



Knauf pašizlīdzinošās grīdas

Pašizlīdzinošo grīdu sistēmas

Grīdu konstrukcija būtiski ietekmē dzīvokļa vai mājas kvalitāti. Tā nodrošina optimālu skaņas izolāciju, siltumizolāciju, ugunsdrošību un mitruma aizkavēšanu, kā arī ir priekšnosacījums ērtai staigāšanai un patīkamam telpas klimam.

Grīdas sistēmu kvalitātes efektivitāti nosaka vairāku faktoru savstarpējā mijiedarbība. Materiāla kvalitātei, izstrādes teknikai un konstrukcijai ir jābūt savstarpēji saskaņotām un jāatbilst konkrētajiem apstākļiem.

Knauf monolītos grīdas segumus izgatavo no kvalitatīvām izejvielām. Pārbaudīta receptūra un modernākās izgatavošanas metodes nodrošina Knauf produktu vienmērīgi augsto kvalitāti.

Knauf vārds jau vairāk nekā 60 gadus nozīmē lielisku produkciju, jaunus pakalpojumus un godīgas partnerattiecības visām iesaistītajām pusēm. Tomēr mērķis ir nemainīgs – padarīt celtniecību labāku un kvalitatīvāku.

Augstvērtīga kvalitāte rada drošību

Celtniecībā arvien vairāk tiek pieprasīti augstvērtīgi būvmateriāli. Detalizēti izplānotas konstrukcijas un darbu norise modernajā celtniecībā pieprasa būvmateriālus un piegādes sistēmas, kas darbojas nevainojami.

Knauf monolītie grīdas segumi, rūpnieciski sagatavoti kā sausie javas maisījumi, ir radīti, lai izpildītu šīs prasības. Tie piedāvā visaugstāko drošību, gan materiālu izstrādājot, gan to vēlāk lietojot.

Vienmēr iekļauties noteiktajā laikā

Knauf monolītie grīdas segumi tiek iekļāti šķidrā veidā, un tie ir pašizlīdzinoši. Pēc 24 stundām pa ieklāto virsmu var sākt staigāt, pēc 3 dienām to drīkst noslogot. Izmantojot perfekti

piemērotas iekārtas, 1000 m² lielas platības ieklāšana vienā dienā nesagādā nekādas grūtības. Līdz ar to, izmantojot Knauf monolītos grīdas segumus, var jūtami saīsināt celtniecības termiņus.

No ekoloģiskā viedokļa – nevainojams, turklāt tīrs būvobjekts

Apkārtējo vidi saudzējoša ražošanas tehnika un minimāls enerģijas patēriņš, kā arī dabīgā anhidrīta izmantošana atbilst ekoloģiskajām prasībām.

Moderna piegāde konteineros saudzē apkārtējo vidi, ļaujot izvairīties no iepakojuma un materiāla pārpalikumiem celtniecības vietā.

Knauf grīdu sistēmas – pilns sortiments

Knauf grīdu sistēmas ir savstarpēji saskaņotas un pierādījušas sevi daudzu gadu garumā. Tās ietver daudzus un dažādus gan gadu gaitā pārbaudītus, gan jaunus produktus un risinājumus grīdu izbūvei iekštelpās – sākot no jaunceltnēm līdz pat vecu grīdu renovācijai. Produktu paletē ir iekļauti arī hermētiķi (Knauf hermētiskā lente Katja) un pat pilns pašizlīdzinošo grīdas segumu piederumu klāsts, ieskaitot pašizlīdzinošās špakteles un špaktelmasas – tam visam ir viens ražotājs.

Knauf serviss

Mēs konsultējam un piegādājam visā Latvijā un Eiropā un labprāt ieteiksim kvalificētus uzņēmumus, kas šos pakalpojumus veiks visaugstākajā kvalitātē.

Daudzējādi izmantojami Knauf monolītie grīdas segumi

FE 50 Largo
Izdevīgais – visiem gadījumiem

FE 80 Allegro
Īpaši cietais – ar augstu siltumvadītspēju grīdas apkurei

FE 25 A tempo
Ātrais – objekts ar ierobežotiem termiņiem

FE Fortissimo
Stiprais – lielām slodzēm

Nivellierestrich 425
Monolītais segums plānām kārtām



Nepārtraukta kvalitātes pārbaude

Daudzveidīgi grīdu risinājumi – atbilstoši Jūsu prasībām

	Var lietot				
	Ļoti ātri 1 diena		Ātri 7-14 dienas		Optimāli 3-6 nedēļas
Nepieciešamais grīdas augstums	Sistēmrisinājums				
■ plāns: līdz 10 mm	Špaktelmasas ▶ Knauf Nivellierspachtel 415 ▶ Knauf Fließspachtel 315 ▶ Knauf Fließspachtel Faserflex 15				
■ videjs: līdz 35 mm	Gatavo elementu grīda ▶ Knauf Brio	Ātri cietējoša grīda ▶ Knauf Stretto (Epoxidharzbasis)	Pašizlīdzinošās grīdas ▶ Knauf Nivello ▶ Knauf Nivellierestrich 425 ▶ Knauf Dünnestrich 325		
■ biezs: > 35 mm				Pašizlīdzinošās grīdas	Pašizlīdzinošās grīdas
Būvfizikālās īpašības			Pašizlīdzinošās grīdas ▶ Knauf Nivello ▶ Knauf Nivellierestrich 425 uz plānas kārtas apsildāmām grīdām	▶ Knauf FE 25 A Tempo	▶ Knauf FE 50 Largo ▶ Knauf FE 80 Allegro ▶ Knauf FE Fortissimo
■ siltumizolācija					
■ skaņas izolācija					
■ ugunsdrošība					
Īpašam komfortam					
■ apsildāmā grīda	Dobā grīda ▶ Knauf GIFAfloor FHBplus Klima	Lineāri balstītas grīdu sistēmas ▶ Knauf GIFAfloor FHBplus Klima			
Specifiskiem tehniskiem risinājumiem				Dobās grīdas + pašizlīdzinošās FE grīdas	
■ sistēmu grīdas	▶ Knauf GIFAfloor FHB	▶ Knauf GIFAfloor LBS		▶ Knauf Camillo	
■ skatuves, rampas, kāpnes	Lineāri balstītas grīdu sistēmas ▶ Knauf GIFAfloor BAT				

Daudzpusīgais FE 50 Largo

Knauf monolītais grīdas segums FE 50 Largo ir ekonomiski visizdevīgākais un visdaudzpusīgāk izmantojamais pašizlīdzinošo grīdas segumu klāstā. Tas atbilst AE 20 kategorijai un krietni pārsniedz nepieciešamo izturību spiedē un liecē.

FE 50 Largo (gandrīz) visām prasībām

FE 50 sevi ir pierādījis jau daudzu gadu garumā, vienalga, vai runa ir par dzīvokļu celtniecību vai lielām platībām, vienlaidu klāju birojos; sākot no pagriba līdz pat jumtam.

To var izmantot kā grīdas segumu ar tiešo saķeri, grīdas segumu uz atdalošās kārtas, kā peldošo grīdu un pat apsildāmai grīdai, tikai 35mm pārklājot apsildes kabeljus.

FE 50 Largo augstvērtīgā, līdzena virsma pārlicina pati par sevi. Tā ir piemērota pamatne visu ikdienā sastopamo galīgo grīdas segumu ieklāšanai, piem., flīzes, tepiki, parkets, linoļejs vai PVC.

Knauf FE 50 Largo izstrāde notiek ātri un viegli. Tomēr, ņemot vērā kopējo ēkas konstrukciju un tehniskās iekārtas, to būtu jāļauj ieklāt profesionāļiem.

Izmantojot Knauf pilnīgi izstrādāto, monolītiem grīdas segumiem ideāli piemēroto piegāžu sistēmu, Knauf FE 50 Largo ieklāšana arī lielos būvobjektos nesagādā problēmas.

Knauf piedāvā izmantot monolīto grīdas segumu ieklāšanas iekārtas, kas atbilst jebkurām prasībām.

Izdevīgais universālais

FE 50 Largo, daudzpusīgais

Tehniskie dati FE 50 Largo

Materiāla patēriņš	18 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
--------------------	--

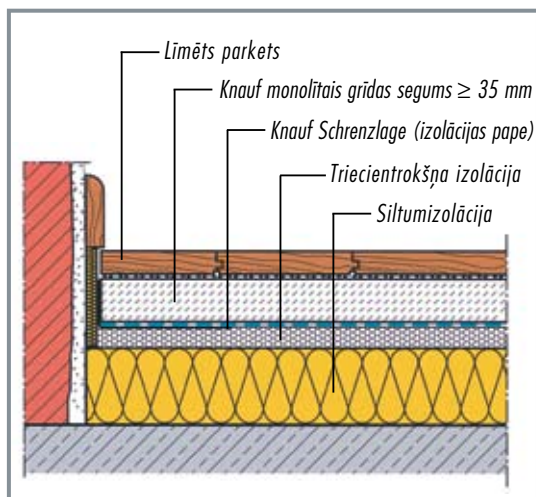
Izturība spiedē	28 N/mm ²
-----------------	----------------------

Izturība liecē	5 N/mm ²
----------------	---------------------

Izstrādes laiks	60 min.
-----------------	---------

Pa segumu var sākt staigāt	pēc 24 stundām
----------------------------	----------------

Segumu var noslogot pēc 3 dienām	
----------------------------------	--





FE 80 Allegro, ideāla apsildāmā grīda

Atšķirībā no FE 50, Knauf FE 80 Allegro ir divas būtiskas priekšrocības:

- FE 80 Allegro ir cietāks un klasificējams kā AE 30;
- tas ātrāk vada siltumu (siltumvadītspēja $1,87 \text{ W/mK}$) un līdz ar to ir ideāli piemērots apsildāmajām grīdām.

Apsildāmo grīdu priekšrocības

- Vislabākā siltumatdeve, pateicoties augstajai siltumvadītspējai.
- Apsildes kabeli ir pilnībā apklāti, ļoti laba siltuma pāreja no kabeļa uz monolīto grīdas segumu.
- Tikai 35 mm pārsed apsildes kabelus vai apsildes konstrukcijas, līdz ar to virsma ātri uzsilst.
- Tiek taupīta enerģija, ilgākā laika posmā atmaksājoties grīdas ieklāšanas izdevumiem.
- Nav nepieciešama armēšana.

Vislabākā nestspēja dobajām grīdām

Papildus visam augstāk minētaj FE 80 Allegro, pateicoties tā augstajai cietībai, ir īpaši piemērots biroju un sabiedrisko ēku celtniecībā. Vēl viena specifiska izmantošanas iespēja ir – virs dobajām grīdām. Izmantojot pilnībā izstrādāto Knauf piegādes sistēmu, dienā var ieklāt pat vairāk nekā 1000 m^2 , turklāt arī galvu reibinošas augstums tam nav šķērslis. Un tas viss notiek, īpaši nepiepūloties, ātri un droši. Produkts visaugstākajām prasībām.

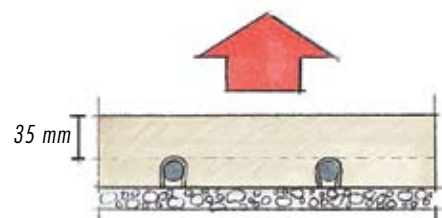
Taupīt enerģiju, izmantojot augsto siltumvadītspēju

FE 80 Allegro, ideāls apsildāmām grīdām

Tehniskie dati FE 80 Allegro

Materiāla patēriņš	18 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
Izturība spiedē	38 N/mm ²
Izturība liecē	7 N/mm ²
Izstrādes laiks	60 min.
Pa segumu var sākt staigāt	pēc 24 stundām
Segumu var noslogot	pēc 3 dienām

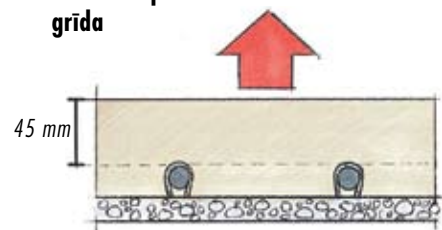
FE 80 Allegro



Uzsilst **1,8 h**

FE 80 tikai 35mm biezā kārtā virs apsildes kabeļiem.

Parastā apsildāmā grīda



Uzsilst **3,4 h**

Parastās apsildāmās grīdas biezums – 45 mm



Pašizlīdzinošā grīdas seguma ieklāšana virs apsildāmās grīdas

*Patikams siltums ar FE 80 Allegro virs
apsildāmās grīdas.*



*Dažāds un ātrs.
Dobās grīdas ar Knauf FE 80 Allegro.*

FE 25 A tempo, ātrais

Kad celtniecības laika atlicis pavisam maz, FE 25 A tempo ir īsti savā elementā. FE 25 A tempo ir ideāls produkts, kuru raksturo īss saķeres un žūšanas laiks. Tas atbilst AE 30 kategorijai.

3 stundas pēc FE 25 A tempo ieklāšanas pa to var sākt staigāt un pēc 8 stundām – noslogot. Tādējādi caurvējš to nespēj ietekmēt. Tieši otrādi – laba un savlaicīga ventilācija veicina ātro materiāla izžūšanu. Ja žūšanai piepalīdz ar kārtīgu caurvēju, mitruma nosūcēju, Knauf žāvēšanas kabeli (Austrocknungskabel) vai citiem līdzekļiem, FE 25 A tempo kļūst par īstu glābiņu.

Tas palīdz plānot celtniecību, atvieglo darbu organizēšanu un veicina savlaicīgu darbu nodošanu.

Grīdas apkuri var ieslēgt nekavējoties

Ieklātu uz apsildes kabeliem, FE 25 A tempo var sildīt ar maksimālo jaudu 55°C un vēdināt, tiklīdz darbi ir pabeigti. Tas jūtami saīsina žūšanas un līdz ar to arī celtniecības laiku.

FE 25 A tempo glābj būvobjektus

ar ierobežotiem termiņiem

Šo monolīto grīdas segumu pievilcīgu padara tā ātrā izžūšana, īpaši objektos ar ierobežotiem termiņiem un saliekamo māju celtniecībā.

Izstrāde notiek tikpat vienkārši kā FE 80 Allegro vai FE 50 Largo. Pateicoties ātrajai ieklāšanai un noslogojamībai, citi celtniecības darbi ir jāpārtrauc tikai uz īsu brīdi.

FE 25 A tempo glābj būvobjektus ar ierobežotiem termiņiem

FE 25 A tempo, ātrais

FE 25 A tempo – ja tuvojas objekta nodošana un tiek pieprasīts īss celtniecības laiks.

Tehniskie dati FE 25 A tempo

Materiāla patēriņš	18 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
Izturība spiedē	40 N/mm ²
Izturība liecē	8 N/mm ²
Izstrādes laiks	40 min.
Pa segumu var sākt staigāt	pēc 3 stundām
Segumu var noslogot	pēc 8 stundām
Jaucējsūknis jāiztīra, tiklīdz darbs ir pabeigts!	



Var sildīt uzreiz pēc ieklāšanas: Knauf FE 25 A tempo virs apsildāmās grīdas.





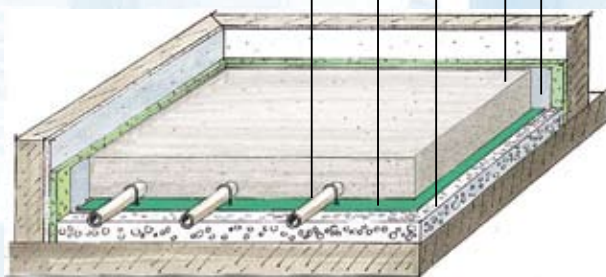
Knauf atdalošā lente
10/120 ar pielīmētu foliju

Knauf monolītais grīdas segums
35 mm virs apsildes kabeļiem/
konstrukcijas

Izolējošā plāksne/nesošā plāksne

Knauf Schrenzlage (izolācijas pape)
vai pārklājums

Kabeļu turētājs/apsildes kabeļi



Knauf atdalošā lente 10/120

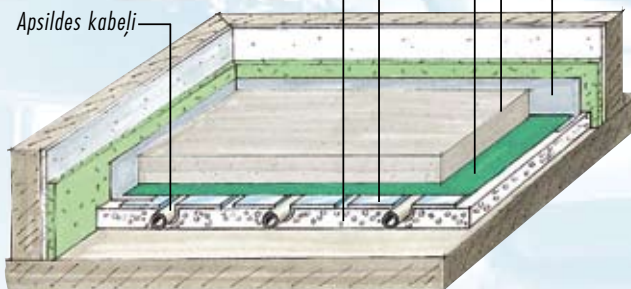
Knauf monolītais grīdas segums ≥ 35 mm

Knauf Schrenzlage (izolācijas pape)

Siltuma vadāmība

Izolācijas plāksne ar rūpnieciski
iestrādātām rievām

Apsildes kabeļi



Grīdas segums ar tiešo saķeri

Saistītais grīdas segums, kā jau teikts nosaukumā, ir saistīts ar pamatni, tādējādi radušos slodzi novadot tālāk pamatnē. Līdz ar to var samazināt kārtas biezumu. Sākot no 25 mm, tiek iegūta plāna, bet izturīga grīdas konstrukcija. Izmantojot Nivellierestrich 425, kārtas biezumu var samazināt līdz pat 10 mm.

Pamatnei ir jābūt pietiekami nestspējīgai. Parasti tā ir betona plāksne. Tās virsma ir attiecīgi jāsagatavo (jānoslīpē, jānofrēzē, jānotīra) un jānogruntē. Arī sienu vietās, kuras vēlāk saskarsies ar monolīto grīdas segumu, ir jānogruntē.

Grīdas segums uz atdalošās kārtas

Grīdas segums uz atdalošās kārtas ir alternatīvs variants, ja ir paredzamas lielas slodzes un nav iespējams ieklāt grīdas segumu ar tiešo saķeri. Šis ieklāšanas veids ieteicams, ja grīdas konstrukcija nav pietiekami cieta vai, piem., ir eļļaina, ja ir nepieciešamas deformācijas šuves vai arī ja monolītais grīdas segums ir jāuzklāj uz koka grīdas.

Atdalošā kārta (izolācija pape Knauf Schrenzlage: ar plēvi pārklāts kartons) atdala pašizlīdzinošo grīdas segumu no grīdas konstrukcijas. Malu lente (Knauf Randdämmstreifen) atdala sienas un citas ēkas daļas (piem., kolonnas, apsildes kabelus) no monolīto grīdas seguma un pieļauj nelielas horizontālas grīdas kustības. Knauf pašizlīdzinošo ģipsa javu var ieklāt kā monolīto grīdas segumu uz atdalošās kārtas biežumā, sākot jau no 30 mm.

Peldošā grīda

Par peldošo grīdu sauc grīdu, kas tiek ieklāta uz izolācijas kārtas. Siltumizolācijai un/vai skaņas izolācijai (samazina skaņas un triecientrokšņu izplatīšanos) starp nesošo grīdas konstrukciju un monolīto grīdas segumu ieklāj

piemērotas izolācijas plāksnes. Grīdas segumu no izolācijas kārtas atdala tikai izolācijas materiāls (Knauf Schrenzlage).

Šāda grīdas konstrukcija atbilst modernu dzīvokļu celtniecības prasībām. Pasargājot iemītniekus no aukstuma un trokšņa, tiek nodrošināta komfortabla dzīvošana un tiek izpildītas gan siltumizolācijas, gan skaņas izolācijas prasības.

Peldošā grīda nedrīkst būt tieši sasaistīta ar citām piegulošajām celtnes daļām (skaņas pāreja). Šī iemesla dēļ no visām vertikālajām celtnes daļām tā ir jāatdala ar speciālu lenti – Knauf Randdämmstreifen. Randdämmstreifen foliju pielīmē zem izolācijas kārtas pārklājuma, tādējādi izvairoties no vēl nesacietējušas javas noplūšanas.

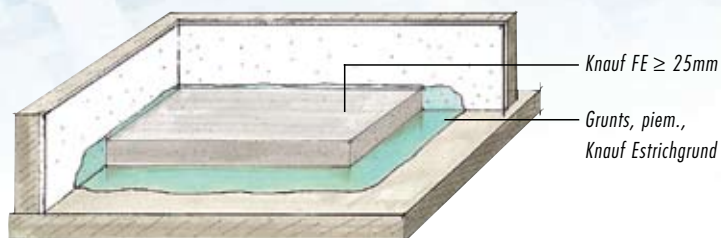
Lai izvairītos no monolīto grīdas seguma saskares ar javu vai špakteli, redzamo Randdämmstreifen daļu nogriež tikai pēc galīgās grīdas apdares ieklāšanas.

Dzīvokļu celtniecībā, ja tiek izmantoti Knauf pašizlīdzinošie grīdas segumi, pietiek ar tikai 35 mm biezu kārtu. Ja izolācijas kārta ir biezāka par 10 cm, minimālais grīdas seguma biezums ir jāpalielina līdz 40 mm. Ja ir augstākas prasības (piem., skolās, konferenču zālēs, ražošanas telpās) grīdu ieklāj atbilstoši paredzamajam noslogojumam.

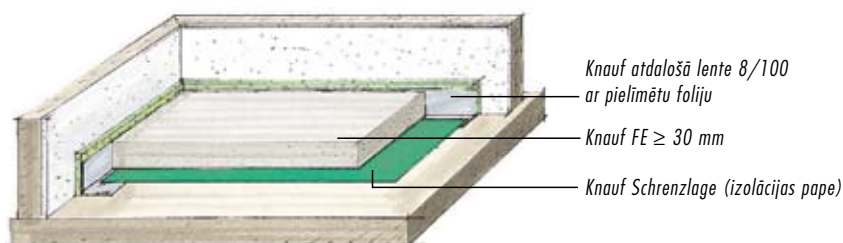
Grīdu konstrukcijas ar Knauf monolītajiem grīdas segumiem

Pārbaudītas konstrukcijas ar Knauf monolītajiem grīdas segumiem

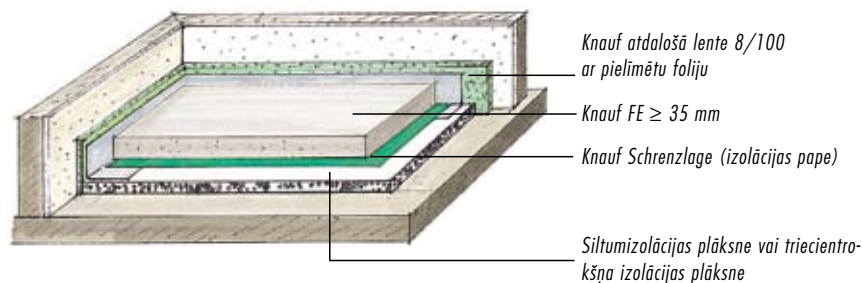
Grīdas segums



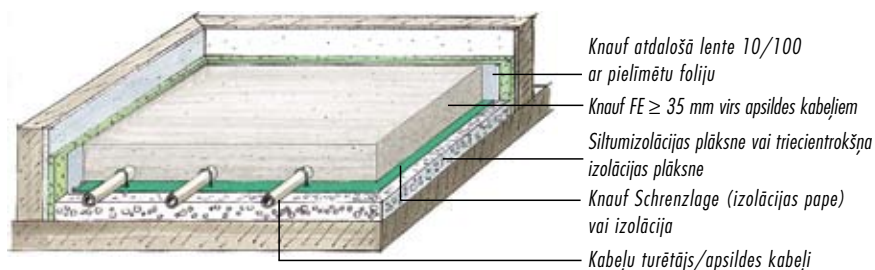
Grīdas segums uz atdalošās kārtas



Grīdas segums uz izolācijas kārtas (peldošā grīda)



Apsildāmā grīda (īpašs grīdas veids uz izolācijas kārtas)



Apsildāmā grīda

Monolītais grīdas segums kā apsildāmā grīda, no vienas puses, kalpo kā siltuma atdevējs, no otras — kā siltuma saglabātājs. Knauf monolītajiem grīdas segumiem šajā jomā ir īpašas priekšrocības, jo tie pilnībā aptver apsildes kabelus un līdz ar to garantē labu siltuma pāreju no apsildes kabeļa uz grīdas segumu. Tikai 35 mm pārsedzot apsildes kabelus, tiek iegūts grīdas segums, kas ātri reaģē uz temperatūras svārstībām.

Īpaši labi šim nolūkam ir piemērots FE 80 Allegro, jo tam piemīt augsta siltumvadītspēja. Ja darbiem ir jānorit pēc iespējas ātrāk, jo ir pietuvojies ievākšanās termiņš, īsā žūšanas laika dēļ priekšroka tiek dota FE 25 A tempo.

Apsildāmā grīda ir peldošā grīda. Līdz ar to konstrukcija ir jāveido, ņemot vērā attiecīgos nosacījumus. Šim grīdas veidam piemīt visas peldošās grīdas priekšrocības (piem. skaņas izolācija).

Uzstādot apsildes elementus, pastāv divas iespējas:

A) apsildes elementi ir ietverti monolītajā grīdas segumā;

B) apsildes elementi tiek ieklāti speciāli tiem paredzētās izolācijas kārtas rievās.

Svarīgi: pirms noslēdzošā grīdas seguma ieklāšanas, apsildāmām grīdām ir jābūt pilnībā izžuvušām (žāvēšanai var izmantot apsildāmo grīdu).

Uzticams un precīzs

Neskatoties uz šķietami sarežģīto darba uzdevumu, izmantojot mūsu pilnībā izstrādāto piegādes sistēmu, jūs ievērojami samazināsiet celtniecības laikus un vērsīsiet pašizlīdzinošās grīdas seguma ieklāšanu patīkamam.

Īss sagatavošanās laiks – vienmērīga materiāla plūšana

Būvobjektā pieslēdz strāvu, ūdeni, javas šļūtenes, un pēc pavisam īsa sagatavošanās laika darbi var sākties: dozējošs aizbīdnis nodrošina vienmērīgu materiālu plūsmu no konteinera, maisītājs un sūknis nepārtraukti strādā – javas sagatavošana ir pilnībā automatizēta.

Java nepārtraukti vienmērīgi plūst, gandrīz vai piespiedu kārtā iegūstot ideālu grīdas seguma kvalitāti.

Ja ir lielas platības, vienā dienā var ieklāt vairāk nekā 1000 m². Būvobjekts netiek piesārņots, jo neizmantoto materiālu aizgādā prom.

Lai izmantotu maisos safasētu sauso javu maisījumu, mazākiem būvobjektiem piemērots būs jaučēsūknis PFT G4/G5.

Knauf piegādes sistēma

Vienmēr vietā, vienmēr laikā



7:10

Gatavs visaugstākajiem sasniegumiem



Gatavs visaugstākajiem sasniegumiem:
4000 m² Knauf monolitā grīdas seguma FE 50 Largo
ieklāts vienā dienā (iepirkšanās centrs Lindavā).



7:30-16:30

Izstrāde: pašizlīdzinošā java plūst: 1000 m²/dienā.



17:00

Knauf Nivello

No 8 līdz 35 mm

Knauf Nivello ir pašizlīdzinošs maisījums grīdai, ko izmanto iekšdarbos virsējās kārtas izlīdzināšanai ar ieteicamo kārtas biezumu no 8 līdz 35 mm. Materiāls, kura sastāvā ir dabīgā anhidrīta un speciālu pildvielu maisījums, nodrošina noturīgas un gludas grīdas virsējās kārtas izveidi. To var izstrādāt gan mehanizēti (piemēram, ar PFT G4, G5c), gan ar rokām.

Ar Knauf Nivello izlīdzina nelidzenas pamatnes pirms virsējā grīdas seguma ieklāšanas vai izlīdzina jau esošo grīdu, ja ir mainītas domas par virsējā grīdas seguma nomaiņu; pēc vecu grīdas segumu vai flīžu noņemšanas.

Knauf Nivello ir pieejams 25 kg maisos.

Ideālai grīdas virsmai

Nivello

Tehniskie dati Nivello

Materiāla patēriņš	18 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
Izturība spiedē	20 N/mm ²
Izturība liecē	5 N/mm ²
Izstrādes laiks	30 min.
Pa segumu var sākt staigāt	pēc 5 stundām
Segumu var noslogot	pēc 2 dienām



Visiem nelidzenumiem ir pienākušas beigas

Nivellierspachtel 415

Tehniskie dati Nivellierspachtel 415

Materiāla patēriņš	16 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
Izturība spiedē	22 N/mm ²
Izturība liecē	7 N/mm ²
Izstrādes laiks	30 min.
Pa segumu var sākt staigāt	pēc 3 stundām
Segumu var noslogot	pēc 2 dienām



Arī tad, ja ir nepieciešami minimāli kārtas biezumi, ar Knauf Nivellierspachtel tiek iegūtas īpaši vienmērīgas un kvalitatīvas virsmas.

Knauf Nivellierspachtel 415

Līdz 15 mm

Knauf Nivellierspachtel 415 ir špaktele, kura jāklāj līdz 15 mm biezā kārtā, kura praktiski nav pakļauta rukumam. Tā ir ideāli piemērota anhidrīta grīdas segumu un sauso grīdu izlīdzināšanai.

Ja kārtas biezums nepārsniedz 5 mm, to var izmantot kā pašizlīdzinošo smalko špakтели, līdz 15 mm - kā izlīdzinošos špakтели.

Nivellierspachtel 415 iztur krēslu riteņu radīto slodzi, ja kārtas biezums ir tikai 2 mm. To uzklāj mehāniski ar jaucējsūkni PFT G4/G5 vai sajauc ar mikseri.

Knauf Nivellierspachtel 415 ir pieejams 25 kg maisos.

Knauf Boden-Ausgleichmasse 3-15 mm

Līdz 15 mm

Knauf Boden-Ausgleichmasse ir rūpnieciski sagatavota speciālā sausā cementa java ar piedevām un pildvielām.

To ir ieteicams izmantot uz cementu saturošām pamatnēm, ar kārtas biezumu līdz 15 mm. Knauf Boden-Ausgleichmasse ir krēsla ritentiņu izturīga, ja kārtas biezums ir vismaz 2 mm. To var sagatavot gan ar mikseri, gan ar jaucējsūkni PFT G4/G5. Pieejams 25 kg maisos.

Knauf Dünnestrich 325

No 10 līdz 30 mm

Knauf Dünnestrich 325 ir rūpnieciski sagatavota sausā java, kuru izmanto kā saistīto grīdas segumu nelīdzenu pamatņu izlīdzināšanai. Tā sastāv no speciālā cementa, piedevām un minerālām pildvielām. Knauf Dünnestrich 325 ir plūstoša, pašizlīdzinoša java un piemērota kārtas biezumiem no 10 līdz 30 mm. To uzklāj mehāniski ar jaucējsūkni PFT G4/G5 un sajauc ar mikseri. Pieejams 25 kg maisos.

Uz cementa bāzes

Boden-Ausgleichmasse 3-15 mm Dünnestrich 325

Tehniskie dati: Boden-Ausgleichmasse

Materiāla patēriņš	16 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
--------------------	--

Izstrādes laiks	30 min.
-----------------	---------

Pa segumu var sākt staigāt	pēc 5 stundām
----------------------------	---------------

Segumu var noslogot	pēc 2 dienām
---------------------	--------------

Tehniskie dati: Dünnestrich 325

Materiāla patēriņš	16 kg/m ² 1 cm biezā kārtā
--------------------	--

Izstrādes laiks	30 min.
-----------------	---------

Pa segumu var sākt staigāt	pēc 3 stundām
----------------------------	---------------

Segumu var noslogot	pēc 2 dienām
---------------------	--------------



Ātra un droša hermetizācija

Knauf Abdichtungsbahn Katja

Būvuzraudzības
iestāžu pārbau-
dīta



Tehniskie dati:

Knauf Abdichtungsbahn Katja

Polimērbītumena lente ar stikla
šķiedras un alumīnija starpkārtu.

Rullļa svars 36 kg, biezums, 0,9 mm

Ūdens tvaika difūzijas ekvivalenti
Gaisa kārtas biezums S_d rādītājs ≥ 1500 m

Patēriņš

1,1 m uz 1 m², ar pārlaidumu 10 cm

Paletē 20 rullī (= 800 m²)

1 rullī 40 m²

Izstrādes temperatūra + 5°C

Ja gaisa temperatūra ir zemāka, labākai
salipšanai var izmantot karstā gaisa fēnu.

Šuvju vietas
hermetizē bez
kausēšanas vai
atklātas liesmas.



Knauf savienojuma lente—
savienošanai ar vertikālajām
celtnes daļām un hermētiskās
lentes savienojumu salīmēšanai.

Knauf Anschlussstreifen (salaiduma lente)

Rullļa svars 4,3 kg

Rullļa platums 0,20 m

Rullļa garums 15 m

Būvuzraudzības pārbaudes protokols
Nr.:P- CTP — 36 2018

Pilnīgi jauna hermetizācija

Katja ir pašlīmējoša, hermetizējoša bitu-
mena lente, ko ir izgudrojusi un ražo firma
Knauf. Tai piemīt vesela rinda priekšrocību gan
fizikālajā, gan materiāla izstrādes līmenī, gan
piegādes noteikumos. To izmanto iekšdarbos
kā hermētiķi iespējamam grīdas mitrumam
atbilstoši DIN 18195 — 4, kā tvaika izolācija
starpstāvu pārsegumiem virs telpām ar augstu
gaisa mitrumu un kā izolāciju pret betona pārse-
gumos esošo mitrumu. Knauf Abdichtungsbahn
Katja ir pārbaudījušas būvuzraudzības iestādes.

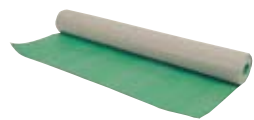
Pašlīmējoša

Materiāla izstrāde ir neiedomājami vienkārša.
Knauf Abdichtungsbahn Katja garās salaidumu
vietas pārklāj ar tās pašlīmējošo 10 cm plato
malu. Gala savienojumus un savienojumus ar
vertikālām celtnes daļām noklāj ar salaiduma
lenti Knauf Anschlussstreifen. Tādējādi, bez
kausēšanas vai atklātas liesmas izmantošanas,
vienkārši un ātri iegūst ilgstoši hermētiski
noslēgtus savienojumus.

Turklāt hermētiskā lente Katja ir absolūti blīva.
Augstais S_d rādītājs ≥ 1500 m nodrošina no
būvfizikālā viedokļa perfektu hermetizāciju pat
visblīvākajiem grīdas segumiem.

Knauf Abdichtungsbahn Katja ir tikai 0,9 mm
bieza. Līdz ar to rullī ir 40 m². Neraugoties uz
to, rullļa svars ir tikai 36 kg. Tas ietaupa vietu
noliktavā.

Monolīto grīdas segumu piederumi



Knauf Schrenzlage	Izmantošana/patēriņš	Piegādes veids
Ar foliju pārklāta izolācijas pape DIN 18560 1,25 m plata	Izolācija kārtas noklāšanai vai grīdas segumam uz atdalošās kārtas 1,1 m ² uz m ² lietā grīdas seguma	80 m x 1,25 m = 100 m ² /rullis



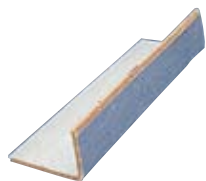
Knauf Randdämmstreifen	Izmantošana/patēriņš	Piegādes veids
8/100 8 mm bieza, 10 cm plata malu lente ar pielīmētu foliju 10/120 10 mm bieza, 12 cm plata* malu lente ar pielīmētu foliju *limes sleja kreisajā pusē	Visu vertikālo būvkonstrukciju norobežošanai 0,8 m ² uz m ² , atkarībā no telpas izmēriem.	40 m paletē 8 rullī



Knauf Estrichgrund	Izmantošana/patēriņš	Piegādes veids
Šķīdinātājus nesaturoša grunts un sāķeres uzlabotājs	Uzsūkšanas spējas regulēšanai un sāķeres uzlabošanai uz melnajām grīdām, kā virsmas apstrāde pirms pašizlīdzinošo grīdu ieklāšanas un sausajām grīdām (neatšķaidītā veidā) uz melnās grīdas 200-300 g/m ² uz pašizlīdzinošā grīdas seguma – 150 g/m ² , uz sausajām grīdām – 50 g/m ²	Spainī 5 kg 10 kg



Knauf FE-Austrocknungskabel	Izmantošana/patēriņš	Piegādes veids
Žāvēšanas kabelis Tips 30 30 m rullis Tips 65 65 m rullis Tips 110 110 m rullis	Knauf monolīto grīdas segumu žūšanas laika saīsināšanai 4-8 m/m ²	1 gabals komplektā ar aizsargkontaktdakšu



Knauf Abstellwinkel	Izmantošana/patēriņš	Piegādes veids
No vairākkārtu kartona. Atkarībā no augstuma izmantojamas abas malas Izmēri: 50/30 mm Garums: 30 m	Deformāciju šuvju izveidošanai apsildāmajām grīdām, vietās pie durvīm vai arī, ja grīdas segums ir dažādos augstumos (pakāpieni) – kā darba šuve Atkarībā no šuvju skaita	3 m Paletē – 25 gabali = 75 m



Knauf L profils no plastmasas 50/30	Izmantošana/patēriņš	Piegādes veids
50 mm plats 30 mm augsts	Deformācijas šuvju izveide apsildāmajās grīdās Atkarībā no šuvju skaita	3 m Profils 50/30 30 gab. = 90 m

Knauf Fließestriche F21

	FE 50 Largo	FE 80 Allegro	FE 25 A tempo	FE Fortissimo
Materiāla patēriņš 1 cm biezā kārtā	18 kg/m ²	18 kg/m ²	18 kg/m ²	18 kg/m ²
Kvalitātes klasifikācija atb. LVS EN 13813	CA-C25-F5	CA-C30-F6	CA-C30-F6	CA-C35-F7
Blīvums				
Mitrā veidā	2,3/2,3*)kg/l	2,2 kg/l	2,1 kg/l	2,2 kg/l
Sauss	2,1/2,0*)kg/l	2,0 kg/l	1,9 kg/l	2,0 kg/l
Izturība pēc 28 dienām				
Izturība spiedē	>25 N/mm ²	>30 N/mm ²	>30 N/mm ²	>35 N/mm ²
Izturība liecē	>5 N/mm ²	>6 N/mm ²	>6 N/mm ²	>7 N/mm ²
No 100 kg sausa materiāla iegūstam	54 l javas	55 l javas	57 l javas	54 l javas
Izplešanās cietēšanas laikā	maks. 0,1 mm/m	maks. 0,1 mm/m	maks. 0,1 mm/m	maks. 0,1 mm/m
Plūstamība (pārbaudes mēraukums 1,3 l)	< 43 cm	< 45 cm	< 45 cm	< 40 cm
Izstrādes laiks	60 min.	60 min.	40 min.	60 min.
Pa segumu var sākt staigāt	Pēc 24 h	Pēc 24 h	Pēc 3 h	Pēc 24 h
Segumu var sākt noslogot	Pēc 3 dienām	Pēc 3 dienām	Pēc 8 h	Pēc 3 dienām
Žūšana, ja kārtas biezums ir 35 mm Atkarībā no konkrētajiem apstākļiem būvobjektā, kārtas biezuma un žūšanas iespējām (piem., ventilācija)	3 – 6 nedēļas	3 – 6 nedēļas	8 – 14 dienas, papildus vēdinot un sildot	3 – 6 nedēļas
Gatavība nākamā segumu uzklāšanai, ja segumā ir saglabājies mitrums (pārbaudīts ar CM iekārtu) Gaisa necaurlaidīgi segumi (PVC, parkets) Gaisa caurlaidīgi segumi (tepiķis utt.) Daļēji gaisa caurlaidīgi segumi (flizes u.tml.)	≤ 0,5 svara % ≤ 1,0 svara % ≤ 1,0 svara %	≤ 0,5 svara % ≤ 1,0 svara % ≤ 1,0 svara %	≤ 0,5 svara % ≤ 1,0 svara % ≤ 1,0 svara %	≤ 0,5 svara % ≤ 1,0 svara % ≤ 1,0 svara %
Siltuma izplešanās koeficients (grīdas apkure)	0,016 mm/m.K 0,014 mm/m.K	0,016 mm/m.K 0,014 mm/m.K	0,015 mm/m.K	0,014 mm/m.K
Siltumvadītspēja λ _z (grīdas apkure)	1,66 W/m.K 1,4 W/m.K*	1,87 W/m.K 1,4 W/m.K*	1,38 W/m.K	1,4 W/m.K
Apkures sākums	Pēc 7 dienām	Pēc 7 dienām	Tūlīt	Pēc 7 dienām
Maks. temperatūra grīdas apkurei	55°C	55°C	55°C	55°C
Uzglabāšana (sausā vietā)	3 mēn.	3 mēn.	3 mēn.	3 mēn.



Bukletā dotas šobrīd spēkā esošās normas. Autortiesības pieder firmai Knauf SIA.
Publicēšanas gadījumā izmaiņas, kopijas vai fotomehāniskas reprodukcijas, arī daļējas,
jāsaņemas ar Knauf SIA.



Knauf SIA
Daugavas iela 4, Saurieši,
Rīgas rajons, LV-2118, Latvija

Knauf info centrs:

 **+371 67 032 999**

 **info@knauf.lv**

 **www.knauf.lv**

 **www.knaufmaja.lv**