

SUCHÁ PODLAHA BRIO

Montážní návod





NEJVYŠŠÍ
ÚNOSNOST



JISTOTA SPRÁVNÉHO
ZPRACOVÁNÍ



RYCHLÁ
MONTÁŽ



POŽÁRNÍ
BEZPEČNOST



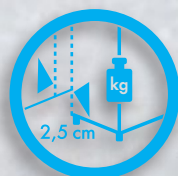
OCHRANA PROTI
KROČEJOVÉMU HLUKU



ŘEŠENÍ
PRO SANACE



ZATÍŽITELNÁ JIŽ V NEPATRNÉ
VZDÁLENOSTI OD OKRAJE



KOMPLETNÍ SORTIMENT PRO KONSTRUKCI SUCHÉ PODLAHY

Výhody řešení s Knauf Brio

Z možností, které podlahové desky Brio nabízí, si vyberte to správné řešení pro váš projekt.

Knauf Brio nabízí vzájemně sladěné komponenty a odborné technické poradenství.



Rychle a s jistotou k hotové podlaze

Dílec Brio se na stavbě přilepí k dalšímu plovoucímu dílci. Odpadá dlouhý čas pro schnutí nebo pracné větrání a podlaha je následující den připravena k pokládce nášlapné vrstvy.



Požární odolnost a současně protihluková ochrana

Výsledky provedených zkoušek dokladují, že Brio je vhodné pro všechna stavební zadání. Vyzkoušeli jsme veškeré typy stropů - také v kombinaci s požadavky na požární odolnost celé skladby a protihlukovou ochranu.



Jistota správného zpracování

Přesně definovaná skladba konstrukce, správně sladěné systémové komponenty a popis jednotlivých kroků montáže vám dávají jistotu bezchybného výsledku při provádění podlahy.



Brio - stvořené pro rekonstrukce

Minimální tloušťka skladby podlahy, suchá pokládka, rychlý postup montáže a možnost kombinace s podlahovým topením - Brio je optimální volbou pro splnění požadavků při rekonstrukci.



Podlaha Brio je únosná a robustní

Brio se skládá z extrémně robustních dílců s vysokou objemovou hmotností vybavených stupňovitou drážkou. To garantuje přesnost jejich sesazení při dosažení nejvyšší únosnosti - a to až do nejzazšího rohu: bodové zatížení může být umístěno už 25 mm od okraje našeho systému.

Nabídka servisu Knauf

S Briem máte k dispozici všechny výhody servisu Knauf. Osobní porada a technická podpora vám nabízí rychlé a spolehlivé odpovědi na všechny vaše otázky při zpracování.



EXTRA SILNÁ

Podlaha Brio je opravdu tvrdá - monolitický materiál umožňuje zvýšení užitého zatížení v "zóně vysokého zatížení".

EXTRA VELKÉ

Pro dlažbu XXL s délkou hrany až 120 cm! Oblíbená dlažba v obytných domech i komerční výstavbě - například hotelových zařízeních.

EXTRA NEHOŘLAVÁ

Nejvyšší bezpečnost: Knauf Brio je nehořlavá, vykazuje třídu reakce na oheň A2-s1,d0.

EXTRA TICHÁ

Knauf Brio lze využít pro konstrukce s vysokými požadavky na tlumení kročejového hluku např. při pokládce na vrstvy kročejové izolace nebo suchý vyrovnávací podsyp.

Dole: 55 mm zavěšený podhled s přímým akustickým závěsem na dřevěném laťování, opláštění 12,5 mm Gipsboard, 12,5 mm Diamant

KNAUF BRIO – DOKONALOST VE VŠECH PROVEDENÍCH



Brio 18 a Brio 23

- Tloušťka 18 mm ve standardním provedení
- Tloušťka 23 mm v zesíleném provedení
- Mechanicky vysoce zatížitelné

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Řez	Tloušťka elementu nebo desky	Celková tloušťka	Hmotnost 1 m ² desky
F126 Brio-Element 	Brio 18 	18 sádrovlákno	18	23
	Brio 23 	23 sádrovlákno	23	28,6

KNAUF BRIO? KOMBINUJTE

Knauf Brio splňuje nejrůznější nároky na zatížitelnost, požární bezpečnost a zvukovou izolaci. Modulární systém umožňuje pružně kombinovat jednotlivé prvky a desky – je to praktické a jednoduché řešení, které lze přizpůsobit přáním zákazníka. Bez ohledu na to, zda najdou uplatnění v hotelech, ve školách, v kinech, na výstavních plochách nebo v obchodních domech – řada výrobků Knauf Brio umožňuje zvolit správné řešení pro každý způsob použití.

Jednoduché provedení podlahy s využitím Knauf Brio	Kategorie zatížení	Třída reakce na oheň	Snížení hladiny kročejového hluku na masivním stropu v dB	Snížení hladiny kročejového hluku na dřevěném trámovém stropu v dB
Brio 18 na MW	1	A2,s1-d0	22	7
Brio 18 na EPS DEO	2	RtF - E Limitováno reakcí desky - údaj výrobce	18	4
Brio 18 na WF	3	D _{Fls1}	21	7
Brio 18 na WF + 20 mm PA	1	D _{Fls1} Limitováno reakcí WF desky - takto udává její výrobce	24	11
Brio 23 na EPS DEO	3	RtF - E Limitováno reakcí desky - údaj výrobce.	18	4
Brio 23 na WF	4	DFLs1 Limitováno reakcí WF desky - takto udává její výrobce	21	7

PA = suchý podsyp PA

Pro vyrovnání hrubých podlah do 20 mm je možné pod výše uvedené skladby použít samonivelační stěrky Knauf, aniž by došlo ke změně vlastností podlahy. K vyrovnání podkladu až do mocnosti 800 mm lze použít Knauf EPO-Leicht, který je kromě vysoké únosnosti vhodný i pro dynamická zatížení v domácnosti (např. pračka).

Kategorie použití (užitné zatížení podle ČSN EN 1991-1-1/NA)

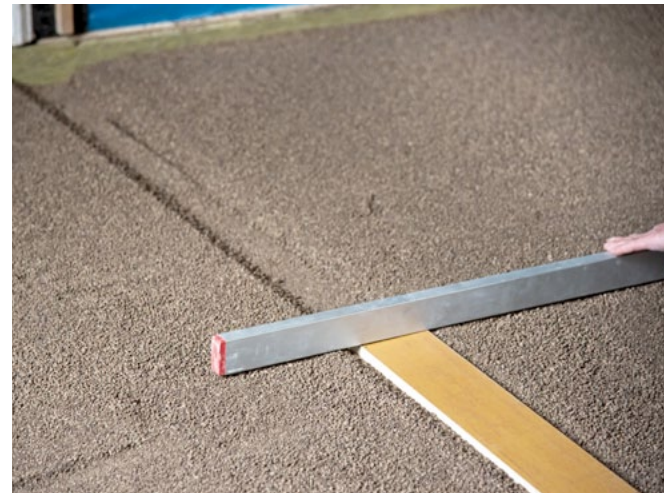
	Plošné zatížení	Bodové zatížení
1. Místnosti a chodby v obytných budovách, lůžková část v nemocnicích, hotelové pokoje včetně kuchyní a koupelen.	2 kN/m ²	1 kN
2. Chodby v administrativních budovách, kanceláře, ordinace, staniční místnosti, pobytové místnosti včetně chodeb, prodejny do 50 m ² v obytných, administrativních a podobných budovách.	2 kN/m ²	2 kN
3. Kanceláře s vysokým zatížením.	3 kN/m ²	2 kN
4. Chodby v nemocnicích, hotelech, pečovatelských domech, internátech apod.; kuchyně a léčebné místnosti včetně operačních sálů bez těžkých zařízení.	3 kN/m ²	3 kN

Provedení pro vyšší zatížení a další požadavky – viz technický list F 12!

PRACOVNÍ POSTUP



Krok 1: Obvodovou dilatační pásku osadíte na všechny stěny, sloupy atd.



Krok 2: Na podlahu nasypete suchý podsyp a stáhněte stahovací latě. Při pokládce na dřevěný strop pod podsyp roztáhneme v celé ploše netkanou textilii s vytažením na stěny. Při pokládce na beton obdobně aplikujete neprodyšnou folii.



Krok 3: Pro napojení ke stěně se horní polodrážka ořízne.



Krok 4: Ke stěně se pokládá podlahový prvek stranou, ze které byla odříznuta horní polodrážka.



Krok 5: Knauf Brio Falzkleber se do dolní polodrážky nanáší ve dvou housenkách.



Krok 6: Následující prvek Brio se horní polodrážkou položí na lepidlo.



Krok 7: Pro spolehlivé slepení se spoj desek přišroubuje. Šrouby se umísťují v rozteči $\leq 30\text{cm}$ bez předvrtání.



Krok 8: Použijeme speciální Knauf Brio šrouby.



Krok 9: Pokládka prvků Brio na urovnaný suchý podsyp postupuje z již položené podlahy.

Krok 10: Na hotovou podlahu po dobu cca 4 hodin po pokládce nevstupujeme, aby lepidlo mohlo začít fungovat.

Krok 11: Druhý den odřízneme lepidlo vytlačené ze spar.

Krok 12: Spáry a hlavy šroubů přetmelíme Uniflottem. Při pokládce tenkostěnné nášlapné vrstvy se doporučuje celou podlahu překrýt cca 2 mm samonivelační sádrové stěrky. Odřízneme přečnávající obvodové pásky a textilii (folii).





KNAUF PODPORA

Společnost Knauf poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu. S případnými dotazy je možné se obracet na centrální **HOT LINE**.

› Tel: 844 600 600

› Po – Čt: 8.00–16.00 hod.

› Pá: 8.00–13.30 hod.

Na této lince si dále můžete vyžádat poskytnutí podrobnějších podkladů, jako jsou prospekty, informační brožury, technické listy, atd... v tiskové či elektronické podobě pro veškerý sortiment firmy Knauf.



KNAUF ELEKTRONICKY

Technickou dokumentaci, informace o produktech a mnohem více, najdete na našich webových stránkách.

 www.knauf.cz | www.zesilteticho.cz

 info@knauf.cz

 www.facebook.com/knaufpraha

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za návržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

Knauf Praha, s. r. o.
Mladoboleslavská 949
Praha 9 - Kbely
PSČ 197 00
Telefon: + 420 272 110 111
E-mail: info@knauf.cz
www.knauf.cz