

Placă de construcție

swissporBOARD

Descrierea produsului

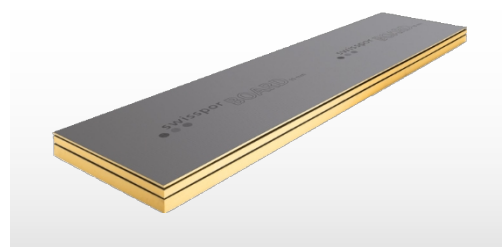
Placa de construcție swissporBOARD este alcătuită dintr-un element de suport din spumă rigidă de polistiren extrudat (XPS) de culoare galbenă, armat pe ambele fețe cu o țesătură din fibră de sticlă rezistentă la alcalii și acoperit cu un mortar special.

Caracteristici ale produsului

- ✓ Acoperire cu mortar special cu țesătură din fibră de sticlă
- ✓ Stabilitate și rigiditate extrem de ridicate
- ✓ Impermeabilă și termoizolantă
- ✓ Montare și prelucrare ușoare
- ✓ Prelucrare rapidă
- ✓ Nu este necesară aplicarea unui strat de grund înainte de montarea plăcilor

Aplicații

- ✓ Pentru interior și exterior (în zona soclului și a scărilor)
- ✓ Pentru pardoseală, pereți și tavan
- ✓ Pe suporturi precum șapă, beton, zidărie, tencuială, pardoseli ceramice, pereți cu structură metalică sau din lemn, precum și pardoseli din scânduri de lemn
- ✓ Pentru amenajări ulterioare în zone umede (de ex. baie și bucătărie)
- ✓ Ca elemente de construcție pentru diverse idei de amenajare în finisaje interioare și construcții uscate
- ✓ Pentru renovări și construcții noi
- ✓ Protecție împotriva umidității
- ✓ Impermeabilizare în combinație cu placări cu gresie și faianță conform DIN 18534



abP

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

Placă de construcție

swissporBOARD

Date tehnice

Caracteristică	Simbol	Standard	Evaluare	Unitate
Densitatea aparentă ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Valoarea nominală a conductivității termice (stratul central) ²⁾	λ_D	279	0,033	W/(m K)
Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Absorbția de apă în cazul imersiei îndelungate	w_{lt}	12087	≤ 0,7	% vol.
Absorbția de apă prin difuzie	w_{dV}	12088	≤ 2	% vol.
Rezistență la ciclurile de îngheț-dezgheț		12091	≤ 1	% vol.
Clasificare conform EN privind comportamentul la foc		13501-1	E	
Grupa de reacție la foc		VKF	RF3 cr	
Tensiunea de compresiune la o deformare de 10 %	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Comportamentul la fluaj sub solicitare de compresiune (50 de ani, deformare < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Temperatura maximă de utilizare, fără sarcină		14706	75	°C
Capacitatea celulei			Aer	
Grosimi disponibile			10 – 50	mm
Format			2600 × 600	mm
Material	Spumă rigidă de polistiren extrudat			

1. Conform standardului SN EN 13164 / SIA 279.164, densitatea brută nu este un parametru de performanță

2. Conductivitatea termică obligatorie poate fi consultată pe www.swisspor.ch, la secțiunea „Produse cu certificare SIA”.

3. Depinde de grosime, scăzând odată cu creșterea grosimii.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm²

Note

Gama/Produse Disponibil în variante scurte și lungi sau ca paletă mixtă.

Tehnică de construcție/Standarde Certificat general de inspecție în construcții

Placă de construcție swissporBOARD

Note

Prelucrare

Elementele de suport din spumă rigidă swissporBOARD pot fi tăiate sau prelucrate cu un cuțit de tăiat, un ferăstrău manual sau un ferăstrău electric.

Montarea pe pereți cu șipci metalice și din lemn

Distanțele maxime dintre montanți se calculează în funcție de lățimea plăcilor de 600 mm.

1. Tăiați plăcile de construcție swissporBOARD la dimensiunile dorite cu un cuțit de tăiat sau cu un ferăstrău.
2. Realizați decupaje pentru eventualele racorduri existente.
3. Pe pereții cu schelet din lemn, montați plăcile de construcție swissporBOARD (grosime minimă 20 mm) cu șuruburi pentru plăci aglomerate disponibile în comerț (lungimea șurubului = grosimea plăcii de construcție + 20 mm) și șaibe de fixare pentru plăci izolante swissporBOARD. Pe pereții cu structură metalică, plăcile de construcție swissporBOARD se fixează cu șuruburi autofiletante pentru tablă și șaibe de fixare pentru plăci izolante swissporBOARD. În zonele cu sarcini de consolă sau liniare, trebuie montate întărituri adecvate.

Montarea pe pereți

Placa de construcție swissporBOARD poate fi utilizată și pentru realizarea de suprafețe plane, de exemplu în cazul pereților parțial placați cu gresie. Lipire pe întreaga suprafață: în acest caz, adezivul pentru gresie, de exemplu swissporBOARD Flexkleber S1 sau S1, se aplică rapid cu o dințare de 6 până la 8 mm, iar apoi se așează placa de construcție swissporBOARD. În cazul substraturilor cu capacitate portantă redusă, este necesară fixarea cu dibluri ($5 \frac{\text{dibluri}}{\text{m}^2}$). Lipirea pe bucăți de mortar – tăiați plăcile de construcție swissporBOARD (grosime minimă 20 mm) la dimensiunile dorite și realizați 5 găuri pe m^2

(8 găuri/placă). Realizați decupaje pentru eventualele racorduri existente.

1. În funcție de nivelarea necesară a peretelui, aplicați bucăți de mortar sau adeziv pe toată suprafața, de exemplu cu adezivul flexibil swissporBOARD S1 sau S1 rapid. Aplicați bucățile de mortar conform marcajelor pentru găuri.
2. Așezați plăcile de construcție swissporBOARD pe podea, apăsați-le și aliniați-le în verticală și în plan.
3. După întărirea mortarului, realizați găurile pentru dibluri conform marcajelor (8 mm, adâncime de pătrundere în substratul portant ≥ 50 mm) și fixați-le cu dibluri pentru materiale izolante swissporBOARD.

Montarea pe podea

- 1.1 Fixați cu șuruburi scândurile de lemn, dacă este necesar, și aplicați un strat de grund pentru plăci aglomerate. Lăsați grundul să se usuce.
- 1.2 Pregătiți șapele de ciment și anhidrit, precum și vechile pardoseli ceramice, conform celor mai recente tehnici.
2. Tăiați plăcile de construcție swissporBOARD la dimensiunile dorite.
3. Pe substratul pregătit, aplicați cu o spatulă adezivul flexibil swissporBOARD S1 sau S1 rapid (grosimea stratului de adeziv ≤ 10 mm) și așezați plăcile de construcție swissporBOARD în timpul de adezivare.

Informații importante

- ✓ Plăcile de construcție swissporBOARD cu grosimi de 4 și 6 mm sunt destinate exclusiv lipirii pe întreaga suprafață.
- ✓ În cazul în care plăcile de construcție swissporBOARD sunt montate pe suprafețe de pardoseală din lemn, la montarea ulterioară a pardoselilor ceramice, plăcile trebuie să aibă o lungime a laturii de cel puțin 10 cm și o grosime de 7 mm.
- ✓ Pentru a obține rezultate optime, recomandăm efectuarea unei lucrări de probă specifice șantierului.

Suporturi adecvate

- ✓ Pardoseli ceramice
- ✓ Șapă, beton, zidărie și tencuială
- ✓ Pereți cu structură metalică și din lemn
- ✓ Pardoseli din scânduri de lemn

SP Elemente Nittenau
GmbH & Co. KG

Heideweg 47
93149 Nittenau

sp-elemente@swisspor.com
Tel. +49 94 36 90 33 29 - 0

Placă de construcție swissporBOARD



Placă de construcție swissporBOARD

Informații despre produs – placă de construcție swissporBOARD

Lungime mm	Lățime mm	Grosime mm	Buc./palet	Nr. articol	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

* Disponibil la cerere

Informații despre produs – Element unghiular swissporBOARD

Lungime mm	Lățime mm	Grosime mm	Buc./palet	Nr. articol	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

Informații despre produs – Placă de construcție swissporBOARD Kreativ

Lungime mm	Lățime mm	Grosime mm	Informații	Buc./cutie	Nr. articol	EAN
1300	600	30	cu fante transversale	2	300041	4260500870200
1300	600	50	cu fante transversale	2	300042	4260500870217
2600	600	30	cu fantă longitudinală	2	300043	4260500870224
2600	600	50	cu fante longitudinale	2	300044	4260500870200



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

sp-elemente@swisspor.com
 Tel. +49 94 36 90 33 29 - 0

