

Afretning af underlag

Med Knauf tørgranulat K437

Blad nr.: 8-62
Side: 1/2
Dato: Marts 1997



Let, ubrændbar og isolerende letvægtsgranulat til afretning af skæve indvendige gulvunderlag samt opfyldning af installationskanaler m.v. Anvendes ved lagtykkelser fra 20 mm og til næsten ubegrænset højde.

Produkt

Knauf tørgranulat er et kornet, porøst, vulkansk naturmateriale, der er ekspanderet ved en temperatur på over 1.000°C og forsynet med en mineralsk overflade, der gør produktet til et stabilt og bæredygtigt afretningsprodukt.

Anvendelse

Knauf tørgranulat anvendes til indvendig afretning af ujævnheder, udligning af niveauforskelle, til opfyldning af installationskanaler eller afdækning af rørinstallationer og andre afretningsopgaver inden udlægning af Knauf seludflydende gulvmasser, gipsundergulve eller andre egnede pladematerialer.

Fordele

- Lav vægt (vejer kun 1/3 af sand)
- Ingen fugtighed (ca. 1%)
- Nemt at transportere
- Trinstøjdæmpende
- Brandhæmmende
- Uorganisk

Fugt

Knauf tørgranulat har et meget lavt fugtindhold og skal beskyttes imod indtrængende byggefugt. På terrændæk og andre steder med risiko for fugtindtrængning bør der derfor altid udlægges en effektiv fugtspærre under tørgranulaten.

Levering/opbevaring

50 liter plastsække
Skal opbevares tørt.



Tekniske data

Materialespecifikation	Anhydritskal omkring en Perlitekerne
Kornstørrelse	1,0 - 6,0 mm
Rumvægt	ca. 490 kg/m ³
Fladevægt	ca. 5,15 kg/m ² /cm lagtykkelse
Forbrug pr m ²	ca. 10 liter/cm lagtykkelse
Varmeledningstal	0,23 W/m.K
Maksimalt fugtindhold	1%
Minimum lagtykkelse	20 mm
Maksimal lagtykkelse	
uden stampning	indtil ca. 50 mm
med stampning	fra ca. 50 mm. Ved lagtykkelser over 100 mm afsluttes med trykfordelingsplade
Trykstyrke (indtil 10% komprimering)	0,31 N/mm ²

Knauf tørgranulat K437

Arbejdsanvisning og eksempler

Blad nr.: 8-62
Side: 2/2
Dato: Marts 1997

Forarbejder

Underlaget skal være stabilt, fast og bæredygtigt.

Terrændæk

Inden udlægning af tørgranulat udlægges en effektiv dampspærre på terrændækket. Dampspærren bør have en z-værdi, der er større end gulvbelægningens (min. 5.000 - PAM 10.000) og føres op ad vægge til en højde, der svarer til den færdige gulvkote.

Betonetagedæk

Inden udlægning af tørgranulat afdækkes betondækket med 0,2 mm plastfolie (min. 20 cm overlapninger i samlingerne). Folien føres op ad vægge til en højde svarende til færdig gulvkote.

Træbjækelag

Inden udlægning af tørgranulat afdækkes gulvbrædderne med et lag bølgepap eller lignende.

Udlægning af granulat

Langs alle afgrænsende vægge og omkring søjler og lignende opsættes Knauf kantstrimler.

Granulaten fordeles efter behov, stampes og afrettes til plan flade. Ved en lagtykkelse på indtil ca. 50 mm er en stampning ikke nødvendig, dog skal der påregnes ca. 5% komprimering af lagtykkelser, når gulvet pålægges.

Ved lagtykkelser over ca. 50 mm stampes granulaten for hver ca. 100 mm. Stampningen udføres nemmest med en "brætstamper" med en flade på ca. 50 x 50 cm.

Ved lagtykkelser på mere end 100 mm bør afretningslaget afdækkes med en trykfordelingsplade, inden den endelige gulvkonstruktion udlægges.

Rørledninger, kabler og lignende skal overdækkes med min. 10 mm tørgranulat.

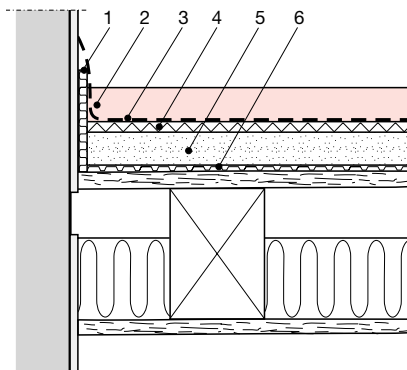
Ved tilslutninger til andre gulvkonstruktioner skal der med vinkelprofil eller lignende sørges for en fast afslutning for granulatet.

Afretningen foretages nemt med Knauf afretningsværktøj, som består af aluminiumsanlægs- og aftrækskinner med libeller.

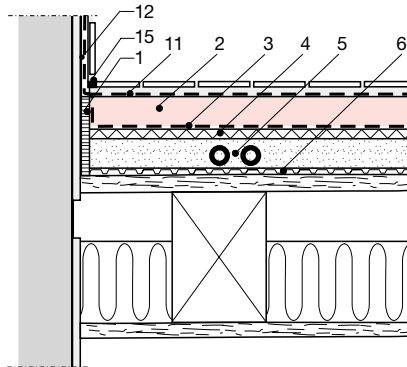
Vandskade

Ved vandskader, hvor en hurtig udtørring er vanskelig, anbefales det af hensyn til de omkringliggende materialer at fjerne den våde granulat, og efter fuldstændig udtørring, at udlægge et nyt lag tørgranulat.

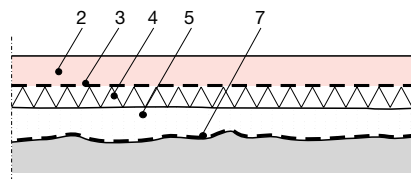
Eksempler



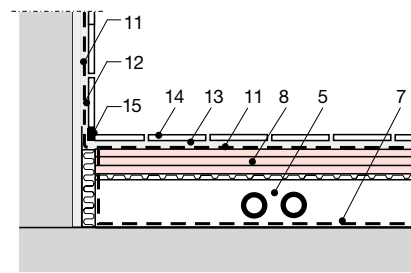
Flydegulv på trægulv/bjælkelag



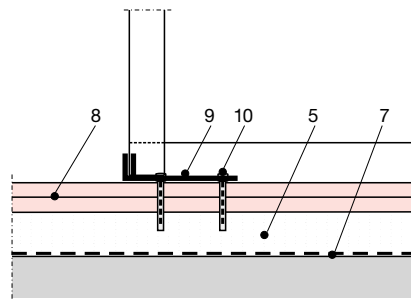
Flydegulv på trægulv/bjælkelag



Flydegulv på terrændæk



Pladeundergulv på betonunderlag



Pladeundergulv på betonunderlag

Signaturforklaring

1. Kantstrimler med PE-folie eller mineraluldskantstrimler
2. Knauf flydegulv >35 mm
3. Knauf FE-afdækningsfolie
4. Trykfast isolering eller 13 mm gipsplade (trykfordeling)
5. Knauf tørgranulat >20 mm over rør o.lign. min. 10 mm
6. Bølgepap eller lignende
7. Dampspærre ved terrændæk PE-folie ved betonetagedæk
8. Gipspladeundergulv på underlag af bølgepap
9. Forstærkningsstolpebeslag
10. Dybel (kun i gipspladen)
11. Knauf flydende folie i vådrum
12. Knauf bitumenbånd
13. Knauf Flexmørtel
14. Gulvfliser eller -klinker
15. Fugeunderlag/bagstopning og Knauf sanitærsilikone