

# Pièces humides



Photo Nomades

## Aménager une pièce d'eau

Rénovation des sols - Protection  
des cloisons et doublages -  
Sanitaires suspendus



Donnons tout son espace à la vie

## Vous voulez :

- rénover le sol d'une pièce d'eau,
- poser du carrelage sur un vieux parquet,
- aménager ou rénover les murs d'une cuisine, d'une salle de bains, des toilettes,
- installer des sanitaires suspendus,
- réaliser un tablier de baignoire ou un coffrage pour cacher des tuyaux,

## Les solutions :

- système **Placosol**® pour sols anciens ou déformés,
- protection des cloisons et doublages existants avec **Placotanche**®,
- cloisons, doublages, aménagements spécifiques en plaque de plâtre hydrofugée **Placomarine**® ou carreau de plâtre hydrofugé **Caroplatre**® Hydro.

Pour les locaux très humides, type piscine, utilisez les plaques **Placocem**®. Renseignez-vous.

*Vous recherchez un guide pour bien fixer et accrocher meubles de cuisine ou de salle de bains : voir la fiche "Fixer et Accrocher".*

*Vous recherchez une isolation acoustique : voir la fiche "Isoler un mur du bruit".*

*Vous recherchez une isolation thermique : voir la fiche "Isoler par l'intérieur un mur du froid et de la chaleur".*

*Vous voulez être rassuré sur les produits que vous utilisez : voir la fiche "Des produits qui respectent l'environnement".*



Maison Domendi - Maisons d'en France

## > Rénover le sol d'une pièce humide

### **Le système Placosol® pour sols anciens ou déformés et pour pose directe de carrelage**

#### **Placosol® c'est :**

un système composé de plaques spécifiques à bords droits, mesurant 1,95 m de long, 0,56 m de large et 12,5 mm d'épaisseur. La face marquée Placosol® est hydrofugée. Les plaques sont posées en 2 couches collées et agrafées, sur un lit de granules isolantes permettant la remise à niveau des sols déformés. Le carrelage se pose directement sur Placosol®.

#### **Les avantages de Placosol®**

- **Pas d'intervention préalable :**  
peut se poser sur le revêtement de sol existant.
- **Chape flottante sèche :**  
pas d'apport d'eau dans la pièce.
- **Léger :** pas de surcharge excessive du plancher.
- **Les canalisations** peuvent être "noyées" dans le lit de granules isolantes.
- **Très résistant au poinçonnement :**  
étudié pour supporter pieds de meuble et objets lourds.
- **Respecte l'environnement :**  
plaques à base de plâtre et de carton recyclé.
- La circulation est possible **12 heures** après la pose.
- Le revêtement de sol peut être posé **sans délai**.

**Placosol® bénéficie de l'Avis Technique  
N° 12/98-1150**

#### **Attention :**

Placosol® ne doit jamais être utilisé sur solivage seul :  
toujours sur sol porteur et continu.

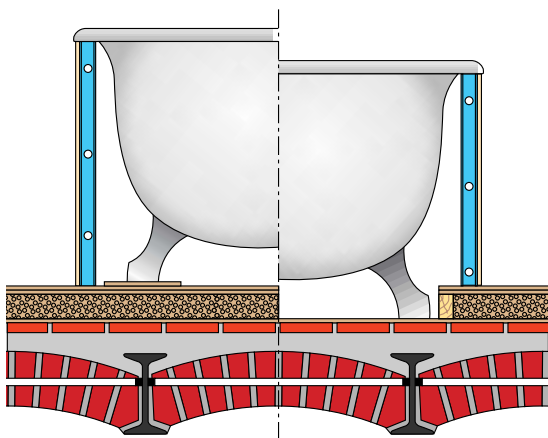


## Placosol® en pièce humide

La mise en œuvre de Placosol® est décrite dans la fiche "Rénover un sol ancien ou déformé".

Protégez le pied des parois verticales en appliquant sur toute la périphérie du local et sur une hauteur de 30 cm environ la sous-couche de protection Placotanche® associée à la bande d'étanchéité Placoplatre® (voir explications de mise en œuvre pages suivantes).

En partie courante, vous devez appliquer deux couches croisées de la sous-couche Placotanche® (800 g/ m<sup>2</sup>) afin de renforcer la résistance à l'humidité de Placosol®.



Les appareils sanitaires sont mis en place après la pose des revêtements de sol. Par contre les baignoires sont situées de préférence en dehors de Placosol® (voir schéma). Elles peuvent cependant être posées sur Placosol® après la pose du revêtement de sol avec une plaque de répartition d'au moins 150 cm<sup>2</sup> (contreplaqué marine de 10 mm d'épaisseur) sous chaque pied.

## Pose de carrelage sur Placosol®

Les carreaux se collent directement sur Placosol® dépoussiéré, à l'aide d'un mortier-colle courant (carreaux de 50 à 225 cm<sup>2</sup>) ou d'un mortier-colle épais (carreaux de + de 225 cm<sup>2</sup>).

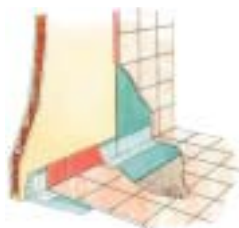
## > Protection des cloisons et doublages en rénovation

En pièces humides, ces cloisons doivent être protégées.

### Cloisons et doublages en plaques de plâtre standard

- **en partie courante :**

Appliquez Placotanche® et la bande d'étanchéité Placoplatre® (voir page suivante) sur toute la périphérie du local, sur une largeur de 30 cm au sol, de 10 cm au mur.



- **derrière le bac à douche ou la baignoire, et derrière toutes les zones carrelées :**

Appliquez Placotanche® et la bande d'étanchéité Placoplatre® dans les angles derrière les appareils (bacs à douche et baignoires), et derrière toutes les zones carrelées. Le carrelage doit être au minimum sur 2 m de haut, et doit déborder d'au moins 20 cm au droit des appareils.



### Cloison en carreaux de plâtre standard

- **en partie courante :**

Sur toute la périphérie du local, appliquez d'abord au pinceau le primaire d'accrochage Lutèce® Prim C, puis la sous-couche de protection contre l'humidité Placotanche® sur une largeur de 30 cm au sol et de 10 cm au mur, et la bande d'étanchéité Placoplatre®. Voir explications page suivante.

- **derrière les bacs à douche, les baignoires, et sous toutes les surfaces carrelées :**

Appliquer le primaire Lutèce® Prim C et la sous-couche Placotanche® + la bande d'étanchéité Placoplatre® dans les angles derrière les appareils (bacs à douche et baignoires), et derrière toutes les zones carrelées. Le carrelage doit être au minimum sur 2 m de haut, et doit déborder d'au moins 20 cm au droit des appareils.

## La sous-couche de protection Placotanche®

Placotanche® est une sous-couche de protection à la pénétration de l'eau utilisée en sol comme sur les murs. Les supports doivent être secs, sains, dépolissés et dégraissés.

Sur plâtre ou support ancien appliquez au pinceau un primaire bouche-pores coloré Lutèce® Prim C (seau de 3 litres).

- Dans les angles, la protection est renforcée avec la bande d'étanchéité Placoplatre®



1

► Appliquez au rouleau une première couche de Placotanche® (400 g/m<sup>2</sup>).



2

► Dans les angles, marouflez la bande d'étanchéité Placoplatre®.



3

► Après séchage de la première couche (hors poisse) appliquez une deuxième couche perpendiculaire à la première (400 g/m<sup>2</sup>).

Le film sec fait environ 1 mm d'épaisseur.

Laissez sécher 12 heures avant de réaliser la finition carrelage.

La bande d'étanchéité Placoplatre® est une bande non tissée de fibre de verre (rouleaux de 20 cm de large et 10 m de long).

- Placotanche®

Consommation (2 couches)	0,8 kg/m <sup>2</sup>
Conditions d'emploi	Température comprise entre + 5°C et + 30°C
Nettoyage	A l'eau quand le produit est humide Au trichloréthylène quand le produit est sec
Conditionnement	Seaux de 7 ou 20 kg
Conservation	1 an dans l'emballage fermé, craint le gel

## > **Création d'une cloison ou pose d'un doublage**

Pour choisir votre cloison (panneau Placopan®, carreaux de plâtre Caroplatre®, ou cloison sur ossature métallique Placostil®) et vérifier la mise en œuvre, voir la fiche "Monter une cloison".

### **Cloisons et doublages en plaques de plâtre standard ou PlacoPremium® ou en carreaux de plâtre standard Caroplatre®**

Appliquez la sous-couche de protection Placotanche® et la bande d'étanchéité Placoplatre® comme en rénovation (voir page précédente).

### **Cloisons et doublages en plaques Placomarine®**

Pour plus de sécurité, vous pouvez choisir les panneaux Placopan® Placomarine® ou plaques Placomarine® vissées sur ossature métallique Placostil® qui utilisent des plaques hydrofugées de couleur verte. La mise en œuvre est la même que celle des plaques standard décrites dans la fiche "Monter une cloison".

En pied de cloison, la protection est complétée par 2 cordons de joints latéraux ou un joint central en bande de mousse imprégnée incorporé sous le rail.



### **Cloison en carreaux de plâtre hydrofugés Caroplatre® Hydro**

Réalisez la totalité de la cloison en carreaux de plâtre hydrofugés de couleur bleue Caroplatre® Hydro (ou Caroplatre® Hydro alvéolé pour alléger le poids de la cloison). Les carreaux sont collés directement sur le sol avec la colle Placol Hydro. La reprise en eau d'un Caroplatre® Hydro après 2 h d'immersion est inférieure à 5 % (contre 50 % pour un carreau standard).



## > Pose de carrelage sur les murs

### Pose de carrelage sur plaques de plâtre

Les carreaux doivent être mis en œuvre à l'aide d'un adhésif sans ciment ou d'un mortier colle. La surface unitaire des carreaux doit être inférieure à 900 cm<sup>2</sup> (30 x 30 cm).

### Pose de carrelage sur Caroplatre®

Griffez la partie à carrelage à l'aide d'une spatule (sauf sur Placotanche®), dépoussiérez, encollez et posez les carreaux en utilisant une colle faisant l'objet d'un Avis Technique correspondant à l'usage recherché, par exemple :

- Carroflex® ou Carropate® 2 de la société CEGECOL.
- Fermaflex®, Fermafix® 2 ou Fermader SP de la société WEBER & BROUTIN.
- Keraflex® ou Adesilex® P22 de la société MAPEI.
- Cermifix® 900 ou Cermicol® SP de la société DESVRES.
- Novicol® HP de la société V.I.P. Uzin.

## > Réaliser un tablier de baignoire

Utilisez les rails et montants Placostil® (voir principe de montage dans la fiche "Monter une cloison") et vissez des plaques Placomarine®. Pour réaliser la trappe de visite, découpez la plaque Placomarine® entre 2 montants.

Vous pouvez également découper des carreaux Caroplatre® Hydro aux dimensions et les coller selon le principe décrit dans la fiche "Monter une cloison".



## > Cacher des tuyaux par un coffrage

Utilisez deux bandes de Placomarine® découpées à la bonne dimension. Une cornière vissée dans le mur, une autre vissée dans le sol leur servent de support de vissage. Une cornière de liaison solidarise les deux bandes de Placomarine®.





## > *Installer un sanitaire suspendu*

### **Kit support sanitaire Placostil® pour WC**

Pour aménager des sanitaires ou salles de bains esthétiques et d'entretien aisé, sans tuyauteries ni réservoirs apparents, le kit "Support sanitaire Placostil®" permet la pose de WC suspendus dans des cloisons, gaines ou banquettes techniques Placostil®.

### **Les avantages du support sanitaire Placostil®**

- **un bâti support en fonte d'aluminium** éprouvé depuis plus de 10 ans,
- **un réservoir de chasse Geberit 3/91 très fiable** et largement diffusé avec sa plaque double commande,
- **une pipe d'évacuation souple** permettant un raccordement simple à l'évacuation quelle que soit sa position par rapport au sanitaire,
- **des accessoires d'installation** (visserie et colliers) également compatibles avec les évacuations rigides type Nicoll,
- **une notice d'installation détaillée et illustrée,**
- **un emballage servant de gabarit** pour la découpe du parement plaque de plâtre,
- **une installation esthétique** facilitant l'entretien du sol,
- **un confort acoustique** assuré par l'intégration du réservoir dans un ouvrage Placostil® qui limite la transmission des bruits et vibrations.



© Photo Nomades / Salle de bains Mobalpa

## Principe de montage du support sanitaire Placostil®



1

▶ Après traçage de la cloison ou banquette technique, fixez les rails et montants Placostil® à 120 mm de distance du mur d'adossement (voir fiche "Monter une cloison"). Fixez sur ces montants (Stil® M 48, M 70 ou M 90) les deux adaptateurs AMS pré percés (contenus dans le kit) à l'aide de vis TRPF 13 et les pattes de fixation du réservoir.



2

▶ Les adaptateurs AMS permettent la fixation du support sur les montants par l'intermédiaire des clameaux (préalablement mis en place ainsi que les colliers et la pipe d'évacuation : voir mode d'emploi dans la boîte).



3

▶ Montez le support sanitaire selon la notice de pose incluse dans l'emballage et intégrez-le dans la cloison ou la banquette technique.



4

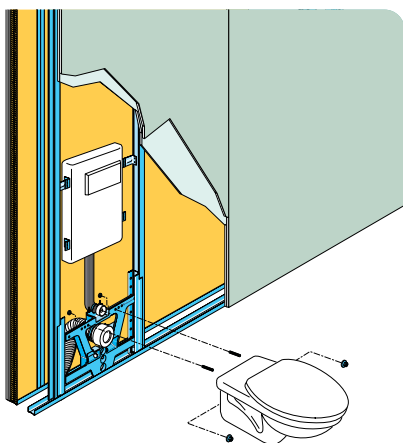
▶ Sur le support mettez en place les goujons de fixation et la pipe d'alimentation. Installez le réservoir de chasse.



► La réalisation d'un chevêtre (traverse horizontale et montants verticaux au droit de l'implantation du sanitaire) permet de positionner librement le support entre les deux montants de l'ossature.



► Réalisez les découpes nécessaires dans la plaque en utilisant le gabarit de l'emballage, et vissez les plaques Placomarine® sur les montants tous les 30 cm.



## Pour préparer votre commande

Produits	Conditionnement	Votre chantier	
Placotanche® (sous-couche de protection contre les remontées d'eau)	Seau de 7 ou 20 kg		
Bande d'étanchéité Placoplatre® (20 cm x 10 m)	Boîte de 4 rouleaux		
Kit support sanitaire Placostil® pour WC	Boîte de 1 pièce avec bâti support, réservoir, pipe d'évacuation, kit de fixation et notice de pose		
Lutèce® Prim C (Primaire d'accrochage coloré bouche-pores pour plâtres ou supports anciens y compris plaques de plâtre)	Seau de 3 litres		

## Outillage et Fixations

BPB Placo® met à votre disposition toute une gamme d'outillage professionnel pour la mise en œuvre de ses systèmes. Vous trouverez aussi les fixations adaptées à votre besoin. Demandez à votre conseiller-vendeur.

**Le Centre de Formation aux Techniques du Plâtre et de l'Isolation propose un éventail de stages destinés aux professionnels.**  
Renseignez-vous au 01 46 25 47 30.

## Votre distributeur

Placoplatre  
34, avenue Franklin Roosevelt - 92282 Suresnes Cedex  
Tél. : 01 46 25 46 25 - Fax : 01 41 38 08 08  
S.A. au capital de 10 000 000 € - R.C.S. Nanterre B 729 800 706

 [www.bpbplaco.com](http://www.bpbplaco.com)

