

# POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER BOIS

## QUESTION

Panneaux bois, plancher à lames, parquet à l'ancienne : des solutions adaptées à chaque contrainte.

## INFORMATION

- Locaux privés : appartements, maisons individuelles...
- Locaux collectifs : bureaux, salles de classes (étage)... sont exclus les sanitaires collectifs

## LES PRODUITS RECOMMANDÉS



## PRÉPARATION

### DOMAINES D'EMPLOI

#### SOLS INTÉRIEURS de :

Locaux privés, de classement UPEC maxi U3, P2, E2\* sans siphon de sol avec CERMIFACE, CERMIPHONE XL, CERMIPROOF ST, CERMICRYL TRAMÉ.

Ex. : Appartements, Maisons individuelles.

Locaux collectifs, de classement UPEC maxi U3, P3, E2\* avec CERMIFACE uniquement.

Ex. : Bureaux, Salles de classes (étages). Sont exclus les sanitaires collectifs.

\* Les pièces humides privées comportant un plancher bois sont classées E3 (sensibilité du support à l'eau).

#### SUPPORTS ADMIS

- 1) Principalement planchers de panneaux bois de qualité CTBH rainurés-languettes de 22, 25, 27 mm ou CTBX en doublage croisé.
- 2) Plancher à lames sur lambourdes ou solivage.
- 3) Autres supports :  
Parquet à l'ancienne sur lambourdes en bon état.

Sont exclus les planchers suivants car non adaptés à recevoir un revêtement céramique :

- planchers bois sur vide sanitaire ou dallage
- flottants non fixés
- réalisés sur couche résiliente : liège, phaltext (instabilité).

Remarque : Escaliers en bois, nous consulter.

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Ceux compatibles avec le système CERMIX mis en œuvre.

Utiliser de préférence des Grès de classement UPEC P3 au moins :

- de 7 mm mini pour format 20 x 20
- de 8 mm mini pour format 30 x 30

Formats admis : de 100 à 1 200 cm<sup>2</sup> selon système.

Sur plancher bois de doublage, il est possible de poser au CERMI FLEX XTREM, les carreaux de 100 à 2 200 cm<sup>2</sup> :

- en locaux E1 après primarisation.
- en locaux E2 après protection avec nos SPEC ou SEL.

#### RÉALISATION DU PLANCHER DE DOUBLAGE

Le plancher doit être apte à recevoir le revêtement céramique.

En référence à la NFP 63-203-1 paragraphe 3-451 (DTU 51.3) et directives du CTBA (Centre Technique du Bois et de l'Ameublement), il est important de respecter :

Entraxes des lambourdes ou solives : de 45 cm maxi.

(dans le cas d'espace plus important, mettre des entretoises tous les 40 cm environ pour supporter les panneaux).

Utiliser des panneaux CTBH de 22 mm d'épaisseur mini rainurés-languettes, les poser à joints vifs et décalés (à coupe de pierre), collés à l'emboîtement. Réaliser leur fixation par vissage tous les 15 à 30 cm selon appuis, avec vis inox ou similaires de 2,5 fois l'épaisseur du panneau ou 2 couches croisées de CTBX d'épaisseur 12 mm.

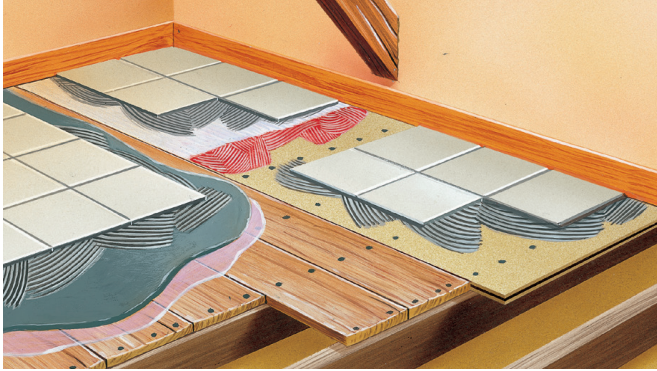
Autres règles : consulter le NFP 63-203-1 (DTU 51.3), les directives CTBA et le CPT 3529.



## POSE DE CARRELAGES SUR PLANCHER BOIS

## RECOMMANDATIONS

Il convient de s'assurer toujours du bon état et de l'adéquation du support plancher à recevoir le revêtement céramique.



## MISE EN ŒUVRE

## ÉTAT DU SUPPORT

**IMPORTANT** : le plancher doit être impérativement rigide (stable sous la marche), sans flexion et bien vissé, la flèche active doit être inférieure à 1/600<sup>ème</sup> de la portée. Renforcer la fixation si nécessaire.

La ventilation du plancher en sous face est primordiale ; il convient de vérifier qu'elle est suffisante.

Vérifier que les structures porteuses sont compatibles avec la surcharge et le changement d'affectation du local.

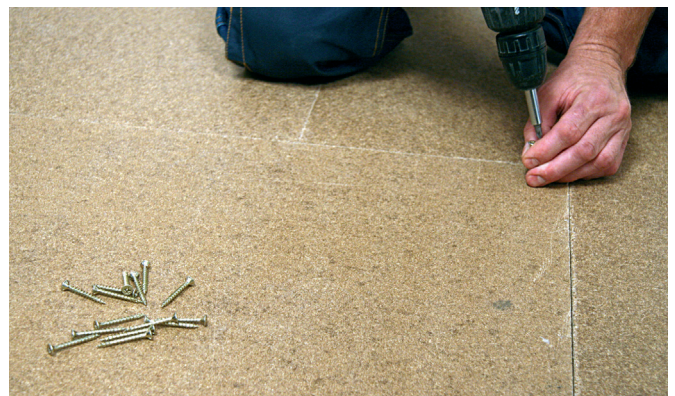
Anciens parquets : effectuer un ponçage jusqu'au bois propre pour décaper toutes salissures, cires, vitrificateur puis dépoussiérer soigneusement.

Le plancher doit être de bonne planéité, sans balèvres pouvant nuire à l'adhérence des systèmes. Pièces humides privatives : (salles de bains, WC, cuisines)

Protéger impérativement le bois : utiliser CERMIPROOF ST ou CERMICRYL TRAMÉ.

Il doit y avoir une VMC.

Dans le cas de pièces humides superposées, il convient d'appliquer un pare-vapeur au plafond pour préserver de l'humidité le plancher bois.



Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.

# POSE DE CARRELAGES (SUITE)

## SUR PLANCHER BOIS

### MISE EN ŒUVRE

#### POSE DU CARRELAGE

Se reporter à la Fiche Technique du système utilisé : CERMIFACE ou CERMIPHONE XL.

En complément, veiller particulièrement à ménager un joint périphérique de 3-5 mm (JOINT PERIPHERIQUE autocollant gamme CERMIX, mastic élastomère de la gamme CERMIX).

Réaliser un fractionnement des surfaces tous les 20-30 m<sup>2</sup>.

Ménager des joints inter-carreaux suffisants de :

- 4 mm minimum pour carreaux de petits formats (< 200 cm<sup>2</sup>)
- 5-6 mm minimum pour carreaux supérieurs à 200 cm<sup>2</sup>.

#### 5 SOLUTIONS DE POSE

##### 1 : RAGREAGE



CERMIGRIP / CERMIPRIM RAPID / CERMIPRIM UNIVERSEL

RAGRENOV S30, RAGREFOR

RAGREMAX

Pose au : CERMIPLUS 2.0/ECO, CERMIPLUS XL FLEX 2.0/ECO, CERMIPLUS XL FLEX RAPID, CERMIFLEX ECO, CERMIFLEX XTREM

Finition au Joint i-TECH ou CERMIJOINT SOUPLE

##### LE + SOLUTION

Permet un rattrapage en forte épaisseur (30 mm maxi).

##### 2 : DÉSOLIDARISATION



Colle CERMIFACE

Rouleau de film CERMIFACE

Pose au : CERMIPLUS 2.0/ECO, CERMIPLUS XL FLEX 2.0/ECO, CERMIFLEX ECO, CERMIFLEX XTREM

Finition : CERMIJOINT SOUPLE

##### LE + SOLUTION

Usage privé et collectif (U3P3 maxi). Ex. : salle de classe.

##### 3 : ÉTANCHÉITÉ



CERMICRYL, CERMICRYL TRAMÉ, CERMITANCHE ou CERMIPROOF ST  
Pose au : CERMIPLUS 2.0/ECO, CERMIPLUS XL FLEX 2.0/ECO, CERMIFLEX ECO, CERMIFLEX XTREM  
Finition : CERMIJOINT SOUPLE ou joints i-TECH

##### LE + SOLUTION

Rénovation d'une salle de bain à usage privé.

##### 4 : ACOUSTIQUE

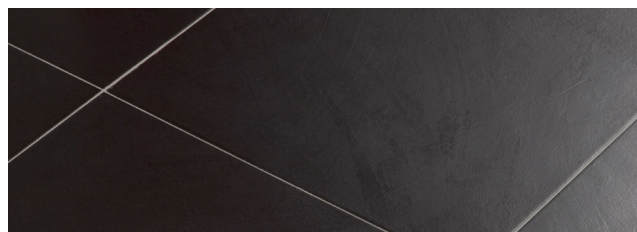


CERMIPHONE XL associés au SPEC CERMICRYL dans les locaux humides privés (ex : salles de bains, WC...)

##### LE + SOLUTION

Désolidarisation et confort acoustique.

##### 5 : POSE COLLÉE DIRECTE

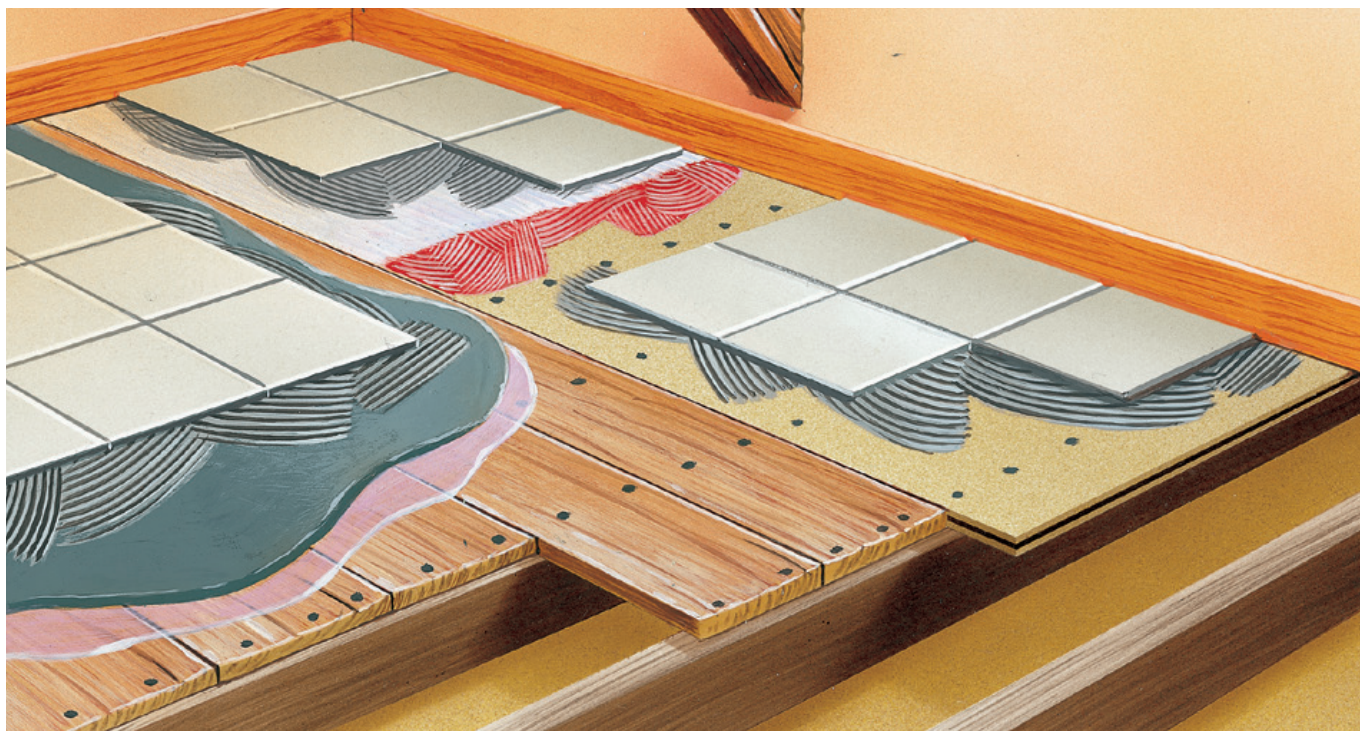


Sur panneaux de doublage :

- en locaux E1 après primairisation
  - en locaux E2 après protection avec nos SPEC ou SEL
- Pose au : CERMIFLEX XTREM  
Finition au CERMIJOINT SOUPLE, JOINTS i-TECH ou EPOxySTYL

##### LE + SOLUTION

Gain de temps  
Formats plus importants



## FINITION

Réaliser la finition des joints 48 heures après la pose avec :

CERMIJOINT SOUPLE  
(CERMIFACE, CERMIPROOF ST, CERMICRYL TRAMÉ, CERMICRYL)

CERMIJOINT R<sup>PLUS</sup> (CERMIPHONE XL).

Joints de notre gamme EPOXY

## NETTOYAGE DES JOINTS

Utiliser le KITAJOINT.

Accès léger piétons : 48 h minimum après jointoiment.

## TEXTES DE RÉFÉRENCE

Directive CTBA.

CPT 3529 sols P3 rénovation.

DTU 51-3.

Utiliser les DPU, CPT, AT, ... en vigueur.



Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.