

GUIDE DE POSE

Placbric®

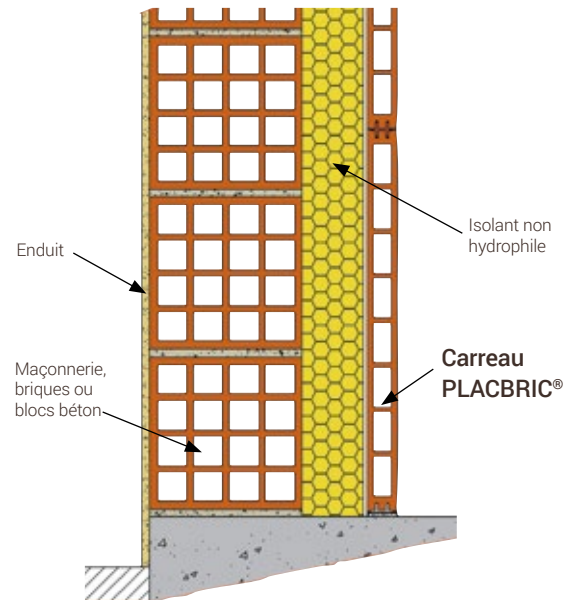
Cloisons // **PLACBRIC®**

PRÉPARATION ET PRÉCAUTION D'EMPLOI

LES CONTRE-CLOISONS ISOLANTES

Le + TERREAL

- Mise en œuvre facile et rapide grâce :
 - Au format rectangulaire de grande dimension : 3 carreaux/m²
 - Aux clips qui facilitent le centrage et l'alignement des placbric®
 - Au montage à la colle
- Assure une barrière étanche à l'air
- Apporte un complément d'isolation thermique



Montage mur avec doublage en Placbric®

LES CLOISONS DE DISTRIBUTION

Les solutions Placbric® en milieu humide

Matériau sain, imputrescible et inaltérable, la terre cuite est la solution idéale pour tous cloisonnements en milieu humide. Insensible à l'eau, la terre cuite ne permet pas le développement de moisissures.

Les cloisons Placbric®, composées de terre cuite et montées avec une colle base ciment, sont insensibles à l'eau, ce qui garantit la longévité et la tenue de vos cloisons.

		CLASSEMENT DU LOCAL FACE EXPOSÉE				
		EA	EB	EB + p	EB + c	EC
CLASSEMENT DU LOCAL AUTRE FACE	EA	Solution A Liant colle base plâtre	Solution B Liant colle base ciment	Solution C Liant colle base ciment		
	EB					
	EB + p	Solution B Liant colle base ciment	Solution D Liant colle ciment			
	EB + c	Solution C Liant colle base ciment				
	EC					

SOLUTION **A**

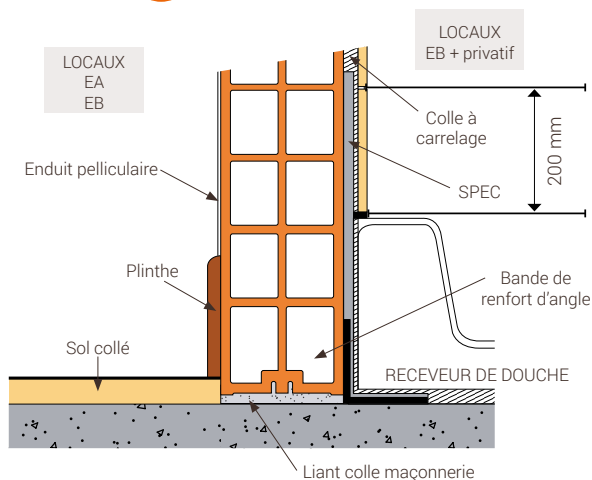
Exposition à l'eau du local

- EA - EB

SOLUTION PLACBRIC®

- montage liant colle terre cuite
- enduit base plâtre
- collage faïences direct sur Placbric®

SOLUTION B



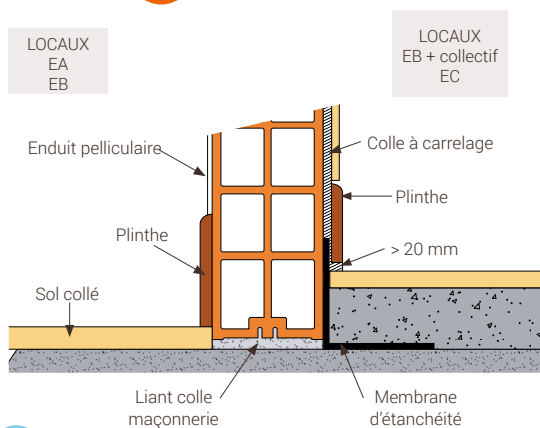
Exposition à l'eau du local

- EB + privatif

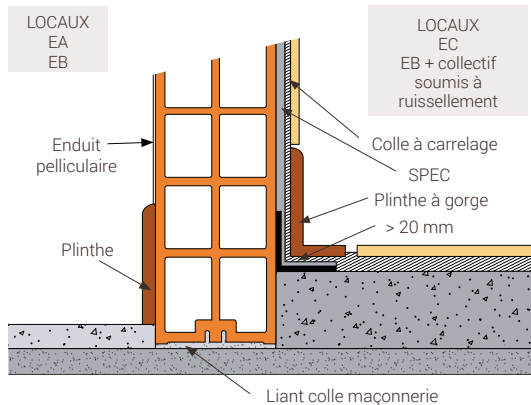
SOLUTION PLACBRIC®

- montage liant colle maçonnerie
- enduit base ciment
- collage faïences direct sur Placbric®
- dispositif protection pied de cloison

SOLUTION C



OU



Exposition à l'eau du local

- EB + collectif
- EC
- face opposée non sensible à l'eau

SOLUTION PLACBRIC®

- montage liant colle maçonnerie
- enduit base ciment
- collage faïences direct sur Placbric®
- dispositif protection pied de cloison



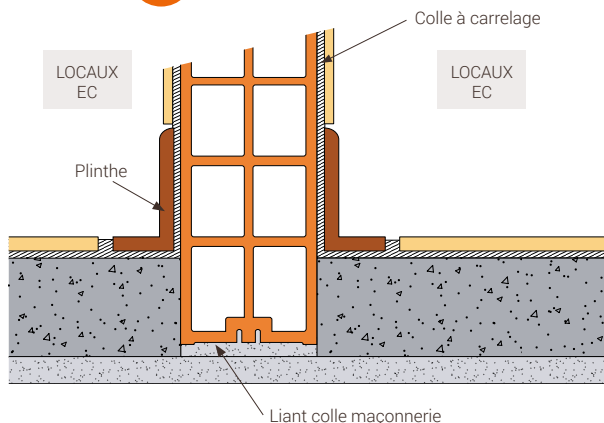
Exposition à l'eau du local

- EB + collectif
- EC
- face opposée sensible à l'eau

SOLUTION PLACBRIC®

- montage liant colle maçonnerie
- enduit base ciment
- protection à l'eau sous carrelage
- collage faïences direct sur Placbric®
- dispositif protection pied de cloison

SOLUTION D



Exposition à l'eau du local

- EB + collectif
- EC
- face opposée non sensible à l'eau

SOLUTION PLACBRIC®

- montage liant colle maçonnerie
- enduit base ciment
- collage faïences direct sur Placbric®
- dispositif protection pied de cloison

POSE EN PARTIE COURANTE



Implantation et préparation du support

- Préparer le sol pour qu'il soit plat et exempt de poussière.
- Tracer au sol l'emprise de la cloison.
- Mettre en place les règles verticales et les huisseries.
- Préparer le liant-colle suivant les indications figurant sur les sacs.



Pose du premier rang

- Graisser au liant-colle un chant horizontal et un chant vertical du Placbric®.
- Poser le Placbric® en l'appuyant fortement.
- Lier chaque Placbric® au précédent en insérant un clip dans la rainure prévue à cet effet.
- Régler la verticalité par plaquage du rang de Placbric® aux règles verticales et vérifier l'alignement de la cloison à l'aide d'une règle ou d'un cordeau.



Pose des rangs suivants

- Poser et coller les rangs suivants de Placbric® à joints croisés.
- Avant de poser la rangée supérieure de Placbric®, penser à mettre en place les clips au milieu de chaque Placbric® de la rangée déjà posée.



Traitement des joints

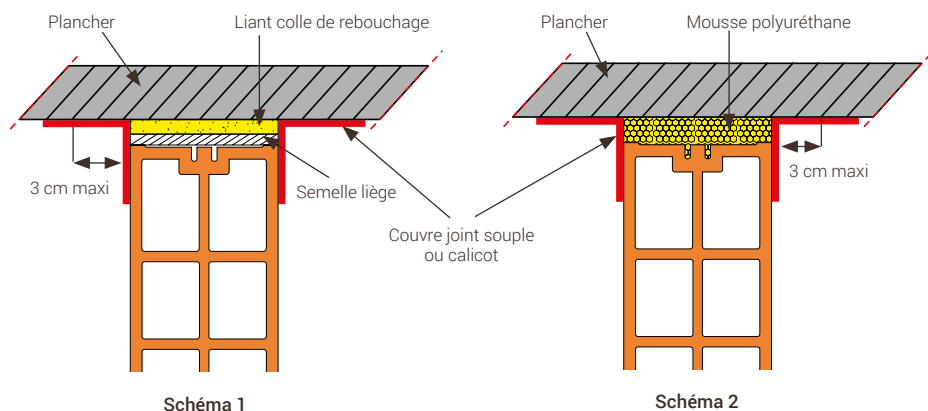
- Traiter les joints avec le liant-colle de montage à l'aide d'un plateau ou d'un couteau afin de ne pas laisser de sur-épaisseur.



Traitement en tête de cloison

- Couper les Placbric® du dernier rang à une dimension qui permet de ménager un espace entre le carreau et le plafond (ou entre le Placbric® et la bande résiliente) ≤ 3 cm. Coupe à faire au tranchoir ou à la disqueuse dans le sens de la hauteur du Placbric®.
- Les dispositions de traitement des têtes de cloison schématisées ci-dessous évitent la mise en place d'une semelle liège en pied de cloison.

Coupe au tranchoir du Placbric®.

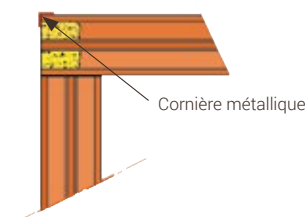


- Semelle liège collée au Placbric® + bourrage de l'espace entre la semelle liège et le plafond avec du liant-colle (mélange 50/50 de liant-colle terre cuite + plâtre pour les locaux secs et 50/50 de liant-colle maçonnerie + sable 0/3 pour les locaux humides) (schéma 1).
- Mousse polyuréthane expansée in-situ (schéma 2)
- Dans le cas d'un blocage contre un plafond en plaques de plâtre sur ossature ou contre des structures particulièrement déformables, la semelle liège n'est pas nécessaire.

TRAITEMENT DES ANGLES

ANGLES

Réaliser les angles par harpage des Placbric®.
Pour obtenir une arête propre et finie, mettre en place une cornière métallique.



JONCTION ENTRE CLOISONS PERPENDICULAIRES

- Faire pénétrer 1 rang sur 2 de Placbric® dans la cloison adjacente (en pratiquant une entaille dans le Placbric® pour lier les 2 cloisons entre elles).
- Assurer la liaison par collage des 2 cloisons en contact.



Jonction entre cloisons réalisée avec une pénétration d'une assise sur deux.

RAIDISSEURS

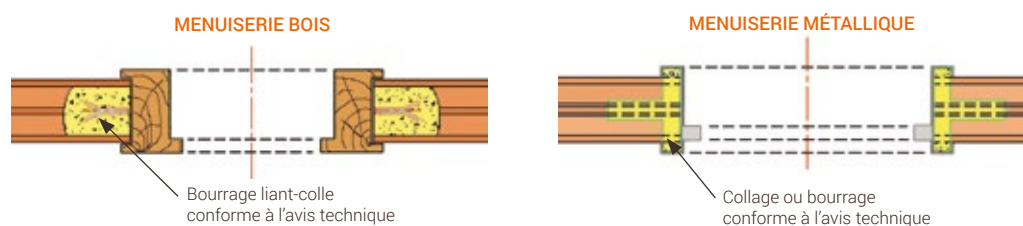
En fonction des règles d'élancement détaillées ci-dessous, il peut être nécessaire de mettre en place des raidisseurs.
Les raidisseurs doivent être solidarités au gros œuvre (scellement, encastrement, fixation mécanique...) conformément au DTU 25.31
Les raidisseurs peuvent être de différents types : poteaux bois, métal ou encore béton.

ÉPAISSEURS PLACBRIC®	HAUTEURS MAXI	DISTANCE MAXI ENTRE RAIDISSEURS	SURFACE MAXI ENTRE RAIDISSEURS
40-50 mm	≤ 2 m 60	≤ 2 m 60	≤ 13 m ²
	≤ 3 m 40	≤ 2 m 60	≤ 13 m ²
	≤ 8 m	-	≤ 10 m ²
70 mm	≤ 3 m	≤ 6 m	≤ 18 m ²
	≤ 3 m 90	≤ 6 m 90	≤ 18 m ²
	≤ 9 m	-	≤ 14 m ²
100 mm	≤ 4 m	≤ 8 m	≤ 32 m ²
	≤ 5 m 20	≤ 9 m 20	≤ 32 m ²
	≤ 12 m	-	≤ 25 m ²
Placphon 98 mm	≤ 3 m	≤ 6 m	≤ 18 m ²
	≤ 3 m 90	≤ 6 m 90	≤ 18 m ²
	≤ 5 m 20	-	≤ 14 m ²

RACCORDEMENT AVEC LES MENUISERIES

Réaliser une découpe dans le Placbric® pour que la menuiserie soit directement en contact avec le Placbric® (un joint au droit de l'hubriserie est proscrit).

Réaliser le bourrage entre la menuiserie et la cloison Placbric® avec un mélange 50/50 de liant-colle terre cuite + plâtre pour les locaux secs et 50/50 de liant-colle maçonnerie + sable 0/3 pour les locaux humides

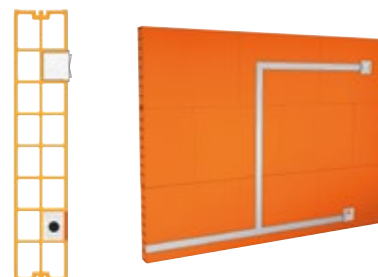


PASSAGE DES GAINES (DTU 25.31)

Pour le passage des gaines, réaliser des saignées verticales ou horizontales dans le Placbric® à l'aide d'un disque diamant (saignées obliques interdites)

Les réparations, rebouchages de saignées, jonctions, etc., doivent être réalisés avec :

- Mélange 50/50 de liant-colle terre cuite + plâtre pour les locaux secs
- Mélange 50/50 de liant-colle maçonnerie + sable 0/3 pour les locaux humides



FINITION

Suivant la finition souhaitée et le type de locaux, les produits à utiliser pour la réalisation de l'ouvrage sont différents. Ce tableau, non exhaustif, vous guidera dans vos choix de produits de mise en œuvre.

CLOISONS DE SÉPARATION – MILIEU HUMIDE (LOCAUX EB + - EC)

	SOLUTION PLACBRIC® DE PRÉPARATION SUR SUPPORT CÔTÉ LOCAL HUMIDE	
	Locaux EB + privatif Locaux EB + collectif et EC dont le revêtement sur l'autre face de la cloison n'est pas sensible à l'eau	Locaux EB + collectif soumis à ruissellement et EC dont le revêtement sur l'autre face de la cloison est sensible à l'eau
Finition Peinture	Enduit Super Ciment Blanc R50	Enduit Super Ciment Blanc R50 + Système de protection à l'eau sous carrelage
Finition Faïences collées	Collage	Collage direct sur Placbric® avec colles à Enduit Super Ciment Blanc R50
Carrelage	Système de Protection à l'Eau sous carrelage de type mortiers-colles à liants mixtes	Collage avec colles à carrelage compatibles avec SPEC
Performance Coupe-Feu 1h	Plâtre Lutèce 3000 épaisseur 5 mm/ face	

CLOISONS DE SÉPARATION – MILIEU SEC (LOCAUX EA – EB)

	SOLUTION PLACBRIC® DE PRÉPARATION SUR CHAQUE FACE DE SUPPORTS		
	Support dont l'état de surface est irrégulier	Support dont l'état de surface est régulier	Recherche d'une finition de surface d'enduit très dure
Peinture / Papier peint	Enduit de ragréage R35 + enduit surfin R25	Enduit surfin R25	Enduit extra dur R15 + enduit surfin R25
Faïences collées	Collage direct sur Placbric® avec colles à carrelage (voir p.109)		
Finition gouttelette	Enduit à projeter EAPP25 • 1 ^{ère} passe projetée puis lissée au couteau • 2 ^{ème} passe en projection brute		Enduit extra dur R15 + enduit à projeter EAPP25 en projection brute
Performance Coupe-Feu 1h	(voir p.91)		-

POSE EN ZONE SISMIQUE

ZONES DE SISMICITÉ	CLASSES DE CATÉGORIES D'IMPORTANCE DES BÂTIMENTS			
	I	II	III	IV
1				
2				
3		Adapté		
4		Adapté		

La définition des catégories d'importance des bâtiments est disponible à la page 15 de ce guide. Voir page 98 pour le dimensionnement en fonction des sols et du bâtiment.