

Stavební deska swissporBOARD

Popis produktu

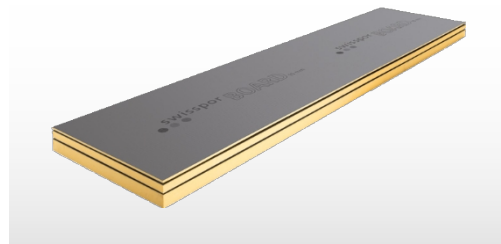
Stavební deska swissporBOARD se skládá z žlutého, extrudovaného nosného prvku z tvrdé polystyrenové pěny (XPS), který je z obou stran vyztužen skleněnou tkaninou odolnou vůči zásadám a potažen speciální maltou.

Vlastnosti produktu

- ✓ Povlak ze speciální malty se skleněnou tkaninou
- ✓ Mimořádně vysoká stabilita a tuhost
- ✓ Vodotěsná a tepelně izolační
- ✓ Snadná montáž a zpracování
- ✓ Rychlá úprava
- ✓ Před pokládkou obkladů není nutný základní nátěr

Použití

- ✓ Pro vnitřní i venkovní použití (v soklových a schodišťových prostorech)
- ✓ Pro podlahy, stěny a stropy
- ✓ Na podklady jako je potěr, beton, zdivo, omítky, keramické obklady, kovové a dřevěné příčky i dřevěné podlahy
- ✓ Pro dodatečnou výstavbu ve vlhkých prostorech (např. v koupelně a kuchyni)
- ✓ Jako stavební prvky pro rozmanité designové nápady v interiérové výstavbě a suché výstavbě
- ✓ Pro renovace i novostavby
- ✓ Ochrana proti vlhkosti
- ✓ Hydroizolace v kombinaci s obklady a dlažbami podle normy DIN 18534



abP

Rozměry	1300 – 600 mm 2600 – 600 mm
Tloušťka	4 – 100 mm

Stavební deska

swissporBOARD

Technické údaje

Charakteristika	Symbol	Norma	Hodnocení	Jednotka
Hmotnostní hustota ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m³
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti (vnitřní vrstva) ²⁾	λ_D	279	0,033	W/(m K)
Koeficient difúzního odporu vodní páry ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Nasákavost při dlouhodobém ponoření	w_{lt}	12087	≤ 0,7	obj. %
Vstřebávání vody difúzí	w_{dV}	12088	≤ 2	obj. %
Odolnost proti cyklické namáhání mrazem a táním		12091	≤ 1	obj. %
Klasifikace hořlavosti podle normy EN		13501-1	E	
Skupina požární odolnosti		VKF	RF3 cr	
Tlakové napětí při 10 % stlačení	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Tečení při tlakovém namáhání (50 let, stlačení < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Horní mezní provozní teplota, bez zatížení		14706	75	°C
Objem článku			Vzduch	
Dodávané tloušťky			10 – 50	mm
Formát			2600 × 600	mm
Materiál	Extrudovaná tvrdá polystyrenová pěna			

1. Hmotnostní hustota není podle normy SN EN 13164 / SIA 279.164 výkonovým parametrem

2. Závazná hodnota tepelné vodivosti je uvedena na stránkách www.swisspor.ch v sekci „Produkty s certifikací SIA“.

3. Závisí na tloušťce, s rostoucí tloušťkou klesá.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm²

Poznámky

Sortiment/výrobky K dispozici v provedeních krátkých a dlouhých nebo jako smíšená paleta.

Stavební technika/normy Obecný certifikát stavebního dozoru

Zpracování

Nosné prvky z tvrdého pěnového materiálu swissporBOARD lze řezat a opracovávat pomocí nože na řezání, pilky nebo elektrické pily.

Montáž na kovové a dřevěné rámové stěny

Maximální rozteče nosných profilů vyplývají ze šířky desky 600 mm.

1. Stavební desky swissporBOARD nařežte na míru pomocí nože na řezání nebo pily.
2. Vytvořte výřezy pro případné stávající přípojky.
3. Na dřevěných rámových stěnách namontujte stavební desky swissporBOARD (minimální tloušťka 20 mm) pomocí běžně dostupných šroubů do dřevotřískových desek (délka šroubu = tloušťka stavební desky + 20 mm) a podložek pro izolační desky swissporBOARD. Na kovových rámových stěnách se stavební desky swissporBOARD upevňují samořeznými šrouby do plechu a podložkami pro izolační desky swissporBOARD. V oblastech s konzolovým nebo liniovým zatížením je třeba zabudovat vhodná vyztužení.

Montáž na stěny

Stavební desku swissporBOARD lze použít také k vytvoření rovných ploch, např. u částečně obložených obkladačkami stěn. Lepení po celé ploše: V tomto případě se lepidlo na obklady, např. swissporBOARD Flexkleber S1 nebo S1, rychle nanese zubovým stěrkem se zuby o velikosti 6 až 8 mm a následně se na něj položí stavební deska swissporBOARD. U podkladů s omezenou nosností je nutné použití hmoždinek (5 hmoždinek/m^2). Lepení na maltové hrudky – stavební desky swissporBOARD (minimální tloušťka 20 mm) nařežte na míru a pro talířové hmoždinky vyvrtejte 5 otvorů na m^2 (8 otvorů/deska). Vytvořte výřezy pro případné stávající přípojky.

1. V závislosti na požadovaném vyrovnaní stěny naneste maltové hrudky nebo lepidlo po celé ploše, např. pomocí lepidla swissporBOARD Flex S1 nebo S1 schnell. Maltové hrudky naneste podle značek otvorů.
2. Stavební desky swissporBOARD přiložte k podlaze, přitlačte a vyrovnejte tak, aby byly ve vodorovné rovině a v jedné ose.
3. Po vytvrzení malty vyvrtejte otvory pro hmoždinky podle značek (8 mm, hloubka zasazení do nosného podkladu $\geq 50 \text{ mm}$) a upevněte je hmoždinkami pro izolační materiály swissporBOARD.

Montáž na podlahu

- 1.1 Dřevěné podlahové prkna podle potřeby přišroubujte a natřete základním nátěrem pro dřevotřískové desky. Nechte základní nátěr zaschnout.
- 1.2 Cementové a anhydritové potěry, staré keramické obklady připravte podle nejnovějších technických poznatků.
2. Stavební desky swissporBOARD nařežte na míru.
3. Na připravený podklad naneste hřebenem lepidlo swissporBOARD Flex S1 nebo S1 schnell (tloušťka lepicí vrstvy $\leq 10 \text{ mm}$) a stavební desky swissporBOARD položte během doby otevřeného lepidla.

Důležité informace

- ✓ Stavební desky swissporBOARD o tloušťkách 4 a 6 mm jsou určeny výhradně pro celoplošné lepení.
- ✓ Pokud se stavební desky swissporBOARD pokládají na dřevěné podlahy, měly by při následné pokládce keramických obkladů mít dlaždice délku hrany nejméně 10 cm a tloušťku 7 mm.
- ✓ Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme provést zkušební pokládku specifickou pro danou stavbu.

Vhodné podklady

- ✓ Keramické obklady
- ✓ Potěr, beton, zdivo a omítky
- ✓ Kovové a dřevěné rámové stěny
- ✓ Dřevěné podlahy

Stavební deska swissporBOARD

Informace o produktu – stavební deska swissporBOARD

Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm	ks/paleta	Číslo výrobku	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

* K dispozici na vyžádání

Informace o produktu – swissporBOARD úhlový prvek

Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm	ks/paleta	Číslo výrobku	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

Informace o produktu – stavební deska swissporBOARD Kreativ

Délka mm	Šířka mm	Tloušťka mm	Info	ks/karton	Číslo výrobku	EAN
1300	600	30	s příčnými drážkami	2	300041	4260500870200
1300	600	50	s příčnými drážkami	2	300042	4260500870217
2600	600	30	s podélným zářezem	2	300043	4260500870224
2600	600	50	s podélným zářezem	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



Vyvořeno 18. 10.
 2021