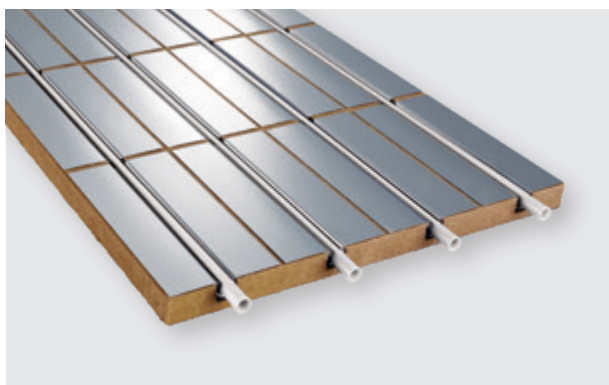


FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

BLANKE PERMATOP NATURE

Le système de chauffage au sol écologique à base de paille



Caractéristiques

- > Les éléments de pose de ce système à base de paille, souvent issue de sous-produits de l'agriculture, offrent une plus grande disponibilité que leurs homologues à base de bois
- > Chaleur rapide et homogène grâce aux tôles conductrices de chaleur en aluminium intégrées et collées en usine
- > Les panneaux qui composent le système présentent une hauteur de construction de seulement 35 mm, avec la natte de support de revêtement et de désolidarisation BLANKE PERMAT
- > Tube composite métallique (16 x 2) avec une distance de pose de 125/250 mm
- > Grâce à la construction à sec et au montage rapide et simple, les délais de construction sont courts

Description du produit

BLANKE PERMATOP NATURE est un système de chauffage au sol à circuit d'eau écologique, qui est basé sur une matière première rapidement renouvelable, à savoir de la paille. Ce système est destiné à être posé en intérieur et fonctionne avec un tube composite métallique (16 x 2) inséré dans des tôles conductrices de chaleur en aluminium. BLANKE PERMATOP NATURE peut être utilisé dans les bâtiments neufs comme anciens. Ce système s'adapte aussi bien à un usage dans une seule pièce qu'à une mise en œuvre dans l'intégralité d'un appartement ou d'une maison.

Supports / Domaines d'application

- > Supports cimentés tels que les chapes (2 % d'humidité résiduelle), béton
- > Chapes à base de sulfate de calcium avec humidité résiduelle < 0,5 %
- > Chapes en magnésie/xylo-lite
- > Panneaux agglomérés/OSB
- > Chapes sèches
- > Revêtements en céramique anciens, solides
- > Revêtements anciens en pierre naturelle

Installation

La planéité, la capacité de charge et la résistance de la surface des supports doivent toujours être vérifiées. Après l'application d'une couche de fond adaptée au support, le collage des éléments de pose peut être effectué sur toute la surface. Après le séchage du mortier-colle flexible à prise rapide, le tube composite métallique (16 x 2 mm) est posé dans la rainure de forme oméga des éléments du système. Ensuite coller la natte de support et de désolidarisation BLANKE PERMAT avec le produit BLANKE GLUEMAX. Pour la pose d'autres revêtements de sol adaptés aux systèmes de chauffage au sol, il convient de prévoir des masses d'égalisation à faible tension avec un recouvrement d'au moins 3 mm (parquet) à 5 mm (moquette, PVC) sur le produit BLANKE PERMAT. Les supports sensibles à l'humidité doivent être protégés par des dispositifs d'étanchéité appropriés. Pour obtenir plus de détails sur la pose du revêtement de finition, veuillez consulter les instructions de pose.

Données techniques

BLANKE PERMATOP NATURE :

Élément de déviation

avec rainure de forme oméga de Ø 16 dans la tôle conductrice de chaleur Pour VA 125, divisible en 2 éléments de déviation	250 x 500 x 30 mm
	125 x 250 x 30 mm

Élément droit

avec rainure de forme oméga de Ø 16 dans la tôle conductrice de chaleur Pour VA 125, divisible en 16 éléments droits	500 x 1000 x 30 mm
Pour VA 250, divisible en 8 éléments individuels	250 x 250 x 30 mm
	250 x 250 x 30 mm

Conductivité de la chaleur 0,055 W/mK

Bord de panneau avec rainure de Ø 16 sans tôle conductrice de chaleur
Résistance à la conductivité thermique

500 x 1 000 x 30 mm
0,54 m²K/W

Résistance à la conductivité thermique pour VA 125 mm
pour VA 250 mm

0,49 m²K/W
0,52 m²K/W

Distance de pose 125/250 mm

Contrainte de compression ≥150 kPa pour 10 % de compression conformément à DIN EN 826

Charge mobile 2 kN/m²

Réaction au feu Euroclasse E conformément à DIN EN 13501-1

Poids au m² VA 250 : 19,98 kg/m²
VA 125 : 18,2 kg/m²

Bande d'isolation du rebord en carton ondulé :

Dimensions : 140 x 10 mm
Compressibilité : 10 mm
Longueurs livrées : 25 m

Attention : L'application correcte et donc réussite de nos produits n'est pas sous notre contrôle. La garantie ne peut porter que sur la qualité de nos produits, conformes à nos conditions de vente et de livraison, mais pas sur la réussite des travaux. Toutes les informations techniques antérieures à celles de la présente fiche technique sont invalides. Nous nous réservons le droit de faire tout changement représentant un progrès technique. Les informations de nos collaborateurs, qui dépassent le cadre de cette brochure, nécessitent une confirmation écrite.

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

E info@blanke-systems.de
T +49 (0)2374 507-0

I www.blanke-systems.fr

Auteur: AWT - 11.01.2024
Seite 1/1