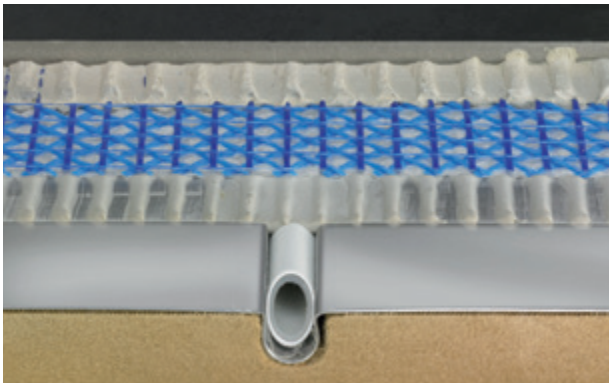
FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

BLANKE PERMATOP WOOD

Le système de chauffage au sol écologique à base de bois



Données techniques

Éléments de système en fibres de bois

Espacement des tuyaux :	25,0 et 12,5 cm	
Longueur / largeur :	Éléments droits :	100/50 cm
	Éléments de renvoi :	25/50 cm
Hauteur :	35 mm	
Niveau de conductivité thermique :	WLS 050	
Conductivité thermique :	0,050 W/mK	
Poids au m² :	5,5 kg sans revêtement	
Catégorie d'incendie :	Euroclasse E selon DIN EN 13501-1	

Tôle conductrice en aluminium

Conductivité thermique :	>200 W/mK
Épaisseur du matériau :	0,5 mm

Tube

Dimension de tube :	16 x 2 mm
Poids par m linéaire :	104 g
Contenu en eau :	0,113 l/m linéaire

Bande d'isolation (matériau en panneau de fibres de bois):

Dimensions :	100 x 10 mm
Masse volumique :	env. 60 kg/m³
Longueurs livrées :	10 m

Caractéristiques

- Couches minces
- Fonctionne à l'eau
- Durée de construction considérablement réduite
- Pose simple
- Économies d'énergie
- Très réactif
- Isolant durable

Description du produit

BLANKE PERMATOP WOOD est un système de construction de plancher sûr, universel et à couche mince. Ce système repose sur des éléments de chauffage individuels en panneaux isolants en fibres de bois avec une tôle conductrice de chaleur en aluminium collée en usine.
Le système comprend également des tubes composites métalliques adaptés. La natte BLANKE PERMAT utilisée avec la colle BLANKE GLUEMAX constitue le support de revêtement. Hauteur de construction sans revêtement de 35 mm.

Utilisations

BLANKE PERMATOP WOOD s'utilise sur tous les supports solides, plans et usuels dans le cadre de la rénovation de bâtiments anciens ou dans des nouvelles constructions. Le système peut également être collé sur des isolations présentant une résistance suffisante à la pression.

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.

Information : veuillez consulter la fiche de données techniques du support de revêtement BLANKE PERMAT ainsi que celle de la colle à dispersion en poudre BLANKE GLUEMAX.

Attention : l'application correcte et donc réussie 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
T +49 (0)2374 507-0
E info@blanke-systems.de
I www.blanke-systems.fr

Auteur: WE – 26.11.2025
Français: 26.11.2025