | 0,10 kg | 0,10 kg |
| Isolant (option) | 1,05 m ² | 1,05 m ² | 1,05 m ² | 1,05 m ² |

Ne pas oublier :

- Hubriserie métallique spécifique avec oméga soudé.
- Support sanitaire avec deux montants pour sanitaire suspendu (si nécessaire support chasse d'eau).
- Bande ou cornière 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.
- Montants renforcés pour portes pleines, châssis vitrés.
- Joints souples entre rail et structure, selon nécessité.

B.T.S. E.E.C.

Session 2009

ECDouv

SUJET U 52 – Définition d'ouvrages

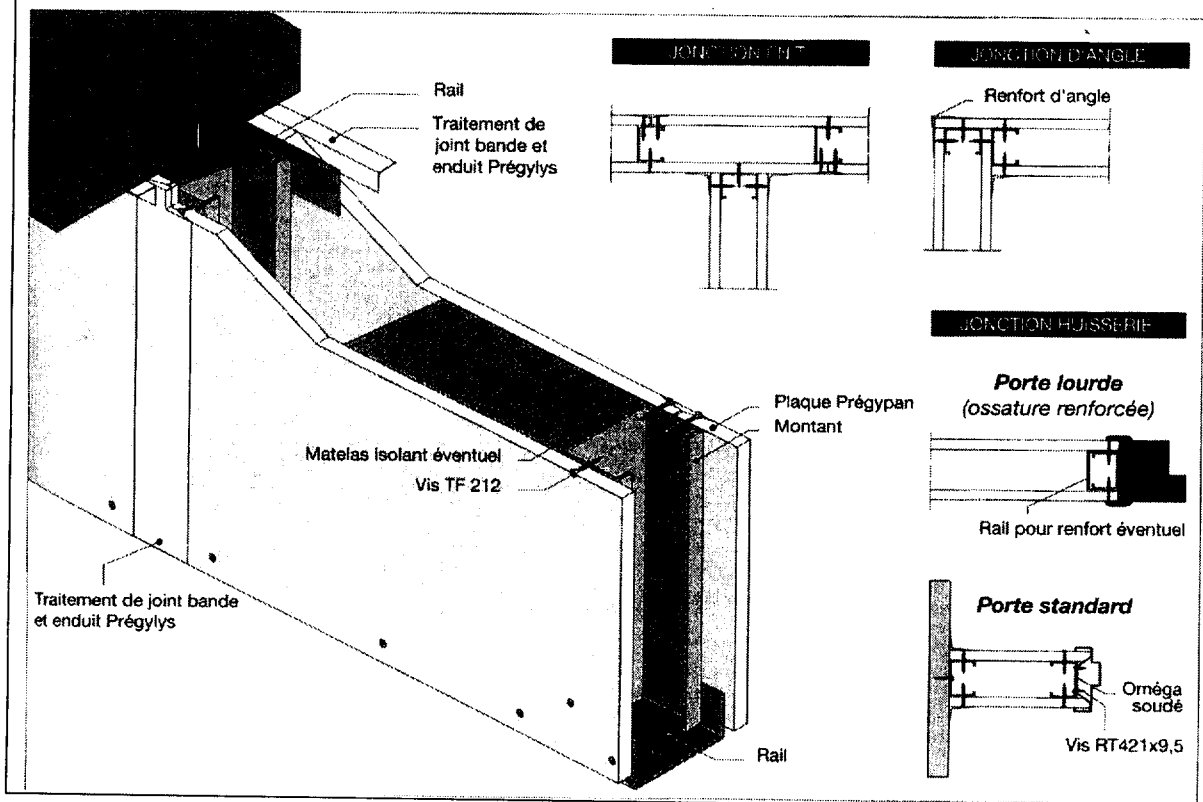
Page 26 sur 32

PERFORMANCES

| TYPE ET EPAISSEUR mm | TYPE OSSATURE | ENTRAXE MONTANTS cm | HAUTEUR LIMITE m | | NOMBRE ET TYPE DE PLAQUES DE PLATRE ① | POIDS kg/m ² | RESISTANCE AU FEU CF | | INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : R en dB (A) | | RESIST. THERM. m ² .°C/W AVEC ISOLANT | |
|----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|---|---|
| | | | MONTANTS SIMPLES □ | MONTANTS ACCOLÉS ⌌ | | | AVEC PREGYPLAC | AVEC PREGYFLAM ou PREGYFEU MO | SANS ISOLANT | AVEC ISOLANT | | |
| D72/48 | 48-35 | 60 | 2,60 | 3,00 | 2 BA13 | 22 | 1/2 h | 1 h | 36 | 43 | 1,23 | |
| | | 40 | 2,80 | 3,30 | | | | | | | | |
| | 48-50 | 60 | 2,75 | 3,20 | | | ② | ③ | ⑦ | ⑧ | | ⑬ |
| | | 40 | 3,00 | 3,55 | | | | | | | | |
| D100/70 | 70-35 | 60 | 3,15 | 3,75 | 2 BA15 | 26 | 1/2 h | 1 h | 39 | 45 | 2,08 | |
| | | 40 | 3,45 | 4,15 | | | | | | | | |
| | 70-50 | 60 | 3,40 | 4,00 | | | ② | ④ | ⑨ | ⑩ | | ⑮ |
| | | 40 | 3,70 | 4,40 | | | | | | | | |
| D120/90 | 90-35 | 60 | 3,60 | 4,30 | 2 BA15 | 26 | 1/2 h | 1 h | 40 | 45 | 2,73 | |
| | | 40 | 4,00 | 4,75 | | | | | | | | |
| | 90-50 | 60 | 3,85 | 4,60 | | | ⑨ | ⑤ | ⑪ | ⑫ | | ⑯ |
| | | 40 | 4,25 | 5,10 | | | | | | | | |
| D130/100 | 100-50 | 60 | 4,10 | 4,90 | 2 BA15 | 27 | 1/2 h | 1 h | 40 | 45 | 2,73 | |
| | | 40 | 4,55 | 5,40 | | | | | | | | ⑮ |

Pour les renvois ① à ⑰, se reporter sur le rabat de couverture. ➔

SCHEMAS DE PRINCIPE



| | | |
|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| B.T.S. E.E.C. | | Session 2009 |
| ECCDOUV | SUJET U 52 – Définition d'ouvrages | Page 27 sur 32 |