

PRB PLANIPHONE 19



SYSTÈME D'ISOLATION PHONIQUE MINCE SOUS CARRELAGE À PERFORMANCES ÉLEVÉES ET RÉSISTANCES SUPÉRIEURES

Isolant technique tricouche
en dalles grands formats.

Permet un affaiblissement acoustique
de ΔL_w 19 dB aux bruits d'impacts

Conforme aux exigences acoustiques
de la NRA 2000 et Constructions Qualitel
(Référencé Cerqual)

Meilleure solidité

« Spécial Habitat et Résidences » :
Résistances adaptées en Logements,
Parties communes et Halls d'Entrées.

Pose rapide et simplifiée de l'isolant.

4 mortiers colles compatibles au choix



DOMAINE D'EMPLOI

SOLS INTÉRIEURS NEUFS OU ANCIENS

Neuf et rénovation

Appartements, parties communes, halls

• USAGE

• **Supports maçonnés :**

- Locaux d'habitation et circulations communes classés $U_3 P_2 E_2$.
- Autres locaux classés $U_4 P_3 E_2$: Halls d'entrées d'immeubles de logements (nous consulter).
- Salles d'eaux accessibles avec siphons, associés à une étanchéité PRB : nous consulter.

• **Supports bois :**

- Locaux classés $U_3 P_2 E_2$, y compris les salles de bains privées avec emploi du système de protection à l'eau **PRB PRÉSERFOND** au préalable (locaux E_2).

• SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dalle béton traditionnelle.
- Dallage béton sur terre-plein avec barrière anti-humidité (PRB ACCROSOL TECHNIC + PRB PLANIFIBRE...)
- Dalle béton préfabriquée.
- Planchers en poutres et poutrelles précontraintes avec hourdis et dalle de compression.
- Chape ciment.
- Chapes liquides ciment ou anhydrite, avec primaire ACCROSOL PLUS.
- Planchers en panneaux bois CTBX ou CTBH ou ancien parquet stables, de 22 mm d'épaisseur minimum.
- Dalles vinyl semi-flexibles et anciens carrelages collés sur ciment.

Nota : Tous les supports décrits ci avant recevront au préalable un ragréage, sauf si le support est parfaitement lisse, et ne présente pas de défaut de planéité supérieurs à 5 mm sous la règle de 2.00 m et de 2 mm sous la règle de 20 cm.

• SUPPORTS INTERDITS

- Tous les supports ne requérant pas une bonne structure d'assise, une bonne stabilité, une bonne fixation.
- Planchers chauffants.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Formats admis de 200 cm² à 2200 cm².

Supports	Locaux	Indice P mini Classement UPEC des carreaux céramiques	Formats admis en cm ²
Béton et chape ciment, chape sulfate de calcium	P_2, E_2 + cuisine privative	P_3	200 à 2200
	P_3 Halls d'entrées Résidences	P_4	200 à 2200 (éclatement 2 maxi)
Panneaux bois CTB.H/CTB.X	P_2, E_2 + cuisine privative	P_3	200 à 1200 (éclatement 3 maxi)
			1200 à 2200 (éclatement 1 maxi)
Dalles vinyles semi-flexibles, anciens carrelage (collés s/ciment)	P_2, E_2 + cuisine privative	P_3	200 à 2200
	Locaux	Pierre naturelles * polies/finies ≥ 15 mm (DTU 52.2, partie 1-2)	Voir ci-dessus en fonction du support
	P_2	Conforme p/locaux P_3	

* Le ponçage après la pose avec un matériel lourd est exclu (le ponçage à sec localisé avec un appareil portable reste admis).

- Formats > 2200 cm² : nous consulter.

• CONDITIONS D'APPLICATION

- La température ambiante devra être comprise entre 5°C et 35°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• SYSTÈME PLANIPHONE 19

- Avis Technique CSTB
- PV CSTB : $\Delta L w$: 19 dB.
- Résistance thermique : assimilé $\geq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
- Classement au feu : assimilé D.
- Épaisseur totale hors carrelage :
Isolant PLANIPHONE 19 : $8 \pm 0,5 \text{ mm}$
Isolant + colle carrelage : 11 à 13 mm.



Influence des performances acoustiques PLANIPHONE 19

Chocs sol béton	17		18		19		20		21		22	
Épaisseur de la dalle béton en cm	17		18		19		20		21		22	
Niveau sonore de chocs sur béton sans isolation, en dB	74		73		72		71		70		69	
Niveau sonore de chocs sur béton avec isolation Planiphone 19, en dB*	55		54		53		52		51		50	

* Valeurs théoriques

Exigence de la norme suivant ouvrages :

- NRA 1999 / 2000 : 58 db - Qualitel : 55 db - Qualitel Confort acoustique : 52 db

• COMPOSITION DU SYSTÈME

Le système **PRB PLANIPHONE 19** est constitué des produits suivants :

- **PRB•COL PHONE** : adhésif à fort pouvoir tackifiant pour le collage de l'isolant en dalles **PLANIPHONE 19**.
- **Isolant PLANIPHONE 19** : textile technique tricouche en fibres synthétiques imputrescibles en dalles 1000 x 500 mm.
- **BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50** : bande périphérique adhésive en mousse de polyéthylène réticulé permettant de désolidariser le sol de la paroi ou des tuyauteries traversantes et de réduire les ponts phoniques par transmission linéique.
- **Treillis de verre PRB ARMAPHONE** : pour réaliser une armature dans le plan de collage de la céramique.

	renfort Armaphone	
	Formats grès en cm ²	200 à 2200
Locaux P ₂	oui	oui
	COL FLUID HPR non obligatoire	
Halls P ₃	oui	oui

- Mortier colle carrelage :

Les mortiers colles spécifiques pour la pose des carrelages en grès et des pierres naturelles sur isolant Planiphone 19 sont :

Produits	Mode d'encollage	DPU	Séchage minimum avant jointoiment
PRB•COL FLEX	Double DE	3 h	24 h
PRB•COL FLUID N	Simple SE	1 h 30	24 h
PRB•COL SPID HP	Double DE	30 min.	6 h (3 h)
PRB•COL FLUID HPR	Simple SE	30 min.	6 h (3 h)

- Mortier joint carrelage :

PRB•JOINT SOUPLE, PRB•JOINT HPR mortiers joints à liants mixtes adaptés au système isolant.



PRB PLANIPHONE 19

SYSTÈMES POUR CARRELAGE

PRB PLANIPHONE 19



• PRODUITS

Adhésif COL PHONE

- Colle prête à l'emploi à base de résine en dispersion aqueuse et charges fines.
- Couleur : crème.
- Temps de gommage : 5 à 10 min.
- Granulométrie en μ (microns) : < 600.
- pH alcalin : 9 (\pm 1).

Isolant PLANIPHONE 19

- Complexe de fibres synthétiques imputrescibles de 8,5 mm \pm 0,5 d'épaisseur.
- Dalles de 1000 x 500 mm.
- Poids/m² : 1500 g.

Bande périphérique BP 50 :

- Mousse de polyéthylène réticulé en rouleaux de 20 ml x 50 mm x 3 mm.

Treillis de verre ARMAPHONE en maille 4 x 4 :

- Treillis d'armature de verre traité alcalis résistant.
- Maille de 4 x 4 mm, rouleaux de 1 m de large, en 5,5 ou 22 m de longueur.

Mortiers colles PRB

- Mortiers colles spécialement adaptés au collage sur PRB PLANIPHONE 19 ; choix selon usage.

Locaux P ₂ sans Armaphone	Locaux P ₂ et Halls P ₃ avec Treillis Armaphone
mortier colle certifié PRB•COL FLUID HPR	mortiers colles certifiés PRB•COL FLEX PRB•COL FLUID N PRB•COL SPID HP PRB•COL FLUID HPR

- Caractéristiques de mise en œuvre :

Produits	Taux de Gâchage pour 25 kg	DPU	Temps ouvert en min.	Ajustabilité en min.
COL FLEX	25 à 28 %	3 h	30	20
COL FLUID N	22 à 25 %	1 h 30	30	20
COL SPID HP	23 à 26 %	30 min	15	10
COL FLUID HPR	23 à 25 %	30 min	10	15

Mortiers joints PRB

PRB•JOINT SOUPLE et PRB•JOINT HPR

- Mortier joint à liants mixtes (ciment et résines sèches). Coloris Gris moyen.

- Eau de gâchage :

- PRB•JOINT HPR : 4,25 à 4,75 L pour 25 kg
0,85 à 0,95 L pour 5 kg
- PRB•JOINT SOUPLE : 4 à 4,4 L pour 20 kg
1 à 1,1 L pour 5 kg

- Durée pratique d'utilisation :

- PRB•JOINT HPR : 30 min.
- PRB•JOINTSOUPLE : 1 h

- Nettoyage, lissage : à l'éponge dès raffermissement.

- Délai de séchage sur PLANIPHONE 19, à 23° C :

- 24 h ou le lendemain pour le trafic léger (carreleur).
- 48 à 72 h pour le trafic normal.

Ces valeurs de séchage seront à majorer par températures inférieures à + 15° C.

– Conditionnement :

Constituants du KIT	KIT 5 m ²	KIT 20 m ²	KIT 80 m ²
Isolant PLANIPHONE 19	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Adhésif PRB•COL PHONE	1 seau 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux 4 kg
Peigne A1 PRB	1	1	1
Bande périphérique BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml
Treillis de verre PRB ARMAPHONE	1 rouleau de 5,5 m ²	1 rouleau de 22 m ²	4 rouleaux de 22 m ²
Mortier colle (*) PRB•COL	2 sacs 25kg	6 sacs de 25 kg	22 sacs de 25 kg
Mortier joint (**) PRB•JOINT	1 sac de 5 kg	2 sacs de 5 kg	2 sacs de 20 ou 25 kg

(*) PRB•COL FLEX, PRB•COL SPID HP, PRB•COL FLUID N, PRB•COL FLUID HPR

(**) PRB•JOINT SOUPLE, PRB•JOINT HPR coloris gris moyen. Autre coloris sur commande.

– Conservation

- 1 an à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.
- 6 mois pour le mortier colle et joint rapides.

• PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports seront plans, propres, lisses, secs et les cloisons montées. Si le support ne présente pas les tolérances de planéité requises, il est nécessaire de ragréer le support avec le **PRB PLANIDUR / PRB PLANIFIBRE**.

Sur chapes liquides ou sur les supports poreux, ragrésés ou non :

Application du primaire **PRB ACCROSOL PLUS** en une couche de 100 à 200 g/m², puis séchage de 2 h minimum. Avantage : en diminuant l'absorption du Colphone par le support, la fixation de l'isolant est améliorée.

Protection à l'eau :

En option sur ciment, elle est obligatoire en local E2 sur supports anhydrite et plancher bois ; le schéma technique d'application est le suivant :

1 - Locaux P2 sans Treillis Armaphone

Jour 1 : protection à l'eau du support

La mise en œuvre du Système de Protection à l'Eau sous Carrelage **PRB PRÉSERFOND** est à réaliser en partie courante avant la pose des plaques **PRB PLANIPHONE 19** et avant le traitement des rives et des points singuliers. Application du **PRB PRÉSERFOND** selon l'AT 13/12-1180, extrait :

- Fixation du support avec une couche de primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** (séchage 2 h minimum).
- 1^{ère} couche de Résine **PRB PRÉSERFOND** appliquée à l'aide d'un rouleau laine (400 g/m²).
- 2^{ème} couche de Résine **PRB PRÉSERFOND** réalisée après 4 h de séchage (hors poisse) perpendiculairement à la première (400 g/m²). Les détails de mise en œuvre sont précisés dans l'Avis Technique du produit. Séchage avant recouvrement : 12 h au moins.

Jour 2 : pose de l'isolant (voir ci-après).

2 - Locaux P2 / P3 avec Treillis Armaphone

Imperméabilisation des angles Locaux E ₂ - support chape anhydrite	Imperméabilisation Sol + angles Locaux E ₂ sur plancher bois, ...
Jour 1	Jour 1
Pose de l'isolant Collage des dalles PRB PLANIPHONE 19 avec PRB•COL PHONE	Pose de l'isolant Collage des dalles PRB PLANIPHONE 19 avec COLPHONE
Primaire en pieds de murs et des cloisons sur 10 à 12 cm PRB ACCROSOL PLUS (séchage 2 h ou +)	Primaire en pieds de murs et des cloisons sur 10 à 12 cm PRB ACCROSOL PLUS (séchage 2 h ou +)
SPEC en relevés + sol sur 20 cm PRB PRÉSERFOND en 2 couches de 400 g/m ² + Bande de renfort ARM 120 insérée dans la 1 ^{ère} couche (séchage ≥ 12 h)	SPEC en relevés + sol sur 10 cm PRB PRÉSERFOND en 2 couches de 400 g/m ² + Bande de renfort ARM 120 insérée dans la 1 ^{ère} couche (séchage ≥ 12 h)
Jour 2	Jour 2
Isolation périphérique Pose de la Bande BP 50	Isolation périphérique Pose de la Bande BP 50
Pose du treillis PRB ARMAPHONE avec PRB•COL	Pose du treillis PRB ARMAPHONE avec PRB•COL (séchage 3 à 4 h minimum)
& Pose des carreaux en suivant ou après séchage de 3 h mini avant circulation avec PRB•COL	SPEC en sol PRB PRÉSERFOND en 2 couches de 400 g/m ² chacune jusqu'à ras du retour de la Bande mousse BP 50 (séchage ≥ 12 h)
	Jour 3
	Pose des carreaux sur PRB PRÉSERFOND avec PRB•COL

PRB PLANIPHONE 19

MISE EN ŒUVRE

Dans tous les cas se reporter à l'Avis Technique

• POSE DE L'ISOLANT

Tracer au cordeau des repères pour guider la pose.

Les dimensions minimales des panneaux de rives sont de 10 cm.

- 1) Etaler la **PRB•COL PHONE** à l'aide d'une spatule crantée de type A1 ou à l'aide d'un rouleau, à raison de $\pm 150 \text{ g/m}^2$ (*) pour une surface de 3 à 4 plaques.

Laisser la colle « gommer » 2 à 5 min. avant de poser les plaques **PLANIPHONE 19**.

- (*) Ne pas dépasser 200 g/m^2 , un excès de colle peut nuire aux performances acoustiques du système.

- 2) Collage des plaques **PLANIPHONE 19** en pose droite. Poser les dalles à joints décalés de 30 cm ou plus, puis maroufler légèrement pour assurer le maintien de l'isolant. Les plaques doivent être bien jointives entre elles.

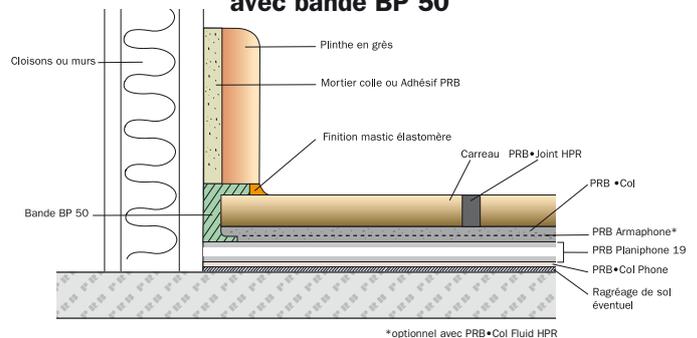
Au niveau des seuils de porte, il est nécessaire de déborder de 5 à 10 cm.

Les écarts de coupes contre les parois et les interstices résiduels entre plaques sont à combler avec le mastic **PRB MASS CRYL PLUS** ou avec des tranches découpées dans la plaque **PLANIPHONE 19**.

Découps des dalles : coupes faciles avec utilisation de cutter à lames segmentées ou électrique, règle plate et équerre pour des découpes droites et ajustées.

- 3) Appliquer la **BANDE PERIPHERIQUE BP 50** en périphérie de la pièce. Positionner la partie adhésive préliée sur l'isolant et laisser remonter la partie non adhésive le long des murs.

RI 1 : Désolidarisation périphérique avec bande BP 50



- 4) Pour les points singuliers tels que tuyauterie, appareils fixes, huisseries etc., utiliser la **BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50**.

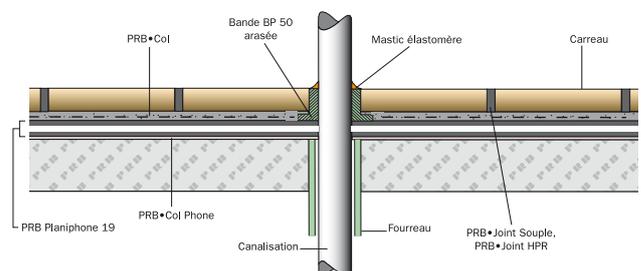
– Exemple de traitement de tuyauterie :

Repère A : Positionner la **BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50** sur la partie à traiter.

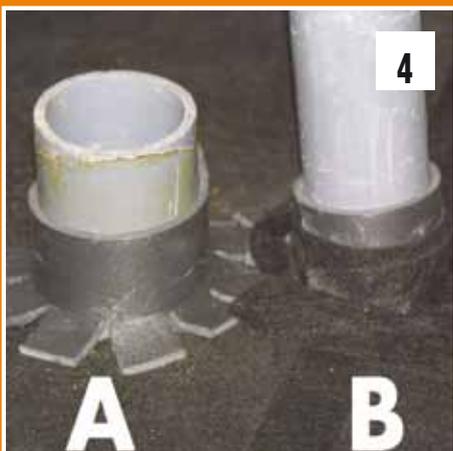
Repère B : Comblers les vides résiduels avec le mastic **PRB MASS CRYL PLUS**.

Dans le cas de plancher bois en local E₂, réaliser un socle autour de la canalisation.

RI 2 : Traitement d'une canalisation traversante



Pour les arrêts de seuils de portes, utiliser un profilé adapté (cf. Traitement des seuils).



• POSE DU CARRELAGE

5) Couche technique d'Armature

Optimise le plan de collage du revêtement céramique

Découper le Treillis de verre **PRB ARMAPHONE** aux dimensions de la pièce puis rouler les lés prêt à poser.

Étaler la colle **PRB•COL** sur le support avec un peigne V6 (1,5 mm ± 0,5 mm).

Dérouler le treillis en surface des sillons puis lisser la couche avec la taloche inox ou lisseuse de façon à enrober légèrement celui-ci (ne pas écraser le treillis sur l'isolant).

Le recouvrement des lés doit se faire sur une largeur de 10 cm pour assurer la continuité du système.

Consommation de **PRB•COL** de 2 à 2,5 kg/m² environ.



5



6) Poser le carrelage avec le **PRB•COL** après séchage de 8 h environ (3 h mini avec **PRB•COL SPID HP**) ou aussitôt le treillis mis en place avec le peigne adapté au format du carrelage : U9 / DL 20 avec double encollage. La consommation est de 4 à 5 kg/m² environ.

PRB•COL FLUID N/HPR : utiliser un peigne DL 20.

Pour de grands formats, carreaux à forts reliefs sur l'envers et suivant la planéité, une quantité supérieure de mortier colle peut-être nécessaire (non inclus dans le Kit de base).

Ménager des joints inter-carreaux de 3 mm minimum.



6

PRB•COL FLUID HPR sans Armaphone en locaux P2 :

Utiliser uniquement un peigne DL 20 (gamme outillage carreleur PRB).

La consommation doit être comprise entre 5 et 7 kg/m².

Pose du carrelage : planning Normal + Joint HPR

Isolation phonique	Couche de raidissement	Pose du Carrelage	Jointement du carrelage	Trafic léger carreleur	Trafic normal tous corps d'état
Planiphone 19 + PRB•COL PHONE + Bande BP 50	Mortier colle + Armaphone	PRB•COL FLEX PRB•COL FLUID N	PRB•JOINT HPR* PRB•JOINT SOUPLE	Pose des plinthes Mastic de finition	Accès libre

0 h	1 h	1 à 3 h	24 h	36* à 48 h	60* à 72 h
-----	-----	---------	------	------------	------------

Pose du carrelage : planning Rapide

Isolation phonique	Couche de raidissement	Pose du Carrelage	Jointement du carrelage	Trafic léger carreleur	Trafic normal tous corps d'état
Planiphone 19 + PRB•COL PHONE + Bande BP 50	Mortier colle + Armaphone	PRB•COL FLUID HPR PRB•COL SPID HP	PRB•JOINT HPR	Pose des plinthes Mastic de finition	Accès libre

0 h	1 h	1 à 3 h	3 à 6 h	18 à 24 h	36 à 48 h
-----	-----	---------	---------	-----------	-----------

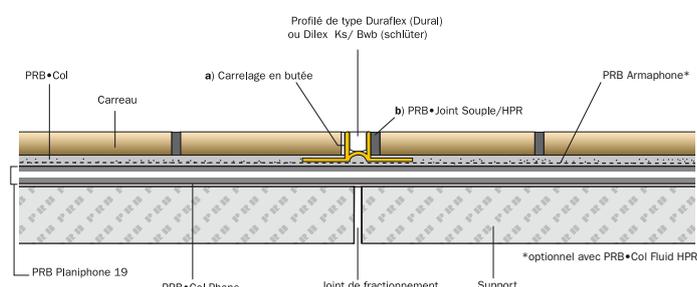
– Contrôle durant la pose : presser fortement les carreaux de manière à écraser les sillons (bain plein) et assurer un bon transfert.

Pour les pierres marbrières*, ménager des joints inter-dalles de 3 à 5 mm et utiliser le **PRB•JOINT FIN Blanc** en jointoiment.

* Pour le collage des pierres naturelles, employer de préférence un mortier colle blanc.

– Réaliser un joint de fractionnement tous les 40 m² ou 8 ml selon le schéma RI 3.

RI 3 : Traitement d'un joint de fractionnement



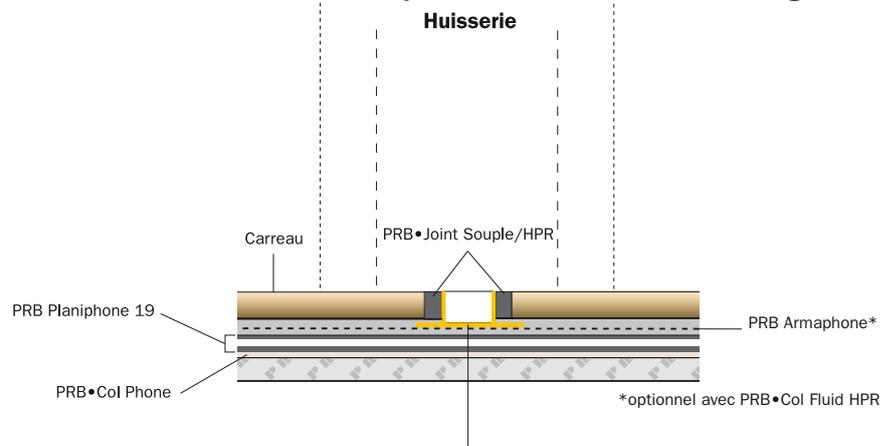
PRB PLANIPHONE 19

Traitement des seuils.

Pour les arrêts de seuils de portes, utiliser un profilé adapté en fonction du revêtement posé dans le local adjacent :

- **AS 1** : Cas de carrelage en continuité : emploi d'un profilé de mouvement de type Duraflex (Dural) ou Dilex Ks / Bwb (Schlüter).

AS 1 : Traitement en seuil de porte avec continuité du carrelage

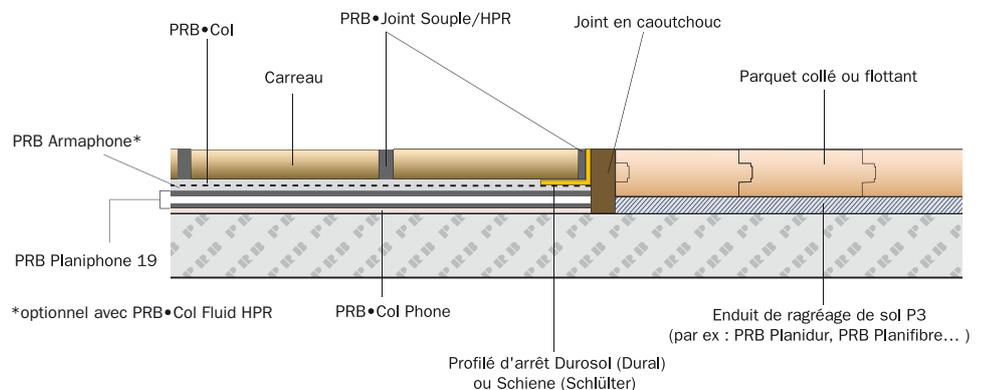


2 possibilités de traitement :

- Profilé de mouvement type Duraflex (Dural) ou Dilex Ks/Bwb (Schlüter)
- Cornière d'arrêt de chaque côté type Durosol (dural) ou Schiene (Schlüter) avec joint central de mastic élastomère

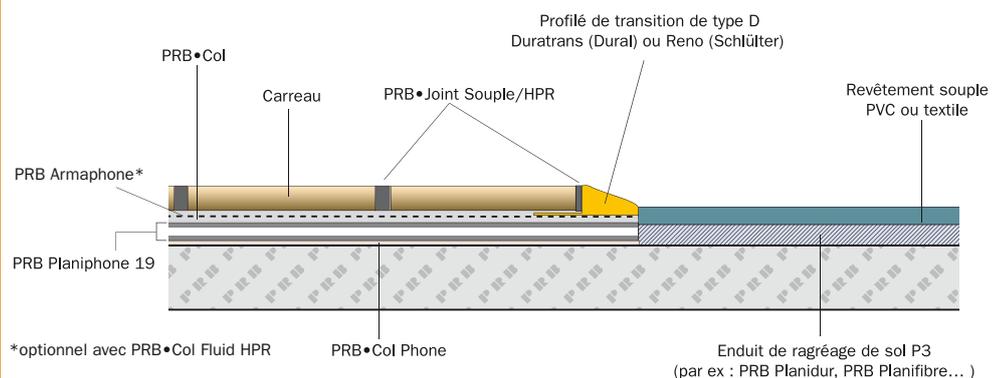
- **AS 2** : Cas d'un arrêt standard au droit ou liaison avec un parquet : emploi d'un profilé d'arrêt de type Durosol (Dural) ou Schiene (Schlüter).

AS 2 : Arrêt standard en seuil ou liaison avec un parquet



- **AS 3** : Cas de jonction avec un revêtement souple Textile ou PVC : emploi d'un profilé de transition de type Duratrans (Dural) ou Reno (Schlüter).

AS 3 : Jonction avec revêtement souple



La pose des plinthes et le jointoiment s'opèrent au minimum après 12 h de séchage.

• FINITION

7) Pose des plinthes après séchage de la colle.

Plier la **BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50** sur le carrelage du sol au fur et à mesure du collage des plinthes. Coller les plinthes sur le mur en prenant appui sur le rabat.

8) Couper ensuite la bande au droit de la plinthe.

La pose des plinthes peut s'effectuer aussi 24 h après le jointoiment du carrelage de sol.

9) Réaliser le jointoiment avec le **PRB•JOINT SOUPLE** ou le **PRB•JOINT HPR**.

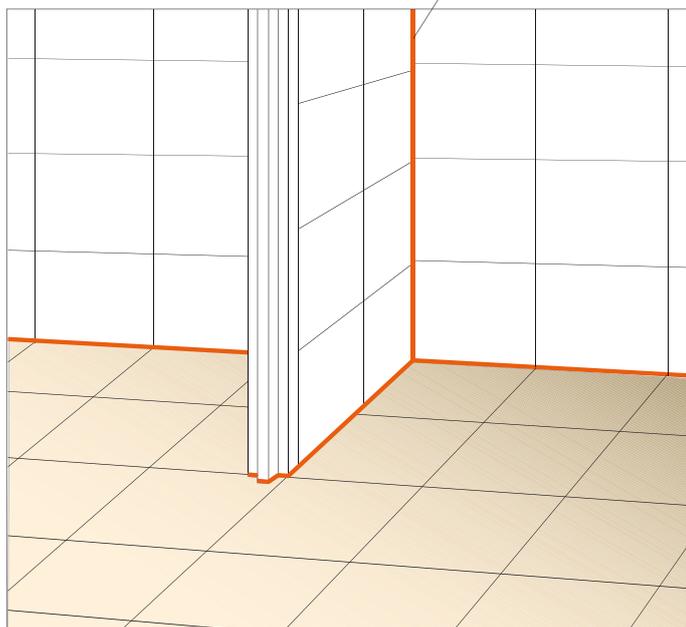
Angles sol-mur :

Ne pas appliquer de joint ciment dans les angles afin de préserver l'isolation phonique.

Un joint de mastic élastomère sera réalisé en continu pour assurer l'étanchéité. Schéma PH 4.

PH 4 : Finition avec mastic élastomère Gamme PRB MASS

Joint élastomère
PRB Mass

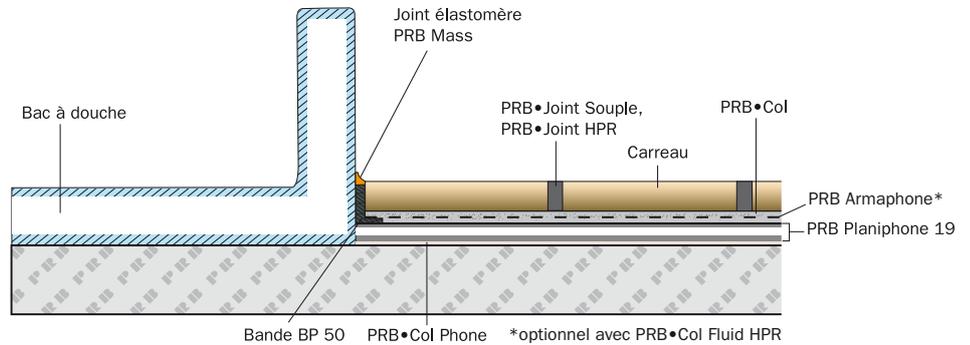


PRB PLANIPHONE 19

• PIÈCES HUMIDES

- **PH 1 : Bacs à douche fixés au mortier sur support maçonné :**
Le bac doit être rigide et stable.
Après arasement de la Bande BP 50, un joint élastomère est réalisé entre le bac à douche et le carrelage fini.

PH 1 : Liaison bac à douche sur support béton.



Bacs à douche sur socle ciment surélevé :

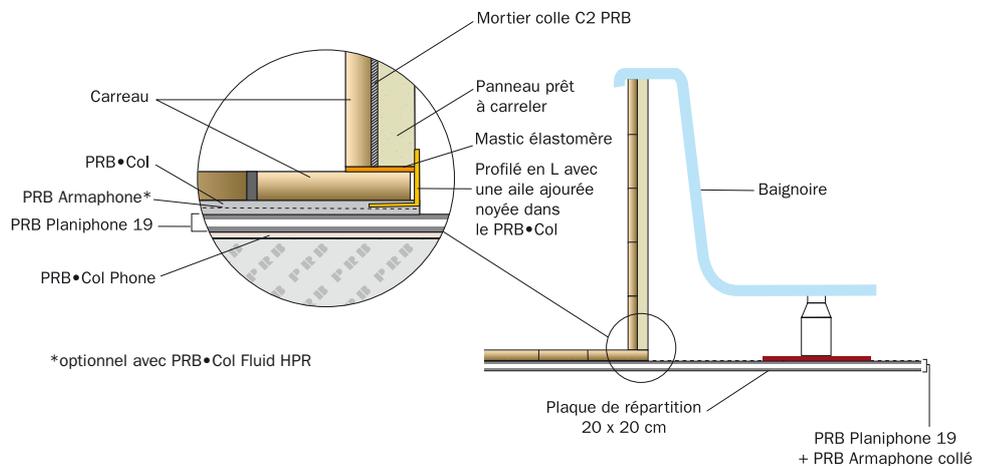
Le traitement du relevé et de l'angle (avec plinthe/ faïence ou non) est identique.

En variante, une protection à l'eau dans l'angle (ou sur toute la surface + angles) peut être réalisée avec le Système **PRB PRÉSERFOND** (cf. Tableau Préparation du support).

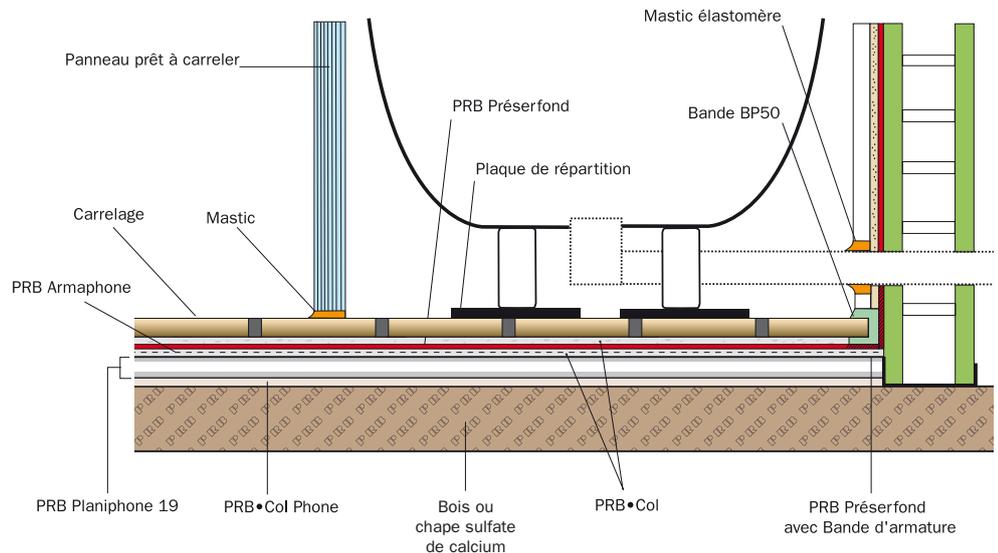
- **PH 2 – PH 3 : Baignoires :**

Avec une baignoire, procéder selon les schémas PH 2 et PH 3 pour le traitement des allèges.

PH 2 : Traitement de la baignoire avec allège non maçonnée.



PH 3 : Protection à l'eau en sol de pièces humides



- Si les baignoires sont posées directement sur le support, dans le cas d'allège maçonnée, une désolidarisation doit être réalisée le long de l'allège à l'aide d'un mastic **PRB MASS**, comme pour le traitement de la périphérie.
 - Dans le cas d'allèges amovibles, coller un profilé en L perforé avec le mastic **PRB MASS FLEX**, le plus loin possible sous la baignoire. Coller ensuite la sous couche jusqu'au profilé et réaliser une désolidarisation le long du profilé à l'aide du mastic **PRB MASS FLEX**.
 - Poser le carrelage et coller l'allège amovible dessus à l'aide d'un mastic sanitaire 25E.
 - Si le carrelage est posé sur la totalité du sol, la baignoire est alors mise en place au dessus, sur plaques de répartition (en carreaux céramiques, ...) de format 20 x 20 cm.
 - L'allège est ensuite collée sur le carrelage à l'aide d'un mastic sanitaire 25E.
- **Salles de bains & douches PMR avec étanchéité PRB**, nous consulter pour une solution adaptée.

• PROTECTION A L'EAU

Chape anhydrite en locaux E2, support bois, hall d'entrée donnant sur l'extérieur.

• Locaux P2 sans Armaphone

La mise en œuvre du Système de Protection à l'Eau sous Carrelage **PRB PRÉSERFOND** est à réaliser en partie courante avant la pose des plaques PRB PLANIPHONE 19 et avant le traitement des rives et des points singuliers.

Application du **PRB PRÉSERFOND** selon l'AT 13/12-1180, extrait :

- Fixation du support avec une couche de primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** (séchage 2 h minimum).
- 1^{ère} couche de Résine **PRB PRÉSERFOND** appliquée à l'aide d'un rouleau laine (400 g/m²).
- 2^{ème} couche de Résine **PRB PRÉSERFOND** réalisée après 4 h de séchage (hors poisse) perpendiculairement à la première (400 g/m²). Les détails de mise en œuvre sont précisés dans l'Avis Technique du produit. Séchage avant pose de l'isolant : 12 h au moins.

• Locaux P2 / P3 avec renfort Armaphone

La protection à l'eau s'effectue avec le **Système PRB PRÉSERFOND** selon la méthode détaillée dans le tableau Préparation du support & schéma PH 3 ci-dessus.

Selon le cas, la protection à l'eau concerne les angles ou la totalité de la surface + les relevés.

Avec schéma PH 5, procéder comme suit :

Protection des angles + relevés en pièces Humides (E2)

- Pose de la Bande BP 50 sur la périphérie collée à la verticale (pas de retour sur le sol) sur les murs, cloisons, poteaux et traversées.
- Pose collée de l'isolant PRB PLANIPHONE 19.
- Réalisation de la couche d'armature avec PRB•COL et treillis PRB ARMAPHONE (séchage 12 h).
- Arasement de la Bande BP 50 au niveau de la couche armée.
- Application du primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG en pied des murs, cloisons et poteaux sur une hauteur de 10 à 12 cm (séchage 2 h ou +).
- Application de la Résine PRB PRÉSERFOND sur 20 cm au sol et 10 cm en relevés, en 2 couches de 400 g/m² chacune avec un temps de séchage de 2 à 4 h entres couches + Bande de renfort ARM 120 ou préformée insérée dans l'angle lors de la 1^{ère} couche (séchage 12 h).
- Application d'une nouvelle Bande BP 50, posée en périphérie selon le schéma RI 1, puis pose du carrelage en suivant.

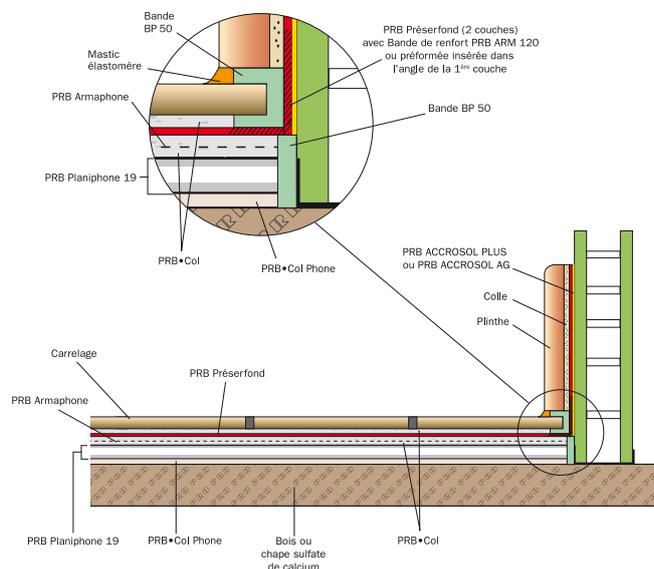
Protection continue (E2 / E3) (sans siphons) Support bois, Halls d'entrées de logements

Réaliser le même traitement des angles que ci-dessus, étapes **a** à **f** + application de la Résine PRB PRÉSERFOND sur la totalité du sol.

Après séchage de 12 h, se reporter à l'étape **g**.



PH 5 : Protection à l'eau (variante)



PRB PLANIPHONE 19

• Équipements sanitaires :

Les cuvettes WC, bidets et lavabos sont à fixer sur le carrelage fini.

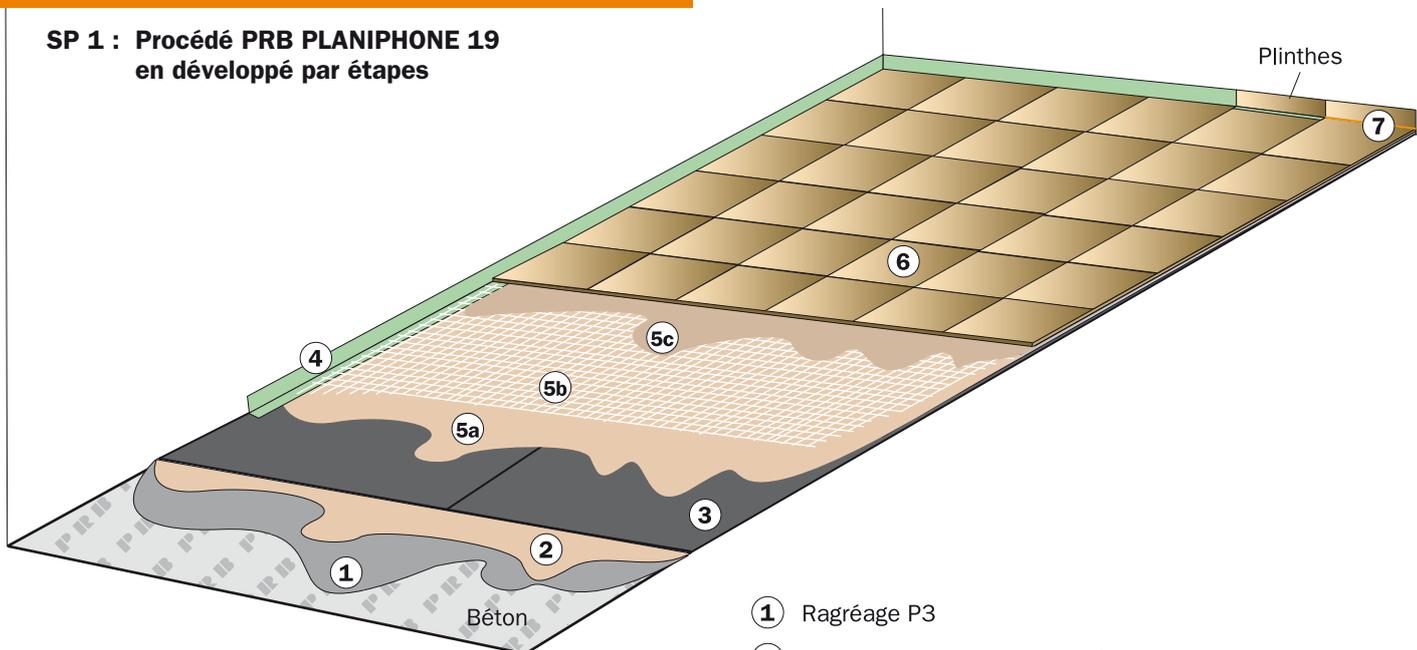
Fixation à l'aide de chevilles spéciales en nylon préalablement enrobées d'un mastic sanitaire 25 E (PRB•MASS FLEX).

Les goujons, tiges filetées et vis sont équipés d'un col d'étanchéité en nylon.

Protection à l'eau PRB PRÉSERFOND selon le support & le local humide à carreler		
Surface à protéger	Locaux P ₂ Logements sans Armaphone	Locaux P ₂ / P ₃ avec Treillis ARMAPHONE
Angles des pièces humides - Relevés sur 10 cm - Sol sur 20 cm	Support ciment (option) Chape anhydrite (obligatoire)	Support ciment (option) Chape anhydrite (obligatoire)
Protection à l'eau continue obligatoire : - Surface totale au sol - Relevés sur 10 cm	Plancher bois (1)	Plancher bois en privatif (1) + sur ciment : Hall d'entrée de logements avec accès extérieur
Position du Préserefond	sous l'isolant Planiphone 19	sur la couche d'armature (mortier colle + Armaphone)

(1) Une protection à l'eau continue sur ciment ou anhydrite est optionnelle.

SP 1 : Procédé PRB PLANIPHONE 19 en développé par étapes



- ① Ragraillage P3
- ② PRB•Col Phone (≈ 200 g/m²)
- ③ Isolant acoustique PRB Planiphone 19
- ④ Bande Périphérique BP 50
- ⑤a PRB•Col (≈ 2,5 kg/m²)
- ⑤b PRB Armaphone (optionnel avec PRB•Col Fluid HPR)
- ⑤c PRB•Col (≈ 4,5 kg/m²)
- ⑥ Carrelage
- ⑦ Mastic PRB Mass

CONDITIONNEMENT

Système PLANIPHONE 19

Bande PÉRIPHÉRIQUE BP 50	Peigne A1	Dalles d'isolant PLANIPHONE 19	ARMAPHONE toile de verre PRB en maille 4 x 4	Colle de l'isolant 1 kg ou 4 kg PRB•COL PHONE	U
- Destiné à atténuer les bruits d'impacts - Permet un affaiblissement acoustique de $\Delta L_w \geq 19$ dB. - Pose rapide en 2 jours.			- Adapté aux locaux P2 et Halls de résidences P3 - Avis Technique du CSTB.		

CONSTITUTION DES KITS	KIT de 5 m ²	KIT de 20 m ²	KIT de 80 m ²
Peigne	1 Peigne A1	1 Peigne A1	1 Peigne A1
Isolant PRB PLANIPHONE 19	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Colle PRB•COL PHONE	1 seau de 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux de 4 kg
Bande périphérique PRB BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml
ARMAPHONE toile de verre PRB en maille 4 x 4	1 rouleau de 5,5 m ²	1 rouleau de 22 m ²	4 rouleaux de 22 m ²
PRB MORTIER COLLE	2 sacs de 25 kg	6 sacs de 25 kg	22 sacs de 25 kg
PRB MORTIER JOINT	1 sac de 5 kg	2 sacs de 5 kg	2 sacs de 20 ou 25 kg
POIDS PALETTE	65 kg	245 kg	880 kg

CONSERVATION
CHOIX DES PRODUITS DE POSE

KIT FLEX/HPR : PRB•COL FLEX + PRB•JOINT HPR
KIT FLEX/SOUPLE : PRB•COL FLEX + PRB•JOINT SOUPLE
KIT FLUID N/HPR : PRB•COL FLUID N + PRB•JOINT HPR
KIT FLUID N/SOUPLE : PRB•COL FLUID N + PRB•JOINT SOUPLE
KIT SPID HP/HPR : PRB•COL SPID HP + PRB•JOINT HPR
KIT FLUID HPR/HPR : PRB•COL FLUID HPR + PRB•JOINT HPR

- 1 an à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.
- 6 mois pour le mortier colle et joint rapide.

OUTILLAGE COMPLÉMENTAIRE

Peigne colle carrelage PRB, 13 x 28 cm : V6 pour Armaphone
U9, DL 20 pour la pose des carreaux

SYSTÈME PRB PLANIPHONE P2 ST (Sans Treillis "ARMAPHONE")

CONSTITUTION DES KITS	KIT de 5 m ²	KIT de 20 m ²	KIT de 80 m ²
Peigne	1 Peigne A1	1 Peigne A1	1 Peigne A1
Isolant PRB PLANIPHONE 19	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Colle PRB•COL PHONE	1 seau de 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux de 4 kg
Bande périphérique PRB BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml
PRB•COL FLUID HPR	2 sacs de 25 kg	6 sacs de 25 kg	22 sacs de 25 kg
PRB•JOINT HPR	1 sac de 5 kg	2 sacs de 5 kg	2 sacs de 20 ou 25 kg

SYSTÈME PRB PLANIPHONE NEUTRE (sans colle, ni joint, ni Treillis "ARMAPHONE")

CONSTITUTION DES KITS	KIT de 5 m ²	KIT de 20 m ²	KIT de 80 m ²
Peigne	1 Peigne A1	1 Peigne A1	1 Peigne A1
Isolant PRB PLANIPHONE 19	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Colle PRB•COL PHONE	1 seau de 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux de 4 kg
Bande périphérique PRB BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml