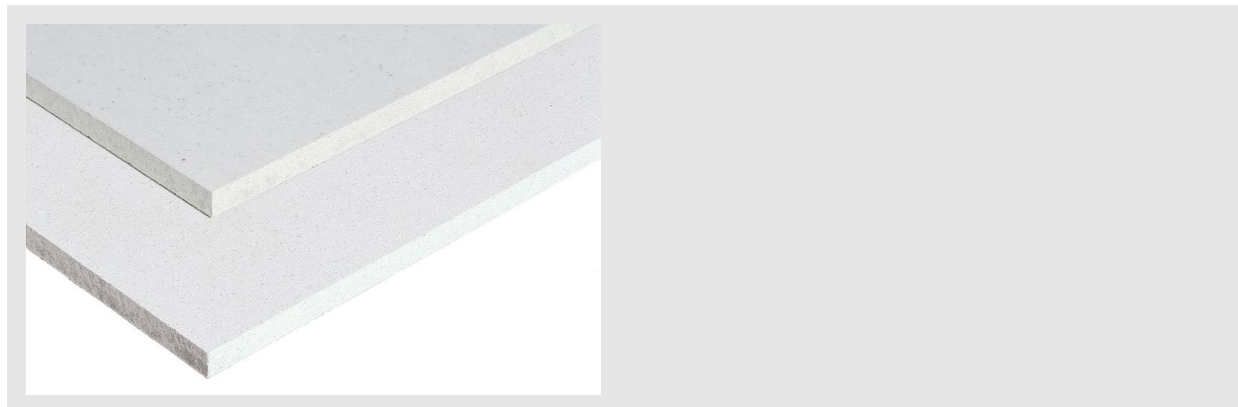


fermacell® Plaque de sol 2 E 11 / 2 E 22

VERSION NOVEMBRE 2023



DESCRIPTION DU MATÉRIAU

La Plaque de sol fermacell® 2 E 11 (2 E 22) compose de 2 plaques fibres-gypse de 10 (12,5) mm contrecollées en usine en ménageant un décalage de 50 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

La Plaque de sol fermacell® 2 E 11 (2 E 22) peut être mise en œuvre comme chape sèche ainsi qu'en rénovation, lors de la transformation de bâtiments existants mais aussi dans le cadre de projets neufs.

Application spécifique :

- 2 E 11 utilisable jusqu'au domaine d'application 2 (+ couche de répartition 3).
- 2 E 22 utilisable jusqu'au domaine d'application 3 (+ couche de répartition 4).

	Charge ponctuelle	Charge uniformément répartie
Domaines d'application:		
1 Sols d'immeubles résidentiels et de chambres d'hôtel inclus salles de bain.	1,0 kN	2,0 kN/m²
2 Sols de bureaux et de couloirs de bureaux.	2,0 kN	2,0 kN/m²
3 Sols de couloirs d'hôtels, de maisons de retraite, d'internats. Cuisines et chambres de traitement dans les cliniques inclus salles d'opération sans appareil lourd. Les surfaces avec des tables: classes, cafés, restaurants, réfectoires, salles de lecture et salles d'accueil.	3,0 kN	4,0 kN/m²
4 Sols de traitement dans les cliniques, de couloirs des salles de conférence/classe. Les sols dans les bâtiments publics : églises, théâtres, cinémas, classes, salles de conférence, musées, salles de danse, gymnases, salles de vente, grands magasins, librairies et archives.	4,0 kN	5,0 kN/m²

Résistance au feu du sol (de haut vers le bas):

- 2 E 11 = 30 min.
- 2 E 22 = 60 min.

Valeurs caractéristiques du matériau composant les Plaques de sol fermacell® 2 E 11 / 2 E 22	
Dimensions (mm)	1500 x 500
Agrément	Marquage CE (Agrément technique européen (ETA) 03/0006)
Classe de matériau de construction suivant EN 13501-1	A2fl-s1
Épaisseur de l'élément (mm)	20 (25)
Poids nominal (kg/m²)	23 (29)
Résistance thermique (m²K/W)	0,06 (0,08)

Données techniques plaque fibres-gypse fermacell®	
Masse volumique (valeur de production par défaut)	1150 +/- 50 kg/m³
Indice μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	13
Coefficient de conductivité thermique λ (selon EN 12524)	0,32 W/mK
Expansion/retrecissement en cas de variation de l'humidité relative ambiante de 30% (20°C)	0,25 mm/m
Teneur en humidité à 65% d'humidité relative et à une température ambiante de 20°C	1,3%
Valeur pH	7 - 8

Utilisable pour chauffage au sol et différentes finitions.

Information à l'usage des revendeurs		
	2 E 11	2 E 22
N° d'article	76101	76141
EAN	40 0 7548 0040 77	40 0 7548 0040 84
m² palette	55,5	45

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 Fermacell, 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.