

swissporBOARD Panneau de construction

Description du produit

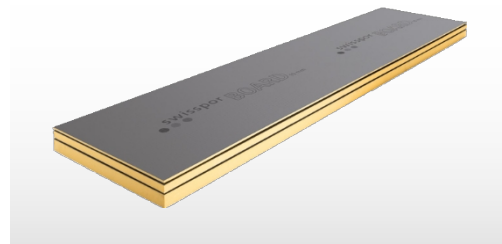
Le panneau de construction swissporBOARD se compose d'un élément porteur en mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) de couleur jaune, armé des deux côtés d'un tissu en fibres de verre résistant aux alcalis et revêtu d'un mortier spécial.

Caractéristiques du produit

- ✓ 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

Applications

- ✓ Pour l'intérieur et l'extérieur (dans les plinthes et les escaliers)
- ✓ Pour le sol, le mur et le plafond
- ✓ 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)
- ✓ Comme éléments de construction pour de nombreuses idées de conception dans l'aménagement intérieur et la construction sèche
- ✓ Pour la rénovation et les nouvelles constructions
- ✓ Protection contre l'humidité
- ✓ Etanchéité en liaison avec des revêtements de carreaux et de dalles selon DIN 18534



abP

Format	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
Épaisseur	4 - 100 mm

swissporBOARD Panneau
de construction



SP Elemente Nittenau
GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tél. +49 9436 90 33 29 - 0

swissporBOARD Panneau de construction

Données techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Évaluation	Unité
Densité brute ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Valeur nominale Conductivité thermique (couche centrale) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau ³⁾	μ	12086	~250 - 80	
Absorption d'eau en cas d'immersion prolongée	W_{lt}	12087	≤ 0.7	% en volume
Absorption d'eau par diffusion	W_{dV}	12088	≤ 2	% en volume
Résistance aux Sollicitation alternée gel-dégel		12091	≤ 1	% en volume
Réaction au feu Classification selon EN		13501-1	E	
Groupe de réaction au feu		AEAI	RF3 cr	
Contrainte de compression à 10 % d'écrasement	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Fluage en compression (50 ans, écrasement < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Température limite supérieure d'application, sans contrainte		14706	75	°C
Contenu des cellules			Air	
Epaisseurs de livraison			10 - 50	mm
Format			2600 × 600	mm
Matériau	Mousse rigide de polystyrène extrudé			

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

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.

4. 100 kPa = 100 $\frac{KN}{m^2}$ = 0,1 $\frac{N}{mm^2}$

Remarques

Assortiment/Produits Disponible en version courte et longue ou en palette mixte.

Technique de construction/normes Certificat d'essai général de la surveillance des chantiers

swissporBOARD Panneau de construction

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 sur des murs à ossature métallique ou en bois

Les distances maximales entre les montants résultent de la largeur des panneaux de 600 mm.

1. Découper les panneaux de construction swissporBOARD sur mesure à l'aide d'un cutter ou d'une scie.
2. Réaliser des évidements pour les raccords éventuellement présents
3. Sur les murs en bois, monter les panneaux de construction swissporBOARD (épaisseur minimale de 20 mm) avec des vis pour panneaux d'agglomérés disponibles dans le commerce (longueur des vis = épaisseur du panneau de construction + 20 mm) et des plaques d'isolation swissporBOARD. Sur les murs à ossature métallique, les panneaux de construction swissporBOARD sont fixés avec des vis à tôle autotaraudeuses et des plaques d'isolation swissporBOARD. Dans les zones soumises à des charges en console ou linéaires, il convient d'installer des renforcements appropriés.

Montage sur les murs

Le panneau de construction swissporBOARD peut également être utilisé pour réaliser des surfaces planes, par exemple pour des murs partiellement carrelés. Collage sur toute la surface : la colle à carrelage, par ex. swissporBOARD Flexkleber S1 ou S1 schnell, est appliquée au peigne avec une denture de 6 à 8 mm, puis le panneau de construction swissporBOARD est mis en place. Dans le cas d'un support de portance limitée, un chevillage (5 chevilles/m²) est nécessaire. Collage sur des plots de mortier - Couper les panneaux de construction swissporBOARD (épaisseur minimale 20 mm) sur mesure et percer 5 trous par m² pour les chevilles à rondelle. (8 trous/panneau). Réaliser des évidements pour les raccords éventuellement présents.

1. Selon l'égalisation nécessaire du mur, appliquer des plots de mortier ou une couche de colle sur toute la surface, par ex. avec la colle flexible swissporBOARD S1 ou S1 rapide. Appliquer les plots de mortier conformément aux marques de perforation.
2. Placer les panneaux de construction swissporBOARD au sol, les presser et les aligner d'aplomb.
3. Après le durcissement du mortier, faire des trous de chevilles selon les marquages (8 mm, profondeur de pénétration dans le support porteur ≥ 50 mm) et les fixer avec des chevilles pour isolant swissporBOARD.

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. Couper les panneaux de construction swissporBOARD sur mesure.
3. Sur le support préparé, appliquer au peigne fin la colle flexible swissporBOARD S1 ou S1 rapide (épaisseur du lit de colle ≤ 10 mm) et poser les panneaux de construction swissporBOARD dans le délai d'ouverture de la colle.

Remarques

- importantes** ✓ Les panneaux de construction swissporBOARD d'une épaisseur de 4 et 6 mm conviennent exclusivement pour un collage sur toute la surface.
- ✓ Si les panneaux de construction swissporBOARD 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

swissporBOARD Panneau de construction

Co. KG Heideweg
47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tél. +49 9436 90 33 29 - 0

swissporBOARD Panneau de construction

Informations produit - swissporBOARD Panneau de construction

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	pcs/palette	N° d'art.	EAN
1300	600	4	140	300020	4260500870002
1300	600	6	140	300021	4260500870019
1300	600	10	100	300022	4260500870026
1300	600	12,5*	100	300023	4260500870033
2600	600	10	50	300027	4260500870071
2600	600	12,5*	50	300028	4260500870088
2600	600	20	50	300029	4260500870095
2600	600	30	40	300030	4260500870101
2600	600	40	40	300031	4260500870118
2600	600	50	30	300032	4260500870125
2600	600	60	20	300033	4260500870132
2600	600	80	20	300035	4260500870156
2600	600	100	14	300036	4260500870163

* Disponible sur demande

Informations produit - swissporBOARD élément angulaire

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	pcs/palette	N° d'art.	EAN
2600	150/150	20	60	300045	4260500870248
2600	200/200	20	40	300046	4260500870255
2600	300/300	20	40	300047	4260500870262
2600	400/200	20	40	300048	4260500870279

Informations produit - swissporBOARD Panneau de construction créatif

Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Info	pièces/carton	N° d'art.	EAN
1300	600	30	à fentes transversales	2	300041	4260500870200
1300	600	50	à fentes transversales	2	300042	4260500870217
2600	600	30	fendu dans le sens de la longueur	2	300043	4260500870224
2600	600	50	fendu dans le sens de la longueur	2	300044	4260500870200



SP Elemente Nittenau
GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tél. +49 9436 90 33 29 - 0