

swissporBOARD

Produktbeskrivning

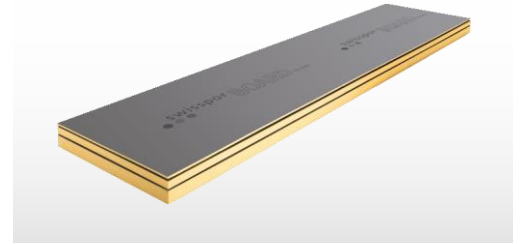
SwissporBOARD-byggskivan består av ett gult, extruderat bärelement av styvt polystyrenskum (XPS), som är förstärkt på båda sidor med en alkalibeständig glasfiberväv och belagd med ett specialbruk.

Produktens egenskaper

- ✓ Beläggning av specialbruk med glasfiberväv
- ✓ Extremt hög stabilitet och styvhet
- ✓ Vattentät och termiskt isolerande
- ✓ Enkel installation och bearbetning
- ✓ Snabb bearbetning
- ✓ Ingen primer krävs innan du täcker med plattor

Tillämpningar

- ✓ För inomhus- och utomhusbruk (i sockel- och trapphusområden)
- ✓ För golv, väggar och tak
- ✓ På underlag som avjämningsmassa, betong, murverk, puts, keramiska beläggningar, metall- och träregelväggar samt trägolvsqivor
- ✓ För eftermontering i våtutrymmen (t.ex. badrum och kök)
- ✓ Som byggelement för ett brett utbud av designidéer inom inredning och gipsväggskonstruktion
- ✓ För renovering och nybyggnation
- ✓ Fuktskydd
- ✓ Vattentätning i kombination med kakel- och klinkerbeläggningar i enlighet med DIN 18534



abP

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

Tekniska data

Funktion	Symbol	Standard	Värdering	Enhet
Rå densitet ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nominellt värde Värmeledningsförmåga (kärnskikt) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Koefficient för diffusionsmotstånd för v a t t e n å n g a ³⁾	μ	12086	~250 - 80	
Vattenabsorption under långvarig nedsänkning	W_{lt}	12087	≤ 0.7	Volym -%.
Vattenabsorption genom diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Volym -%.
Motstånd mot Frysning-tining växlande påfrestning		12091	≤ 1	Volym -%.
Klassificering av brandbeteende enligt EN		13501-1	E	
Grupp för brandbeteende		VKF	RF3 cr	
Tryckspänning vid 10 % kompression	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kryp-beteende under tryckbelastning (50 år, kompression < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Övre temperaturgräns för tillämpning, obelastad		14706	75	°C
Cellinnehåll			Luft	
Leveransens tjocklek			10 - 50	mm
Format			2600 × 600	mm
Material	Styvt skum av extruderad polystyren			

1. Enligt standarden SN EN 13164 / SIA 279.164 är bulkdensitet inte en prestandaparameter

2. Den bindande värmeledningsförmågan finns på www.swisspor.ch under Produkter i SIA-bekräftelsen.

3. Tjockleksberoende, minskar med ökande tjocklek.

4. ² 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm²

Anteckningar

Sortiment/Produkter Finns i kort och långt utförande eller som blandad pall.

Byggteknik/standarder Provningsintyg från allmän byggnadsmyndighet

Anteckningar

Bearbetning

SwissporBOARD-stödelementen av styvt skum kan skäras eller bearbetas med en skärkniv, fox tail eller elektrisk såg.

Installation på metall- och träregelväggar

Det maximala avståndet mellan stolparna erhålls genom en panelbredd på 600 mm.

1. Kapa swissporBOARD-byggskivorna till rätt storlek med en kapkniv eller såg.
2. Gör utskärningar för eventuella befintliga anslutningar.
3. Montera swissporBOARD-byggskivorna (minsta tjocklek 20 mm) på träregelväggar med standardspånskiveskruvar (skruvlängd = byggskivans tjocklek + 20 mm) och swissporBOARD-isoleringsskivor. På regelväggar av metall fästs swissporBOARD-byggskivorna med självgående plåtskruvar och swissporBOARD-isoleringsskivor. Lämpliga förstärkningar måste installeras i områden med konsol- eller linjelaster.

Montering på väggar

Byggskivan swissporBOARD kan också användas för att skapa plana ytor, t.ex. för delvis kaklade väggar. Limning över hela ytan: Kakellimmet, t.ex. swissporBOARD Flexkleber S1 eller S1 fast, kmmas på med en 6 till 8 mm tandning och därefter sätts swissporBOARD byggskiva in.
²Vid underlag med begränsad bärförmåga är det nödvändigt att dymla (5 dymlingar/m). Limning mot murbruk - kapa swissporBOARD byggskivor (minsta tjocklek 20 mm) till rätt storlek och borra 5 hål per m för skivpluggarna.²

(8 hål/panel). Gör utskärningar för eventuella befintliga anslutningar.

1. Beroende på den önskade väggavjämningen, applicera murbruksbatcher eller full ytlimning, t.ex. med swissporBOARD Flexkleber S1 eller S1 fast. Applicera murbrukssatserna enligt hålmarkeringarna.
2. Lägga swissporBOARD-byggskivorna på golvet, tryck på dem och rikta in dem vertikalt och horisontellt.
3. När murbruket har härdnat, gör plugghål enligt markeringarna (8 mm, inträngningsdjup i det bärande underlaget ≥ 50 mm) och fäst med swissporBOARD-isoleringspluggarna.

Golvmontering

- 1.1 Skruva ihop träplankorna där det behövs och grundmåla med primer för spånskivor. Låt primern torka.
- 1.2 Förbereda cement- och anhydritskikt, gamla keramiska beläggningar enligt den senaste tekniken.
2. Kapa swissporBOARD byggskivor till rätt storlek.
3. Applicera swissporBOARD flexibelt lim S1 eller S1 fast (limbäddstjocklek ≤ 10 mm) på det förberedda underlaget och lägg swissporBOARD-byggskivorna inom den öppna tiden.

Viktiga anmärkningar

- ✓ swissporBOARD byggskivor i tjocklekarna 4 och 6 mm lämpar sig endast för limning på hela ytan.
- ✓ Om swissporBOARD byggskivor läggs på golvytor av trä ska plattorna ha en kantlängd på minst 10 cm och en tjocklek på 7 mm om keramiska beläggningar läggs efteråt.
- ✓ För att uppnå optimala resultat rekommenderar vi en platsspecifik provapplicering.

Lämpliga substrat

- ✓ Keramiska beläggningar
- ✓ Avjämningsmassa, betong, murverk och puts
- ✓ Metall- och träregelväggar
- ✓ Golvbrädor av trä

swissporBOARD

Produktinformation - swissporBOARD byggskiva

Längd mm	Bredd mm	Tjocklek mm	st./pal	Artikel nr.	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	100	300294	4260500870071
2600	600	12,5*	100	30295	4260500870088
2600	600	20	50	300296	4260500870095
2600	600	30	36	300297	4260500870101
2600	600	40	36	300298	4260500870118
2600	600	50	26	300299	4260500870125
2600	600	60	18	300350	4260500870132
2600	600	80	16	300352	4260500870156
2600	600	100	12	300353	4260500870163

* Tillgänglig på begäran

Produktinformation - swissporBOARD vinkelement

Längd mm	Bredd mm	Tjocklek mm	st./pal	Artikel nr.	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

Produktinformation - swissporBOARD Kreativ byggskiva

Längd mm	Bredd mm	Tjocklek mm	Information	st./förpackning.	Artikel nr.	EAN
1300	600	30	tvärlits	2	300041	4260500870200
1300	600	50	tvärlits	2	300042	4260500870217
2600	600	30	slits i längdriktningen	2	300043	4260500870224
2600	600	50	slits i längdriktningen	2	300044	4260500870200