



Le Compagnon Placo[®]

Mise en œuvre et conseils
pour vous accompagner
au quotidien sur vos chantiers



Leader français du confort intérieur, Placo® s'affirme comme **le partenaire de référence des acteurs du bâtiment**, grâce à la qualité de ses produits à base de plâtre. De **la plaque de plâtre qui a fait son succès à la technologie Habito®**, ses solutions répondent aux exigences des particuliers et des professionnels : **confort et santé des occupants, facilité de pose et respect de l'environnement.**

À travers ce pas à pas de pose illustré, Placo® vous propose un véritable outil pédagogique qui vous permettra de réaliser aussi bien des projets d'aménagement intérieur de logements neufs que des projets de rénovation et d'isolation.

Pour réaliser vos chantiers en toute sérénité, comptez sur l'accompagnement du **Compagnon Placo® !**

www.placo.fr



AVANT DE DÉMARRER
PAGE 04

LES PLAFONDS
PAGE 26

LES CLOISONS
PAGE 56

LES MURS
PAGE 82

LES FINITIONS
PAGE 126



LES FINITIONS

TRAITEMENT DES JOINTS ENTRE PLAQUES DE PLÂTRE

128

AVANT LA POSE DU REVÊTEMENT DE FINITION

136



LE CONSEIL PLACO®

Placojoint® PR 4 ET GD X

140

ACCROCHAGE DANS LES OUVRAGES PLACO®

142

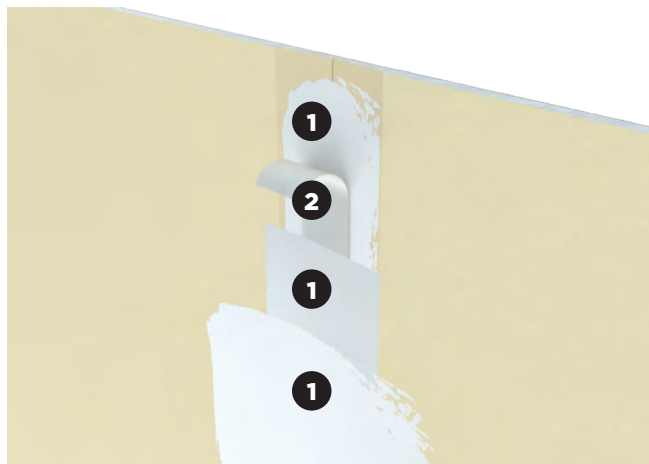
TRAITEMENT DES JOINTS ENTRE PLAQUES DE PLÂTRE

Description

Les joints font partie intégrante de l'ouvrage. **Les produits de jointoiment Placo®** (enduits et bandes associées) sont conçus pour **assurer la pérennité des ouvrages** (protection incendie, isolation phonique, résistance mécanique...) et **la continuité de l'aspect de surface**.

Les produits de jointoiment Placo® garantissent :

- › L'adhérence du système plaque/enduit/bande et la résistance à la fissuration.
- › Une absorption comparable entre les joints et les plaques de plâtre et la compatibilité avec tous les types de finitions.



1. Enduit à joint Placojoint®, Placomix® ou Placomix® PRO.
2. Bande à joint Placo®.



Utilisez les enduits de la gamme Placo® exclusivement avec les bandes Placo® pour avoir la garantie du système Placo®.



- › Réalisez le jointoiment uniquement lorsque la température ambiante et celle du support sont comprises entre +5 et +30 °C. Au-delà de ces températures, le joint pourrait avoir du retrait ou, si le séchage est trop rapide, des microfissures pourraient apparaître ainsi qu'une perte d'adhérence.

LES ENDUITS À JOINT

Il existe 3 types d'enduit à joint :

- › Pour un temps de prise contrôlé et adapté aux différents chantiers (de 2 à 16 h), choisissez **les enduits à prise en poudre**. Ils permettent un recouvrement de la bande dans la journée ou le lendemain.
- › Pour un temps de prise plus long et pour un confort de pose, choisissez **les enduits à séchage en poudre** qui offrent également une qualité de finition supérieure ou **les enduits à séchage prêts à l'emploi (en pâte)** qui ne nécessitent aucune préparation sur chantier.

PENSEZ AUX CONDITIONS CLIMATIQUES !



PAR TEMPS CHAUD

- › Les produits ont besoin d'eau pour s'hydrater et développer leur résistance. Si le produit se déshydrate trop rapidement, des dysfonctionnements peuvent apparaître (fissurations, retrait...).

Privilégiez les produits « à séchage ».



PAR TEMPS FROID

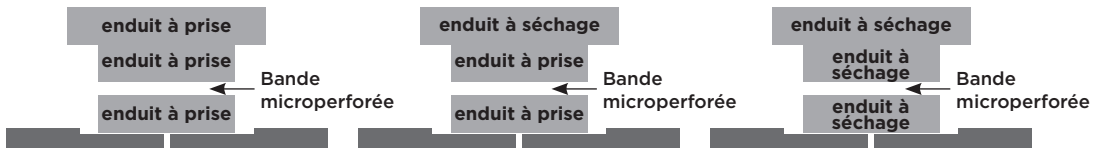
- › Le froid ralentit le temps de séchage des produits. Garder une chaleur convenable (10°C) et une ventilation pour de bonnes conditions de séchage (la température du support et de l'enduit doit être supérieure à 5°C).

Privilégiez les produits « à prise ».

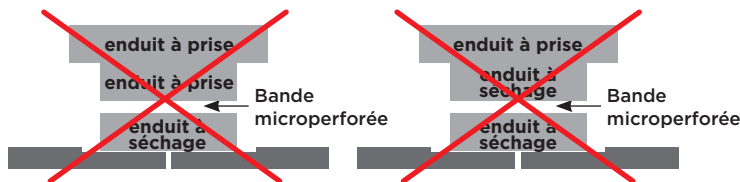
Zoom sur les règles d'utilisation des enduits

Ne jamais recouvrir un enduit à séchage (poudre ou prêt à l'emploi) par un enduit à prise !

CE QU'IL FAUT FAIRE



CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE



Guide de choix

LES ENDUITS À JOINT

Enduits en poudre ⁽¹⁾						
Prise					Séchage	
Placojoint® PR 1	Placojoint® PR 2	Placojoint® PR 4	Placojoint® PR 8	Placojoint® PR HYDRO	Placojoint® SN	Placojoint® GDx
						

Critères de choix

Temps d'utilisation	1 h	2 h	3 h	8 h	1 h	48 h	48 h
Temps d'attente avant recouvrement ⁽²⁾	2 h	3 h	5 h	12 à 18 h	2 h	24 à 48 h	24 à 48 h
Qualité de finition	++	++	++	+++	++	+	++++
Couleur blanche	++	++	++	++	Vert	+	+++
Rebouchage (si < 3 mm)*	+	+	+		+		

* Si > 3 mm, utilisez du MAP® Formule +

Enduits prêts à l'emploi ⁽³⁾					
Séchage					
Placomix®	Placomix® Lite	Placomix® Premium	Placomix® hydro	Placomix® Pro	Placomix® Pro allégé
					

Critères de choix

Temps d'utilisation	Plusieurs jours	Plusieurs jours	Plusieurs jours	Plusieurs jours	Plusieurs jours	Plusieurs jours
Temps d'attente avant recouvrement ⁽²⁾	24 à 48 h	24 à 48 h	24 à 48 h	24 à 48 h	24 à 48 h	24 à 48 h
Qualité de finition	+	++	+++	++	+++	+++
Couleur blanche	+	++	+++	Vert	+++	+++

(1) Ponçage : utilisez une taille de grain de 140-180 (180 à 200 pour le Placojoint® GDx).

(2) Selon les conditions climatiques.

(3) Ponçage : utilisez une taille de grain de 100-120.




Préférez le ponçage manuel ou à l'aide d'un matériel adapté aux joints pour ne pas arracher les bandes. Si vous utilisez une girafe, réglez-la à la moitié de sa vitesse maximum.

LES BANDES À JOINT ET PROTECTIONS D'ANGLES



La réalisation des joints entre plaques de plâtre se fait à l'aide de bande PP papier micro perforée.

► Pour les angles sortants, il existe différents produits en fonction du besoin.

Bande armée	
Bande armée PP	Bande No Coat®
	


Critères de choix

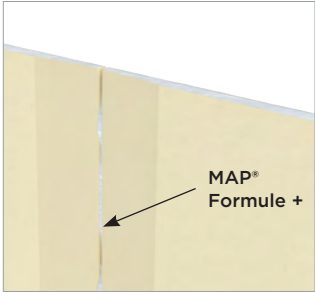
Résistance aux chocs	+	++
Durabilité	+	++
Qualité de finition	+	++
Résistance à l'humidité	+	++
Rattrapage d'angles sortants et rentrants	+	++

Mise en œuvre

1 PRÉPARATION DES SUPPORTS

- › Vérifiez le bon état de la surface à traiter :
 - Pas d'endommagement de la plaque au niveau des têtes de pointes et de vis.
 - Surfaces saines, sèches, non pulvérulentes et dépoussiérées.
 - Surfaces compatibles avec les enduits à joint (dans le cas d'un raccordement avec des parois d'autre nature, entre une paroi béton et une plaque de plâtre par exemple).





Si le jeu entre les plaques de plâtre est compris entre 1 et 5 mm ou si la plaque présente des dégradations, rebouchez à l'aide du mortier adhésif MAP® Formule + (ou avec un enduit Placojoint® si les dégradations sont inférieures à 3 mm).

2 PRÉPARATION DE L'ENDUIT

› ENDUIT EN POWDRE




- › Ajoutez la poudre dans l'eau propre puis malaxez manuellement ou mécaniquement. La pâte doit être homogène sans grumeaux.
- › Laissez reposer le mélange 10 min environ avant l'application.

› ENDUIT PRÊT À L'EMPLOI



- › Malaxez légèrement pour homogénéiser la consistance (si nécessaire, ajoutez une quantité très faible d'eau).
- › Refermez bien le seau : le temps d'utilisation peut être de plusieurs semaines.



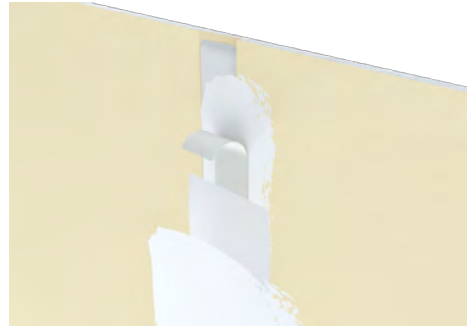
Suivez les recommandations de gâchage indiquées sur le sac : un enduit trop liquide pourrait entraîner du retrait. Veillez à utiliser des outils propres.

3 REMPLISSAGE DU BORD AMINCI



- › Appliquez largement l'enduit au fond du creux de l'aminci avec une lame à enduire (lame de 10 à 14 cm).

Zoom



- Si vous effectuez le joint entre un bord droit et un bord aminci : garnissez, au préalable, le bord aminci au mortier adhésif MAP® Formule + .
- Attendez le séchage avant de procéder à l'étape suivante.

4 COLLAGE ET SERRAGE DE LA BANDE

› COLLAGE DE LA BANDE



- › Placez la bande en la centrant sur l'axe du joint (côté marquage Placo® contre la plaque).

› SERRAGE DE LA BANDE



- › Serrez la bande délicatement de haut en bas à l'aide de la lame à enduire.



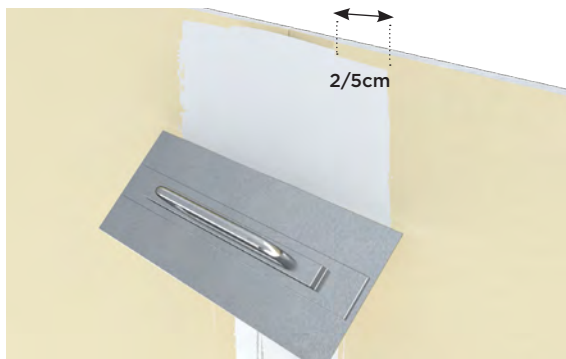
Éliminez l'excédent d'enduit en serrant la bande mais sans retirer toute la matière.

5 RECOUVREMENT DE LA BANDE



- › Après séchage, recouvrez la bande d'enduit à l'aide d'une lame ou d'un couteau à enduire.

6 FINITION DE LA BANDE



- › Après durcissement de la couche précédente, recouvrez le joint d'une couche de finition en la laissant déborder de 2 à 5 cm au-delà de l'aminci à l'aide d'un platoir à lisser ou d'une lisseuse.

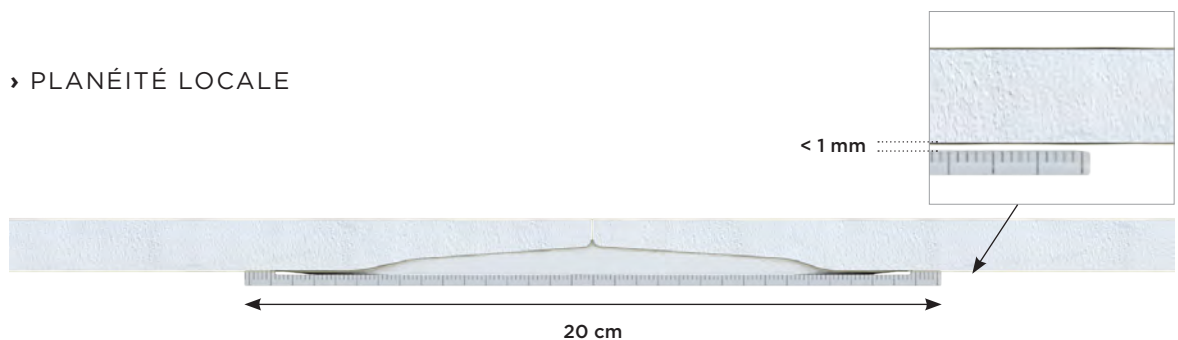


Pour une finition parfaite, appliquez une 2^e couche de finition ou plus si nécessaire.

7 RÉCEPTION DES OUVRAGES

Une règle de 2 m, appliquée à la face de l'ouvrage et proménée en tous sens, ne doit pas faire apparaître, entre le point le plus saillant et le point le plus en retrait, un écart supérieur à 5 mm.

› PLANÉITÉ LOCALE



- › Appliquez perpendiculairement une règle de 20 cm dans l'axe du joint : il ne doit pas y avoir un écart supérieur à 1 mm à l'extrémité de la règle.



Si vous observez un écart, le rattrapage se fera avec un enduit de finition sur l'intégralité des plaques (voir page 136).

8 POINTS SINGULIERS

Zoom sur l'intersection entre deux joints



Ne superposez pas les bandes de façon à éviter les surépaisseurs.

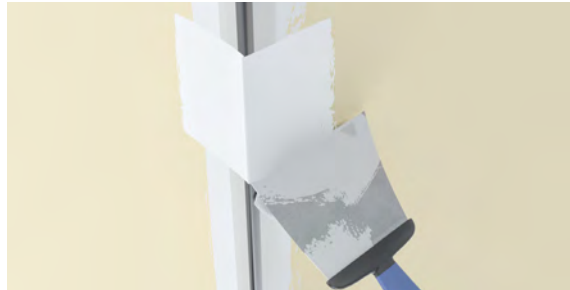
› CAS DU TRAITEMENT DES ANGLES

Pour les angles rentrants



- › Remplissez l'angle comme indiqué au point 3 puis pliez la bande dans le sens correspondant à l'angle.
- › Effectuez ensuite les mêmes opérations de finition que celles du traitement des joints (à partir du point 5).

Pour les angles sortants



- › Utilisez une bande armée ou la bande No Coat®.
- › Remplissez l'angle comme indiqué au point 3 puis pliez la bande dans le sens correspondant à l'angle (feuillard métallique ou plastique du côté de la plaque).
- › Effectuez ensuite les mêmes opérations de finition que celles du traitement des joints (à partir du point 5).



Pour la finition, travaillez avec une spatule d'angle pour effectuer les 2 côtés de l'angle en même temps ou réalisez un côté de l'angle puis l'autre après séchage du 1^{er}.

Zoom sur la bande armée No Coat®



Pour des angles esthétiques et ultrarésistants, pensez à la bande armée No Coat®, la bande la plus résistante du marché !

- Esthétique : haute qualité de finition, angles parfaitement rectilignes.
- Moins de maintenance : des angles résistants aux chocs sur le chantier comme au quotidien.
- Pas de rouille : pas de métal dans la bande, insensible à l'humidité.

AVANT LA POSE DU REVÊTEMENT DE FINITION

1 FINITION PEINTURE OU PAPIER PEINT

› La finition est une étape indispensable : tous les ouvrages ne demandent pas la même qualité de finition. Elle dépend du revêtement choisi, de l'utilisation de la pièce, de l'exposition à la lumière et de vos exigences.

› Il existe 3 types de finition* selon le DTU 59.1 : élémentaire, courante et soignée.

CHOIX DU TYPE DE FINITION*

Type de revêtement	Peinture mate ou papier peint	Peinture satinée et velours	Peinture laquée
Type de finition	C (élémentaire)	B (courante)	A (soignée)
Ponçage du joint	×		
Couche d'impression	×	×	×
Révision des joints		×	×
Enduit de finition		1 passe	2 ou plusieurs passes
Ponçage		×	×
Sous-couche		×	×
Révision de la surface			×

CHOIX DU TYPE D'ENDUIT DE FINITION

	Surfenduit* Dégrossissage	Surfenduit* Finition	Placomix* PRO Finition	C7*
Confort d'utilisation	+	+	++ (prêt à l'emploi)	+
Temps d'utilisation	24 h	12 h	Plusieurs jours	1h30
Temps d'attente avant recouvrement ⁽¹⁾	24 à 48 h	24 à 48 h	12 à 24 h	24 à 48 h
Épaisseur maximum par passe	5 mm	1 mm	1 mm	3 mm
Qualité de finition	+	++	+++	+
Couleur blanche	+	+++	++	+

(1) Selon les conditions climatiques.



Pour une finition simplifiée, utilisez les plaques préimprimées PlacoPremium® jointoyées avec l'enduit Placomix® Premium : la couche d'impression n'est plus nécessaire.

* Pour les supports en plaque de plâtre Placo®, Placopan® ou en Caroplastre®.



EXEMPLE DE CHANTIER

- › Dans le cas d'une finition peinture dans un salon possédant une grande baie vitrée, optez pour une finition soignée. La forte luminosité (lumière rasante) pourrait rendre les spectres des joints visibles.
- › Pour cela, une fois les joints terminés et les têtes de vis rebouchées, appliquez une couche d'impression (adaptée aux plaques de plâtre) : si des défauts apparaissent au niveau des joints, corrigez-les avec un enduit Placojoint® GDx ou de la gamme Placomix® Pro puis poncez l'enduit (révision des joints). Important : la couche d'impression est primordiale pour masquer les bandes et limiter l'absorption de la peinture en bloquant les fonds.
- › Pour obtenir un mur parfaitement lisse, il est nécessaire d'appliquer au minimum 1 couche de Surfenduit® Finition ou Placomix® Pro. Poncez ensuite l'enduit (s'il reste quelques défauts, effectuez une révision uniquement au niveau des zones à corriger).
- › Terminez par la sous-couche adaptée à la peinture choisie.



2 FINITION CARRELAGE

► Dans le cas de travaux de rénovation, remplacez les plaques existantes par des plaques de plâtre Placomarine® ou Habito® Hydro. Vous pouvez également les visser à travers les plaques existantes.

Il est important de respecter un entraxe de 40 cm entre les montants, fourrures Stil® ou appuis Optimax.

Pour la finition, utilisez un enduit à joint hydrofuge : Placomix® Hydro ou Placojoint® PR HYDRO.



► Après le jointoiment, utilisez le Système de Protection à l'eau Sous Carrelage Placotanche® (SPEC) sur toutes les surfaces à carrelé et derrière les équipements (bac à douche, baignoire...).



Dans les salles de bains : le Placojoint® PR HYDRO ou Placomix® Hydro permet d'éviter la mise en œuvre d'un SPEC.

Les carreaux dont la surface unitaire est inférieure ou égale à 1 200 cm² sont à mettre en œuvre en respectant les recommandations ci-dessous* :

Adhésif	Ciment colle à base de caséine (C1)	Adhésif sans ciment (D)	Mortier colle (C1)	Mortier colle amélioré (C2-C2s)
Masse surfacique maxi de carreaux (kg/m ²)	15 kg	30 kg	30 kg	30 kg
Plaque de plâtre Placo®	oui	oui	oui	oui

* Cf DTU 52.2 « Pose collée de revêtements céramiques et assimilés ».





LE CONSEIL PLACO®

Placojoint® PR 4 Placojoint® GDX

Pour un chantier optimisé, choisissez le Placojoint® PR 4 pour remplir, coller et recouvrir la bande dans la journée. Pour une finition irréprochable, réalisez la finition de la bande avec l'enduit à séchage Placojoint® GDX.



LES ENDUITS À JOINT POUR UN CHANTIER OPTIMAL



Production
chantier



Finition lisse
et blanche

AVANTAGES

- › Recouvrement du joint dans la journée (temps de prise = 4 h).
- › Excellent pouvoir garnissant.
- › Ponçage facile.
- › Idéal pour tout type de chantier.



AVANTAGES

- › Haute qualité de finition.
- › Blancheur optimale.
- › Application manuelle ou mécanique.
- › Ponçage facile.



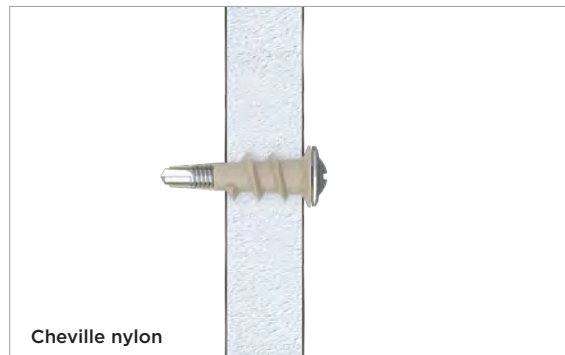
Testez nos produits avec
le simulateur **Best Finish**
disponible sur :



ACCROCHAGE DANS LES OUVRAGES PLACO®

1 FIXATION DANS LES PAROIS VERTICALES

JUSQU'À 5 KG



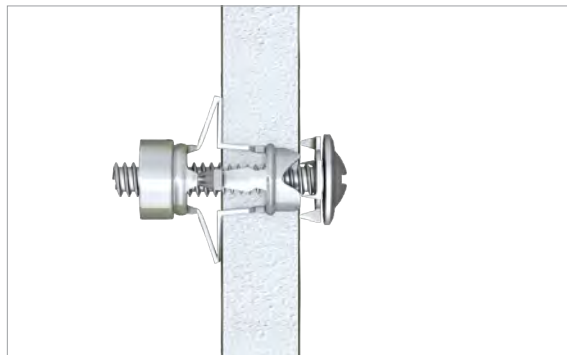
Ouvrages Placostil®, ouvrages Placopan® et doublages collés

- › Fixez directement les éléments dans l'ouvrage à l'aide d'un crochet X (ou similaire) ou avec une cheville nylon auto-perceuse* ou une cheville à clouer*.

Ouvrages Caroplatre®

- › Fixez directement les éléments dans l'ouvrage à l'aide d'un crochet X (ou similaire).

JUSQU'À 30 KG



Ouvrages Placostil®, Ouvrages Placopan® et doublages collés

- › Fixez des chevilles métalliques à expansion* directement dans l'ouvrage. Espacez les points de fixation de 60 cm minimum.



Ouvrages Caroplatre®

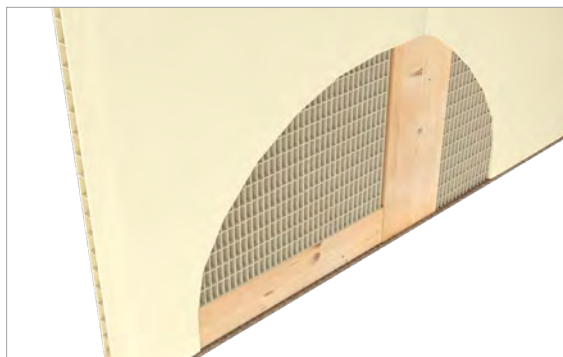
- › Fixez des chevilles nylon, caoutchouc, à frapper ou autoforeuses* dans le carreau en respectant un espace de 10 cm entre points de fixation.

* Les charges admissibles par fixation doivent être précisées par les fabricants de fixation.

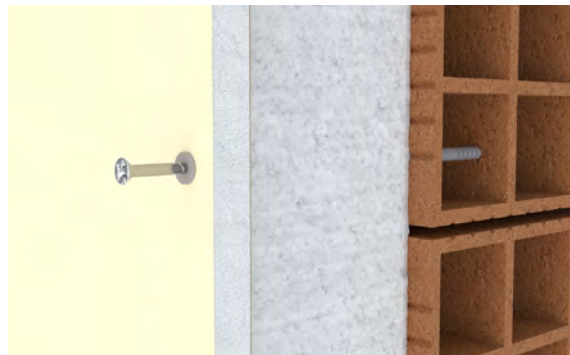
AU-DELÀ DE 30 KG

- › Les emplacements des charges lourdes, supérieures à 30 kg, comme lavabo, sanitaire suspendu, meuble suspendu, chaudière à gaz, ballon d'eau chaude (les ballons de plus de 50 litres doivent être posés sur socle), seront de préférence déterminés lors de la conception.
- › Il convient de limiter les charges à des valeurs n'introduisant pas de moments de renversement supérieurs à 30 daN.m pour des charges localisées ou à 15 daN.m pour des charges filantes.
- › Les renforts nécessaires sont à incorporer lors du montage.

Ouvrages Placostil® et ouvrages Placopan®



- › Fixez sur les renforts de l'ossature prévus avant la mise en place des plaques ou des panneaux Placopan®.



Doublages collés

- › Fixez dans la maçonnerie avec une cheville* de longueur adaptée.



Ouvrages Caroplastre®

- › Fixez sur des taquets bois préalablement scellés dans les carreaux à l'aide d'une colle Placol.



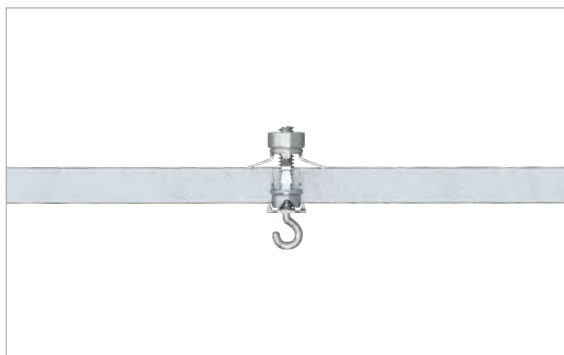
PENSEZ À UTILISER HABITO® POUR LA FIXATION DE VOS CHARGES LOURDES

- Jusqu'à 20 kg⁽¹⁾ : avec une simple vis à bois ø 5 entièrement filetée
- Jusqu'à 60 kg⁽¹⁾ : avec une cheville métallique à expansion, sans renfort ø 6

(1) Par point de fixation, avec un entraxe minimum de 40 cm entre 2 fixations.

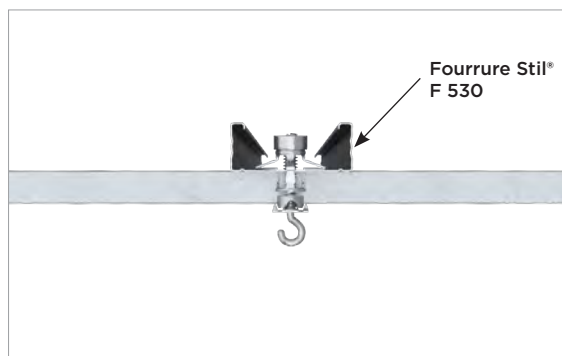
2 FIXATION DANS LES PLAFONDS

JUSQU'À 5 KG



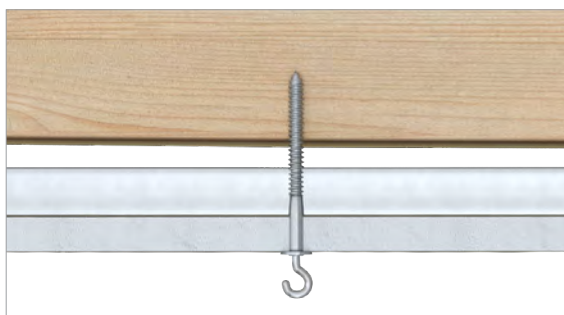
- › Fixez directement une cheville métallique à expansion* dans la plaque de plâtre.

JUSQU'À 15 KG

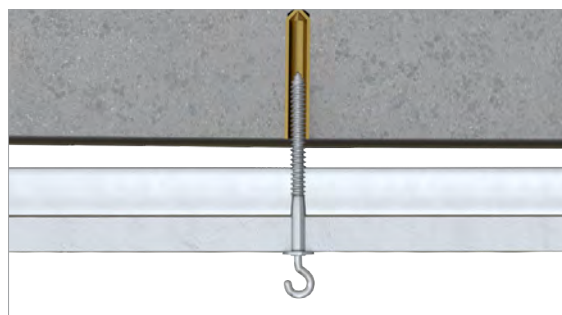


- › Fixez une cheville métallique* dans l'ossature métallique.

AU-DELÀ DE 15 KG



- › Fixez un piton* dans la charpente à travers l'ossature métallique.



- › Sous un plancher béton : chevillez* dans la dalle.



Dans les zones soumises à ruissellement, privilégiez le corps de cheville en néoprène qui assure l'étanchéité à l'eau, de type chevilles RAWLNUT.

* Les charges admissibles par fixation doivent être précisées par les fabricants de fixation.



Placo® et Placoplatre®
sont des marques déposées,
pas des noms communs.



PLACO®, PLACOPLATRE® marques déposées.
Marques commerciales, enregistrées, et à ce titre protégées, elles ne doivent pas être utilisées comme des noms communs. HIST. Pionnière de la plaque de plâtre en France, la société Placoplatre détient un savoir-faire unique qui garantit à ses clients la qualité de ses produits et la performance de ses systèmes. ♦ Dans l'intérêt de ses clients, prescripteurs et utilisateurs, la société Placoplatre s'engage à protéger ses marques.
Alors, exigez l'original, exigez Placo®.

**Protéger la marque,
c'est protéger l'utilisateur.**

Téléchargez l'application de l'Intégrale Second Œuvre

et accédez à tous les contenus mis à jour en temps réel !



© Placoplatre - Janvier 2020 / Ce catalogue annule et remplace les catalogues précédents. Ce document est fourni à titre indicatif, la société Placoplatre se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Placoplatre ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des produits et systèmes présentés dans ce catalogue, non conformes aux règles prescrites dans ce document ainsi qu'aux DTU, avis techniques, normes et règles de l'art en vigueur, exonère Placoplatre de toute responsabilité.

Ce catalogue ne présente que des exemples de mise en œuvre et ne se substitue pas aux DTU, avis techniques, normes et règles de l'art en vigueur.

Les résultats des rapports d'essais et procès-verbaux de classement figurant dans ce catalogue ont été obtenus dans les conditions normalisées d'essais.

Ce catalogue contient des références relatives à des marques et des brevets protégés par des droits de propriété industrielle. Chacun des éléments composant ce catalogue (tels que textes, photos, images, illustrations, schémas...) sont protégés au titre de la propriété intellectuelle. Ces éléments ne sont pas contractuels ; de même les schémas ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels. Toute reproduction de ce catalogue, en partie ou en totalité, ou des éléments qui le composent, sur quelque support que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de Placoplatre.

Crédits photos : R. Demaret, C. Maury, D. Raux, IStock, Fotolia, Shutterstock, Getty Images. Studio PUMP.

Artwork : agencebisart.com

Placoplatre : Société Anonyme au capital de 10.000.000 € - R.C.S. Nanterre 729 800 706
Siège social : 34, avenue Franklin Roosevelt - 92150 SURESNES

Document non contractuel. Reproduction et vente interdite. Ne pas jeter sur la voie publique.





Placoplatre

S.A. au capital de 10.000.000 €
R.C.S. Nanterre 729 800 706
34, avenue Franklin Roosevelt
92150 Suresnes
www.placo.fr

Assistance Technique

09 72 72 00 53

Numéro
non surtaxé

Centres de formation

01 41 51 55 00

Numéro
non surtaxé

E-mail : service-formation@saint-gobain.com

Retrouvez nos actualités et conseils :

