

**Des panneaux d'argile pour construction sèche suivant DVL TM 07
(type A), système RIVIERA**

Panneaux pour construction sèche, aidant l'installation des conduits d'eau.

Pour le montage au plafond, mural ou sur des plafonds/murs inclinés

**Caractéristiques**

Panneaux d'argile pour construction sèche pourvus de cannelures pour y poser les conduits d'eau du système RIVIERA. Avec un voile incorporé de fibres de verre. Pour un montage mural ou au plafond, sur un sol incliné, ou sur une sous-construction en bois. Comme base d'un stuc pour les stucs en argile de base no. 1-2 d'ArgillaTherm.

Composition

Différentes sortes de claires, sable, fibres de chanvre, un voile de fibres de verre.

Chiffres clés

Dimensions	375 x 375 x 25 mm
Fermeté des dimensions	± 0,5 mm
Poids du panneau / m ²	5,15 kg / 36,5 kg
Longueur max. des conduits par m ²	11,8 m
Résistance à la pression	min. 2,5 N / mm ²
Résistance à l'inclinaison	min. 4 N/mm ²
Densité	1.745 kg/m ³
Résistance à la diffusion de l'évaporation d'eau	min. $\mu = 5/10$
Classe du matériel de construction	A 1
Capacité de l'argile pour la conduction de la chaleur	1,05 W/mK
Abrasion	≤ 0,7
Classe d'adsorption de la vapeur	WS III
Rétractibilité	≤ 2 %

Forme de livraison

Ensemble	Contenu	Surface à l'emploi	Numéro de l'article
1 palette de 180 panneaux	180 pièces	25,315 m ²	WSBP000181

Dimensions y compris la palette env. 115 x 80 x 95 cm avec une protection des bords et emballé en carton. Poids y compris la palette env. 945 kilos.

Stockage

Le matériel peut être conservé sans limites lorsqu'il est stocké dans un endroit sec.

Application

Les panneaux d'argile pour la construction sèche et pour la fabrication d'un stuc d'argile sec comme aide à l'installation des conduits d'eau d'ArgillaTherm et comme base pour le stuc d'argile de base no. 1-2 d'ArgillaTherm. Fabriquez une base solide et égale, p.ex. avec des lattes 2 x 4 et 2,2 cm de panneaux ESB. Montez les panneaux sur les lattes et les fixer à chaque croisement. Puis poser les conduits et le couvrir d'un stuc de base no. 1-2 en argile d'ArgillaTherm. Sur les bords des panneaux il y a moyen de couper avec une scie flexible ou une scie circulaire (lame de scie conseillée : EDESSÖ DP HKS 250x2,4/1), ou faire des trous en utilisant une perceuse à diamant.

Vous trouverez un manuel d'utilisation détaillé dans le manuel de montage du système RIVIERA.

Fond

Le fond doit être suffisamment solide et égal. Dans des parties de construction attachées à l'extérieur de la maison (toits, murs extérieurs etc.) payez assez d'attention au fonctionnement capillaire et les espaces vides dans l'isolation et calculez le point de condensation. Utilisez des panneaux ESB-Plus ou OSB comme fond avec des écrous et des ressorts.

Pour les parties attachées à l'extérieur de la maison, il ne faut normalement pas installer une isolation supplémentaire. Si vous avez des doutes ; consultez votre installateur.

Produits système

Conduits d'eau d'ArgillaTherm, système RIVIERA

Flexible, conduit d'eau PB (12 x 1,3 mm) suivant les normes 16968, à utiliser comme médium de chauffage et de refroidissement dans les panneaux système d'ArgillaTherm, hermétique suivant les normes DIN 4726.

Le stuc d'argile de base no. 1-2 d'ArgillaTherm

Mélange de stuc d'argile produit machinalement suivant les normes DIN 18947.

Stuc de finition no. 2-2 d'ArgillaTherm

Mélange prêt à l'emploi pour la production d'une fine couche blanche de stuc d'argile suivant les normes DVL TM 06.

Thermostat AT-3R

Un thermostat suivant les normes DIN EN 60730, classe de protection II, pour un montage en surface ou enfoncé.