

AQUAPANEL®

Izravnavajući nasipni materijal



AQUAPANEL® izravnavajući nasipni materijal od Knauf USG Systems je suhi nasip koji se primjenjuje ispod elemenata suhog estriha. Izravnavajućim nasipom se u sklopu sa suhomontažnim podnim sustavima stvara perfektna podna konstrukcija.

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 veza-
nom obliku.

Tehnički podaci

Granulacija:	0 – 7 mm
Nasipna gustoća ρ_s :	cca. 140 kg/m ³
Količina pakiranja:	100 lit/vreća
Površinska masa (ugrađeno):	1,54 kg/m ² po 10 mm debljine sloja
Toplinska provodivost λ :	0,060 W/(m*K)
Razred građevinskog proizvoda:	B2 prema HRN DIN 4102
Tlačna čvrstoća:	(tlačno naprezanje pri 10% deformaciji) \geq 90 kPa

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 prostora prema vratima.

Pozor: Kako bi se izbjeglo neželjeno prethodno stišnjavanje ne smije se hodati 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 zvučno apsorpcijskih ploča. 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 suhog 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 primijenjuje se uz razne nasipne visine ispod podnih sustava suhog estriha, a u ovisnosti od zahtijevane toplinske izolacije.

Prigušenje zvuka: AQUAPANEL® izravnavajući nasip omogućuje osjetno poboljšanje prigušenje 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.

Izvrсна zaštita od požara: AQUAPANEL® izravnavajući nasip je klasificiran kao negorivi materijal razreda B2 prema HRN DIN 4102. Prema vrsti suhog estriha moguće je postići požarnu otpornost od 90 minuta (F90).

Ispitana i potvrđena kvaliteta: AQUAPANEL® izravnavajući nasip ima dopuštenje od «Njemačkog Instituta za građevinsku tehniku» i podliježe stalnim strogim kontrolama kvalitete.

Pakiranje i utrošak

- na euro paleti: 22 vreće x 100 lit (=2,2m³)
- za debljinu nasipa od 10 mm je za površinu od 1 m² potrebno 11 lit AQUAPANEL® izravnavajućeg nasipa

Br. proizvoda : 00089754