



NOUVELLES PRÉCONISATIONS TECHNIQUES

Formats des carreaux admissibles sur plaques de sol fermacell®



James Hardie France®, acteur global de l'aménagement intérieur et extérieur, présente, avec sa marque fermacell®, leader des panneaux de fibres-gypse pour cloisons, sols et plafonds, sa nouvelle documentation sur les formats de carreaux admissibles pour ses plaques de sol et révèle les nouvelles dimensions de carreaux compatibles avec ses chapes sèches.

Depuis les années 1970, fermacell®, propose des plaques composées de fibres et de gypse pour la construction de cloisons sèches et de chapes sèches.

Dès l'origine, les plaques fermacell® sont, intrinsèquement, un excellent isolant phonique réduisant les bruits de l'ordre de 30 dB pour les plaques de sol.

En cloison ou au sol, elles atténuent aussi bien les bruits aériens que les bruits solidiens.

Par ailleurs, leur faible épaisseur ne nécessitant pas une importante réservation, les plaques de sol fermacell® offrent un bon compromis en rénovation sur sol existant ou en construction neuve.



UN VRAI GUIDE PRATIQUE

1. Formats des carreaux admissibles sur plaques de sol sans isolant supplémentaire

Carreaux en grès cérame $d \geq 6$ mm **NOUVEAU**

| Plaque de sol | Z E 11 | Z E 22 | Z E 13 (Z E 14) | Z E 31 (Z E 32) | Z E 32 (Z E 34) | Z E 35 | Powerpanel TE |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| Domaine d'application 1 | | | | | | | |
| Dimensions des carreaux en mm | | | | | | | |
| max. 300 | + | + | + | + | + | + | + |
| max. 450 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 600 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 800 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 1200 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| illimitée | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| Domaine d'application 2 | | | | | | | |
| Dimensions des carreaux en mm | | | | | | | |
| max. 300 | + | + | + | + | + | + | + |
| max. 450 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 600 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 800 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 1200 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| illimitée | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |

Epaisseurs maximales des systèmes de ragréage en fonction des formats de carreaux

| Système de ragréage | Enduit de ragréage fermacell | Granules d'égalisation fermacell | Mortier d'égalisation T fermacell | Système nid d'abeilles |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Dimensions des carreaux en mm | | | | |
| max. 300 | | 10-120mm | | |
| max. 450 | | 10-30mm avec 3 ^{ème} couche* | | |
| max. 600 | 0-20mm | | 10-2000mm | 30mm ou 60mm |
| max. 800 | | | | |
| max. 1200 | | | | |
| illimitée | | | | |

* Polycafé
 * Imposable
 * sans d'une plaque supplémentaire fibres-gypse fermacell de 10mm. Se référer au guide de prescription paragrahe 4.1.3 pour la mise en œuvre.
 * Domaine d'application 1 : Plaque et couleur de liaison d'habillage, chapeaux HDI y compris les couleurs et bases de bain attenantes.
 charge unique admissible 1,8 kN, charge utile admissible 1,3 (2,8 kN) m².
 * Domaine d'application 2 : Couleurs de bureau, surfaces de bureau, cabine médicale, etc. ; charge unique admissible de 2,0 kN, charge utile admissible 2,0 kN / m².

Systèmes sans isolant supplémentaire

Pierres naturelles $d \geq 15$ mm

| Plaque de sol | Z E 11 | Z E 22 | Z E 13 (Z E 14) | Z E 31 (Z E 32) | Z E 32 (Z E 34) | Z E 35 | Powerpanel TE |
|---|--------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| Domaine d'application 1 | | | | | | | |
| Dimensions des pierres naturelles en mm | | | | | | | |
| max. 300 | + | + | + | + | + | + | + |
| max. 450 | + | + | + | + | + | + | + |
| max. 600 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 800 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 1200 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| Domaine d'application 2 | | | | | | | |
| Dimensions des pierres naturelles en mm | | | | | | | |
| max. 300 | + | + | + | + | + | + | + |
| max. 450 | + | + | + | + | + | + | + |
| max. 600 | + | + | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 800 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |
| max. 1200 | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + | Avec 3 ^{ème} couche* | + |

Epaisseurs maximales des systèmes de ragréage en fonction des formats de carreaux

| Système de ragréage | Enduit de ragréage fermacell | Granules d'égalisation fermacell | Mortier d'égalisation T fermacell | Système nid d'abeilles |
|---|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Dimensions des pierres naturelles en mm | | | | |
| max. 300 | | 10-120mm | | |
| max. 450 | | 10-30mm avec 3 ^{ème} couche* | | |
| max. 600 | 0-20mm | | 10-2000mm | 30mm ou 60mm |
| max. 800 | | | | |
| max. 1200 | | | | |
| illimitée | | | | |

* Polycafé
 * Imposable
 * sans d'une plaque supplémentaire fibres-gypse fermacell de 10mm. Se référer au guide de prescription paragrahe 4.1.3 pour la mise en œuvre.
 * Domaine d'application 1 : Plaque et couleur de liaison d'habillage, chapeaux HDI y compris les couleurs et bases de bain attenantes.
 charge unique admissible 1,8 kN, charge utile admissible 1,3 (2,8 kN) m².
 * Domaine d'application 2 : Couleurs de bureau, surfaces de bureau, cabine médicale, etc. ; charge unique admissible de 2,0 kN, charge utile admissible 2,0 kN / m².

Les plaques de sol fermacell® assurent une réelle rapidité de mise en œuvre dans la réalisation d'une chape sèche. En rénovation, elles se posent directement sur un plancher bois existant ou sur une dalle en béton avec un isolant présent en sous face. Les plaques de sol fermacell® autorisent tous types de revêtement (plancher en bois massif, stratifié, PVC, carrelage, etc.). Cependant, il convient de respecter certaines règles relatives aux dimensions des carreaux pour la pose d'un carrelage afin de limiter le risque de fissuration des carreaux dans le temps.

La nouvelle documentation "Formats des carreaux admissibles sur plaques de sol fermacell®" a été imaginée comme un guide pratique à destination des professionnels et des bricoleurs en vue de les accompagner sur le meilleur choix du revêtement carrelé. Selon le type de chape sèche (avec ou sans isolant supplémentaire), le lecteur peut ainsi définir, d'un seul coup d'œil, le format maximum des carreaux admissibles en fonction de la nature du carrelage (grès cérame ou pierre naturelle).

Suite aux derniers essais de validation de nouvelles dimensions de carreaux, le guide précise également les nouveaux formats admissibles.

Outre la nature du revêtement, le guide pratique préconise, par ailleurs, le format maximal des carreaux en fonction des différentes solutions de ragréage proposées par fermacell® : enduit de ragréage, granules d'égalisation, mortier d'égalisation, système de nid d'abeilles.

A propos de James Hardie France®

James Hardie France®, nouvel acteur global de l'aménagement intérieur et extérieur des bâtiments a réalisé 31 millions d'euros de chiffres d'affaire en 2019 et commercialise 2 marques :

→ James Hardie® : l'inventeur du ciment-composite qui ne cesse d'étendre sa gamme de bardage et panneau pour la façade.

→ fermacell® : leader européen des systèmes pour la construction sèche et la construction bois, avec une gamme de plaques à base de fibres-gypse ou à base ciment. Ces plaques peuvent être appliquées en cloisons, doublages, plafonds et même au sol (procédé de chape sèche fermacell®) grâce à l'ensemble des accessoires et produits complémentaires optimisant leur mise en œuvre et leurs performances aussi bien en acoustique, qu'en résistance au feu ou aux chocs par exemple.

CONTACTS PRESSE



Virginie Adam
 Thomas Peixoto

Ligne directe : 01 41 38 95 20
 Ligne directe : 01 41 38 95 21

virginie.adam@salesfactorypr.fr
 thomas.peixoto@salesfactorypr.fr

www.agence-salesfactory-pr.fr



SalesFactory PR