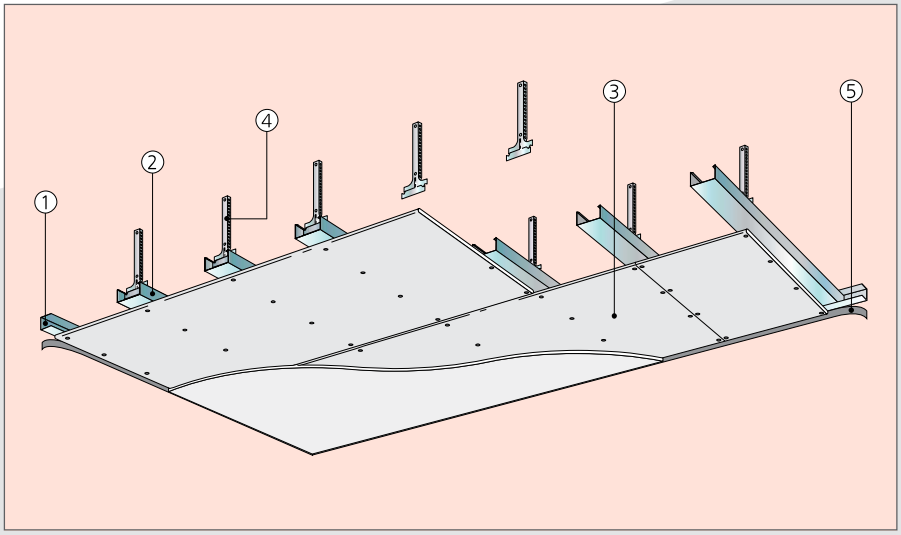
STUCPLAFOND OP EEN ONDERLAAG VAN STAAL-PROFIELEN, BEPLEISTERD PLAFONDOPPERVLAK



Technische gegevens
1 Randprofiel NPH27/UD27 + akoestische band
2 NPP60/CD60-plaatdragend profiel
3 Siniat-Stuc RK
4 Noniushanger NPP024
5 Scheidingsstrook

Het product
Een bepleisterd plafond van Siniat ziet eruit als een traditioneel gestukadoord plafond. Op het draagsysteem worden de Siniat-gipskartonplaten van het type Stuc RK vastgeschroefd. Daarna worden de platen van een laag gipsmortel met een dikte van 8 - 12 mm voorzien. Het resultaat: een mooi en regelmatig plafond.

De onderlaag
De Siniat-gipskartonplaten worden geschroefd op NPP60/CD60-profielen. De platen worden altijd dwars op de profielen gemonteerd.

Stuc RK
Stuc RK zijn 9,5 mm dikke platen, 400 of 600 mm breed en 2000 mm lang. Stuc RK wordt met gipskartonplaatschroeven aan de onderlaag vastgeschroefd. De platen worden met een 5 - 8 mm ruimte tussen de langszijden en met de kopse kanten strak tegen elkaar gemonteerd.

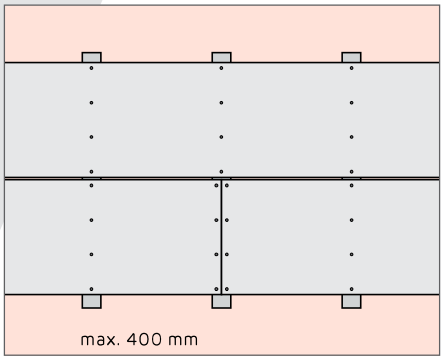
Gipsmortel
De Stuc RK worden met een gipsmortel gestukadoord, een laag van 8 - 12 mm. Mengverhouding, droogtijd, enz. zijn op de verpakking van de mortel aangegeven. Het plafond wordt met een scheidingsstrook van b.v. vilt beëindigd. De strook wordt later vlak met de onderkant van het plafond afgesneden. Plafondoppervlakken groter dan 100 m² dienen te worden gedilateerd. Plafonds langer dan 15 m dienen ook te worden voorzien van dilatatievoegen. De dilataties van de hoofdconstructie dienen eveneens te worden overgenomen.

Geluidsisolatie
Het stukadoorswerk heeft goede geluiddempende eigenschappen. De gesloten en relatief zware plafondconstructie laat weinig geluid door. Voorwaarde voor de geluidswerende werking is, dat de kantaansluitingen geheel dicht zijn, d.w.z. dat er een scheidingsstrook moet worden gebruikt bij deze aansluitingen.

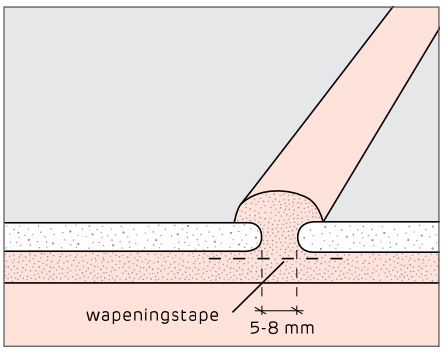
Montage
Al naar gelang de hoofdconstructie worden de stalen NPP60/CD60-profielen met starre afhangers met schroeven (houten balklaag) of pluggen en schroeven (steenachtige vloer) bevestigd. Maximale afstand balklaag is 650 mm. Maximale afstand NPP60/CD60-profielen is 400 mm. Bij dubbel regelwerk: plaatdragende profielen h.o.h. 400 mm, basisprofielen h.o.h. 1000 mm. Starre afhangers: h.o.h. 750 mm.

De Stuc RK worden gemonteerd met een tussenruimte van 5 - 8 mm aan de langszijden. De kopse kanten (verspringend aangebracht) komen strak tegen elkaar. Het bevestigen geschiedt met Siniat-schroeven, lengte 25 mm, 24 schroeven per plaat, d.w.z. 4 schroeven (bij een plaatbreedte van 400 mm) in ieder profiel, waar de plaat tegenaan ligt. Bij plaatbreedte 600 mm: 6 schroeven per profiel. Het gehele plafond moet rondom vrijgehouden worden van de aangrenzende constructies, dit om scheuren te vermijden. Er wordt een scheidingsstrook op de wand gemonteerd.

Na het uitharden van de pleisterlaag worden de kantaansluitingen afgesneden. Wandaansluiting met zichtbare naad en of een randprofiel. De gipsmortel wordt aangemaakt met schoon water volgens de gebruiksaanwijzing op de verpakking.



De mortel wordt op de langsnaad gezet, zodanig dat deze tussen de platen wordt geperst. Op deze wijze ontstaat een bobbel op de achterkant. Het wordt aanbevolen hier ook wapeningsband toe te passen. Het oppervlak wordt bepleisterd nadat de naad enigszins afgebonden is.



De naden dienen voor het aanbrengen van een stuclaag vochtig te zijn om een ideale hechting van het stucwerk aan de gipskartonplaat te garanderen.

Voor uitgebreidere informatie betreft de pleisterlagen verwijzen wij u naar de desbetreffende producent van het pleistermateriaal.

Algemene montagevoorschriften
Siniat-plafondsystemen dienen niet bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 40% of hoger dan 80% te worden toegepast. Tevens mag de temperatuur niet constant hoger zijn dan 45ºC.