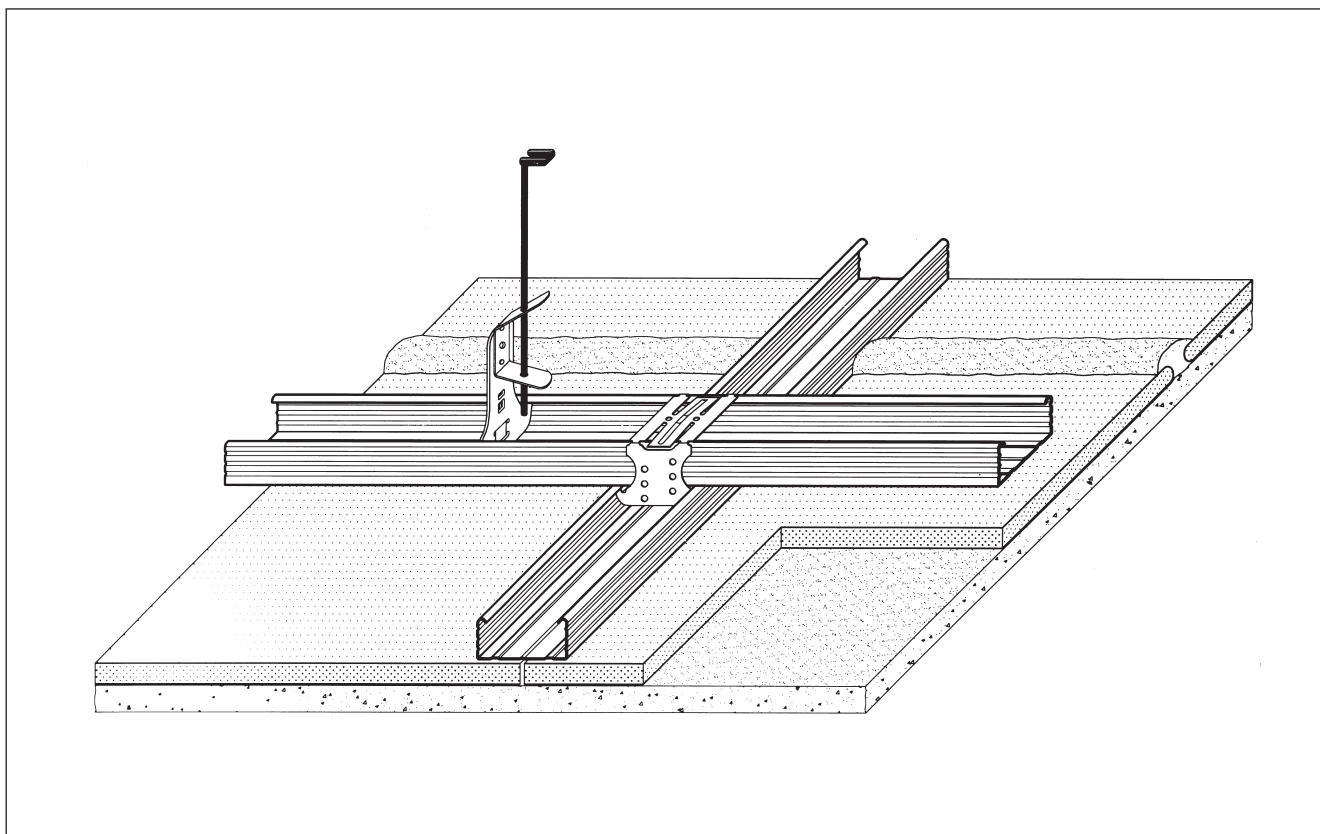


Technische gegevens

Details

Materiaalbenodigheden

Constructie en montage



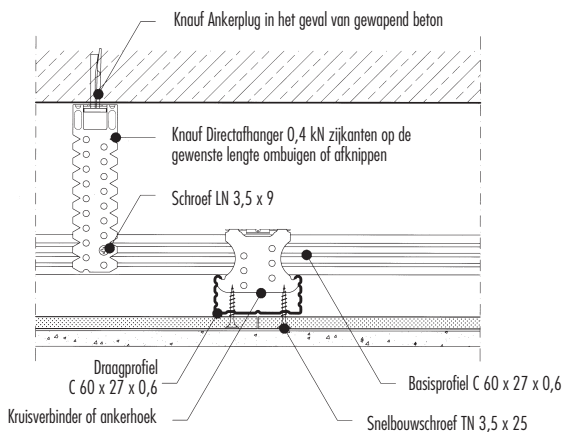
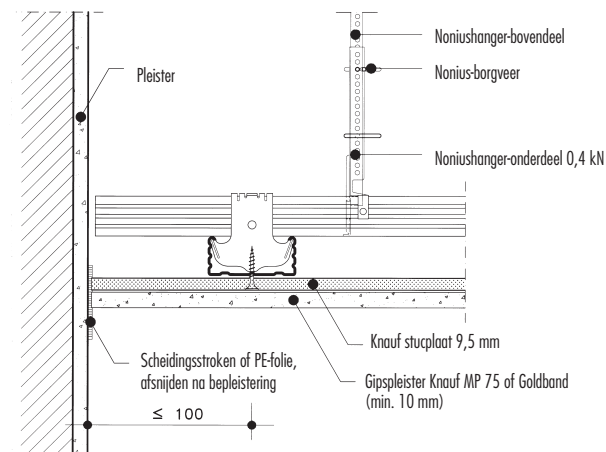
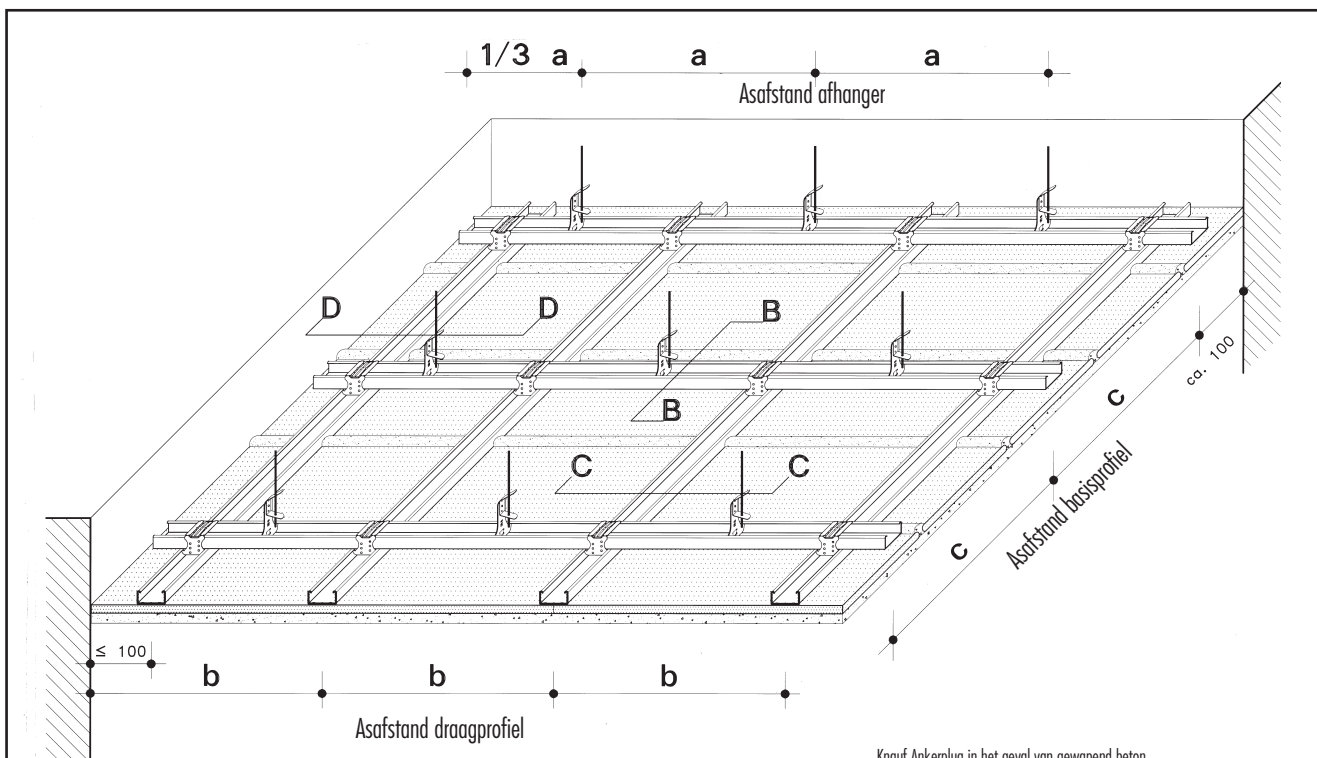
## Technische gegevens

Minimale afhanghoogte = som van afhangen en/of onderconstructie, beplating en pleister

Systeem	Afhanger			Onderconstructie		Beplating + pleister		
	Snelafhanger minimum	Directafhanger minimum	Noniushanger minimum	b x h	Gezame- lijke hoogte	Stucplaat 9,5 mm + pleister		
	mm	mm	mm	mm	mm		10 mm	
D122	105	0 - 100	130	60 x 27 + 60 x 27	54	●	●	●

### Voorbeeld:

D122 met Noniushanger (130 mm), basis- en draagprofiel (54 mm), Stucplaat (9,5 mm) en pleister (10 mm) ~ 203,5 mm minimale afhanghoogte van het verlaagde plafond.



## D1 wandaansluiting

Toelaatbare last volgens DIN 18 168 deel 2

Directafhanger voor C 60 x 27 x 0,6: 0,40 kN (40 kg)

Noniushanger-onderdeel : 0,40 kN (40 kg)

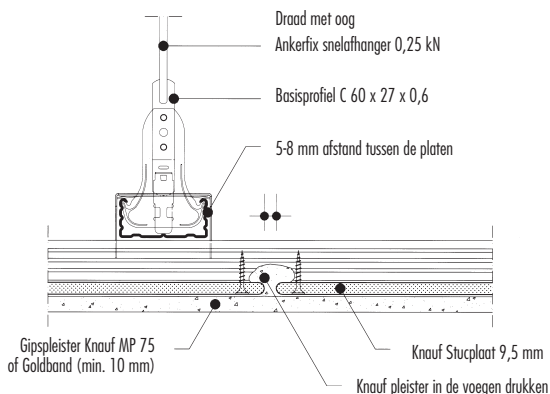
Ankerfix-snelafhanger : 0,25 kN (25 kg)

### Asafstanden van de onderconstructie volgens DIN 18 181

	Max. afstand (mm) Oppervlaktebelasting p (kN)/m <sup>2</sup>	
	0,15 < p < 0,30	0,30 < p < 0,50
Asafstand afhanger (plugafstand) - a -	750	600
Asafstand basisprofiel *) - c -	1000	750
Asafstand draagprofiel - b -	400	

\*) afgehangen profiel

## C1 Aansluiting kopse kant

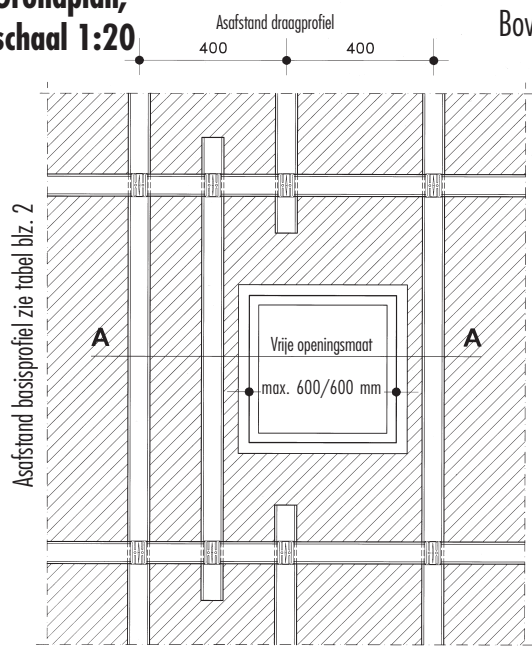


## B1 Aansluiting lange kant

Gewicht- en belastingsklasse van het stucplafond				
Onderconstructie	Bekleding	Gipspleister MP 75 of Goldband Pleisterdikte 1)	Eigengewicht	Oppervlaktebelasting
	Stucplaat 9,5 mm			
kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	± kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	p (kN/m <sup>2</sup> )
2,50	7,70	9,00	19,20	0,15 < p < 0,30

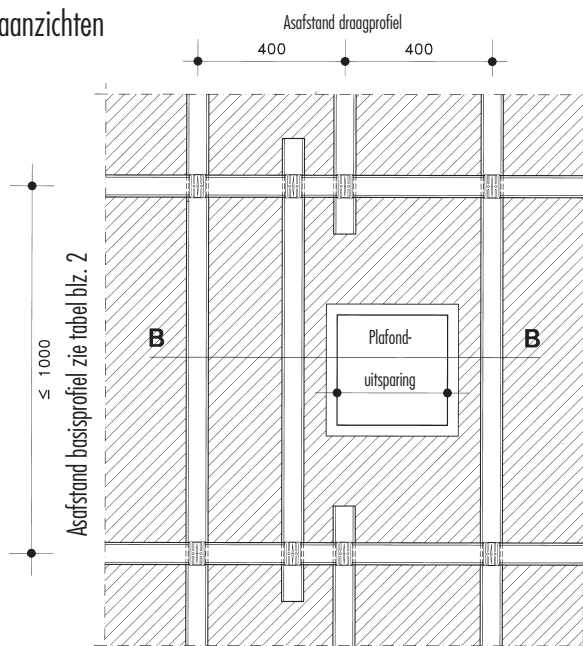
1) Toeslag voor grotere pleisterdikte, per 1 mm pleister : ± 1,0 kg/m<sup>2</sup>

### Grondplan, schaal 1:20



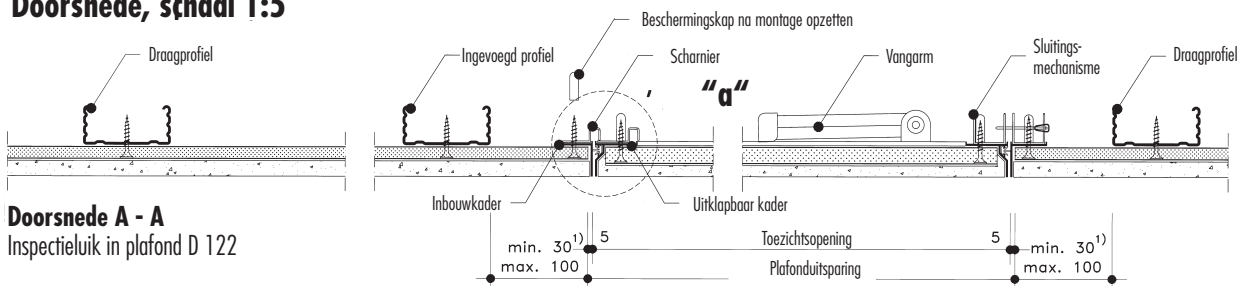
**Inspectieluik max. 600/600 mm**  
Asafstand basisprofiel zie tabel blz. 2  
Asafstand draagprofiel max. 400 mm

### Bovenaanzichten



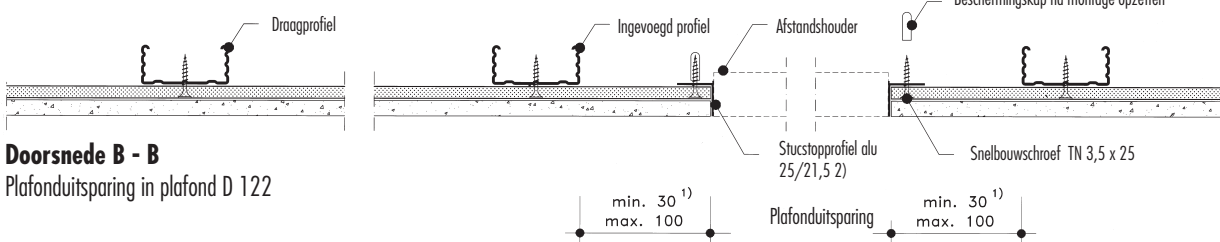
**Plafonduitsparing**  
Asafstand basisprofiel zie tabel blz. 2  
Asafstand draagprofiel max. 400 mm

### Doorsnede, schaal 1:5



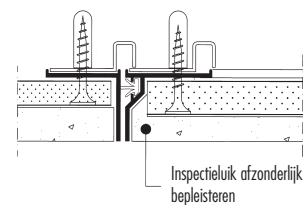
**Doorsnede A - A**  
Inspectieluik in plafond D 122

<sup>1)</sup> Afstand tot C-profiel min. 30 mm/max. 100 mm op minstens 2 tegenoverliggende kanten



**Doorsnede B - B**  
Plafonduitsparing in plafond D 122

<sup>2)</sup> Inbouw van de afstandshouder tot de laatste pleisterlaag



### Detail "a", schaal 1:2

#### Stucstopprofiel alu 25/21,5 <sup>1)</sup>

Artikelnr.	Bepaling + pleister Stucplaat 9,5 mm + pleisterdikte (mm)	Lengte
950 40 030	12	400 / 400
942 40 050		500 / 500
942 40 060		600 / 600
950 16 300	12	2450

<sup>\*)</sup> Beschermingskappen worden meegeleverd

**Materiaalverbruik** per m<sup>2</sup> plafond zonder toeslag voor verlies of afval. De hoeveelheden zijn berekend op een plafondoppervlak van 10 x 10 m = 100 m<sup>2</sup>.

Artikelnummer	Artikelbeschrijving	Eenheid	Hoeveelheid
934 48 000	Knauf spijkerplug (bij betonelementen)	St.	1,5
914 34 100	Directafhanger voor C 60 x 27 x 0,6	St.	1,5
933 31 090	of Schroef LN 3,5 x 9 mm	St.	3,0
914 62 000	Ankerfix-snelafhanger	St.	1,5
914 81 ...	of Draad met oog	St.	3,0
914 25 100	Noniushanger-onderdeel 0,4 kN	St.	1,5
914 28 ...	Noniushanger-bovendeel	St.	1,5
916 13 000	Nonius-borgveer	St.	3,0
900 73 400	C-profiel C 60 x 27 x 0,6; 4,0 m lang	m	3,70
916 73 000	C-profielverbinder	St.	0,75
916 74 100	ou Kruisverbinder voor C-profiel C 60 x 27 x 0,6	St.	2,80
914 75 000	Ankerhoek voor C-profiel C 60 x 27 x 0,6	St.	5,70
302 00 000	Knauf Stucplaat 9,5 mm	m <sup>2</sup>	1,0
921 70 000	Knauf scheidingsstrook 50 mm breed éénzijdig 15 mm zelfklevend : rol 30 m	m	0,40
933 04 250	Snelbouwschroeven TN 3,5 x 25; 1000 st. per pak	St.	23
	Knauf MP 75 of	kg	Naargelang de dikte
	Knauf Goldband	kg	

## Constructie

### Constructie

Knauf stucplafonds worden als plafondbekleding direct met de directafhanger, als afgehangen plafond met draad met oog of drukstijf met een afhanger van het type Nonius aan het ruwe plafond bevestigd. De stucplaten GKP worden op een metalen onderconstructie bestaande uit basis- en draagprofielen geschroefd en met de spuitpleister Knauf MP 75 machinaal bepleisterd of met Knauf Goldband met de hand bepleisterd.

Dilatatievoegen in de ruwbouw worden in de constructie van het stucplafond overgenomen. Uitzettingsvoegen zijn te voorzien alle 15 m in de lengte of bij plafondoppervlakken die groter zijn dan 100 m<sup>2</sup>.

Bij gebruik in binnenruimtes, badkamers en keukens inbegrepen, zijn de profielen fabrieksmatig tegen corrosievorming beschermd.

In andere toepassingen, b.v. bij inwerking van buitenlucht, zijn bijkomende corrosiebeschermende maatregelen vereist.

## Montage

### Onderconstructie

Afhangen met een draad met oog en Ankerfixsnelafhanger, directafhanger, Noniushanger of ankerhanger. Bevestiging aan een plafond uit hout : m.b.v. Knauf snelbouwschroeven, uit beton : m.b.v. Knauf spijkerplug, uit andere materialen: m.b.v. speciaal voor het materiaal toegelaten of genormeerde verankerings-elementen.

De bevestigingsafstanden van het plafond zie tabel blz.

2. De basisprofielen met de afhangers verbinden en op de vereiste afhanghoogte waterpas richten. Draagprofiel met de basisprofielen verbinden : kruisverbinder of ankerhoek. Asafstand van de profielen zie tabel blz. 2.

### Beplating

Scheidingsstroken (50 mm breed, ca. 3 mm dik, éénzijdig 15 mm breed zelfklevend) of PE-folie langs de aansluitingen van het stucplafond aan de wanden aanbrengen. Bij de realisatie van een zichtbare voeg met een randprofiel vervalt het gebruik van de scheidingsstroken. Na het bepleisteren van het plafond de scheidingsband of PE-folie binnen de 3 dagen met een scherp mes langs het plafond afsnijden.

Stucplaten (GKP, d= 9,5 mm, 400 x 2000 mm) loodrecht op de draagprofielen met een open voeg aan

de langse kanten van 5-8 mm bevestigen. Kopse kanten om de min. 400 mm laten verspringen en op draagprofielen dicht tegen elkaar vastmaken. De stucplaten bevestigen met snelbouwschroeven TN 3,5 x 25 mm elke 170 mm, beginnen in het midden van de plaat of in de hoek om spanningen in de platen te verwijderen. De stucplaten bij het schroeven stevig tegen de onderconstructie drukken.

### Bepleistering

Na het plaatsen van de stucplaten onmiddellijk met het pleisteren aanvangen omdat niet-bepleisterde stucplaten na een tijd kunnen doorbuigen. Voor de bepleistering mag de kamertemperatuur niet onder 5°C dalen. De pleister met een spuitmachine (bv. PFT G4 of Monojet) of met de hand aanbrengen. Eerst de langsvogen (randuitvoering : RK-ronde langskanten) met de Knauf gipspleister opvullen zodat er op de bovenkant een doorlopende pleisterrand ter hoogte van de voegen wordt gevormd en vervolgens de plafondonderkant met een minstens 10 mm dikke pleisterlaag bepleisteren.

Als voor de vloer heet gietasfalt gepland is, mag het stucplafond pas na het storten van de vloer gemonteerd worden.