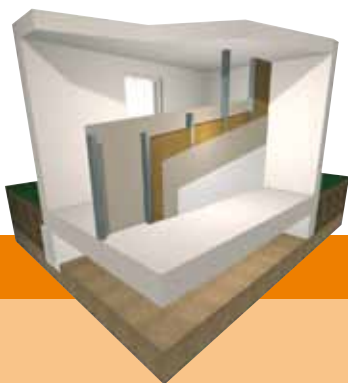


Knauf Insulation Binnenwanden



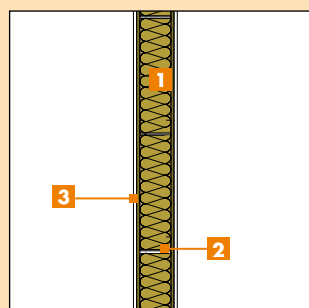
Scheidingswanden & Voorzetwanden



De beste oplossing voor scheidingswanden & voorzetwanden

- ▶ TP 416
- ▶ RS-45

De scheidingswand bestaat uit metalen of houten profielen met daarin een isolatielaag. Aan scheidingswanden kunnen eisen qua geluidsisolatie, brand- en thermische weerstand gesteld worden. Voorzetwanden worden toegepast als renovatiesysteem en/of vernieuwing van bestaande wanden.



- 1 isolatie
- 2 metalen c-profiel
- 3 gipskarton plaat

Verwerkingsvoorschriften



Plaats de profielen of het regelwerk volgens de voorschriften van de leverancier met een h.o.h. afstand van 600 mm, op de bestaande vloer, plafond en wand en maak gebruik van dichtingsband. Wanneer de wand zwaar belast of betegeld zal worden, wordt een hoh van 400 mm aanbevolen. Plaats bij een voorzetwand de profielen met een afstand van ca. 1 cm van de achterliggende constructie.



Voorzie de scheidingswand aan één zijde van een enkele of dubbele laag Knauf gipsplaten, deze loodrecht aanbrengen met een afstand van ongeveer 10 mm tussen vloer en onderzijde gipsplaat.



Plaats de isolatieplaten onder lichte druk klemvast tussen de profielen van de scheidings- of voorzetwand. Zorg voor een volledige vulling over de breedte van de ruimte om kieren te voorkomen.



Scheidings- of voorzetwand aan open zijde voorzien van een enkele of meervoudige laag gipsplaten van Knauf.

Knauf Insulation Binnenwanden

Tips & Tricks

1. Verwerkingstips

- Het skelet van de scheidingswanden wordt opgebouwd met verzinkt stalen profielen (type CW en UWW) conform DIN 18182 - deel 1. De profielen type CW hebben doorgaans een flensbreedte van 50 mm.
- Tussen het geraamte van de scheidingswand wordt minerale glaswol of steenwol gebruikt met een minimale densiteit van 16 kg/m³. Het meest typerend voor de minerale wol is de stromingsweerstand. Het is bekend dat deze samenhangt met de massadichtheid van de minerale wol. DIN 4109 vermeldt een minimale stromingsweerstand van 5 kN.s/m⁴. Deze luchtstromingsweerstand wordt ruim overschreden bij de laagst gebruikelijke massadichtheden van ongeveer 15 kg/m³ voor glaswol en ongeveer 35 kg/m³ voor steenwol. De akoestische prestaties zijn dus geldig voor alle minerale wolvullingen met massadichtheid vanaf 15 kg/m³ voor glaswol en vanaf 35 kg/m³ voor steenwol.
- De metalen profielen tegen de steunmuren en vloeren worden op de rugzijde voorzien van één of twee dichtingstapes in functie van de breedte van het profiel. De doelstelling van deze tape is het verzekeren van een goede luchtdichtheid (zwelband).
- De bevestiging van deze randprofielen tegen de draagstructuur gebeurt met slagpluggen met een max. tussenafstand van 800 mm. De verticale stijlen worden geplaatst met een h.o.h. tussenafstand van 600 mm. De positie van deze stijlen wordt symmetrisch t.o.v. het midden van de wand be-

paald. De platen worden tegen de onderstructuur geschroefd met zelftappende gipskartonschroeven. De platen worden 10 mm vrijgehouden van de onderkant en 5 mm vrijgehouden bovenaan en zijdelings. De schroeven worden aangebracht in het midden van de plaat (verticaal) en op 10 mm van beide zijkanten. De buitenste beplating wordt vastgeschroefd met een h.o.h. tussenafstand van 250 mm. Eventuele meer naar binnen liggende beplatingen worden geschroefd met een h.o.h. tussenafstand van 750 mm. De platen worden enkel geschroefd in de verticale stijlen.

- Naast bovenvermelde materialen worden volgende producten gebruikt bij de montage: voegvuller, zelfklevende voegband, gipskartonschroeven, akoestische dichtingstape (aansluiting wandomtrek), slagpluggen, afdichtingskit om spleten en kieren te vermijden tussen wand en draagstructuur.

2. Opslag en verpakking

- Onze producten zijn verpakt in een waterdichte folie en de pallets worden afgewerkt met een hoes waardoor ze tot 6 maanden buiten kunnen worden opgeslagen. De ondergrond moet vlak en droog zijn, pallets kunnen in verspringend verband tot twee hoog gestapeld worden.
- Uitgepakte isolatiematerialen dienen droog bewaard te worden. Geen natte isolatiematerialen verwerken.

Voor de R_c -waarde van de scheidingswand- en voorzetwand constructie, verwijzen we graag naar het vernieuwde Knauf Insulation rekenprogramma op www.knaufinsulation.nl.

