



AQUAPANEL®

04/2018

AQUAPANEL® Izravnavajući nasip

Opis

AQUAPANEL® izravnavajući nasip od Knauf-a je suhi nasip koji se primjenjuje ispod elemenata suhog estriha. Izravnavajući nasipom se u sklopu sa suhomontažnim podnim sustavima stvara perfektna podna konstrukcija.

Područje primjene

AQUAPANEL® izravnavajući nasip idealan je materijal za izravnavanje razlika podnih visina, za toplinsku izolaciju i za prigušenje zvuka. Nasipni materijal laganim se pritiskom na površinu stišnjava uslijed međusobnog povezivanja i lijepljenja granula čime se stvara homogeni izolacijski sloj. Na taj način nastaje sloj materijala koji ima slična svojstva izravnavajućeg sloja u vezanom obliku.

Obrada

Priprema: Potrebno je odrediti završnu visinu AQUAPANEL® izravnavajućeg nasipa u stišnjenom stanju. Kod izmjera je potrebno predvidjeti 10%-tno stišnjavanje materijala. U razmacima od približno 2 m obje visine treba naznačiti na zidu.

Pomoćna traka: Duž zida treba položiti pomoćnu nasipnu traku širine 25 cm iz AQUAPANEL® izravnavajućeg nasipa i to do visine gornje markacijske crte. Materijal treba zatim izravnati horizontalno. Na istu visinu treba na razmacima od cca. 2,5 m paralelno izraditi još jednu pomoćnu traku iz nasipnog materijala.

Istresanje: Područje između dvije pomoćne trake treba zapuniti s AQUAPANEL® izravnavajućim nasipom. Na najtanjem mjestu i iznad instalacijskih cijevi AQUAPANEL® izravnavajući nasip treba biti nasipan s minimalnom debljinom od 10 mm.

Izvlačenje: Pomoću pribora za izravnavanje materijal treba horizontalno poravnati. Uvijek treba alat povlačiti iz smjera kraja prostorije prema vratima.

Pozor: Kako bi se izbjeglo neželjeno prethodno stišnjavanje ne smije se dodati po nasipu.

Prekrivanje/stišnjavanje: Bez da stanete na nasipni materijal treba, počevši iz smjera ulaza u prostoriju, na površinu postaviti pokrivne ploče (n.pr. drveno vlaknaste ili gipsane ploče), pri tome treba izbjegavati stvaranje križnih spojeva. Nakon toga dopušteno je hodanje po podnoj površini. Kod nasipne visine do 60 mm dopušteno je korištenje ploča za sprječavanje udarne buke. Kod visina većih od 60 mm nasip treba stišnjavati mehanički. Zatim se mogu polagati podni elementi suhog estriha iz cementnih, gipsanih ili gips vlaknastih ploča prema uputama za montažu.

Napomena: za postizanje viših vrijednosti prigušenja zvuka potrebno je prije postavljanja nasipa na podnu površinu na okolne zidove učvrstiti izolacijsku traku iz mineralnih vlakana prema uputama proizvođača suhих estriha. Nasipna i stišnjena visina AQUAPANEL® izravnavajućeg nasipa se tada mjeri od metarske oznake na zidu prema dolje.

Prednosti

Jednostavno izravnavanje visine: AQUAPANEL® izravnavajući nasip pogodan je za izravnavanje svih nagnutih ili neravnih podova. Instalacijski vodovi koji su položeni na podnoj površini «nestaju» u izolacijskom sloju.

Optimalna toplinska izolacija: AQUAPANEL® izravnavajući nasip primjenjuje se uz razne nasipne visine ispod podnih sustava suhих estriha, a u ovisnosti od zahtijevane toplinske izolacije.

Prigušenje zvuka: AQUAPANEL® izravnavajući nasip omogućuje djelomično poboljšanje prigušenja udarnog zvuka.

Visoka opteretivost: AQUAPANEL® izravnavajući nasip stvara stabilnu podlogu bez spojeva s visokom mogućnošću opterećivanja.

Za sve vrste suhog estriha: Na pokriveni AQUAPANEL® izravnavajući nasip može se položiti svaka vrsta suhog estriha, prema uputstvima proizvođača.

Tehnički podaci

Granulacija:	0 - 6 mm
Nasipna gustoća ρS:	cca. 165 kg/m ³
Pakiranje:	100 l/vreća
Površinska masa (ugrađeno):	1.85 kg/m ² po 1 cm debljine
Toplinska provodljivost λ:	0.060 W/(mK)
Razred građevinskog proizvoda:	B2, DIN 4102
Tlačna čvrstoća: (tlačno naprezanje pri 10% deformaciji):	≥ 90 kPa

Utrošak materijala

za debljinu nasipa od 10 mm je za površinu od 1 m² potrebno 11 lit AQUAPANEL® izravnavajućeg nasipa

Pakiranje

- 22 x 100 l vreće po euro paleti (=2.2m³)

Br.proizvoda: 89754

<p>Knauf d.o.o. Tvornica Knin Uzdolje polje 91 22300 Knin, Hrvatska T +385 (0)22 688 500 F +385 (0)22 688 540 E info@knauf.hr www.knauf.hr</p>	<p>Knauf d.o.o. Podružnica Zagreb Ulica grada Vukovara 21 10000 Zagreb, Hrvatska T +385 (0)1 3035 400 F +385 (0)1 3035 415 E info@knauf.hr www.knauf.hr</p>	<p>Knauf d.o.o. Sarajevo Kolodvorska 11a 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina T +387 (0)33 711 090 F +387 (0)33 664 368 E info@knauf.ba www.knauf.ba</p>	<p>Knauf d.o.o. Podgorica Vojvode Maša Đurovića 9 City Kwart 81000 Podgorica, Crna Gora T +382 (0)20 513 114 F +382 (0)20 513 115 E info@knauf.co.me www.knauf.co.me</p>
---	--	--	---

00 385 1 3035 400

www.knauf.hr

info@knauf.hr

Konstruktivska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa.

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3032 300

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualne izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstruktivska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci, te ih se u slučaju većih odstupanja u praksi ne može bez daljnjega primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u cjelini, ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.