

Module d'argile à haute performance selon DIN 18948, wSystem

Panneau rainuré en argile servant à la pose des tuyaux d'eau

Pour le montage au plafond, au mur ou sur un plan incliné



Caractéristiques

Modules d'isolation à haute performance avec structure en relief pour une pose simple et sans raccord des tuyaux de chauffage et de refroidissement.

Absorbant, indéformable, ne se fissure pas, sans utilisation de treillis.

Absorption selon la norme = 107g/m² en 12 heures

Absorption après 7 jours = > 500g/m²

Testé et certifié.

Composition

Argiles (> 35%), sables, poudre de briques, fibres de miscanthus 1m² = 7,23 pièce Modules d'argile à haute performance

Chiffres-clés

Dimensions	372 x 372 x 25 mm
Classe de stabilité dimensionnelle	MHK 1
Poids du panneau m ²	5,3 kg / 38 kg
Capacité de charge max. du tuyau par m ²	11 m
Résistance à la compression	> 2,5 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion	> 1,5 N/mm ²
Densité brute	1.700 kg/m ³
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 22 (23°C/50rLF), μ = 10
Porosité (sec)	32%
Coefficient d'absorption d'eau W _{6h}	1,6 kg/m ² v/h
Classe de matériaux de construction	A 1
Conductivité thermique de l'argile	1,05 W/mK
Capacité d'accumulation de chaleur	1000J/kg K
Classe d'absorption de la vapeur d'eau	WS III

Modalités de livraison

Unité d'emballage	Contenu	Couverture du système	Numéro d'article
1 palette de 180 panneaux	180 pcs.	24,91 m ²	WSBP000002

Dimensions, palette comprise, env. 120 x 80 x 95 cm (L x l x H) avec protection des bords et couvercle en carton. Poids, palette comprise, env. 985 kg.

Stockage

Conservé dans un endroit sec, le matériau peut être stocké indéfiniment.

Application

Modules d'argile à haute performance pour la réalisation d'un enduit sec en argile comme aide à la pose des tuyaux ArgillaTherm PB conducteurs d'eau et comme support pour l'enduit de finition en argile ArgillaTherm THERMO ou l'enduit à la chaux HP 66-20. Réaliser un support suffisamment solide et plat, en panneaux OSB/ESB ou en panneaux agglomérés liés au ciment. Monter les modules sur ceux-ci sans laisser d'espace sur les joints croisés, en les fixant au milieu de chaque module et à l'endroit où se forme le joint croisé. Ensuite, poser le tuyau et l'enduire avec l'enduit de finition ArgillaTherm THERMO ou l'enduit à la chaux HP 66-20. Les modules peuvent être découpés à l'aide d'une scie circulaire flex ou de table (recommandation de la lame de scie : EDESSO DP HKS 250x2,4/1), les trous peuvent être percés avec une couronne de perçage diamantée.

Pour des instructions de traitement plus précises, veuillez consulter les instructions de montage du wSYSTEMS.

Support

Le support doit être suffisamment solide et plat. Pour les éléments de construction en contact avec l'air extérieur (toitures, murs extérieurs, etc.), veiller à ce que l'isolation thermique soit active par capillarité et exempte de cavités, et effectuer un calcul du point de rosée. Utiliser généralement comme support des panneaux d'aggloméré qui doivent être travaillés avec des rainures et des languettes. En règle générale, aucune isolation thermique n'est nécessaire sur les éléments de construction qui ne sont pas en contact avec l'air extérieur. En cas de doute, consultez notre service technique.

Produits système

ArgillaTherm wasserführendes Rohr wSystem

Tuyau flexible en PB (12 x 1,3mm) selon la norme DIN 16968 pour le traitement en tant que moyen de chauffage et la climatisation dans le module d'argile haute performance, étanche à l'oxygène selon DIN 4726.

ArgillaTherm Lehm-Oberputz THERMO

Mélange d'argile prêt à l'emploi selon la norme DIN 18947.

ArgillaTherm Naturkalk-Grundputz HP 66-20

Mortier minéral sec d'usine à base de chaux, applicable à la machine, selon EN 998-1.

 **ArgillaTherm®**
GmbH

Wagenstieg 9
37077 Göttingen

0551 389356-0
info@argillatherm.de

Les conditions de travail dans le bâtiment et les domaines d'application de nos produits sont très différents. Dans les fiches techniques, nous ne pouvons donner que des directives générales de mise en œuvre. Celles-ci correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les planificateurs et les utilisateurs sont tenus de vérifier l'adéquation et la possibilité d'utilisation pour l'usage prévu. Pour les cas d'application qui ne sont pas expressément mentionnés dans les fiches techniques, les planificateurs et les utilisateurs sont tenus de consulter le service technique d'ArgillaTherm®. Si l'utilisateur utilise le produit en dehors du domaine d'application indiqué dans les instructions de montage, sans avoir consulté au préalable le service technique d'ArgillaTherm®, il est responsable des dommages éventuels qui en résultent. Toutes les descriptions, dessins, photographies, données, rapports, poids, etc. présents dans ce document peuvent être modifiés sans préavis et ne représentent pas la qualité contractuelle du produit.

Les éventuels droits de propriété ainsi que les lois et réglementations en vigueur relèvent de la responsabilité du destinataire de notre produit. La mention de noms commerciaux d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et

n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires, dans la mesure où ils n'ont pas été qualifiés pour être utilisés avec nos produits dans le système. Nos informations décrivent uniquement la nature de nos produits et services et ne constituent pas de garanties. Une garantie de certaines propriétés ou de l'adéquation du produit à une utilisation concrète ne peut pas être déduite de nos informations. Nous ne sommes responsables des informations incomplètes ou incorrectes contenues dans notre matériel d'information qu'en cas de faute grave (intentionnelle ou négligence grave) ; les droits éventuels découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits ne sont pas affectés.