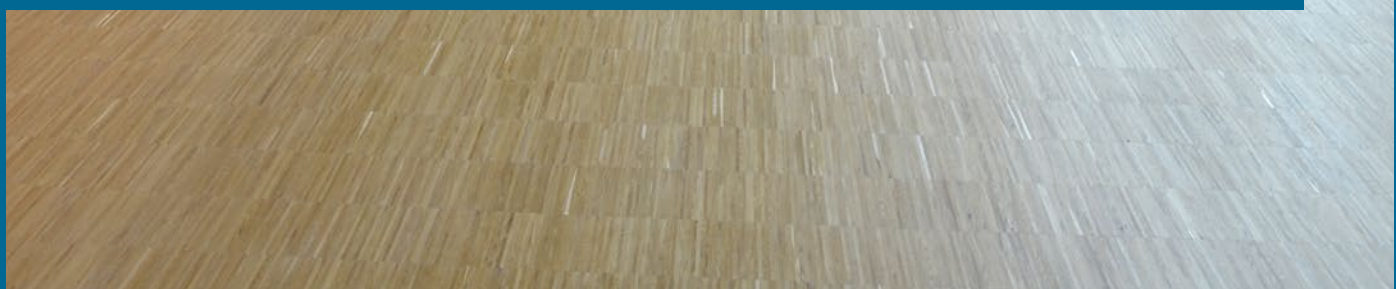




Specifieke toepassingen

ROCKFON System Mono[®] Acoustic



ROCKFON System Mono® Acoustic – Specifieke toepassingen

In dit document vindt u mogelijke oplossingen voor verschillende situaties op bouwplaatsen waar met ROCKFON Mono Acoustic wordt gewerkt. De oplossingen die hier worden beschreven, zijn misschien niet altijd de best mogelijke manieren om ROCKFON Mono Acoustic te plaatsen, maar ze kunnen wel als inspiratiebron dienen voor uw specifieke geval.

Inhoud

System installatie

Afwerking buitenranden

Standaardoplossing	3
Kantlijsten	4
Schaduwkantlijsten	5-6
Vrije randen	7-8
Gebogen vrije randen	9
Koven met indirecte verlichting	10

Overgangen

Aansluiting op gipsplafond	11
Overgang ROCKFON Mono Acoustic- plafond naar zichtbaar systeem	12

Bijzondere situaties

Aansluiting tegen verticaal	13
Aansluiting met schuifwand	14
Buitenhoekverbinding	15
Binnenhoekverbinding	16
Inbouw van verlichting/luidsprekers	17
Inbouw van vierkant toegangsluik	18
Inbouw van rond toegangsluik	19
Dilatatievoegen	20
Verticale plaatsing	21
Mono Acoustic Flecto (gewelfd)	22

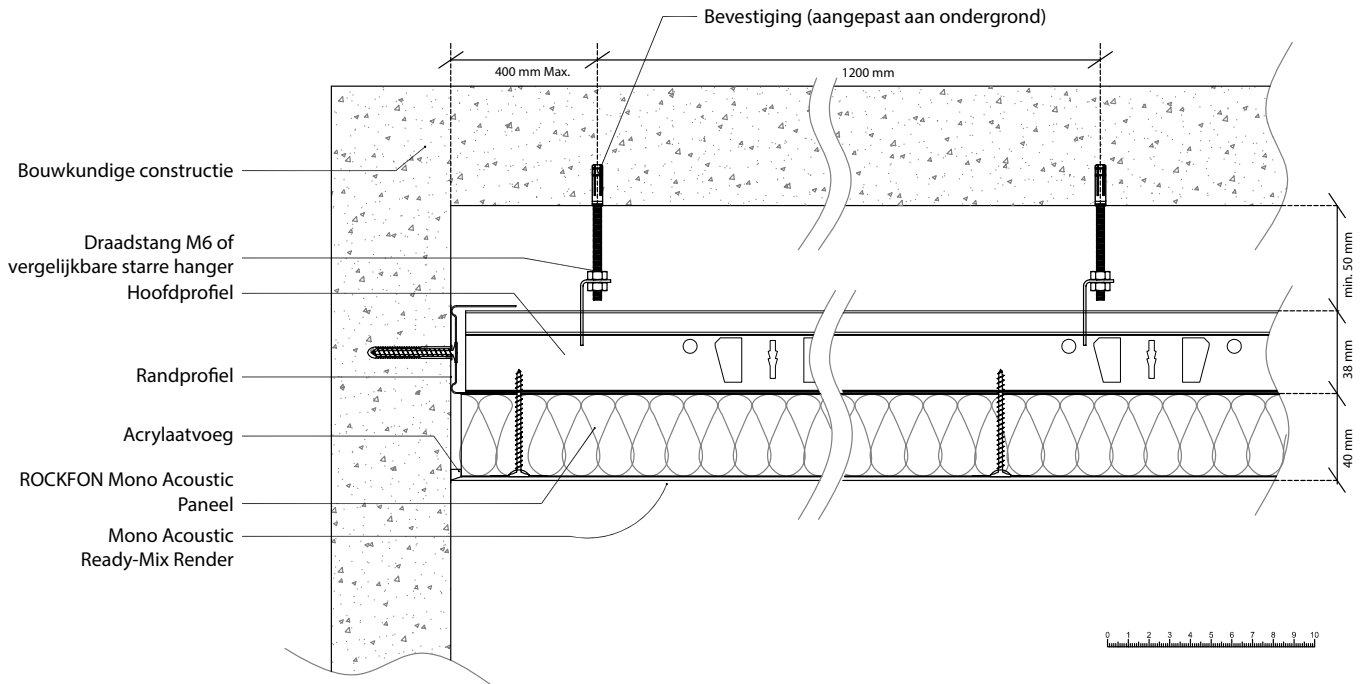
Voor een optimale werkomgeving raden we installateurs aan om altijd de gangbare werkmethodes te gebruiken en de plaatsingstips op onze verpakking te volgen.

Stelsel installatie – Afwerking buitenranden

Standaardoplossing

De snel en eenvoudig aan te brengen acrylaatkit zorgt voor een keurige afwerking tussen een verticaal oppervlak en het ROCKFON Mono Acoustic plafond.

Nadat het pleister is aangebracht, oogt het plafond als een aaneengesloten naadloos oppervlak.

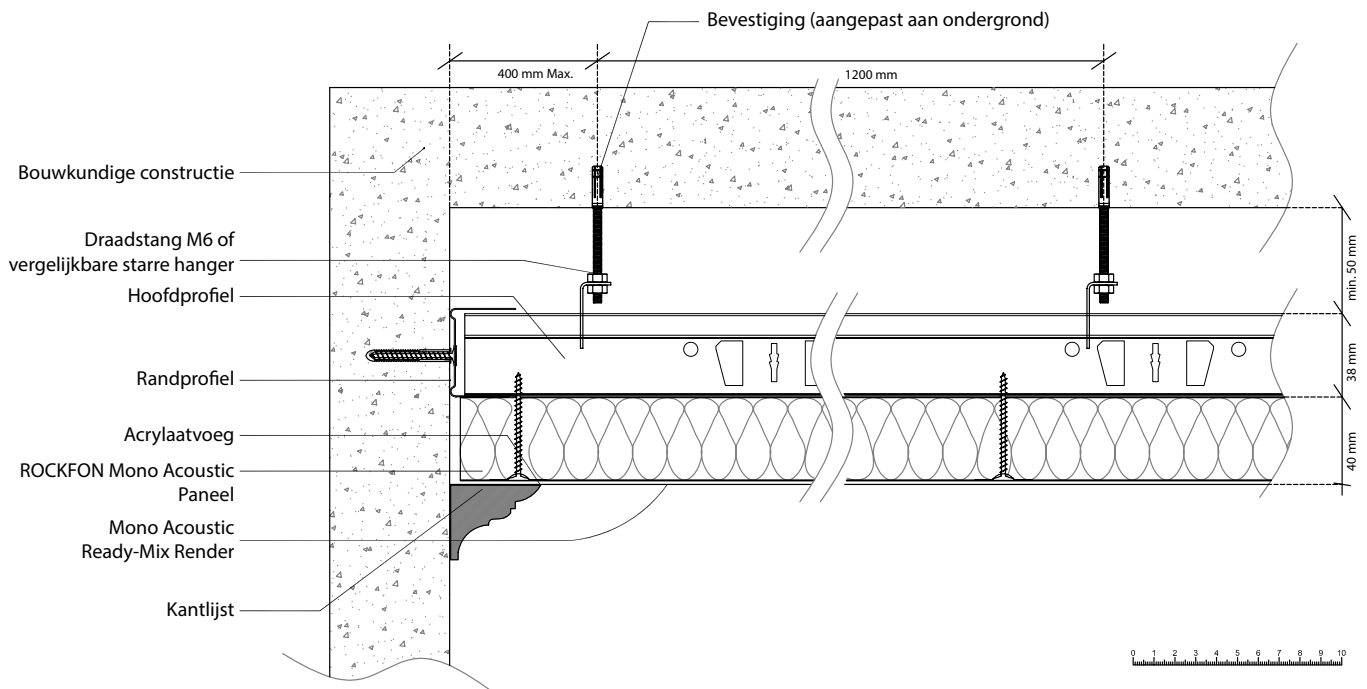


System installatie – Afwerking buitenranden

Kantlijsten

De kantlijsten kunnen op dezelfde manier afgewerkt worden (eventueel met grondlaag) als de ROCKFON Mono Acoustic panelen, of ze kunnen geschilderd worden.

Aangezien hout kan uitzetten en krimpen afhankelijk van temperatuur en vochtigheidsgraad, raadt ROCKFON het gebruik van dit materiaal af en beveelt het aan om in plaats daarvan kantlijsten van gips te gebruiken.

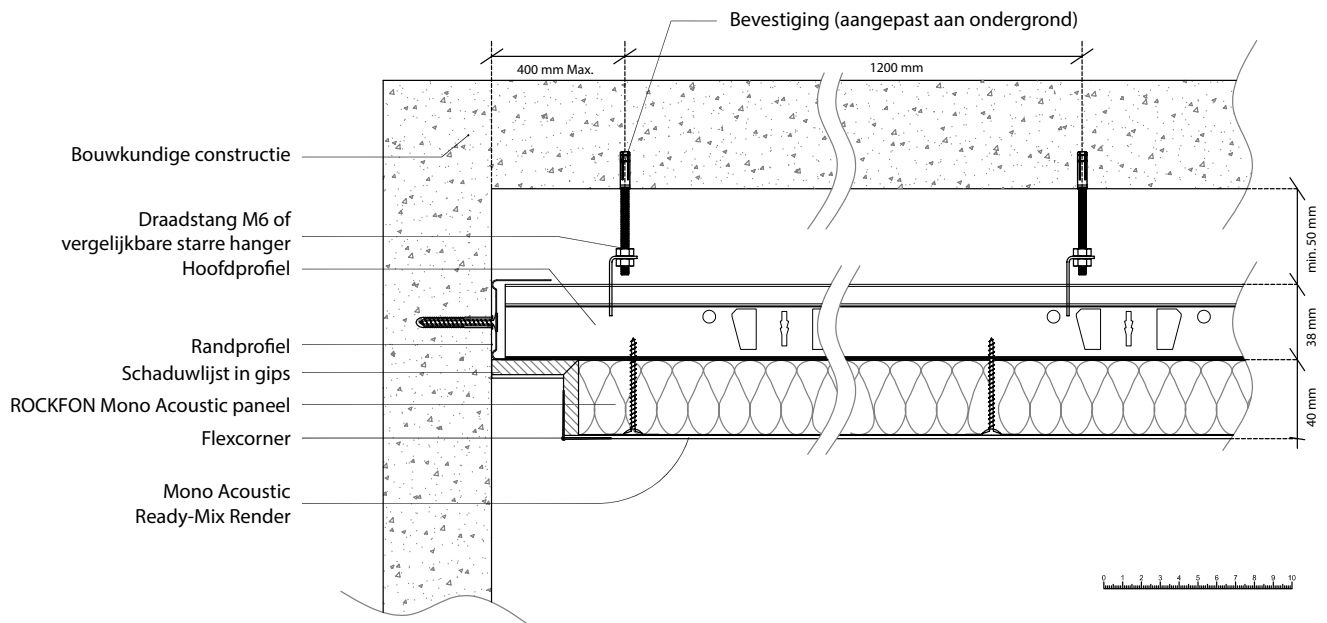


Stelsel installatie – Afwerking buitenranden

Schaduwkantlijsten

Schaduwkantlijsten kunnen op dezelfde manier afgewerkt worden (eventueel met grondlaag) als de ROCKFON Mono Acoustic panelen, of ze kunnen geschilderd worden.

Aangezien hout kan uitzetten en krimpen afhankelijk van temperatuur en vochtigheidsgraad, raadt ROCKFON het gebruik van dit materiaal af en beveelt het aan om in plaats daarvan schaduwkantlijsten van gips te gebruiken.

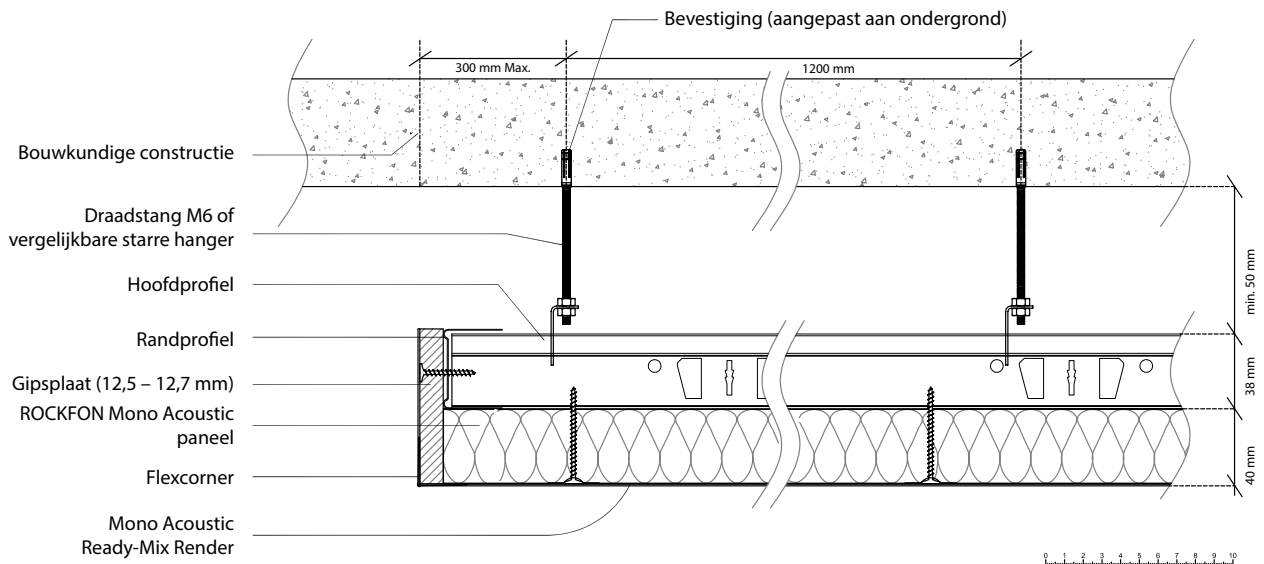


Stelsel installatie – Afwerking buitenranden

Vrije randen

Vrije randen kunnen op dezelfde manier als de ROCKFON Mono Acoustic-panels worden afgewerkt (eventueel met grondlaag) of ze kunnen worden geschilderd.

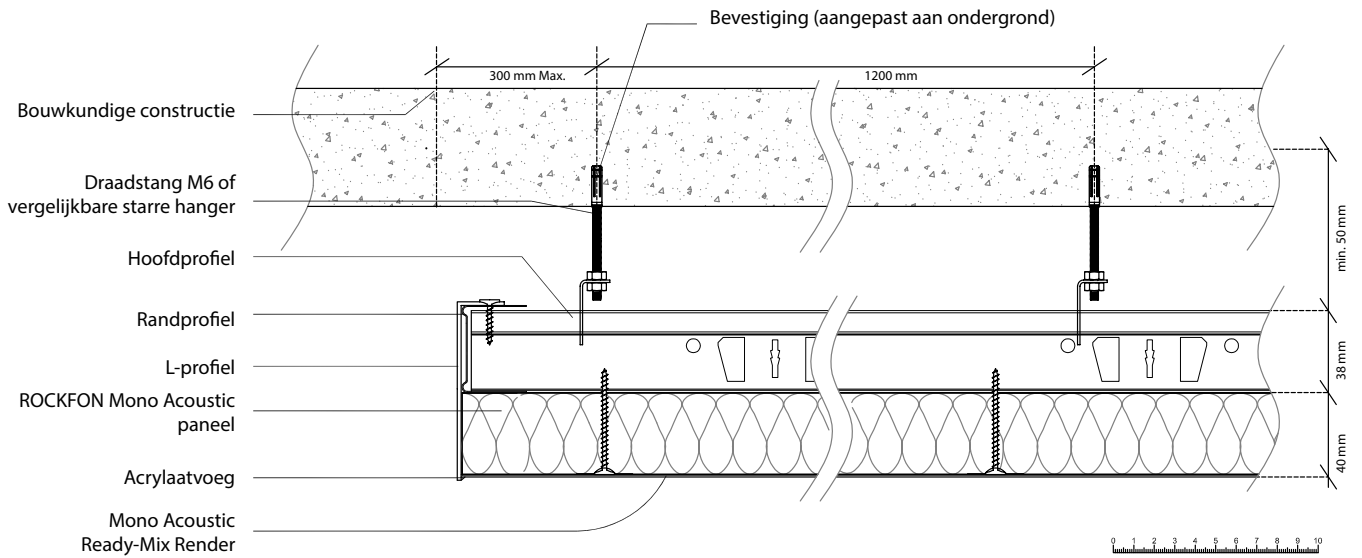
Aangezien hout kan uitzetten en krimpen afhankelijk van veranderingen in de temperatuur en de vochtigheidsgraad, raadt ROCKFON het gebruik van dit materiaal af en beveelt het aan om in plaats daarvan vrije randen van gips te gebruiken.



Stelsel installatie – Afwerking buitenranden

Vrije randen

Het metalen profiel kan op dezelfde manier als de ROCKFON Mono Acoustic-paneele worden afgewerkt of het kan worden geschilderd.

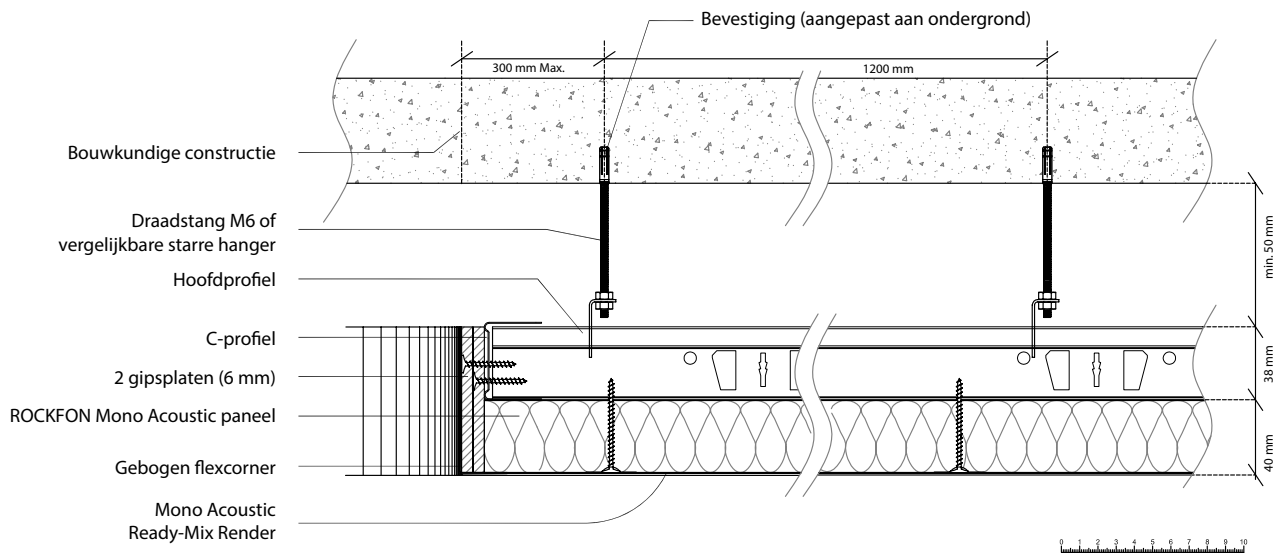


Stelsel installatie – Afwerking buitenranden

Gebogen vrije randen

De gebogen vrije gipsranden kunnen op dezelfde manier als de ROCKFON Mono Acoustic-panels worden afgewerkt (eventueel met grondlaag) of ze kunnen worden geschilderd.

Aangezien hout kan uitzetten en krimpen afhankelijk van veranderingen in de temperatuur en de vochtigheidsgraad, raadt ROCKFON het gebruik van dit materiaal af en beveelt het aan om in plaats daarvan vrije randen van gips te gebruiken.

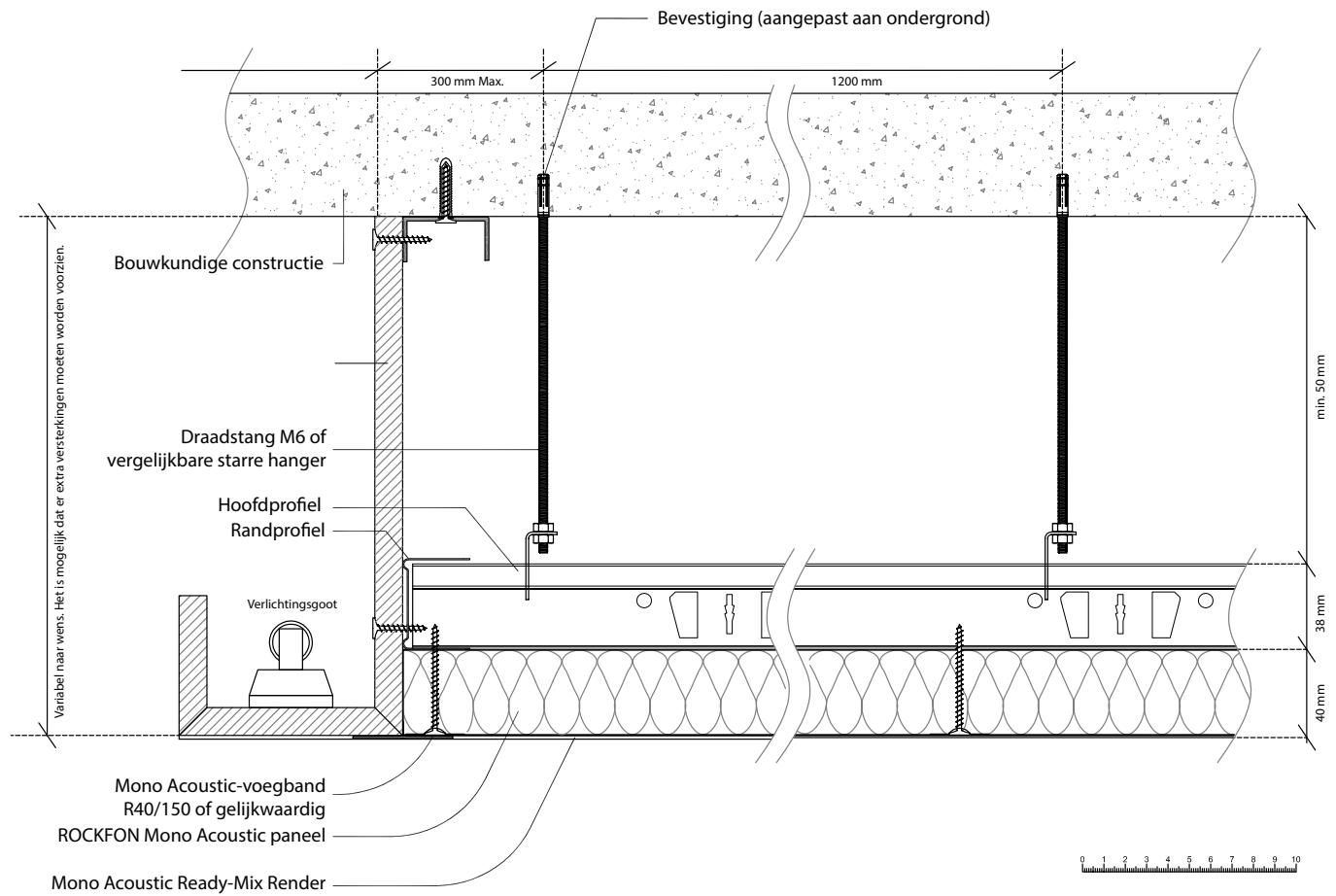


Stelsel installatie – Afwerking buitenranden

Koven met indirecte verlichting

De koven met indirecte verlichting kunnen op dezelfde manier als de ROCKFON Mono Acoustic-panels worden afgewerkt (eventueel met grondlaag) of ze kunnen worden geschilderd.

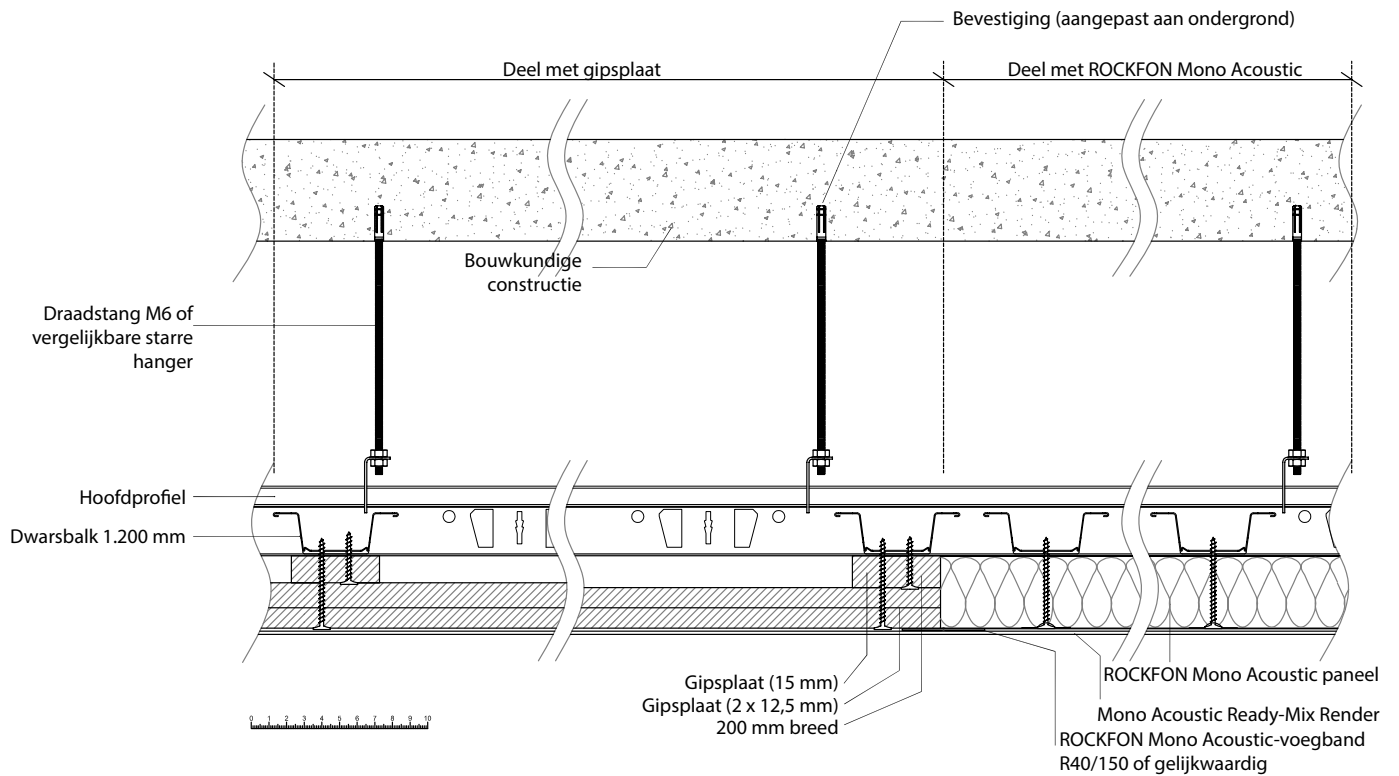
Aangezien hout kan uitzetten en krimpen afhankelijk van veranderingen in de temperatuur en de vochtigheidsgraad, raadt ROCKFON het gebruik van dit materiaal af en beveelt het aan om in plaats daarvan koven van gips te gebruiken.



System installatie – Overgangen

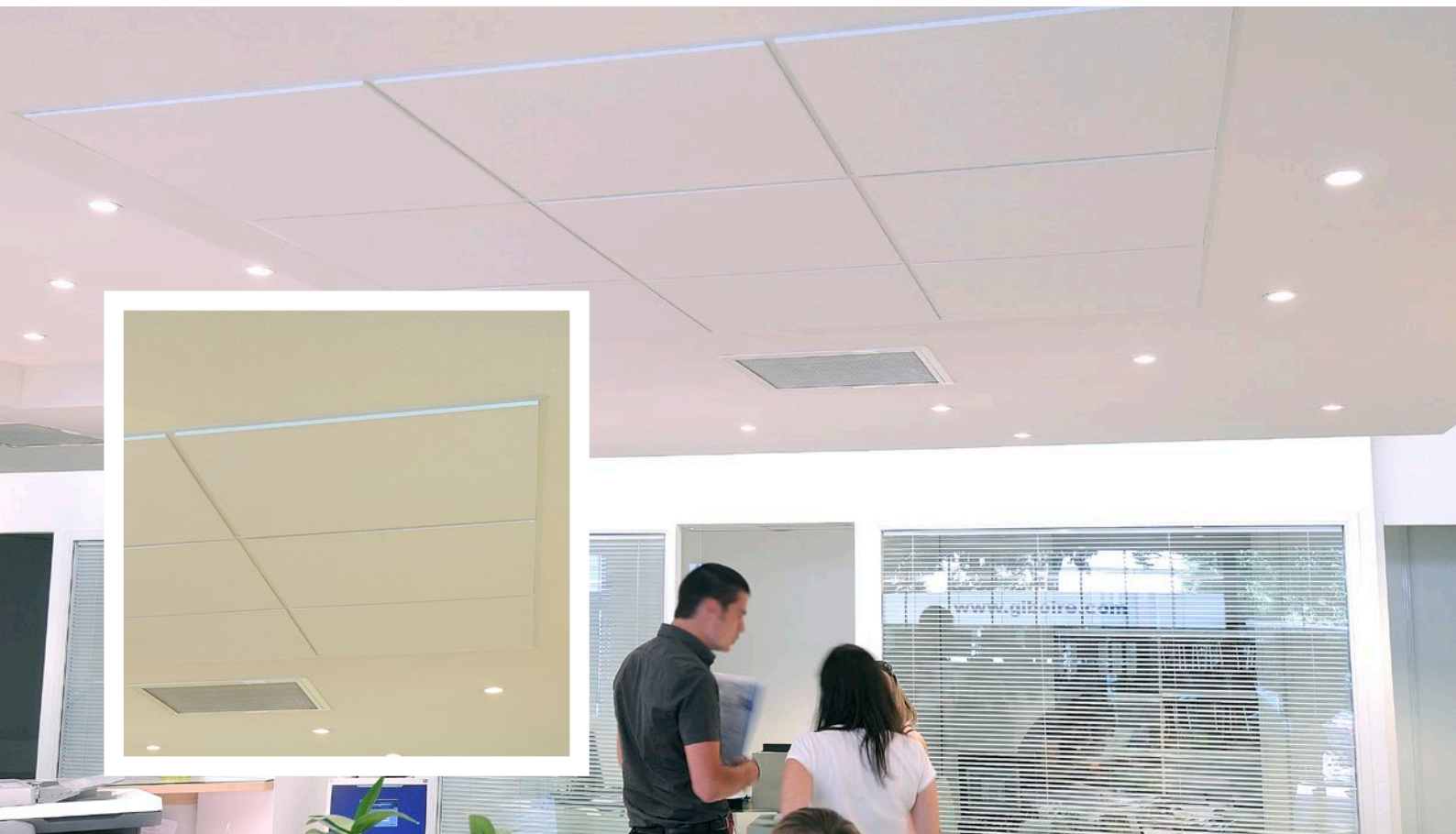
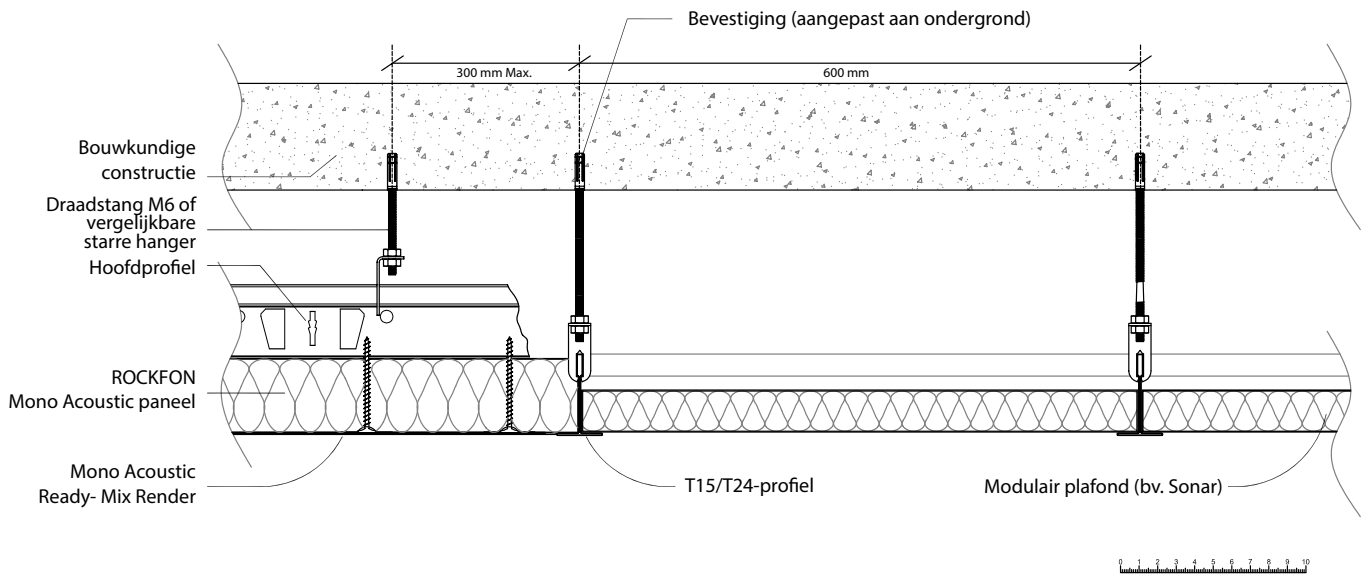
Aansluiting op gipsplafond

Gipsplaten kunnen op dezelfde manier als de ROCKFON Mono Acoustic panelen worden afgewerkt (eventueel met grondlaag) of ze kunnen worden geschilderd.



Stelsel installatie – Overgangen

Overgang ROCKFON Mono Acoustic-plafond naar
zichtbaar stelsel

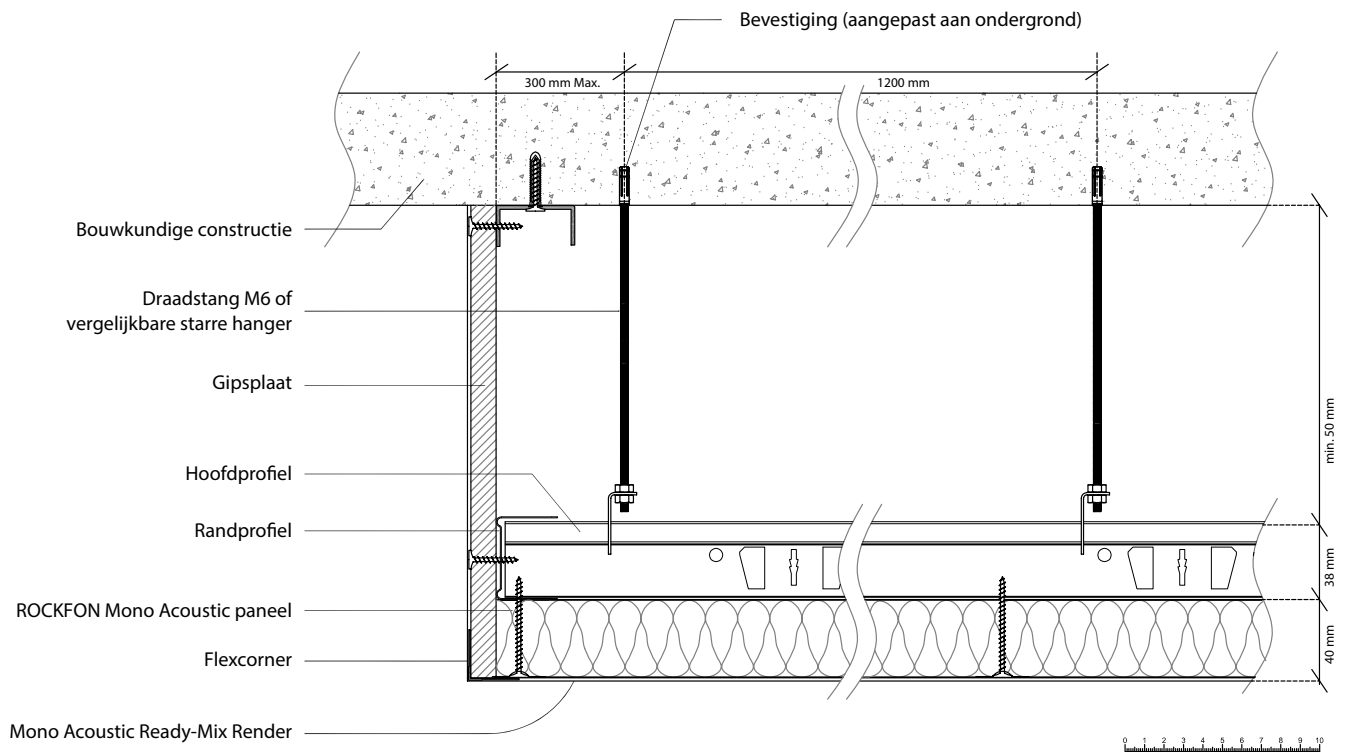


Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Aansluiting tegen verticaal

Een verticaal van gips kan op dezelfde manier als de ROCKFON Mono Acoustic-panels worden afgewerkt (eventueel met grondlaag) of ze kan worden geschilderd.

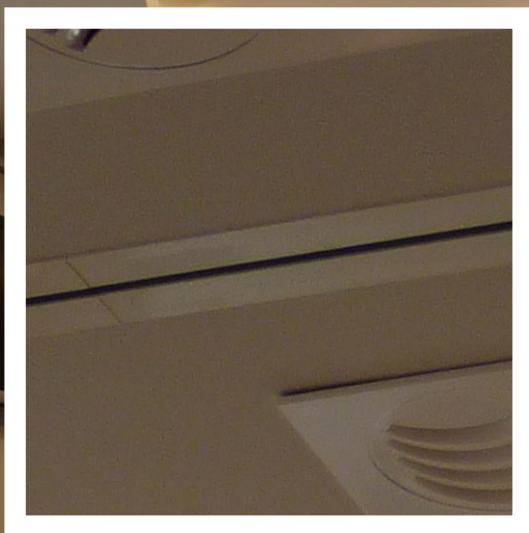
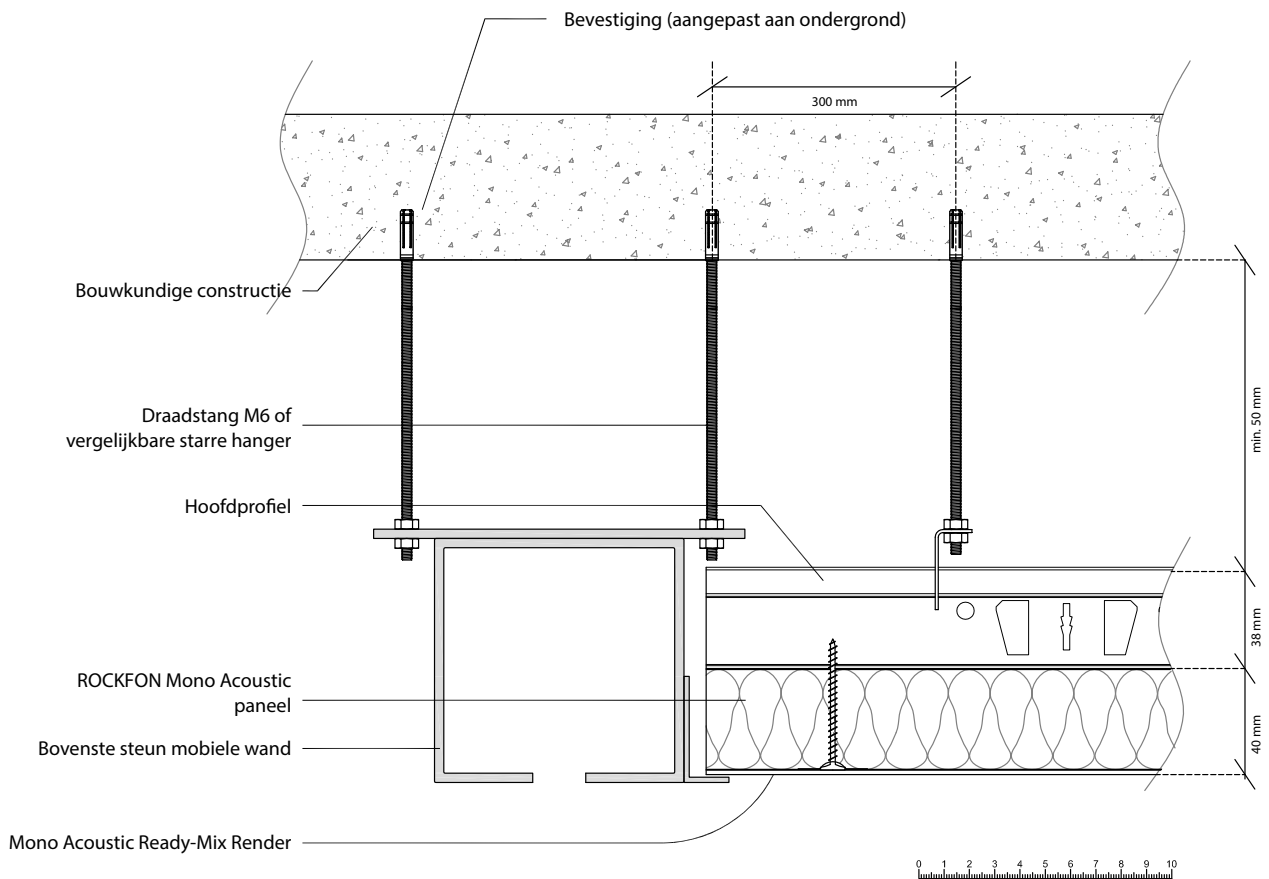
Aangezien hout kan uitzetten en krimpen afhankelijk van veranderingen in de temperatuur en de vochtigheidsgraad, raadt ROCKFON het gebruik van dit materiaal af en beveelt het aan om in plaats daarvan verticale van gips te gebruiken.



Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Aansluiting met schuifwand

De hoekafwerking draagt de last en zorgt voor de aansluiting tussen de rail van een schuifwand en een ROCKFON Mono Acoustic-plafond.

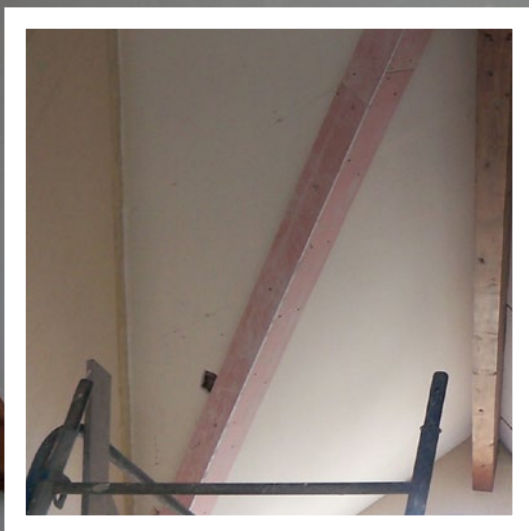
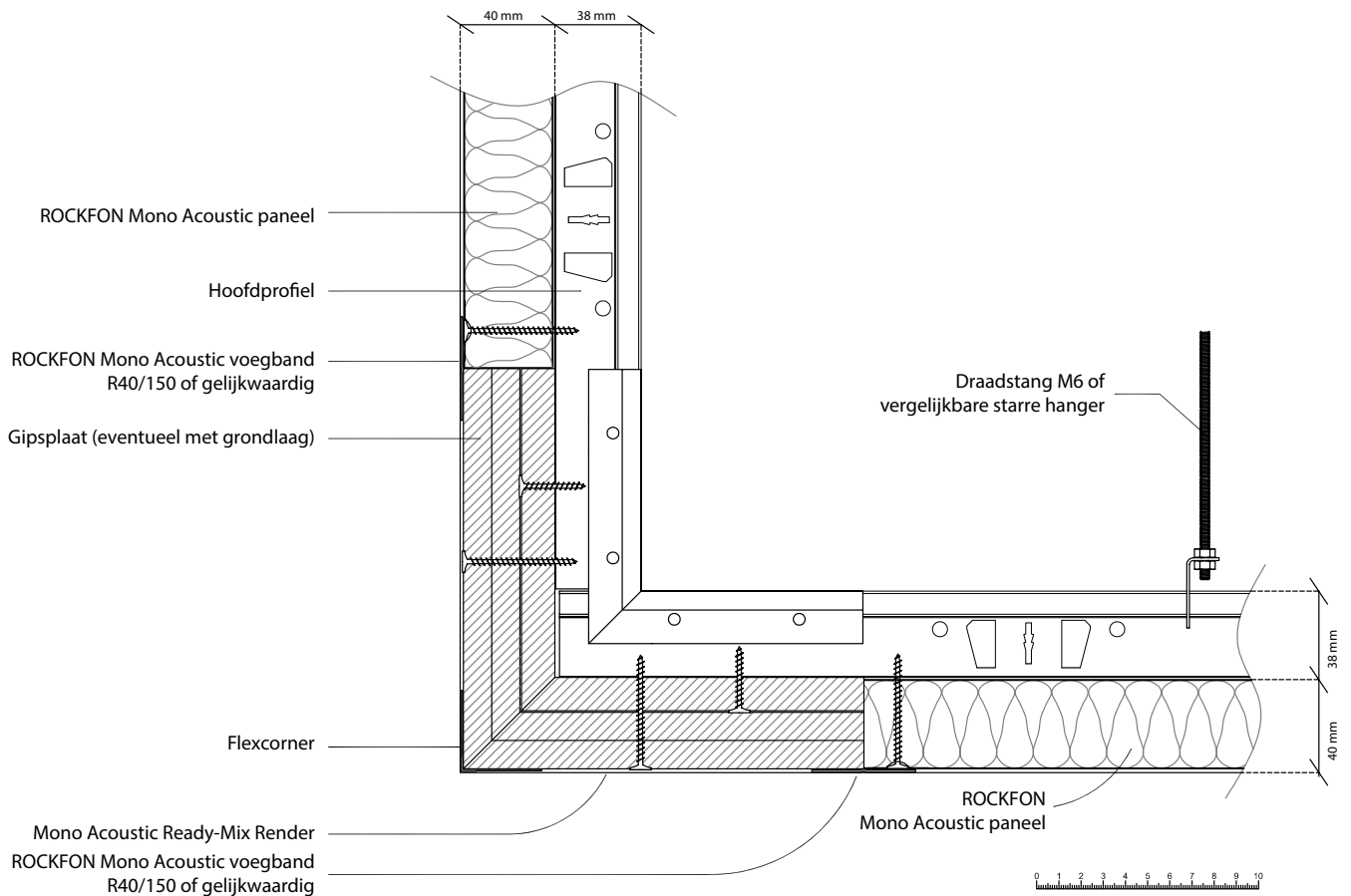


Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Buithoekverbinding

Met een voorgevormd gipselement kunnen esthetisch aantrekkelijke, stabiele en mooi uitgelijnde hoeken worden gemaakt.

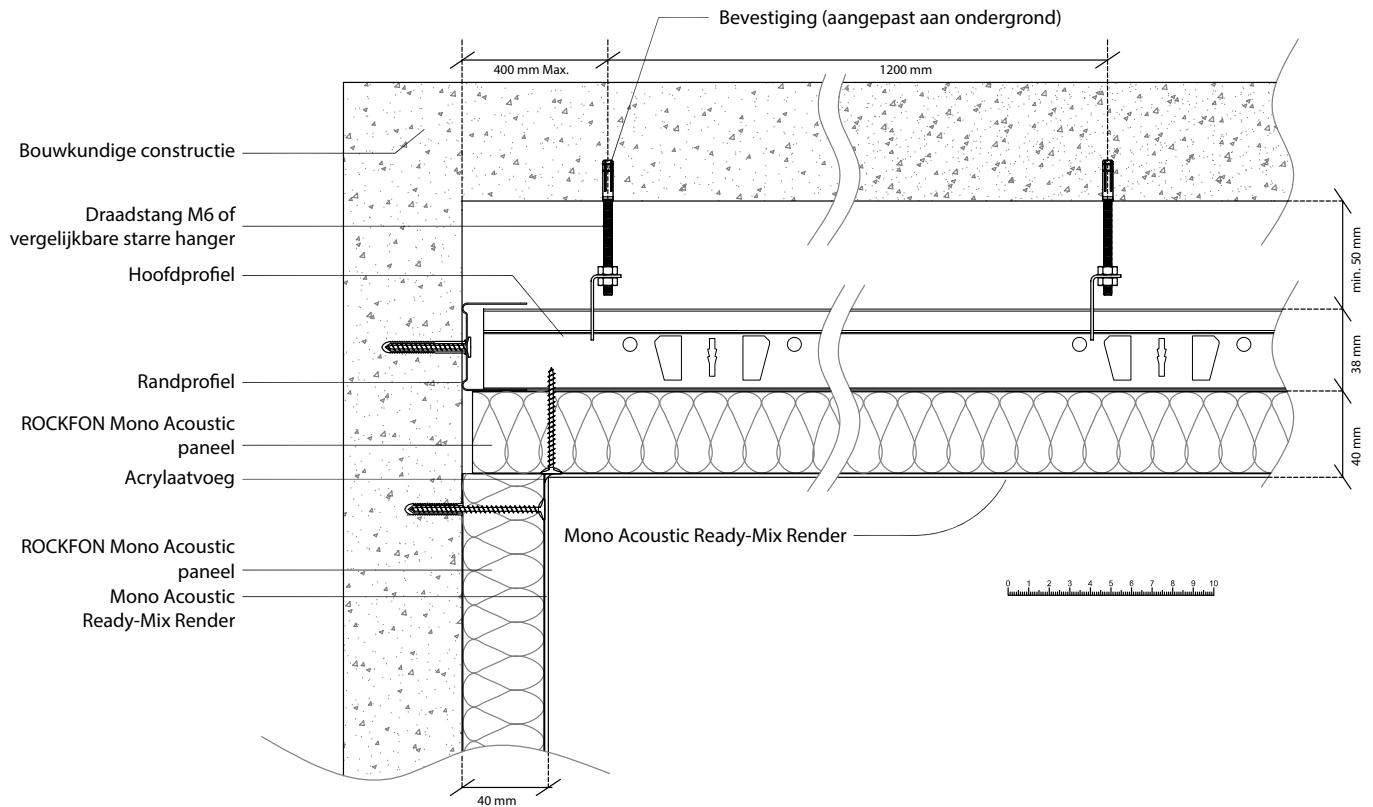
Om het 40 mm dikke ROCKFON Mono Acoustic te compenseren, moeten drie gipsplaten (één van 15 mm en twee van 12,5 mm) worden gebruikt.



Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Binnenhoekverbinding

Eenvoudig en snel te plaatsen. Om twee ROCKFON Mono Acoustic-panelen te voegen moet een acrylaatkit worden gebruikt.

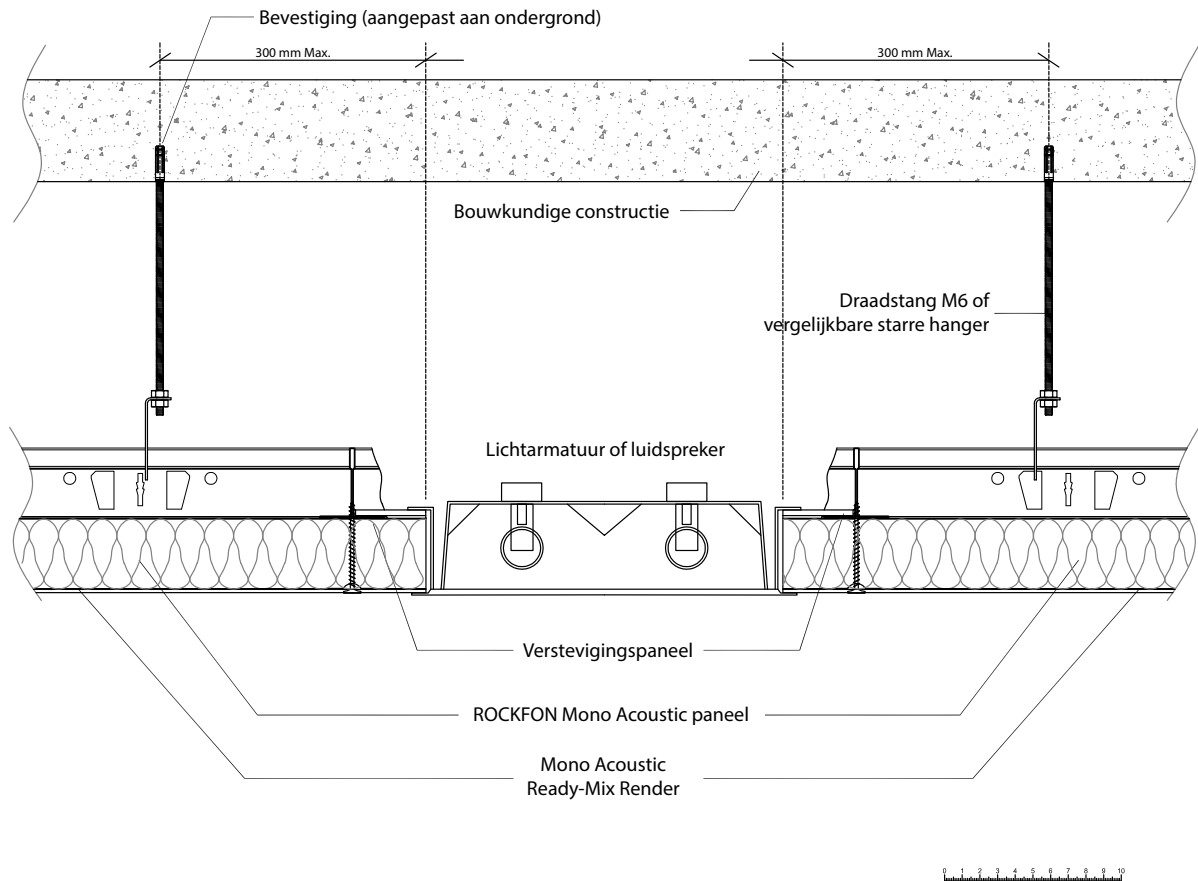


Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Inbouw van verlichting/luidsprekers

Aangezien de ROCKFON Mono Acoustic-panels 40 mm dik zijn, moet u nagaan of de ingebouwde bevestigingen van de indirecte verlichting en verbindingen compatibel zijn. Er moet verplicht een versterking rond verlichtingsarmaturen en luidsprekers worden aangebracht.

Wanneer het systeem belast wordt, adviseert ROCKFON om de plaat te bevestigen met 2 rondellen in het midden van de plaat in plaats van 1 bevestiging (tot 1,5kg puntbelasting) of met 2 rondellen + versterking (>1,5kg puntbelasting of >2kg/m² gelijkmatig verdeelde belasting)

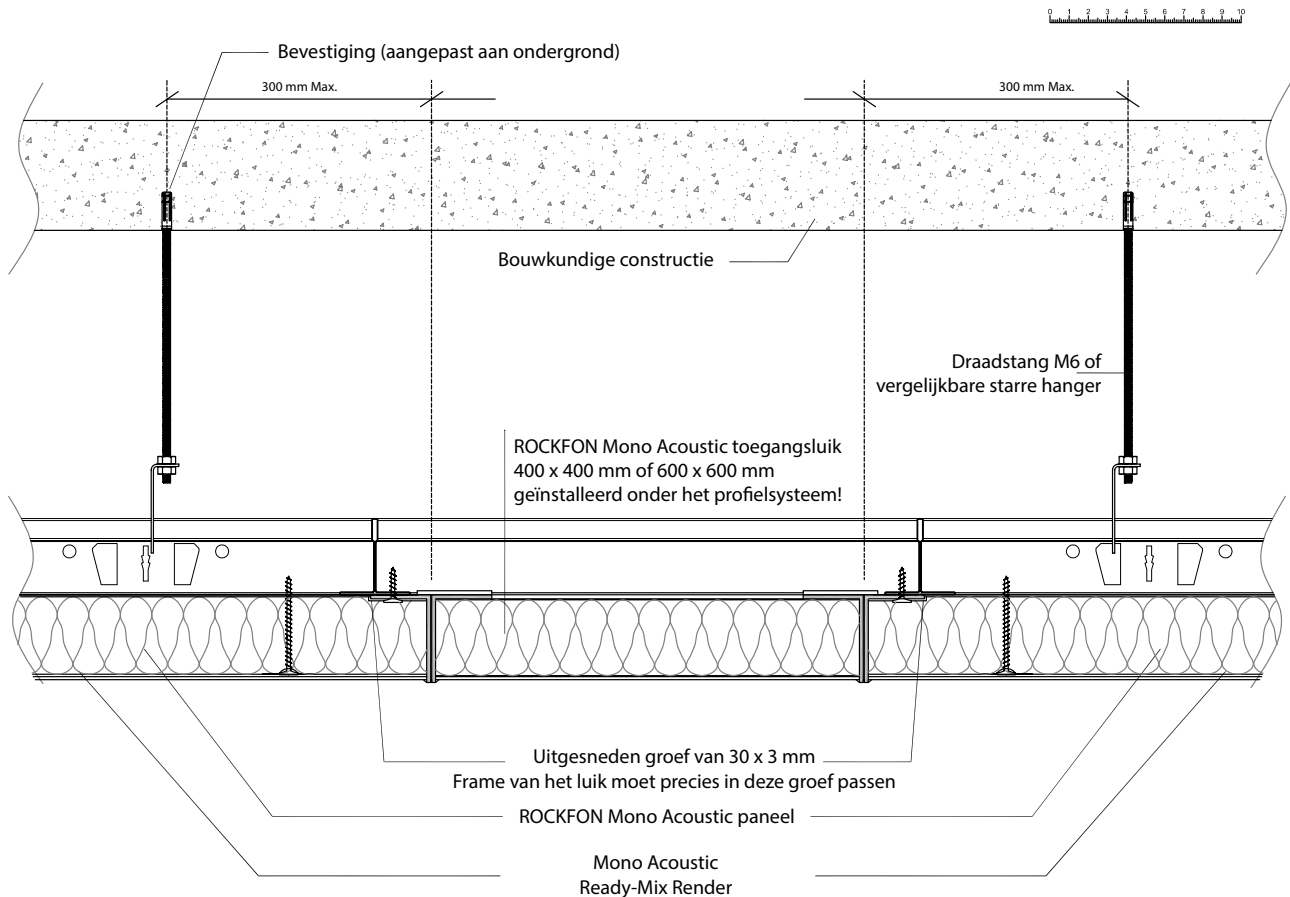


Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Inbouw van vierkant toegangsluik

Toegangsluiken kunnen met ROCKFON Mono Acoustic worden afgewerkt, zodat hetzelfde uiterlijk ontstaat. Vierkante toegangsluiken worden geopend door ze op te tillen en door kanteling uit te nemen.

Toegangsluiken zijn verkrijgbaar in standaardmodules van 400 x 400 mm en 600 x 600 mm. Neem contact op met ROCKFON als u meer informatie wenst over andere afmetingen. Het vierkante toegangsluik moet van onder het profielsysteem worden geplaatst!



Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Inbouw van rond toegangsluik

Ronde toegangsluiken worden geopend door ze licht op te tillen, te draaien en te laten zakken. Ronde toegangsluiken zijn verkrijgbaar in een diameter van 700 mm. Rond het luik moet verplicht een versterking worden aangebracht.

De aluminium ronde toegangsluiken zijn witgelakt en kunnen eventueel afgewerkt worden met ROCKFON Mono Acoustic Ready-Mix Render. Na afwerking blijft er een voeg zichtbaar van 1 mm.

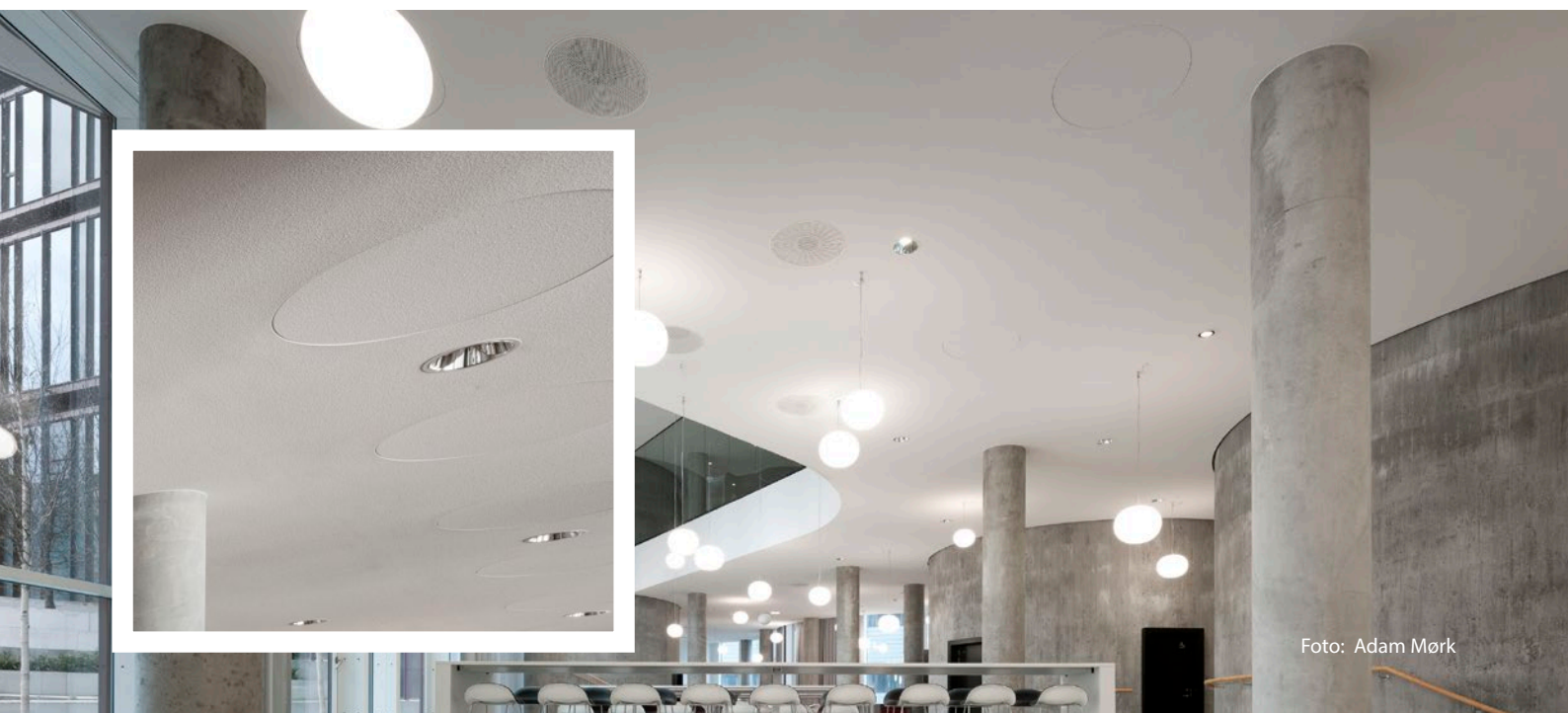
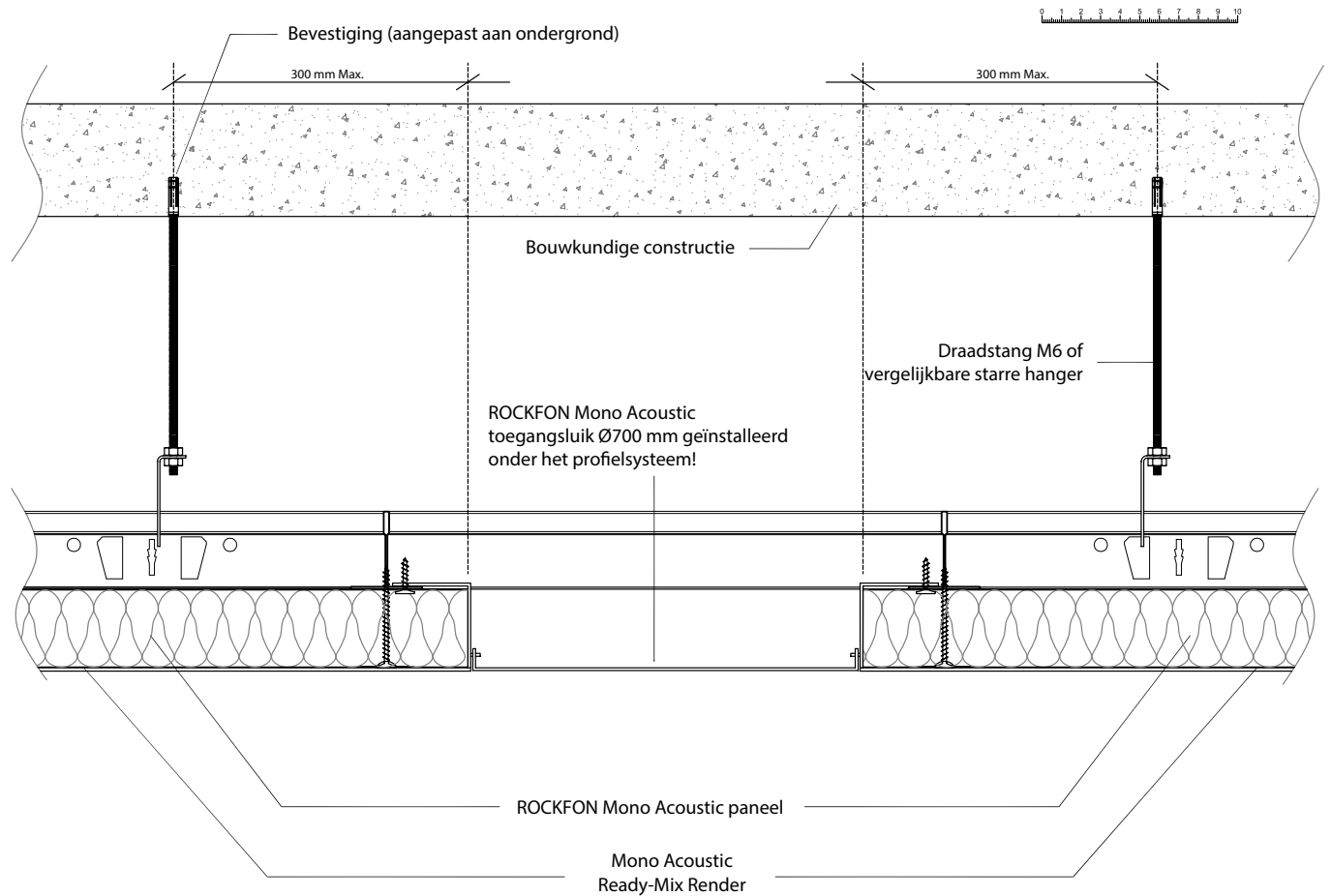
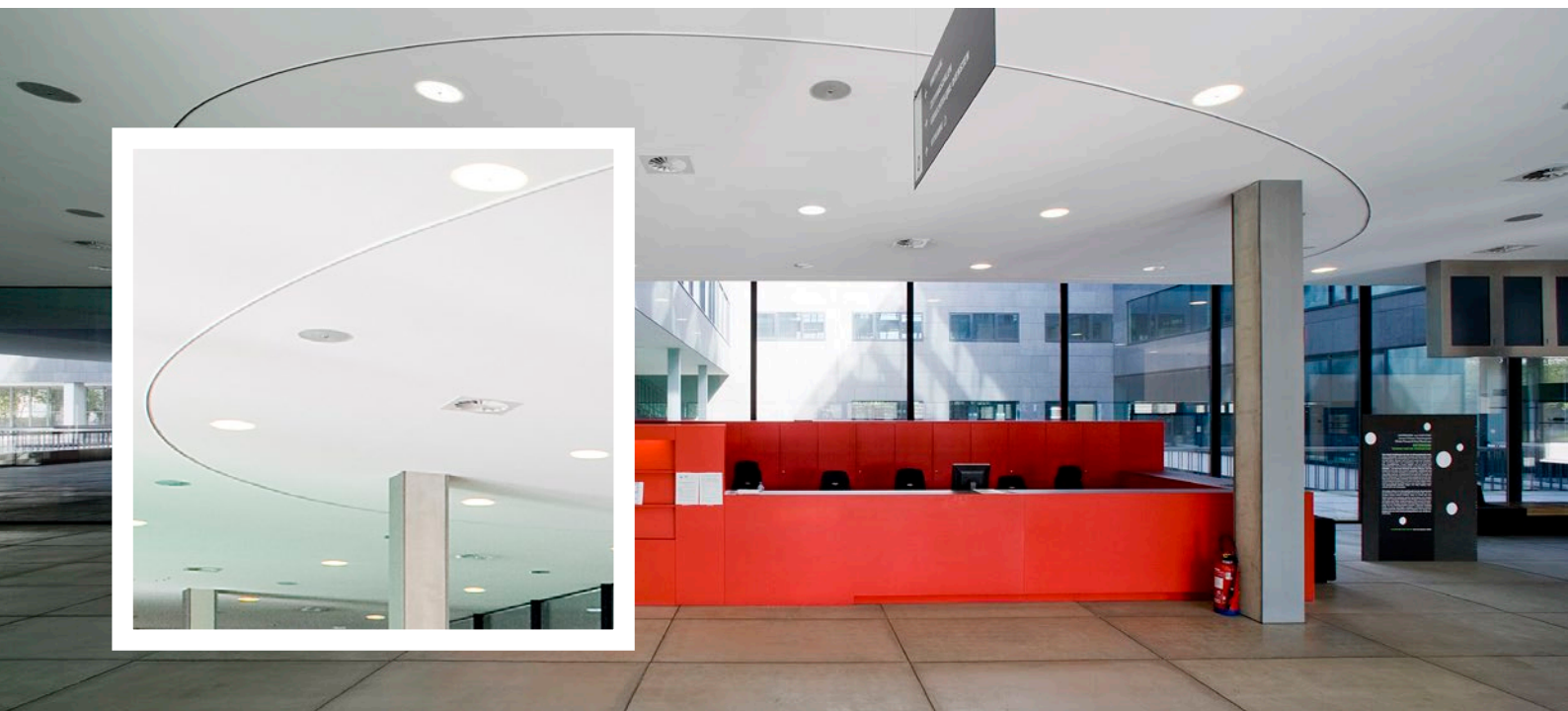
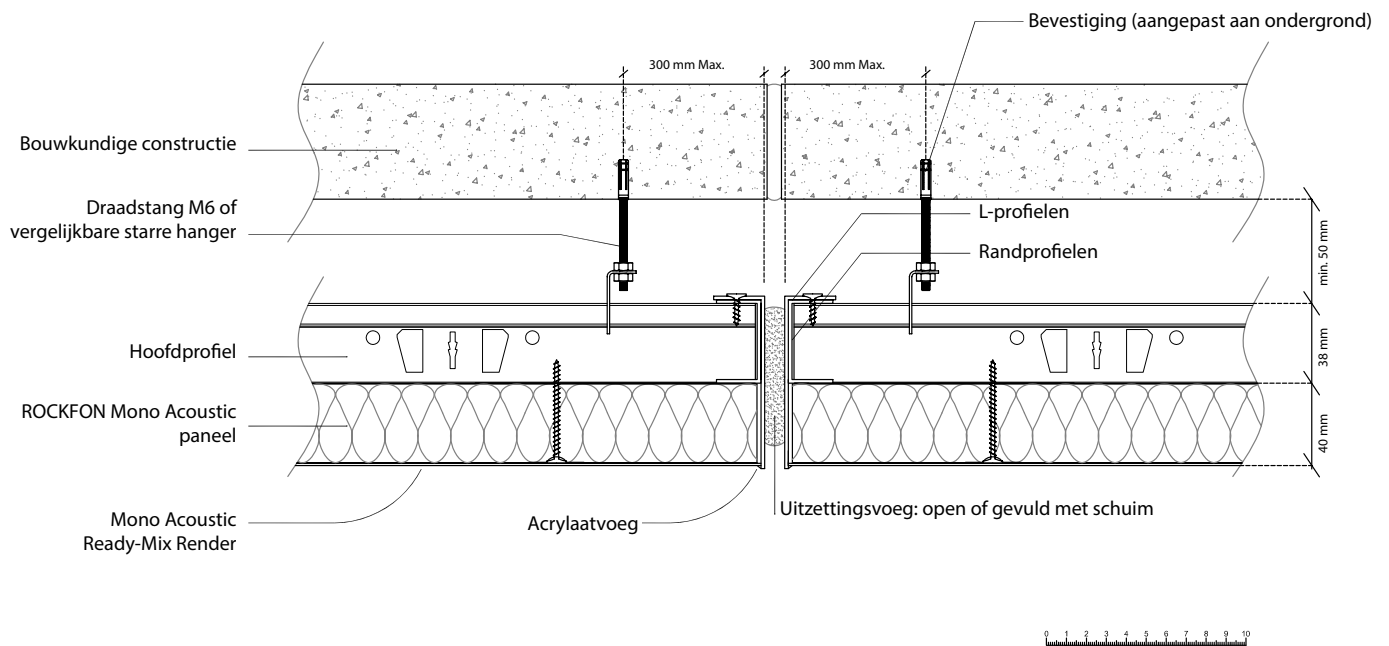


Foto: Adam Mørk

Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Dilatatievoegen

Dilatatievoegen in een ROCKFON Mono Acoustic-plafond zijn noodzakelijk indien deze in de bouwkundige constructie aanwezig zijn.

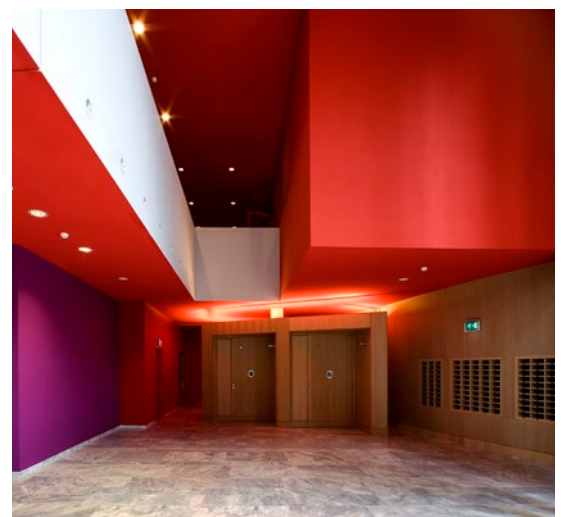
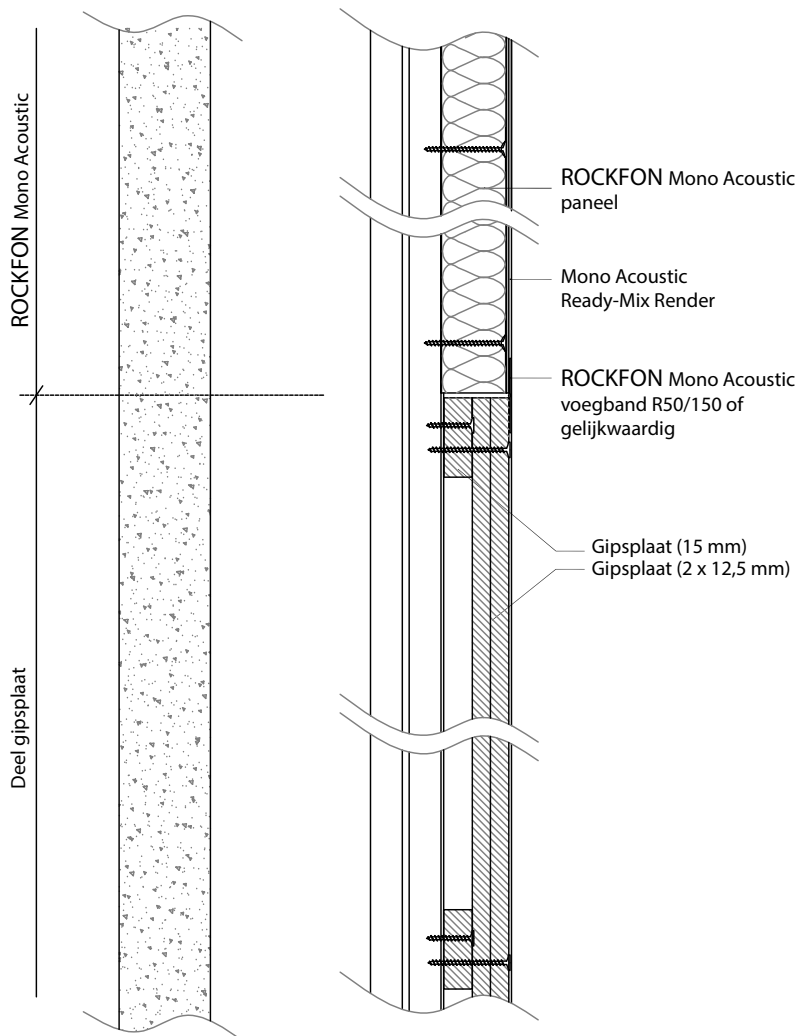


Stelsel installatie – Bijzondere situaties

Verticale plaatsing

Na het aanbrengen van eventueel een grondlaag kan de gipsplaat met Mono Acoustic Ready-Mix Render worden afgewerkt.

ROCKFON raadt aan om ROCKFON Mono Acoustic op muren vanaf 2.000 mm boven de afgewerkte vloer te plaatsen om beschadigingen te voorkomen.



Stelsel installatie – Bijzondere situaties

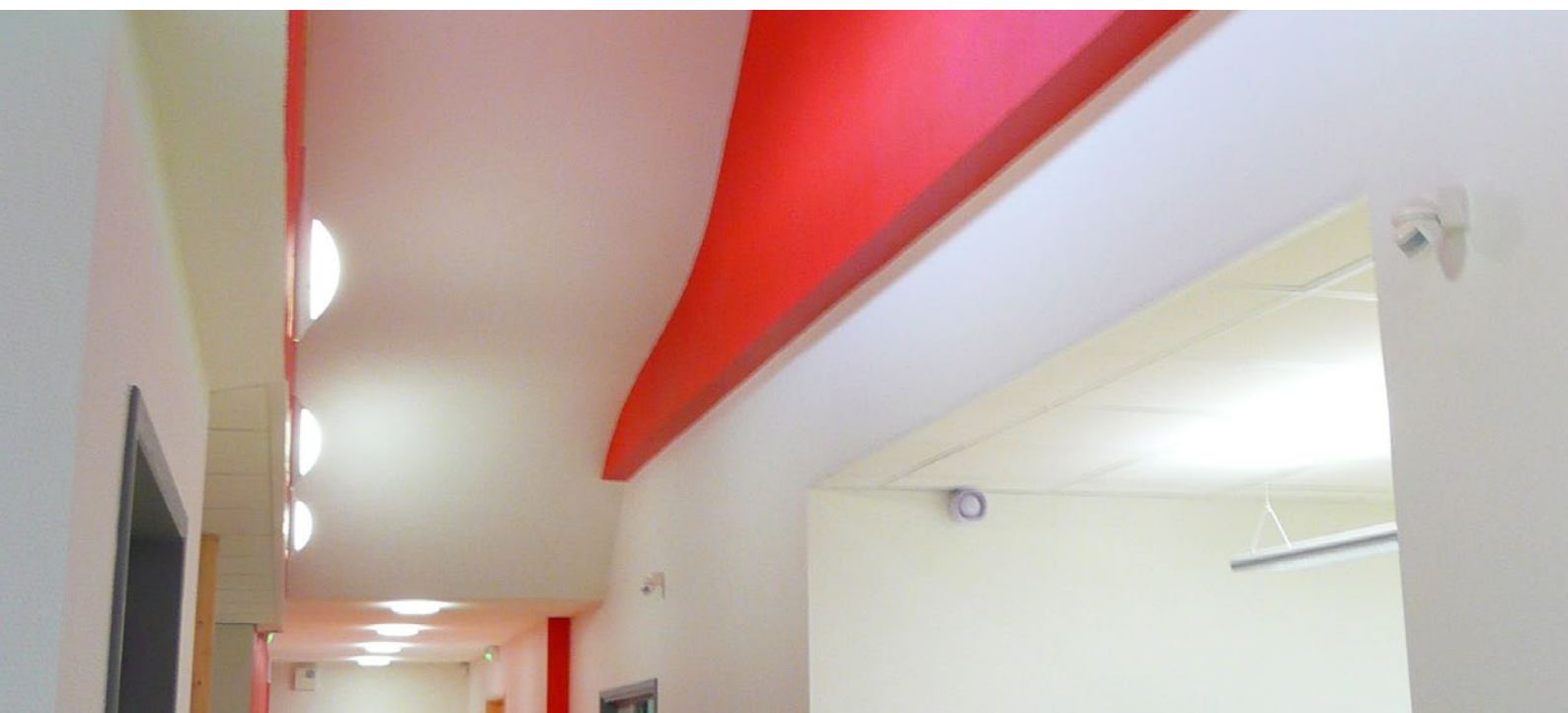
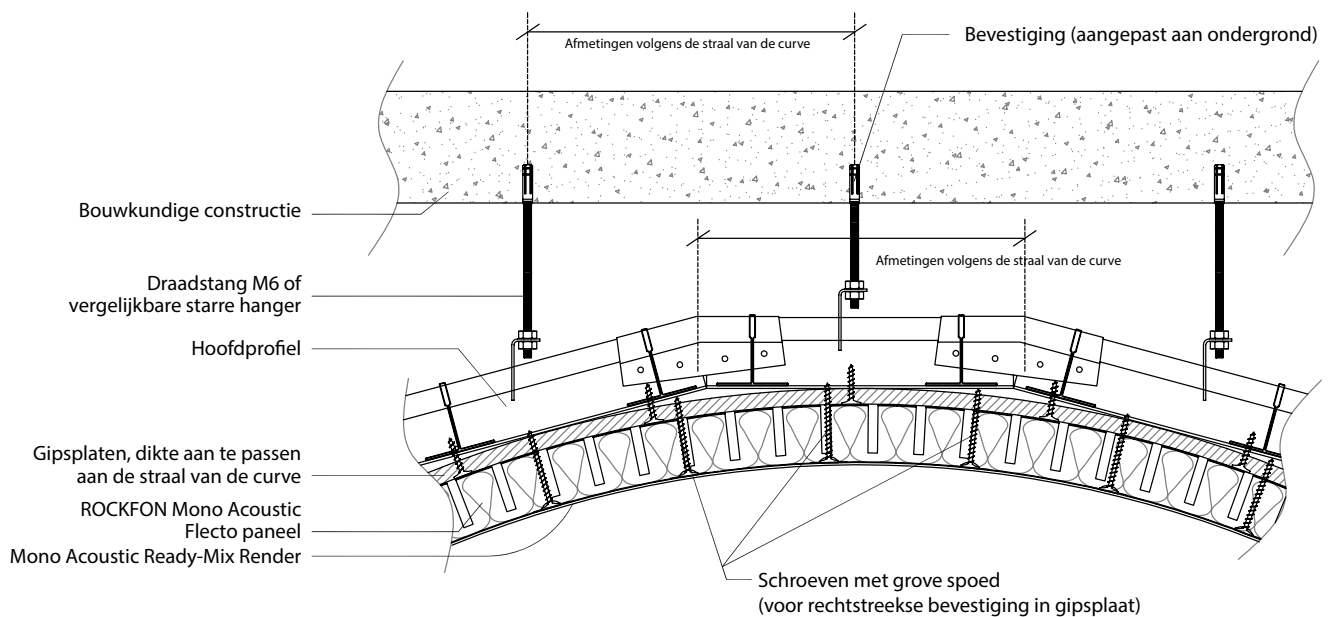
Mono Acoustic Flecto (gewelfd)

Mono Acoustic Flecto-plafondpanelen kunnen worden geplaatst op gewelfde oppervlakken met een straal van minstens 1000 mm.

Een Mono Acoustic Flecto-plafond moet op een gewelfde structuur worden aangebracht. Daarvoor dient een stevige structuur/schaal met de gewenste geometrie te worden gemaakt.

De structuur /schaal dient als ondergrond voor de bevestigingsschroeven en de Mono Acoustic Flecto-panelen. Een 'schaal'-frame wordt meestal gemaakt met gipsplaten met een straal die het type plaat bepaalt dat wordt gebruikt om de schaal te maken (bv. 1 x 12,7 mm, 1 x 9,5 mm of 2 x 6,0 mm). De Mono Acoustic Flecto-panelen moeten met behulp van schroeven met een grove spoed worden bevestigd (bv. Würth 0189 39 70).

ROCKFON raadt het gebruik van houten panelen voor het maken van structuren/schalen af.



Wij geloven dat onze akoestische steenwol- en metaaloplossingen voor plafonds en wanden een snelle en eenvoudige manier zijn om mooie, comfortabele en veilige ruimtes te creëren.

Ze zijn gemakkelijk te installeren, duurzaam en beschermen mensen tegen lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creëren en beschermen-en hierbij laten we ons graag door u inspireren.

ROCKFON
ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond

www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

ROCKFON
ROCKWOOL N.V.
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem

www.rockfon.be
info@rockfon.be