

Wand isoleren met aluminium profielen

1. Plaats het aluminium raamwerk met horizontale U-profielen op de vloer en tegen het plafond. Plaats hiertussen verticaal C-profielen hart-op-hart 60 centimeter. Isoleert u de binnenzijde van een buitenmuur? Houdt dan enkele millimeters afstand van de buitenmuur zodat u ook dikteverschillen van die buitenmuur opvangt.



2. Kies een ROCKWOOL Wandplaat met een dikte die tussen de 'lippen' van de C-profielen past, dit is circa 1-2 cm dunner dan de totale profieldikte. Aan de andere zijde sluit de Wandplaat aan tegen de vlakke zijde van het volgende C-profiel. Snij waar nodig met het ROCKWOOL isolatiemes, mooi aansluitende passtukken met enkele millimeters overmaat.



3. Als u een voorzetwand plaatst voor het isoleren van een buitenmuur, breng dan ROCKWOOL Rockfol dampremmende en luchtdichte folie aan met dubbelzijdige tape op de aluminium profielen. Laat de foliebanen circa 10 cm overlappen ter hoogte van een profiel en breng ROCKWOOL afdichtingstape op de naad aan. Plaats de wandafwerking van gipsplaten of hout. Zorg ervoor dat de wandafwerking de vloer, muur en het plafond niet raakt (houdt een afstand van enkele millimeters aan). Deze voegen vult u later op met ROCKWOOL afdichtingskit. Hierdoor vermijdt u 'hard contact' van de wandafwerking met de rest van de constructie, zodat geluidsgolven minder worden overgedragen. Een eventuele vloerplint tegen de wand bevestigt u eveneens met een soepele (en waterdichte) kit aan de vloerzijde.

Eventuele bekabeling of stopcontacten mogen niet door de ROCKWOOL Rockfol dampremmende en luchtdichte folie heen (wegens verminderde luchtdichtheid) of er tegenaan komen (vanwege doorbrandgevaar). Kies daarom voor opbouwdozen en zorg dat de folie los genoeg tussen de profielen zit, zodat de kabels er voorlangs door kunnen.

Benodigde accessoires en gereedschappen

Om succesvol te isoleren hebt u ook de onderstaande accessoires en gereedschappen nodig:



- ROCKWOOL isolatiemes
- ROCKWOOL Rockfol dampremmende en luchtdichte folie
- ROCKWOOL afdichtingstape
- ROCKWOOL afdichtingskit
- Dubbelzijdige tape
- Rechte (ijzeren) lat van ongeveer 1 meter
- Rolmeter
- Schroefboormachine
- Schroeven
- Handschoenen
- Horizontale aluminium U-profielen
- Verticale aluminium C-profielen
- Afwerkingsmateriaal zoals gipsplaten of houten platen

Kijk voor meer informatie over ROCKWOOL wandisolatie op: www.rockwool.nl/wandisoleren