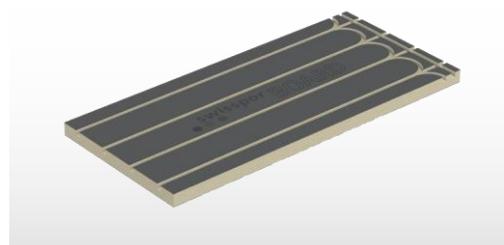


swissporBOARD Calore

Description du produit

swissporBOARD Calore se compose d'un élément porteur en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) de couleur jaune, armé des deux côtés d'un tissu en fibres de verre résistant aux alcalis et revêtu d'un mortier spécial.

Elle est dotée de fraisages spéciaux et sert d'élément de support pour accueillir les tuyauteries des systèmes de chauffage à eau chaude.



Caractéristiques du produit

- ✓ Fraisage pour le chauffage au sol
- ✓ Revêtement en mortier spécial avec tissu en fibre de verre
- ✓ Stabilité et rigidité extrêmement élevées
- ✓ Imperméable et thermo-isolant
- ✓ Montage et traitement faciles
- ✓ Traitement rapide
- ✓ Aucune couche de fond n'est nécessaire avant de poser le carrelage



Format 1300 - 600 mm
Épaisseur 30 - 60 mm

Applications

- ✓ Pour l'intérieur et l'extérieur
- ✓ Pour les applications au sol
- ✓ Sur des supports comme la chape, le béton, la maçonnerie, les enduits, les revêtements céramiques, les parois à ossature métallique ou en bois et les planchers en bois
- ✓ Pour l'aménagement ultérieur dans les zones humides (par ex. salle de bain et cuisine)
- ✓ Pour la rénovation et les nouvelles constructions
- ✓ Protection contre l'humidité
- ✓ Chauffage à eau chaude et isolation thermique en un
- ✓ Etanchéité en liaison avec des revêtements de carreaux et de dalles selon DIN 18534
- ✓ Certificat général de surveillance des travaux : P-95252101.201
- ✓ EMICODE EC1 Plus - très faible émission selon GEV

swissporBOARD Calore

Données techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Évaluation	Unité
Densité brute ¹⁾	ρ_a	1602	~32	kg/m ³
Valeur nominale Conductivité thermique (couche centrale) ²⁾	λ_D	279	0.036	W/(m-K)
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau ³⁾	μ	12086	~100	
Absorption d'eau en cas d'immersion prolongée	w_{lt}	12087	≤ 1.5	% en volume
Module d'élasticité associé		826	10 - 18	N/mm ²
Résistance à la traction		1607	0,28	N/mm ²
Résistance au cisaillement		12090	0,20	N/mm ²
Module de cisaillement		12090	7,00	N/mm ²
Réaction au feu Classification		13501-1	E	
Contrainte de compression à 10 % d'écrasement	σ_{10}	826	0,25	N/mm ²
Contrainte de compression à long terme (50 ans, écrasement < 2 %)	σ_c	1606	0,08	N/mm ²
Température limite d'application, sans charge		14706	-50 - +75	°C
Capillarité			0	
Gaz propulseur Dioxyde de carbone Valeur GWP			1	
Coefficient de dilatation thermique linéaire			0,02	mm/mk
Longueur maximale de tube par élément			5 m	par 0,75 m ²
Longueur maximale du circuit de chauffage (Ø du tube : 16 mm)			100	m
Contenu des cellules			Air	
Épaisseurs de livraison			30 - 60	mm
Format			1300 × 600	mm
Matériau	Mousse rigide de polystyrène extrudé			

1. La densité brute n'est pas un indicateur de performance selon la norme SN EN 13164 / SIA 279.164.

2. La conductivité thermique obligatoire est indiquée sur www.swisspor.ch sous Produits de l'attestation SIA.

3. Dépend de l'épaisseur, diminue avec l'épaisseur.

Remarques

Technique de construction/Normes Certificat général de surveillance des travaux : P-95252101.201
EMICODE EC1 Plus - très faible émission selon GEV

swissporBOARD Calore

Remarques

Traitement

Les éléments porteurs en mousse dure swissporBOARD peuvent être découpés ou travaillés avec un cutter, une scie égoïne ou une scie électrique.

Montage au sol

- 1.1 Visser les planches de bois si nécessaire et appliquer une couche d'apprêt pour panneaux de particules. Laisser sécher l'apprêt.
- 1.2 Préparer les chapes en ciment, en anhydrite, les anciens revêtements céramiques selon l'état de la technique.
2. swissporBOARD Calore à couper sur mesure.
3. Sur le support préparé, appliquer au peigne fin swissporBOARD Flexkleber S1 ou S1 schnell (épaisseur du lit de colle ≤ 10 mm) et poser swissporBOARD Calore dans le délai d'ouverture du collage.

Remarques

- importantes** ✓ Si les swissporBOARD Calore sont posés sur des surfaces de sol en bois, les carreaux doivent disposer d'une longueur d'arête d'au moins 10 cm et d'une épaisseur de 7 mm en cas de pose ultérieure de revêtements céramiques.
- ✓ Pour obtenir des résultats optimaux, nous recommandons de faire un essai de traitement spécifique au chantier.

Supports appropriés

- ✓ Revêtements céramiques
- ✓ Chape, béton, maçonnerie et enduits
- ✓ Murs à ossature métallique et bois
- ✓ Planchers en bois

Informations sur les produits

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	pcs/palette	N° d'art.	EAN
1300	600	30	20	303956	4260650879166
1300	600	40	20	303957	4260650879173
1300	600	50	20	303958	4260650879180
1300	600	60	20	303959	4260650879197