

**Korak napred...  
... sa Vidifloor podignutim podovima**



**KNAUF**

Vi se bavite projektovanjem ili izvođenjem poslovnih zgrada ili hotela, prodavnica ili radionica, laboratorija ili prostorija sa tehničkom opremom.

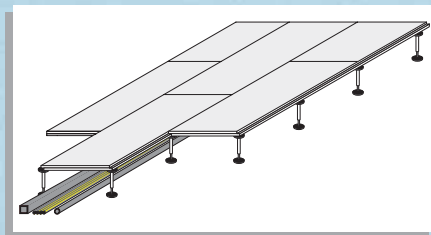
Ukoliko je potrebno ugraditi veliki broj svih vrsta instalacija, i njihov fleksibilan raspored, VidiFloor podignuti podovi su pravo rešenje za Vas. Pored neophodne nosivosti opterećenja, oni omogućavaju nezavisnost od eventualnih neravnina donjeg poda, izuzetno brzu montažu, kao i odličnu zaštitu od požara i zvučnu izolaciju.

Postoje dve vrste VidiTwin podignutih pristupačnih podova: VidiFlex Floor (površinski podignuti pod) i VidiTec Floor (raster podignuti pod). VidiTec omogućava momentalni pristup instalacijama, dok VidiFlex pruža ekonomično rešenje i kontinualnu površinu završne obloge.

## Zašto Knauf podignuti podovi?

Knauf nudi dve vrste podignutih podova koji garantuju 90-procentnu iskorišćenost prostora između dva poda: donjeg i podignutog. Velika prednost naših podova je otpornost na požar, zahvaljujući negorivosti VidiFloor gipsanih ploča ojačanih drvenim vlaknima. Takođe nudimo veliku mogućnost kombinovanja raster i površinski podignutih podova u cilju što bolje korelacije funkcionalnosti, estetike i cene.

## VidiFlex Floor



U zavisnosti od potrebne klase nosivosti (saglasno EN 13 213), nudimo Vam dve opcije:

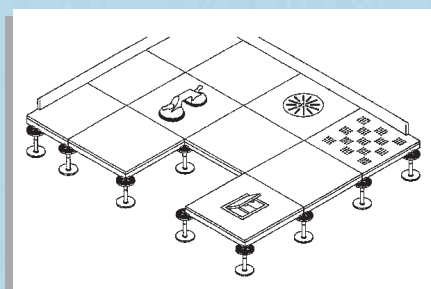
Klasa 1 - do 2 kN - elementi dimenzija 1200 mm x 600 mm;

Klasa 2 - do 3 kN - elementi dimenzija 1000 mm x 500 mm.

U oba slučaja debljina je 38 mm.

Elementi obe vrste su od gipsanih ploča velike gustine, ojačanih drvenim vlaknima, sa stepenasto obrađenim ivicama, kao što je prikazano na slici.

## VidiTec Floor



Mi proizvodimo elemente sledećih dimenzija:  
600 mm x 600 mm;  
500 mm x 500 mm.

Klasa nosivosti oba elementa je 2, tj. do 3 kN.  
Debljina je 38 mm, bez završne obrade.

Elementi oba tipa su od gipsanih ploča velike gustine, ojačanih drvenim vlaknima, sa plastificiranim ivicama.

Elementi se mogu isporučiti sa završnom oblogom (keramičke pločice, tepih, ili PVC obloga), po zahtevu klijenta.

## Montaža

Nožice se postavljaju i lepe za podlogu na razmaku 60 ili 50 cm jedne od drugih. Izbor nožica (M12, M16, M20) zavisi od tipa poda i zahteva nosivosti opterećenja i otpornosti na požar.

Visina nožica varira od 23 do 1800 mm.

Lepak za nožice može biti, na primer, Knauf Integral Stuetzenkleber PU (PU lepak za nožice), Korapur, Sika, ili Gesutra.

Nožice se nivelišu i njihova visina se fiksira pomoću zavrtanja ili lepka.

Ukoliko visina nožica premašuje 400 mm, preporučuje se upotreba dodatnih horizontala (profila) za ukrućenje.

Izolaciona traka od mineralne vune pričvršćuje se na zidove na visini finalnog poda, po obimu prostorije.

Zvučno-apsorbujuće plastični podmetači se postavljaju na nožice ili ispod njih.

## VidiFlex Floor

Po obimu poda (na spoju sa zidovima, oko stubova, ili pri formiranju dilatacionih razdelnica) potrebno je obezbediti gušći razmak nožica, na maksimalnom osnom rastojanju 30 cm.

VidiFlex Floor elementi su slobodno oslonjeni na nožice / izolacione plastične kape.

Pažnja: Spojevi ne moraju biti poravnati! Elementi se lepe jedan za drugi na ivicama pomoću specijalnog Knauf lepka za spojnice.

U zoni spojnice, veza se dodatno ojačava klanfama ili vijcima.

Postavlja se završni sloj (tekstilna obloga, PVC obloga, pločice od terakote, parket).

Na mestima gde se zahteva pristup instalacijama, predviđaju se specijalni revizionni otvori, ili se izvodi kombinacija sa VidiTec podom.

## VidiTec Floor

Elementi VidiTec poda se polažu na nožice koje su na razmaku 60 ili 50 cm jedna od druge, tačna pozicija elemenata je određena plastičnim podmetačem.

Za VidiTec Floor se preporučuju nožice minimum M16 sa horizontalama za ukrućenje između njih, bez obzira na njihovu visinu.

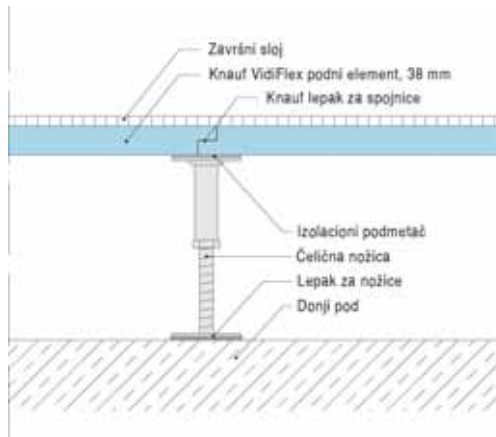
Sloj završne obrade se montira na svaki element zasebno, a takođe je moguća i prefabrikacija.

Svaki VidiTec Floor element se može demontirati u bilo koje vreme, što omogućava direktan pristup prostoru instalacija.

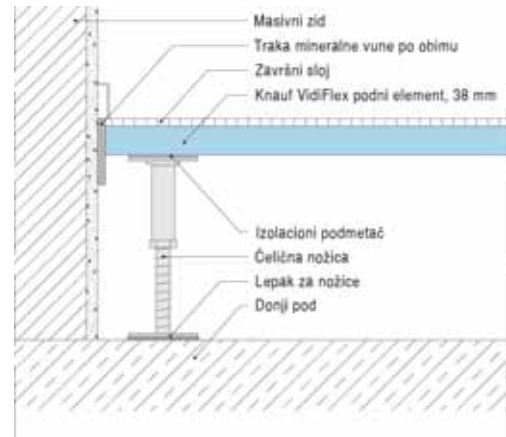


## Presek Detalji R 1:10

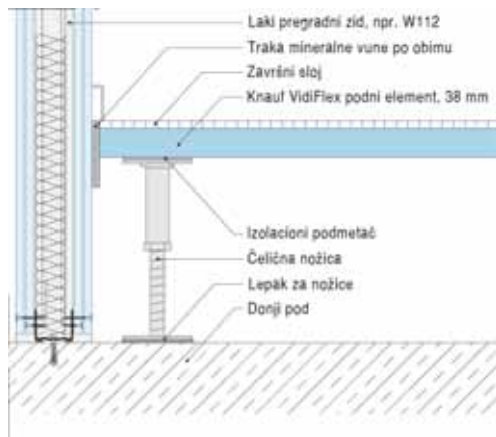
VidiFlex pod  
Spoj elemenata



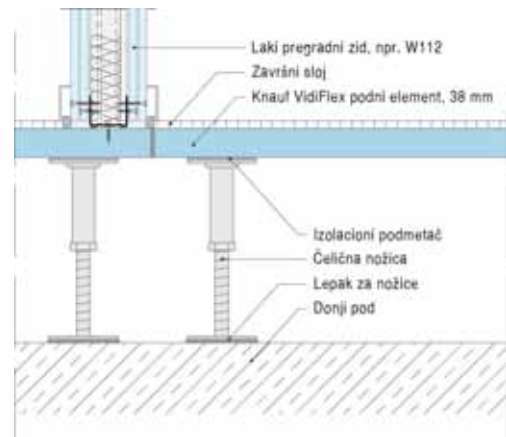
VidiFlex pod  
Spoj sa masivnim zidom



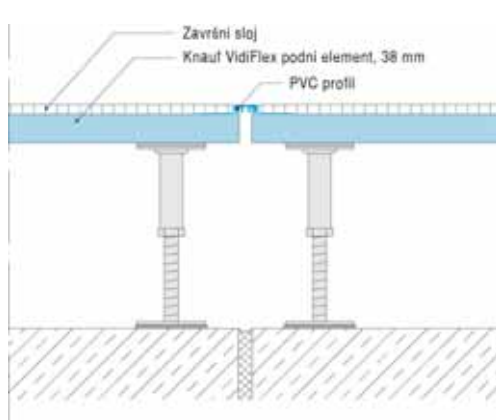
VidiFlex pod  
Spoj sa lakim pregradnim zidom



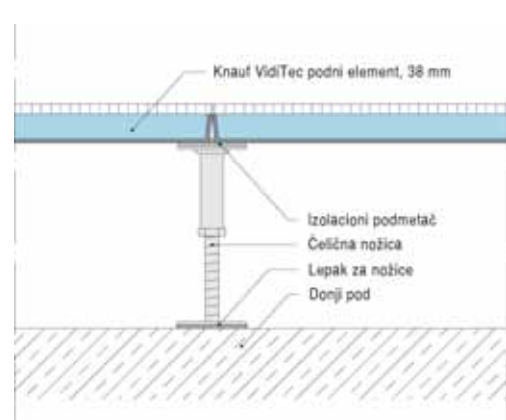
VidiFlex pod  
Spoj lakog pregradnog zida sa podom



VidiFlex pod  
Dilataciona razdelnica



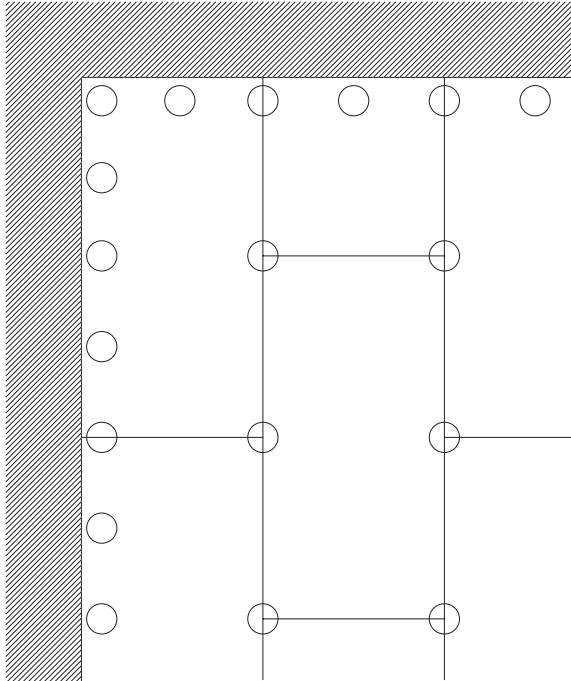
VidiFlex pod  
Spoj elemenata



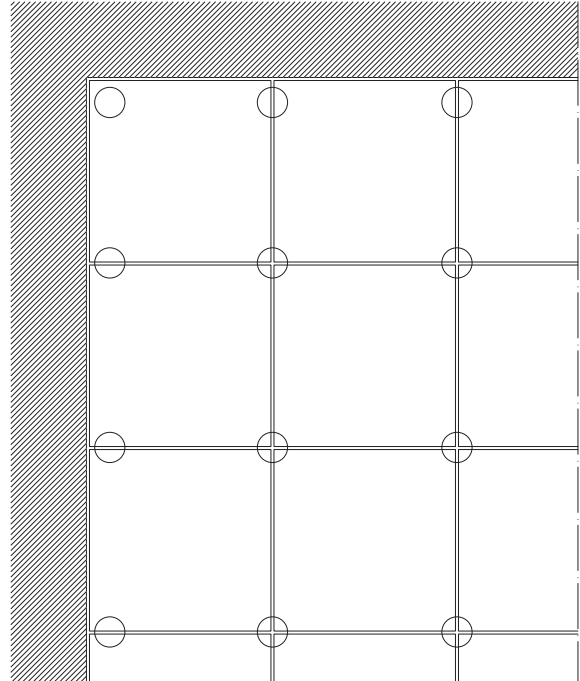
## Montaža nožica

### Sheme, Razmera 1:25

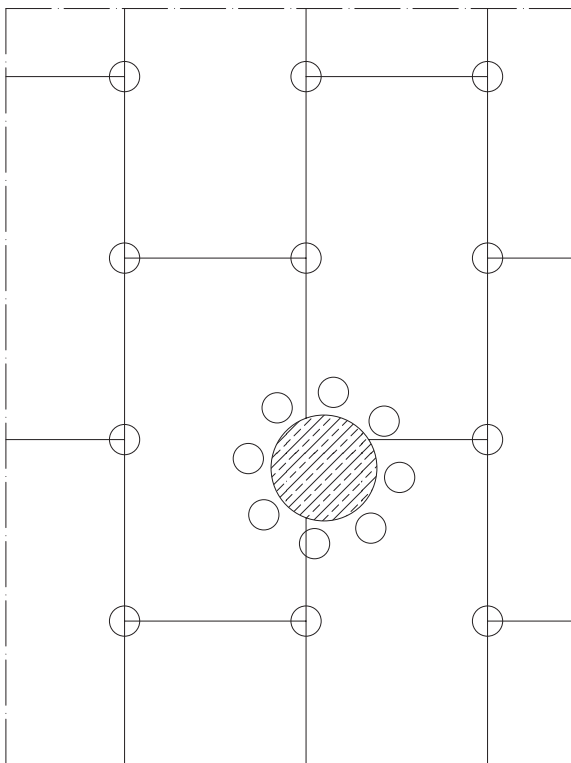
VidiFlex pod - Spoj sa masivnim zidom



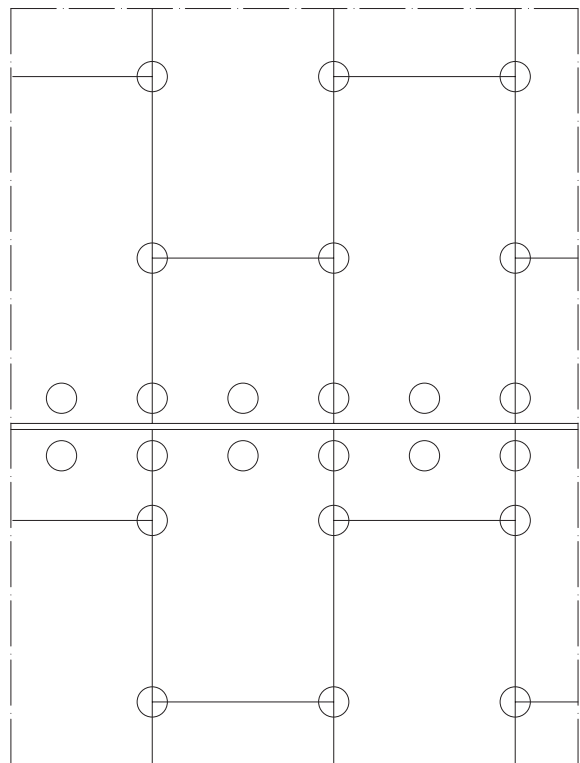
VidiTec Floor - Spoj sa masivnim zidom



VidiFlex pod - Raspored oko stubova



VidiFlex pod - Dilataciona razdelnica



KNAUF d.o.o.

SCG-11 000 Beograd, Dalmatinska 65a

Tel: ++381 11 2074 500, Fax: ++ 381 11 2074 530

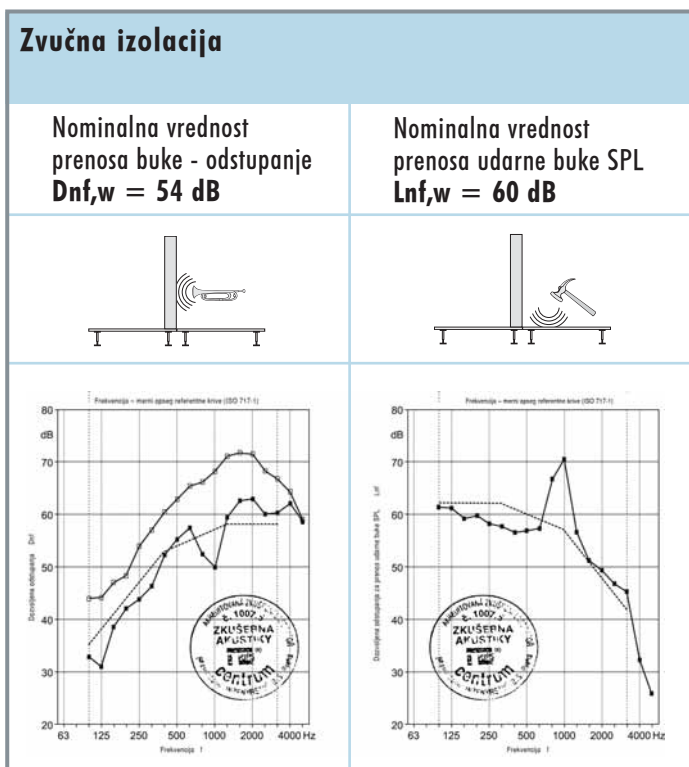
e-mail: info@knauf.co.yu-Internet: <http://www.knauf.co.yu>

## Nosivost opterećenja

Nosivost VidiTwin podignutih podova na čeličnim nožicama je testirana i zadovoljava zahteve nosivosti opterećenja Klasa 1 i 2 prema EN 13213, i takođe zadovoljava standardna opterećenja za stambene i javne objekte u saglasnosti sa JUS - standardima.

Klasa 1 - 2 kN/m<sup>2</sup>

Klasa 2 - 3 kN/m<sup>2</sup>



### Standardna opterećenja

Zgrade / Prostorije	Opterećenje kN/m <sup>2</sup>
Stambene zgrade, odmarališta, hoteli, bolničke sobe	1,5
Prostorije i hodnici u poslovnim objektima	2
Prostorije i radionice za tehničko, inženjersko ili naučno osoblje u naučnim ustanovama ili institutima, prostorije za elektronsku i kompjutersku opremu, tehničke etaže	2
Ordinacije i laboratorije u zdravstvenim ustanovama	2
Učionice	2
Kafići i restorani	3
Čitaonice u bibliotekama (bez polica za knjige)	3

Laboratorijska ispitivanja u saglasnosti sa EN ISO 140-12, izvršena u Laboratoriji za akustiku, CSI, Prag, Češka.

U prostorijama i objektima sa zahtevima za opterećenja većim od navedenih (npr. amfiteatri, koncertne ili bioskopske sale, pozornice, izložbeni prostori ili šoping centri, skladišta knjiga, arhive, itd.), VidiTec ili VidiFlex podni elementi se montiraju na potkonstrukciju koja se proračunava u zavisnosti od specifične namene.

### Utrošak materijala

Art.No	Materijal	Jedinica	VidiFlex	VidiFlex	VidiTec	VidiTec
			600x1200	500x1000	600x600	500x500
48936000	VidiFlex podni elem. 38/600/1200	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	1	-	-	-
48937000	VidiFlex podni elem. 38/500/1000	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-	1	-	-
48731000	VidiTec podni elem. 38/600/600	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-	-	1	-
48734000	VidiTec podni elem. 38/500/500	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-	-	-	1
91720...	Čelične nožice M12, M16, M20	kom/m <sup>2</sup>	3.88	5.21	3.24	4.41
917174...	Izolacioni podmetači	kom/m <sup>2</sup>	3.88	5.21	3.24	4.41
24905000	Lepak za nožice	g/m <sup>2</sup>	60	80.57	50.22	68.36
93020000	Lepak za spojnice	g/m <sup>2</sup>	35	40.25	-	-
9171...	Horizontale za ukrućenje 60 cm	kom/m <sup>2</sup>	5.8	-	5.8	-
9171...	Horizontale za ukrućenje 50 cm	kom/m <sup>2</sup>	-	8.4	-	8.4
92151000	Izolacione trake MF 10/100/1250	m/m <sup>2</sup>	0.4	0.4	0.4	0.4
93334030	Vidifloor vijci, 30 mm	kom/m <sup>2</sup>	6	8	-	-
..	VidiFlex revizioni otvori	kom		po potrebi		

NAPOMENA: Utrošak materijala je proračunat za pod dimenzije 10 m x 10 m.





Lokacija: Steelmet poslovna zgrada, Sofija (kancelarijski prostori urađeni sa VidiFlex podovima)  
Projektanti: Dipl. Arh. N. Gardina, Dipl. Arh. T. Abadžiev, Investitor: Steelmet, Izvođač: Archcenter A



Lokacija: Diskoteka Shock, Haskovo (Podijum za ples sa VidiFlex podom)  
Projektant: Dipl. Arch. J. Apostolov, Investitor: Ukrabul MC, Izvođač: Archus Stroi



Lokacija: ARENA-2 Multipleks bioskop, Sofija (Auditorijum sa VidiFlex podom)  
Projektanti: Artek, Investitor: Alexandra, Izvođač: Balkanstroi

**KNAUF d.o.o.**  
**SCG-11 000 Beograd,**  
**Dalmatinska 65a**  
**Tel: ++381 11 2074 500,**  
**Fax: ++ 381 11 2074 530**  
**e-mail: info@knauf.co.yu**  
**Internet: <http://www.knauf.co.yu>**

**KNAUF**