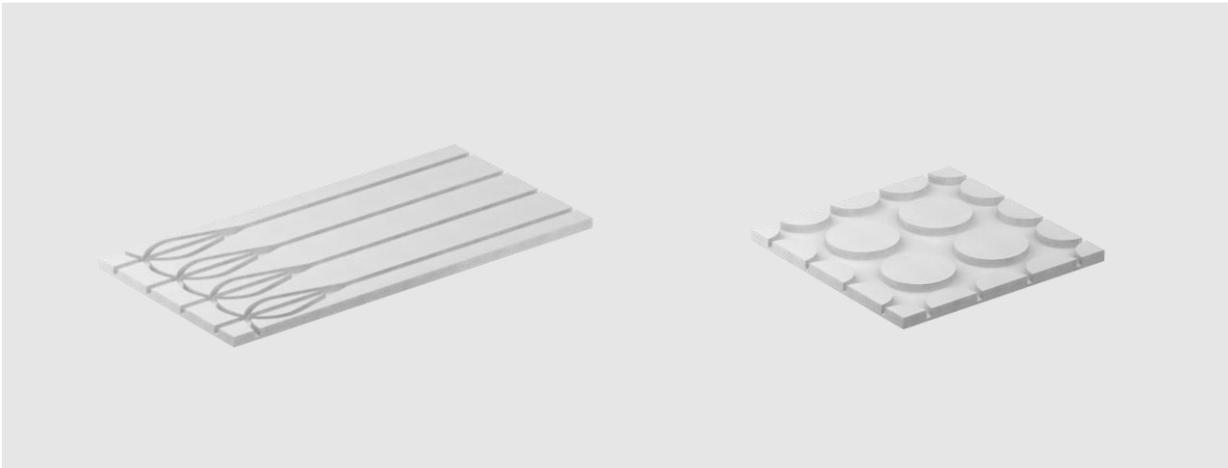


fermacell® Therm25-125™ élément chauffant pour le sol

VERSION AOÛT 2023



PRODUIT

L'élément de sol chauffant fermacell® Therm25-125™ est constitué d'une plaque de plâtre fermacell® de 25 mm d'épaisseur. La plaque de plâtre fermacell® est une plaque de construction sèche homogène, liée au plâtre, avec des fibres de papier, qui a été hydrophobée en usine. Un rainurage pour tuyaux a été fraisé dans la partie supérieure, ce qui permet d'installer facilement des tuyaux de chauffage par le sol de 16 mm de diamètre. L'entre-axe entre les rainures est de 125 mm.

Pour compléter le système, on utilise une deuxième plaque fermacell® en fibres de plâtre, qui est collée et vissée comme couche supplémentaire au-dessus ou en-dessous des éléments Therm25-125™.

Le Therm25-125™ est disponible en 2 versions différentes :

- fermacell® Therm25-125™
 - Élément standard avec rainures longitudinales, y compris l'option d'inversion
- fermacell® Therm25-125™ rond
 - Élément supplémentaire convenant par exemple aux entrées de porte et aux endroits où les tuyaux se rejoignent, par exemple au niveau du collecteur.

MISE EN OEUVRE

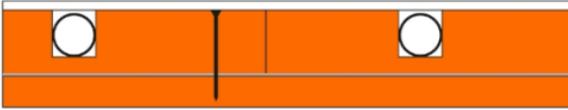
Le système de chauffage par le sol fermacell® Therm25-125™ offre plusieurs possibilités de mise en oeuvre.

- Variante 1
 - Dessus recouvert d'une plaque de plâtre fermacell® supplémentaire, collée et fixée sur toute la surface de l'élément Therm25-125™.



■ Variante 2

- Face inférieure couverte d'une plaque de plâtre fermacell® sur laquelle l'élément Therm25™ est collé et fixé. La face supérieure est nivelée.



■ Variante 3*

- L'élément fermacell® Therm25-125™ est collé sur l'ensemble de la sous-couche - plane et porteuse - et complètement égalisé en partie haute.



*Cette variante n'a pas été testée en termes de résistance au feu et au bruit.

INSTALLATION

Le système de chauffage par le sol fermacell® Therm25™ est conçu comme une chape sèche avec des rainures pour tuyaux intégrés, adaptée au chauffage et au refroidissement par le sol (type A selon la norme EN 1264) dans les espaces intérieurs. Il est universellement applicable et permet une large gamme de solutions de systèmes avec des temps d'installation courts, une installation à sec, une faible hauteur d'installation et un faible poids.

Pour des instructions de traitement détaillées, veuillez vous référer à notre manuel d'installation.

PROPRIETES

Valeurs caractéristiques fermacell® Therm25-125 Elément de chauffage au sol	
Dimensions	fermacell® Therm25-125: 1000 x 500 mm fermacell® Therm25-125 rond: 500 x 500 mm
Epaisseur de l'élément	25 mm
Tube de chauffage recommandé	Tube multicouche MKV, 16x2 mm, avec enregistrement DIN-Certo
Agrément technique européen (fermacell® plaques de plâtre fibrées)	ETA-03/0050
Classe de feu selon EN 13501-1	Ininflammable, A2
Étiquetage conforme à la norme EN 14190:2014	Therm25/EN14190/500/1000/25

Consulter l'agrément technique européen ETA-03/0050 pour plus de données et d'informations.

- Entre-axe du rainurage du tuyau : 125 mm
- Profondeur de passage : 18 mm, idéal pour les tuyaux de chauffage de 16 mm disponibles dans le commerce
- Résistance au feu de haut en bas :
 - EI60 avec Therm25-125 + plaque de plâtre de 10 mm
 - EI90 ou EI120 possible avec des couches de fermacell supplémentaires sous les éléments
- Utilisation dans des locaux humides de la classe de pénétration de l'eau selon DIN 18534 : W0-I, W1-I, (W2-I seulement en combinaison avec fermacell® Powerpanel H2 O)
- Convient à une large gamme de finitions finales
- Dans le cadre d'une rénovation, la fermacell® Therm25-125 peut également être collée directement sur le support. De cette manière, la hauteur de pose minimale (25 mm) peut être atteinte. Cependant, les bonnes propriétés acoustiques et de protection contre le feu sont perdues dans le processus. Une installation flottante est recommandée

Données du concessionnaire		
	fermacell® Therm25-125™	fermacell® Therm25-125™ rond
Numéro d'article	76413	76412
EAN	4007548032551	4007548032544
Quantité/palette	90 unités	144 unités
m ² / palette	45	36
kg/ palette	1180	740

STOCKAGE

Emballées sur des palettes, les plaques doivent être protégés de l'humidité et de la pluie.

INSTALLATION

Lisez également les instructions de traitement détaillées dans notre manuel :

- fermacell® Therm25 Système de chauffage par le sol - Informations sur le produit et sa mise en oeuvre
- fermacell® et JamesHardie® Aperçu de la construction
- Matériaux d'isolation autorisés sous Therm 25 - Guide de mise en oeuvre

AUTRES CONSEILS

Nos recommandations sont basées sur des tests approfondis et une expérience pratique. Elles ne remplacent pas les directives, les normes, les agréments et les fiches techniques applicables. En raison des nombreuses influences possibles lors de la transformation et de la mise en oeuvre, nous recommandons de toujours procéder à un essai de transformation et de mise en oeuvre. Les informations fournies ne peuvent donner lieu à aucune réclamation. La livraison, le traitement et la garantie des propriétés que nous garantissons sont effectués conformément à nos conditions générales.