

D121

04/2007

D121 Knauf Stuc-plafondsysteem

Montage op houten onderconstructie

Constructie, technische gegevens

Montage, verwerking

Constructie

Het Knauf Stuc-plafondsysteem bestaat uit een houten onderconstructie, Knauf Stuc-platen 9,5mm volgens DIN18180 en Knauf MP 75, Knauf Goldband / Goldband XT, Knauf Schuurband of Knauf MP 2.

Technische gegevens

Knauf-Stuc-platen volgens DIN 18180

dikte	9,5 mm
breedte	400 mm
lengte	2000 mm
randuitvoering	afgeronde kanten -RK-

Pleisterdikte

MP 75	10 mm
Goldband / Goldband XT	10 mm
Schuurband	8 mm
RF 60' (MP 2)	25 mm
RF 30' (MP 2)	15 mm

Onderconstructie

basislatten b/h (indien nodig)	50/30 mm
draaglatten b/h	48/24 mm

Constructiehoogte

(met basislatten)	80 mm
-------------------	-------

Gewicht

Stuc-platen	ca. 8,3 kg/m ²
bekleding en onderconstructie	
met 10 mm MP 75	ca. 20 kg/m ²
met 25 mm MP 2	ca. 33 kg/m ²

Montage

Knauf scheidingsstroken 3,2 mm dik, 50 mm breed, als scheiding tussen wand en Knauf Stuc-plafond aanbrengen.

Bij gebruik van het PVC-randprofiel hoeft geen scheiding te worden aangebracht. De basislatten worden met tussenafstanden van max. 750 mm tegen het ruwe plafond bevestigd.

De draaglatten worden daar dwars met een asafstand van max. 400 mm op vastgeschroefd of vastgenageld. Het lattensysteem moet een egaal vlak vormen.

De 9,5 mm dikke Knauf Stuc-platen, 2000 x 400 mm groot, worden dwars ten opzichte van de draaglatten in verband gemonteerd met Knauf snelbouwschroeven T35 mm – tenminste 3 stuks per plaatbreedte van 400 mm – resp. met verzinkte Knauf GK-spijkers 2,2/ 32 mm – min. 5 stuks per plaatbreedte van 400 mm. De korte kanten van de platen moeten dicht tegen elkaar op een lat liggen, de langskanten worden met open voegen van 5-8 mm gemonteerd. In de open voegen wordt Knauf MP 75, Goldband / Goldband XT, Schuurband of MP 2 gedrukt, zodat het materiaal een dikke rand op de achterkant van de platen vormt.

Na het monteren van de platen moet direct met het pleisteren worden begonnen, omdat niet bepleisterde Knauf Stuc-platen na een poosje gaan doorhangen. Nadat het plafond klaar is, wordt de scheidingsstrook met een scherp mes precies langs de rand afgesneden. Om daarbij problemen te voorkomen, dient dat niet langer dan drie dagen na de montage te gebeuren.

Bijzondere gegevens

Er moeten droge rachsels worden gebruikt. Plafonds zonder voegen tot max. 100 m², bij grotere vlakken zijn expansievoegen vereist. Om scheuren in de hoeken te vermijden, moet het Knauf Stuc-plafond van aangrenzende vlakken worden gescheiden, b.v. door insnijden met de troffel, gebruik van 3,2 mm dikke Knauf scheidingsstroken of door voegen met PVC-randprofiel.

Bij plafondopeningen van meer dan 40 cm moet de onderconstructie op die plaats versterkt worden.

Als voor de vloer heet asfalt gepland is, mag het Knauf Stuc-plafond pas na het storten van de vloer gemonteerd worden.

Voor een goede ventilatie zorgen om het snelle drogen van het Knauf Stuc-plafond te bevorderen.

Plafond RF 60' (Belgisch brandattest)

Conform aan het brandattest nr. 7324 van de Gentse Universiteit.

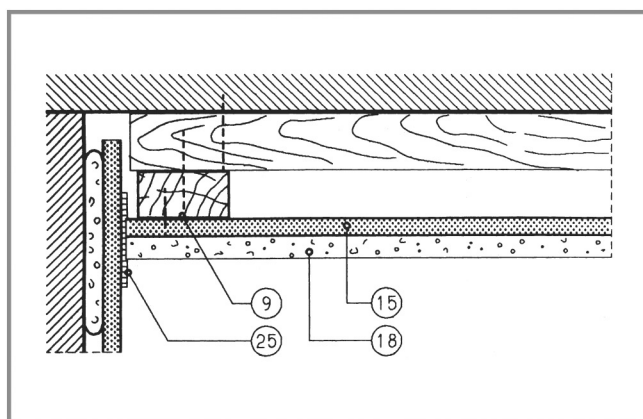
De sectie van de draaglatten is afhankelijk van de asafstand tussen de balken of de basislatten. De Knauf Stuc-platen worden aan de draaglatten bevestigd met behulp van Knauf snelbouwschroeven T 45 mm, tenminste vier schroeven per plaatbreedte. De bevestiging met nagels wordt niet getolereerd.

De platen worden bedekt met één regelmatige laag van 25 mm spuitgips Knauf MP 2. De dichting aan de omtrek wordt verzekerd door een strook rotswol, conform aan het proefverslag.

Plafond RF 30'

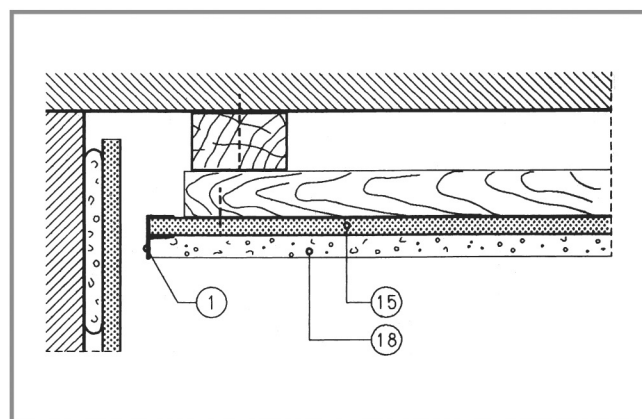
Conform aan het technisch advies van het I.S.I.B. nr. 2000-G-140.

Verwerking



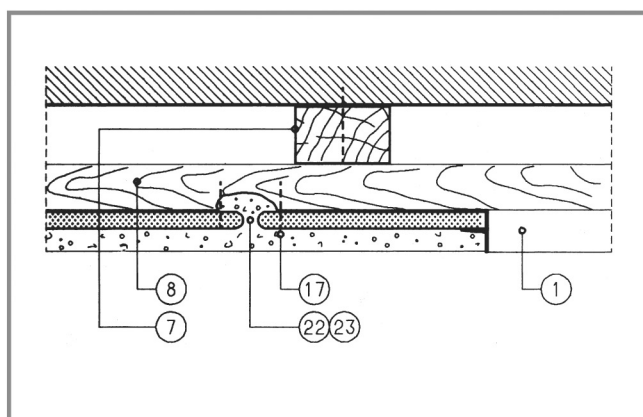
Wandaansluiting aan droge pleister op pleister

A1



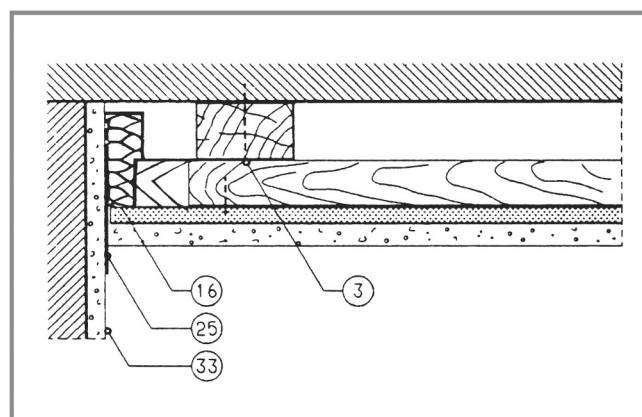
Wandaansluiting met zichtbare voeg

A2



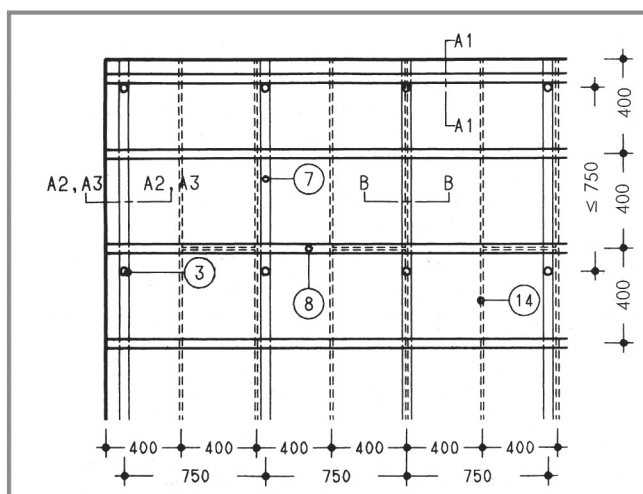
Platennaad en plafondopening

B



Wandaansluiting bij brandwerende uitvoering

A3



Systeem onderconstructie

Legende

- ① PVC-randprofiel
- ③ Knauf slaganker M 6/25
- ⑦ basislatten 50/30
- ⑧ draaglatten 48/24
- ⑨ snelbouschroef T 55
- ⑮ Knauf Stuc-plaat RK 9,5
- ⑯ Knauf mineraalvezelstrook
- ⑰ Knauf snelbouschroef T 35 of Knauf spijker GK 2,2/32
- ⑱ Knauf MP 75
- ⑳ 5 - 8 mm afstand tussen lange plaatkanten
- ㉑ MP 75, Goldband/Schuurband in de voeg drukken
- ㉒ scheidingsstrook na pleisteren afsnijden
- ㉓ gipsplaat of pleister



Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Het onderhavige technische blad annuleert alle voorgaande. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de onberispelijke kwaliteit van ons materiaal. De gegevens betreffende verbruik, hoeveelheid en uitvoering zijn referentiewaarden die in geval van sterk afwijkende omstandigheden niet zondermeer kunnen worden overgenomen. Alle rechten voorbehouden. Veranderingen, nadruk en overname van fotomateriaal, ook wanneer het enkel om uittreksels ervan gaat, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van de maatschappij Knauf.

D121 NL B 04.07 xxxxx