

AGNES

PLAFONDS

Zo maakt u stapsgewijs een plafond

Onderstaand leest u hoe u met de Agnes One-Step plafondplaten 60x120 cm heel eenvoudig en snel uw plafond kunt bekleden.

Maak eerst een schets voor een goede verdeling van de platen (zie figuur 1). Door de platen in verband, dus verspringend, aan te brengen krijgt u een stabiel en fraai resultaat. Ook wordt door het maken van een tekening het uitvalspercentage geminimaliseerd. Let op! Wanneer u kiest voor de plafondplaten met een afmeting van 60x60 cm brengt u de platen niet in verband aan.

De platen worden aangebracht op rachelwerk met een onderlinge afstand van 60 cm hart-op-hart. Gebruik voor het rachelwerk latten met een afmeting van ca. 22x48 mm. Het rachelwerk wordt dwars op de balken of direct op een bestaand plafond aangebracht (zie figuur 2). Let op! verborgen leidingen dienen te worden geïsoleerd om condensvorming op het leidingwerk te voorkomen.

Vervolgens kunnen de platen zowel horizontaal als verticaal op het rachelwerk worden gemonteerd (zie figuur 3). De platen zijn rondom voorzien van messing en groef en kunnen

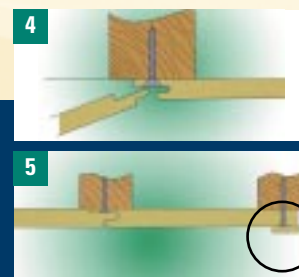
d.m.v. nieten, spijkeren of schroeven (om de ca. 10 cm) onzichtbaar op het rachelwerk worden bevestigd. Het bevestigingsmateriaal mag niet te diep in de groef worden geslagen, maar dient met de kop op het spaanplaat te rusten (zie figuur 4).

Spijker de platen zodanig dat ze later met een afwerklijst kunnen worden afgedekt (zie figuur 5)

en houd rondom het plafond minstens 10 mm afstand van muren, staanders of andere vaste constructies. Door schommelingen in de luchtvochtigheid werkt Agnes One-Step. Voor alle dessins zijn bijpassende lijsten te verkrijgen. Deze kunt u eenvoudig met koploze spijkers of montagekit bevestigen.



Agnes One-Step platen 60x120 cm



AGNES^{ONE STEP}

W A N D E N



De montage

Zo eenvoudig maakt u een voorzetwand

Wilt u uw wand snel en op een eenvoudige manier decoratief bekleden, dan zijn de kant-en-klare platen van Agnes One-Step de ideale oplossing. Tevens zijn de platen zeer geschikt om uw wand geluiddicht te maken.

Overal om ons heen zijn geluiden te horen. Geluiden kunnen op twee manieren ontstaan, namelijk door lucht of door contact. Luchtgeluid wordt veroorzaakt door praten, geluidsapparatuur en verkeer. Contactgeluid ontstaat wanneer twee voorwerpen elkaar raken.

Geluidshinder in woningen wordt bijna altijd veroorzaakt door luchtgeluid. Luchtdichte muren zijn een uitstekende oplossing om geluidsoverlast tegen te gaan. Met behulp van Agnes One-Step kunt u op een eenvoudige manier uw wand geluidwerend maken.

Rachelwerk monteren

Monteer eerst het rachelwerk tegen de bestaande muur met een onderlinge afstand van 60 cm hart-op-hart (A). Gebruik hiervoor latten met een afmeting van ca. 32x48 mm.

Isolatiemateriaal aanbrengen

Voor een goede geluidsisolatie kunt u tussen het rachelwerk isolatiemateriaal aanbrengen, maar dit is niet noodzakelijk (B). Staat de voorzetwand voor een buitenmuur, breng dan ook een damp-remmende laag (plastic folie) aan (C). Verborgene leidingen dienen te worden geïsoleerd om condensvorming te voorkomen.

Platen monteren en afwerken

Wanneer u de platen op het rachelwerk aanbrengt, let dan op dat de platen vrij blijven van vloer, plafond en andere vaste constructies (D). De naden kunt u naderhand opvullen met elastisch materiaal. Hierna kunt u uw wand afwerken met bijpassende afwerklijsten.



Het resultaat

Zo eenvoudig maakt u een scheidingswand

Maak een houten raamwerk

Timmer van houten balken, met een kopmaat van ca. 44x67 mm, een frame (A). Breng, voordat u een houten frame maakt, rondom het frame (dus langs wand, vloer en plafond) verend materiaal aan, bijvoorbeeld vilt of steenwol. Dit komt uw geluidsisolatie ten goede.

U heeft nu een deel van het raamwerk klaar; een vloerregel, een plafondregel en twee verticale muurregels. Vervolgens kunt u verticale tussenregels plaatsen met een onderlinge afstand van 60 cm hart-op-hart (B). Dit is de werkende breedte van de platen. Om een stabiel geheel te krijgen kunt u horizontale tussenregels met een onderlinge afstand van 120 cm plaatsen (C). Breng deze regels in verband aan.

Aan één kant wandplaten aanbrengen

Aan één kant kunt u beginnen met het aanbrengen van de platen (D). Zorg dat de platen ca. 10 mm vrij blijven van vloer, plafond en overige wanden. De naden kunt u naderhand opvullen met elastisch materiaal (E). Let op! Voordat u de platen gaat monteren, maakt u uitsparingen voor eventuele wand- en contactdozen.

Isolatiemateriaal aanbrengen

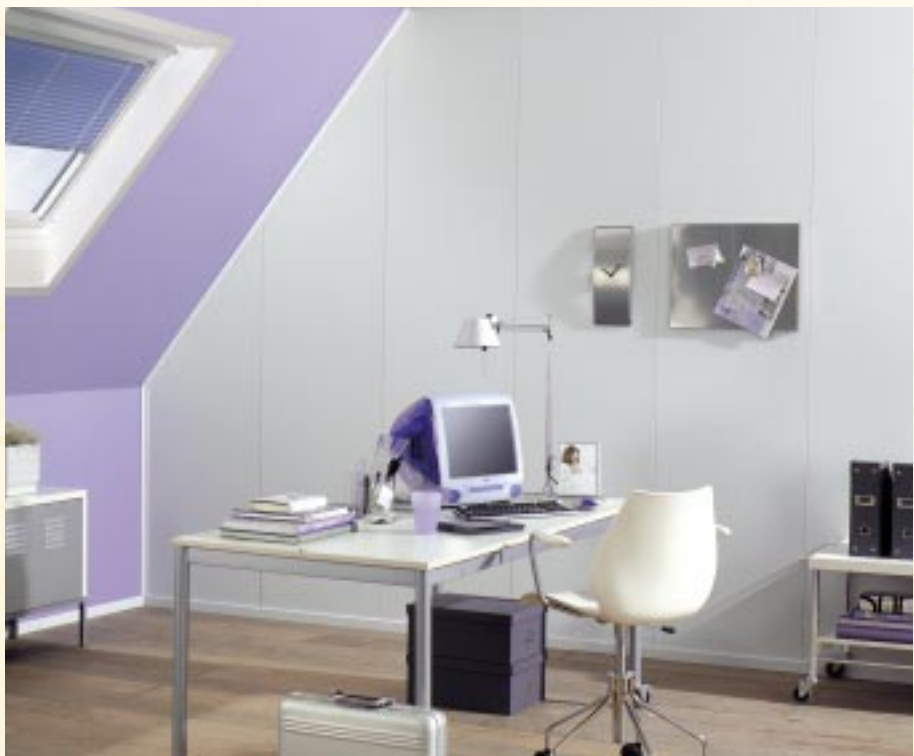
Vervolgens kunt u de isolatieplaten tussen de regels aanbrengen (F).

Wandplaten aanbrengen

De wandplaten kunnen nu aan de andere kant worden aangebracht. Hiermee is de wand aan beide kanten decoratief bekleed (G). Tot slot kunt u uw wand afwerken met bijpassende afwerklijsten.



De montage



Het resultaat