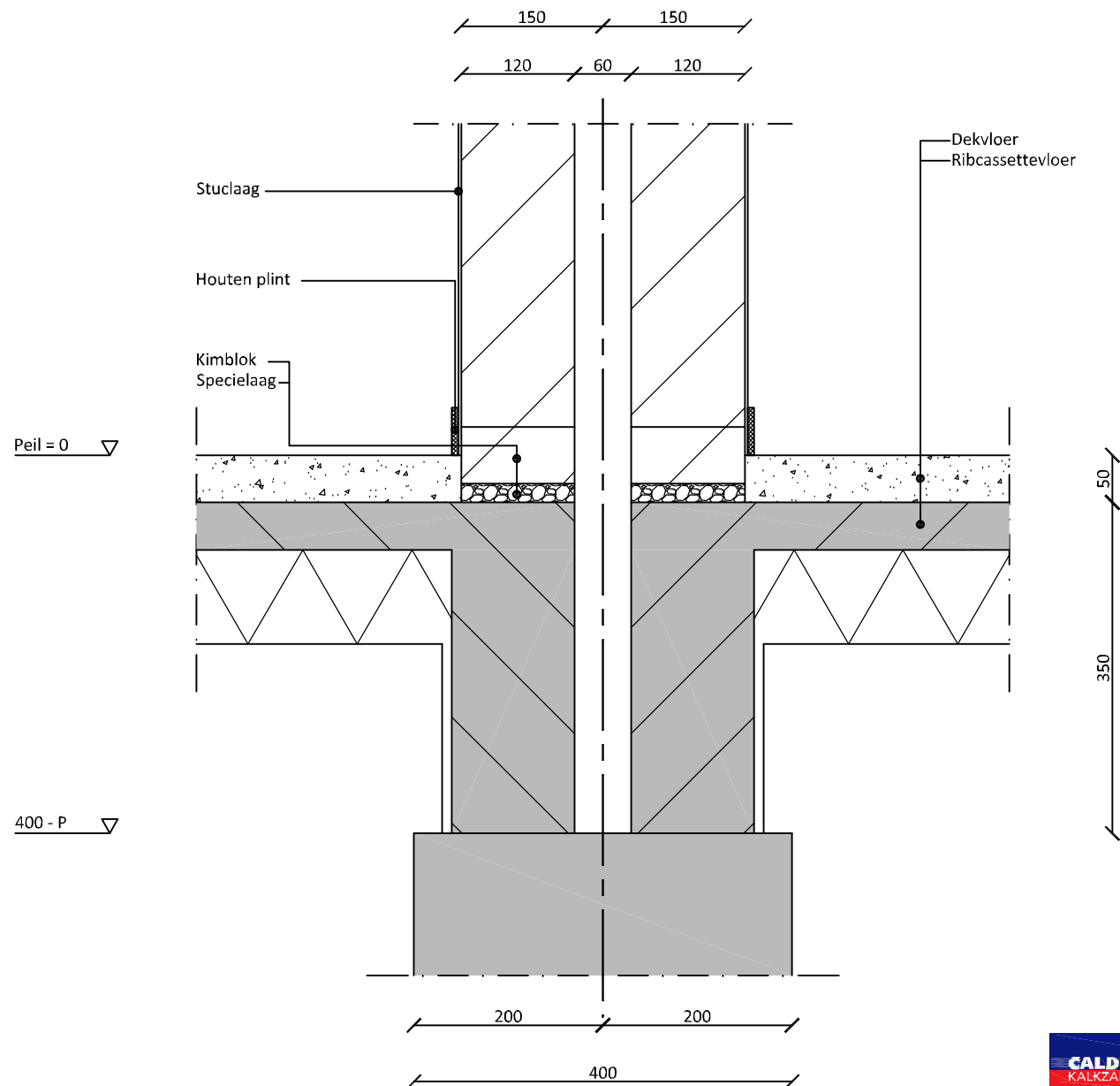


CALDURAN Standaard detaillering



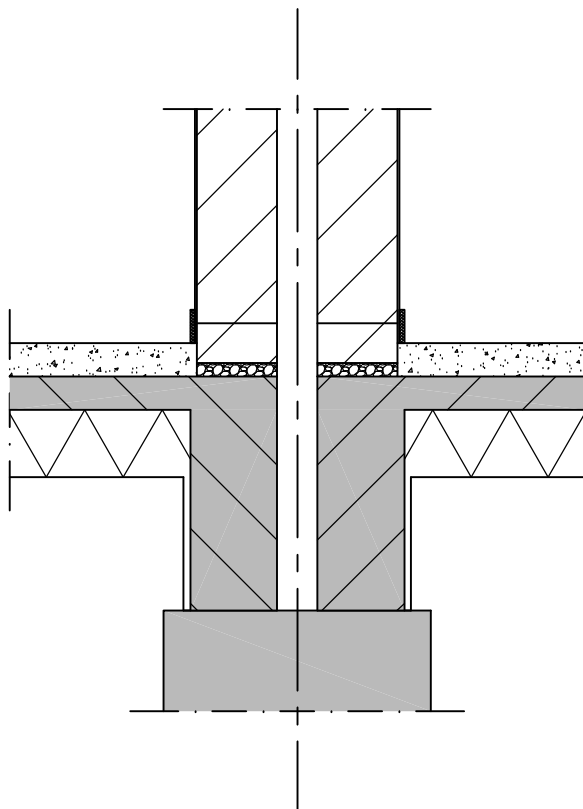
00

Ankerloze spouwmuur met ribcassettevloer

A3

Schaal 1:5

juni 2010



Toepassing detail

Segment: Grondgebonden woningbouw (eengezinswoningen, 2/1 kapwoning)
Locatie: Woningscheidende wand

Geluidsprestaties

Bouwbesluitklasse III (standaard)
Luchtgeluidisolatie: 0 dB
Contactgeluidisolatie: +5 dB

Plaats geen isolatie in de ankerloze spouwmuur. Door valspectie kunnen er onbedoelde contactbruggen optreden. Dit kan leiden tot een vermindering van de geluidsisolatie.

Breng de kim volledig dragend aan. Bij vloerranden is een maximale overkraging van 10 procent van de wanddikte toegestaan met een maximum van 15 mm.

Let er bij het leggen van de vloeren op dat ook hier de spouw 60 mm is. Als de vloeren te dicht bij elkaar komen heeft dit negatieve gevolgen voor de geluidsisolatie.

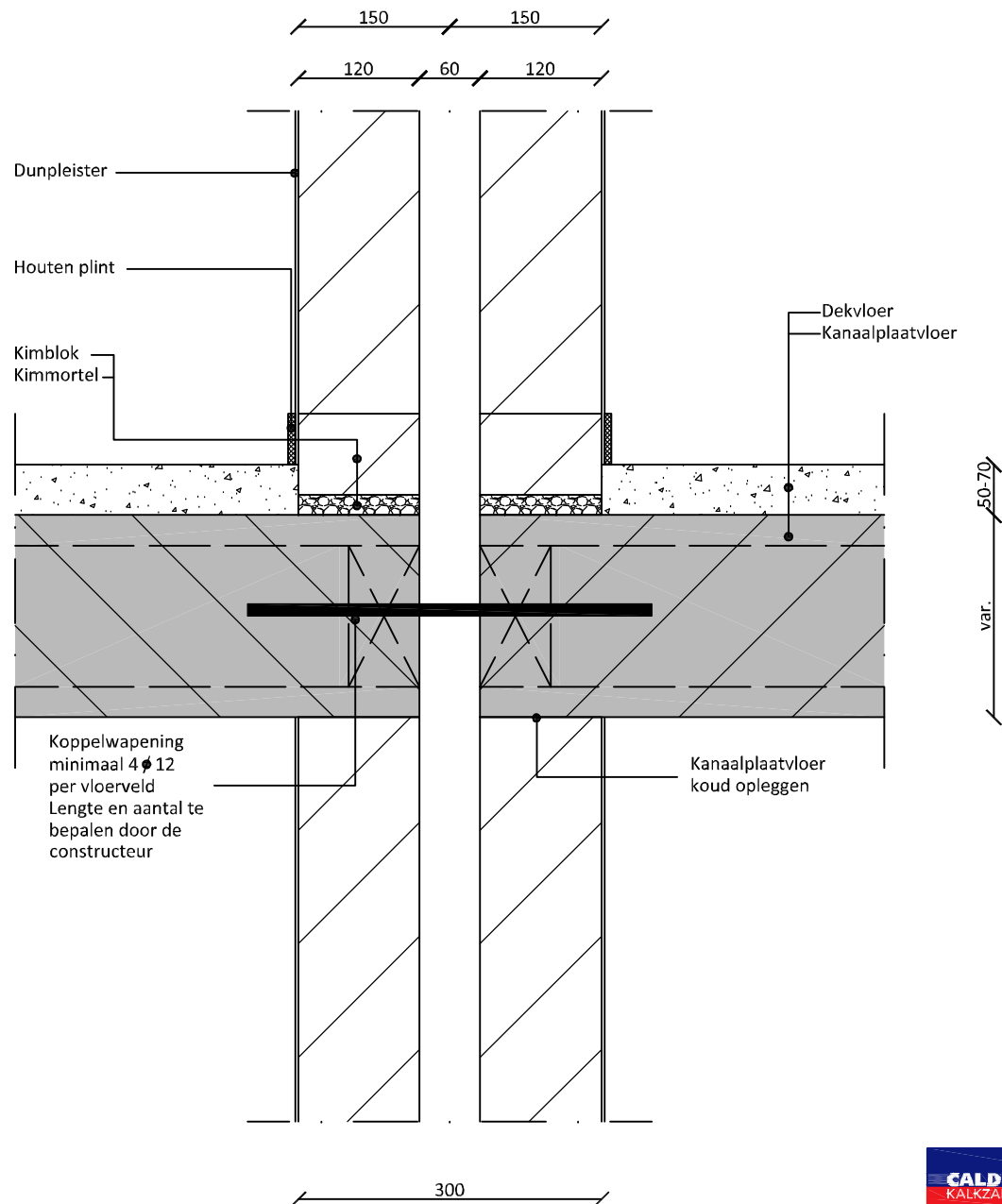
De ribcassettevloer gelijkmatig op de fundering plaatsen. Plaats er geen zachte lagen tussen, deze kunnen zorgen voor een ongelijkmatige verdeling van de belasting. Het is mogelijk dat de oplegging niet vlak is of dat de plaat getoogd is. In dit geval de platen in een specielaaag leggen.

Voor een goede vlakke wand is het belangrijk om altijd met een specielaaag te beginnen. Deze laag kan tussen de 15 en 30 mm zijn. Vul de kopse kanten van de kimblokken met lijm- of metselmortel. Door de specielaaag en de kimblokken ontstaat de vlakke ondergrond die nodig is voor lijmwerk.

Voor verwerkingsvoorschriften en uitvoeringstips kunt u kijken in het "Handboek werkvoorbereiding en uitvoering".

Meer informatie over geluidsisolatie en ontwerpen en construeren met kalkzandsteen kunt u vinden op www.bouwtechniekonline.nl.

CALDURAN Standaard detaillering



100

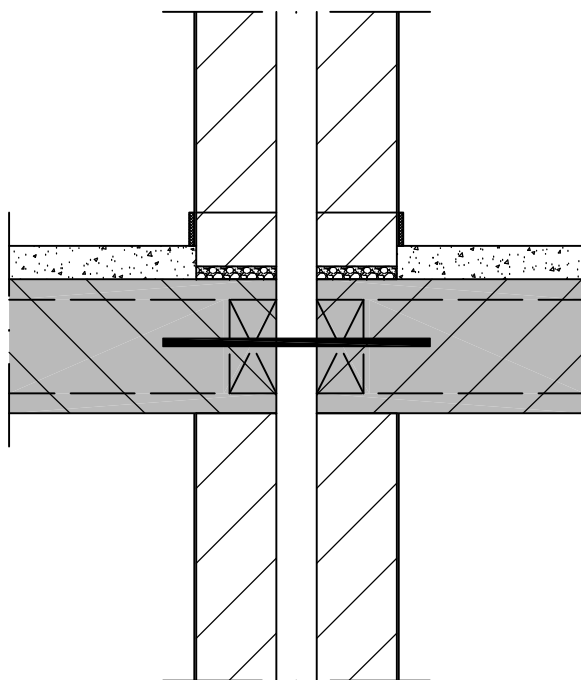
Ankerloze spouwmuur met kanaalplaatvloer

Grondgebonden

A3

Schaal 1:5

Januari 2011



Toepassing detail

Segment: Grondgebonden woningbouw (eengezinswoningen, 2/1 kapwoning)
Locatie: Woningscheidende wand

Geluidsprestaties

Bouwbesluitklasse III (standaard)

Luchtgeluidisolatie: 0 dB

Contactgeluidisolatie: +5 dB

Prefab betonvloeren legt u koud op. Gebruik geen oplegvilt, hierdoor kunnen verticale vervormingsverschillen ontstaan. Bij vloeroverspanningen groter dan 7 meter kan een drukverdelend oplegmateriaal nodig zijn. Dit moet wel worden voorgeschreven door de constructeur.

Let er bij het leggen van de vloeren op dat ook hier de spouw 60 mm is. Als de vloeren te dicht bij elkaar komen heeft dit negatieve gevolgen voor de geluidsisolatie.

Zorg ervoor dat de kanalen in de vloer worden dichtgezet met isolatie en specie om zo geluidsoverdracht te voorkomen.

Voor een goede vlakke wand is het belangrijk om altijd met een kimmortel te beginnen. Deze laag kan tussen de 15 en 30 mm zijn. Vul de kopse kanten van de kimblokken met lijm- of metselmortel. Door de kimmortel en de kimblokken ontstaat de vlakke ondergrond die nodig is voor lijmwerk.

Breng de kim volledig dragend aan. Bij vloerranden is een maximale overkraging van 10 procent van de wanddikte toegestaan met een maximum van 15 mm.

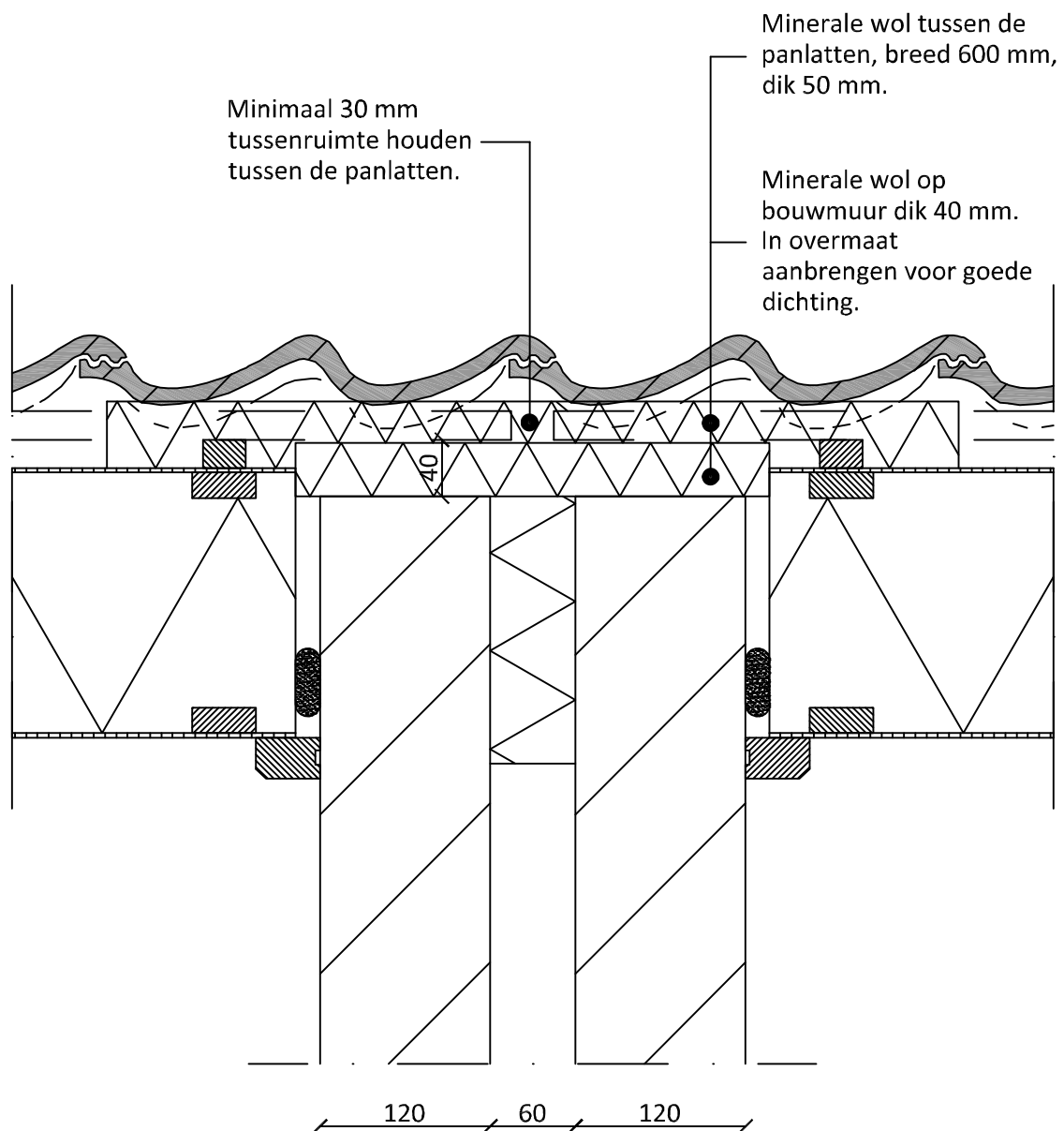
Plaats geen isolatie in de ankerloze spouwmuur. Door vals specie kunnen er onbedoelde contactbruggen optreden. Dit kan leiden tot een vermindering van de geluidsisolatie.

Steek alle lijmbaarden af met een spackmes voordat deze verhard zijn. Steek ook achter de profielen de lijmbaarden af.

Voor verwerkingsvoorschriften en uitvoeringstips kunt u kijken in het "Handboek werkvoorbereiding en uitvoering".

Meer informatie over geluidsisolatie en ontwerpen en construeren met kalkzandsteen kunt u vinden op www.bouwtechniekonline.nl.





De bovenkant van de kalkzandsteen gaat tot minimaal 40 mm onder de panlatten.

Neem bovenop de bouwmuur een strook isolatie mee, iets breder dan de opening, tussen de dakplaten. De dikte is minimaal 40 mm of zo groot als de afstand is tussen de bovenkant bouwmuur en onderkant panlatten.

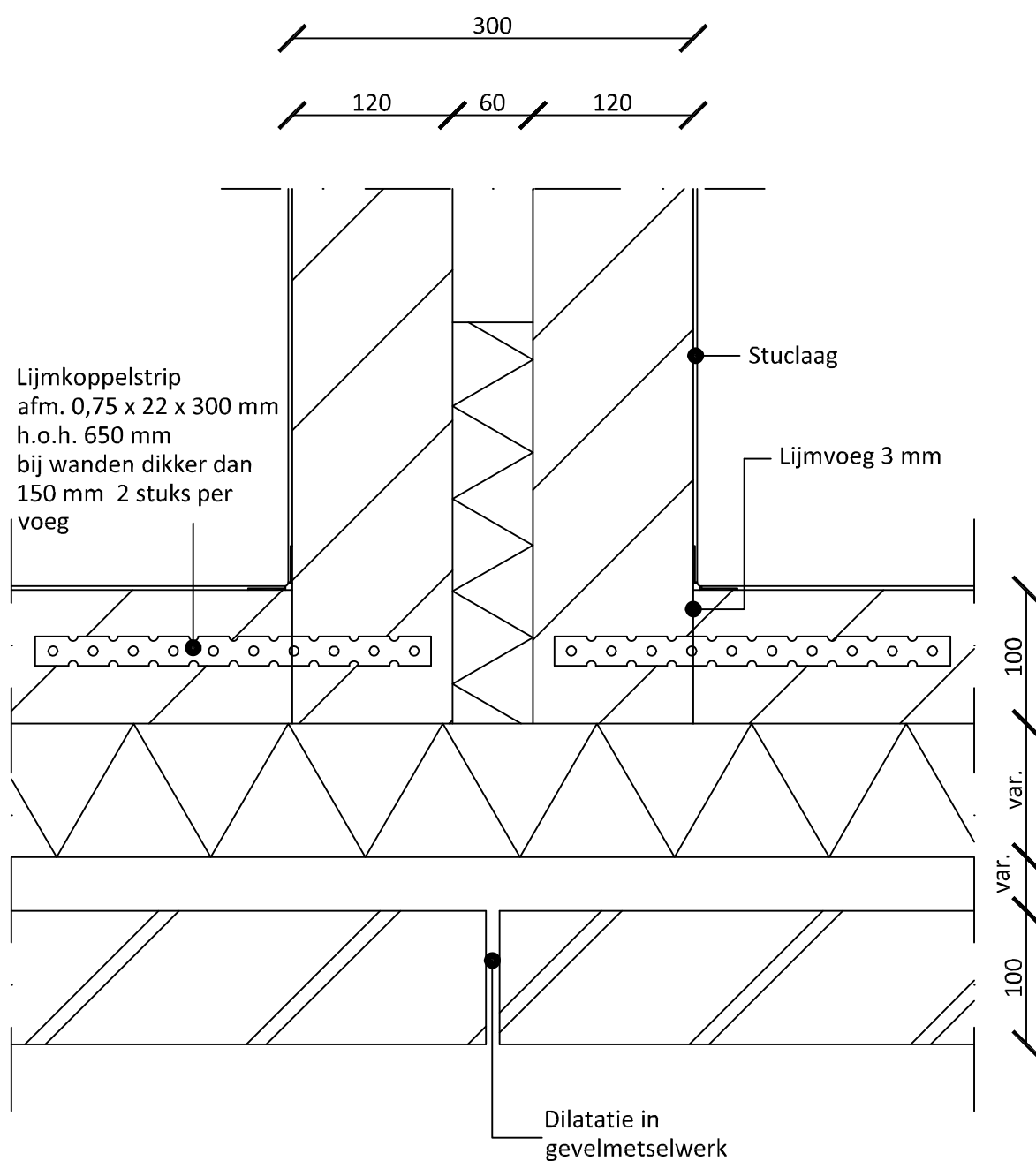
Houdt de panlatten bij de bouwmuur minimaal 30 mm gescheiden in verband met mogelijke geluidsoverdracht.

Breng ter plaatse van de bouwmuur tussen de panlatten een strook isolatie van 600 mm breed aan.

Meer informatie over geluidsisolatie en ontwerpen en construeren met kalkzandsteen kunt u vinden op www.bouwtechniekonline.nl.



CALDURAN Standaard detaillering



403

Loodvoegverbinding bij ankerloze spouwmuren

Toepassing detail

Segment: Grondgebonden woningbouw (eengezinswoningen, 2/1 kapwoning)
Locatie: Woningscheidende wand

Geluidsprestaties

Bouwbesluitklasse III (standaard)

Luchtgeluidisolatie: 0 dB

Contactgeluidisolatie: +5 dB

Tot en met een dikte van 150 mm wordt er 1 lijmkoppelstrip per lintvoeg gebruikt. Bij dikkere wanden 2 stuks per lintvoeg toepassen.

Aansluiting uitvoeren met een lijmvoeg van 3 mm.

Steek alle lijmbaarden af met een spackmes voordat deze verhard zijn. Steek ook achter de profielen de lijmbaarden af.

Voor meer informatie over de lijmvoegverbinding zie Calduran Adviesblad A14 op onze website.

Meer informatie over geluidsisolatie en ontwerpen en construeren met kalkzandsteen kunt u vinden op www.bouwtechniekonline.nl.

