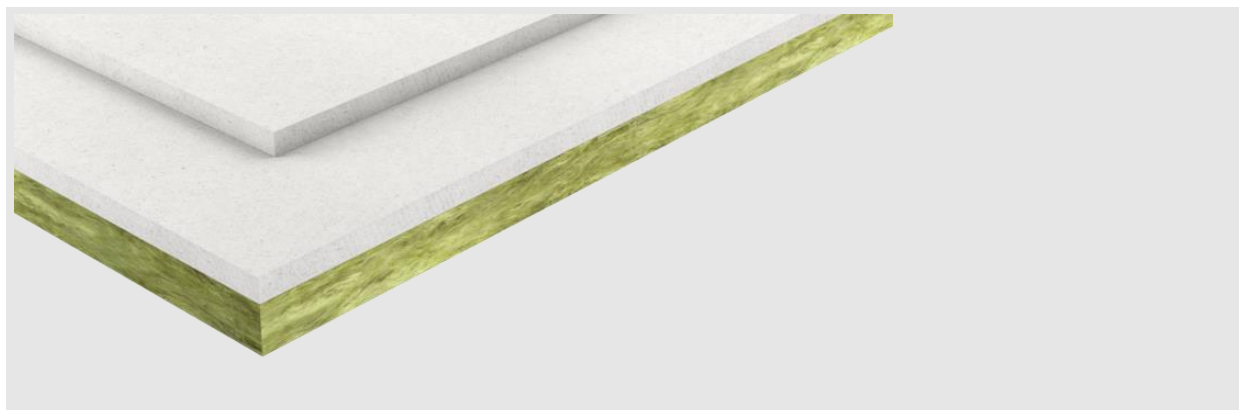


# Plaque de sol fermacell® 2E35 (LM)

VERSION NOVEMBRE 2023



## DESCRIPTION DU MATÉRIAU

La Plaque de sol fermacell® 2E35 avec laine minérale se compose de 2 plaques fibres-gypse de 12,5 mm d'épaisseur contrecollées en usine en ménageant un décalage de 50 mm; elle est revêtue sur sa face inférieure d'une plaque de laine minérale de 20 mm d'épaisseur.

## DOMAINE D'APPLICATION

La Plaque de sol fermacell® 2E35 peut être mise en oeuvre comme chape sèche tant en rénovation que lors de la transformation de bâtiments existants mais aussi dans le cadre de projets neufs.

Application spécifique:

- Pour l'isolation des bruits aériens et de contact en cas de sols massifs ou légers (planchers de bois, p.ex.). Ce produit permet également de répondre aux exigences élevées applicables à l'isolation acoustique des sols séparant des unités de logement
- Pour les champs d'application suivants:
  - Habitations, couloirs et combles d'immeubles résidentiels, chambres et salles de bains d'hôtels (champ d'application 1\*)
  - En cas d'encollage intégral d'une couche supplémentaire de Plaques fibres-gypse fermacell® de 10 ou 12,5 mm (couche de répartition de la charge) sur la Plaque de sol fermacell® 2E35, la limite de charge du plancher est augmentée jusqu'à équivaloir celle du champ d'application 2\* (immeubles de bureaux)
- Pour accroître la résistance au feu: classification 60 minutes en cas d'exposition à la flamme de la face supérieure

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU PRODUIT

- Résistance au feu et isolation acoustique combinées en un même produit
- Système intégral de chape sèche, mise en oeuvre rapide
- Poids limité
- Support conveant pour tous types de revêtements de finition du sol
- Durable: les Plaques fibres-gypse fermacell® sont composées de papier (recyclé), de gypse (recyclé) et d'eau (issue d'une station d'épuration)

| Valeurs caractéristiques du matériau composant les Plaques de sol fermacell® 2E35 (LM) |   |
|--|---|
| Dimensions (mm)  | 1500 x 500  |
| Agrément   | Marquage CE (Agrément technique européen (ETA) 03/0006) |

|   |          |
|---|----------|
| Classe de matériau de construction suivant EN 13501-1 | A2 fl-s1 |
| Épaisseur de l'élément (mm)                           | 45       |
| Poids nominal (kg/m²)                                 | 34       |
| Résistance thermique (m² K/W)                         | 0,56     |

\*Définition des champs d'application des plaques de sol fermacell® suivant la norme EN 1991-1-1

| Valeurs caractéristiques des Plaques fibres-gypse fermacell®                              |                 |
|---|-----------------|
| Masse volumique   | 1150 ± 50 kg/m³ |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau                                  | μ = 13          |
| Coefficient de conductibilité thermique   | λ = 0,32 W/mK   |
| Capacité thermique spécifique   | C = 1,1 kJ/kgK  |
| Dureté Brinell  | 30 N/mm²        |
| Coefficient de dilatation thermique   | 0,001 %/K       |
| Gonflement/rétraction en cas d'évolution de 30% de l'humidité relative de l'air (à 20°C)  | 0,25 mm/m       |
| Taux d'équilibre par rapport à l'atmosphère pour un air à 65% d'humidité relative et 20°C | 1,3%            |
| pH  | 7 - 8           |

| Informations à l'usage des revendeurs |               |
|---------------------------------------|---------------|
| N° d'article                          | 76038         |
| EAN                                   | 4007548003803 |
| Nombre/ palette                       | 50            |
| m²/ palette                           | 37,5          |
| Kg/ palette                           | 1340          |

## MISE EN OEUVRE

Voir la brochure: "Plaque de sol fermacell – Guide de pose"

## **DISCLAIMER**

Nos recommandations sont fondées sur des tests approfondis et une expérience pratique. Ce document ne remplace pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. Cette fiche produit ne couvre que certaines influences possibles lors du traitement et de l'application. C'est pourquoi C'est pourquoi Fermacell recommande toujours de réaliser d'abord une pièce d'essai, avant de procéder à la traitement complet. Aucun droit ne peut être dérivé de cette fiche produit. Bien que cette fiche produit ait été préparée avec l'aide de James Hardie Netherlands BV, elle ne peut être considérée comme une garantie. James Hardie Netherlands B.V. n'accepte aucune responsabilité pour d'éventuels dommages résultant d'erreurs de quelque nature que ce soit. découlant d'éventuelles erreurs, de quelque nature que ce soit, qui pourraient apparaître dans cette fiche produit.