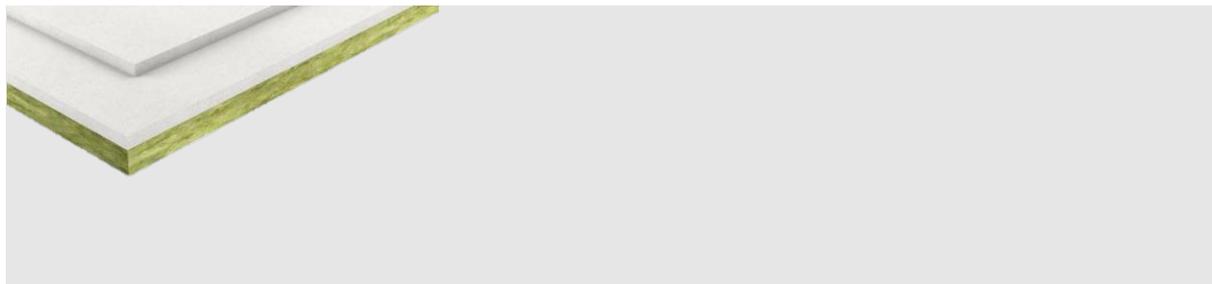


Plaque de sol fermacell® 2 E 35

2 × 12,5 mm fibres-gypse + 20 mm laine minérale



PRODUIT

La plaque de sol fermacell® 2 E 35 se compose de deux plaques de 12,5 mm d'épaisseur, assemblées en usine avec un décalage de 5 cm et d'une isolation en laine minérale de 20 mm (λ 0,040).

UTILISATION

La plaque de sol fermacell® 2 E 35 peut être utilisée comme chape sèche lors de la rénovation/modernisation de bâtiments anciens, mais aussi dans les constructions neuves. En particulier pour l'isolation des bruits aériens et des bruits d'impact pour les dalles ou planchers bois. Il est également possible de répondre aux exigences phoniques entre appartements.

- Amélioration phonique ΔL_w 31 dB (avec 20 mm de granule d'égalisation fermacell™)
- Amélioration phonique ΔL_w 27 dB (posé directement sur une dalle)

Il est également possible de répondre aux exigences phoniques entre appartements.

- Pour les bâtiments d'habitation ; domaine d'utilisation 1*
(Charge ponctuelle 1,0 kN; Charges utiles 1,5/2,0 kN/m²)
- La plaque de sol fermacell® 2 E 35 assure 90 minutes de résistance au feu avec une sollicitation du dessus du plancher. Pour d'autres résistances veuillez-vous référer au document « Eléments de construction optimisés et valeurs de calcul optimisées fermacell.
- Adaptée pour les locaux humides privatifs sans douche à l'italienne.

* Définition des domaines d'utilisation des plaques de sol fermacell® en référence à la norme DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12

PROPRIÉTÉS

- Dimensions : 1 500 × 500 mm (surface utile 0,75 m²)

Caractéristiques plaques de sols fermacell® 2 E 35	
Agrément Technique Européen	ATE – 18/0723
Epaisseur de l'élément [mm]	45
Poids propre [kN/m ²]	0,33
Résistance de diffusion thermique [m ² K/W]	0,31

Caractéristiques plaque fermacell® fibres-gypse	
Masse volumique ρ_K	1150 ± 50 kg/m ³
Facteur de résistance à la diffusion vapeur μ	$\mu=13$
Conductivité thermique λ	$\lambda= 0,32$ W/mK
Capacité calorifique spécifique c	c = 1,1 kJ/kgK
Dureté Brinell	30 N/mm ²
Gonflement après immersion dans l'eau pendant 24 heures	< 2%
Coefficient de dilatation thermique	0,001 %/K
Variation [retrait/dilatation] en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30 % [20 °C]	0,25 mm/m
Humidité résiduelle lors d'une humidité d'équilibre à 65 % d'humidité relative de l'air et une température ambiante de 20°C	1,3%
Valeur pH	7-8

Données pour les négociés	
N° d'article	76038
Code EAN	4007548003803
Quantité / palette	50 pièces
m ² /palette	37,5
kg/palette	1 340

MISE EN ŒUVRE

Vous trouverez des indications détaillées sur la pose des plaques de sol fermacell® dans :

- Guide de pose et de planification – fermacell™ Système de chape sèche

AUTRES REMARQUES

Le traitement des commandes, la livraison et les garanties que nous offrons sont soumis à nos CGV. Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques, elles ne remplacent cependant pas les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer la mise en œuvre et l'application de ce produit, nous recommandons à l'utilisateur de toujours faire un essai de pose et d'application au préalable. Les informations que nous donnons sont donc indicatives et ne permettent en aucun cas de prétendre à un éventuel dédommagement.