

9.4 Plafondtegels aanbrengen

Materiaallijst



VERSTEKZAAG

Bepaalde verstekzagen kunnen in om het even welke hoek versteld worden.



SMETLIJNMOLEN

Op een wit oppervlak zorgt u voor gekleurd krijt (bv. blauw).



SPUITKOKER

De spuitkoker laat een gemakkelijke dosering toe.



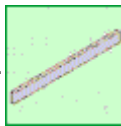
SPATEL/AFSTECKMES

Het blad van een spatel is flexibel in tegenstelling tot dat van een afsteekmes.



CUTTER

Dankzij de vervangbare mesjes hebt u steeds een scherp instrument bij de hand.



REILAT

Geschikt als geleider om perfect recht te kunnen snijden.



ZWEIHAAK

Met de zweihaak kunt u hoeken probleemloos overzetten.



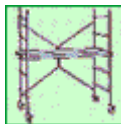
VERFBORSTEL

Voor het schilderen van sierlijsten en rozetten is een ronde borstel aangewezen.



TRAPLADDER

Een stapplatform verhoogt uw veiligheid.



STEIGER

Een oplooibaar model is handig om weg te bergen.

Plafondtegels: Voorbereiding

PLAFONDDECORATIE

Voor de decoratie van uw plafond zijn er heel wat producten - veelal in polystyreen en/of polyurethaan - verkrijgbaar, zoals plafondtegels, lijsten en rozetten. Ze zijn doorgaans licht (niet onbelangrijk als u boven uw hoofd moet werken) en vlot te plaatsen (door verlijming). Plafondtegels in polystyreen hebben, naast hun decoratieve functie, ook een akoestisch effect, namelijk absorptie van geluiden, wat een hinderlijke nagalm in bepaalde ruimtes kan verbeteren. Vermijd evenwel hun gebruik in ruimtes waar met een vlam wordt gewerkt, zoals in een keuken.

ONTVETTEN

Verlijming vergt een zorgvuldige voorbereiding. Als u de plafondtegels direct op het plafond wilt aanbrengen, dan moet het oppervlak schoon, droog en vetvrij zijn. Ontvetten gebeurt met ammoniak, verdund met heet water. Zorg dus voor ventilatie. Spoel na met schoon water en laat het plafond goed drogen.



AFBLADERENDE VERF

Verwijder afbladderende verf, anders zal de hechting onvoldoende zijn, met loslatende tegels en onregelmatige patrooneffecten als gevolg. Gebruik hiervoor een afsteekmes en schuur wat op. Bij echt brokkelige plafonds zult u een fixeermiddel op het plafond moeten uitsmeren.

BEHANG VERWIJDEREN

Behangpapier vormt evenmin een geschikte ondergrond voor het verlijmen van polystyreen plafondtegels. Verwijder daarom het papier van het plafond, met een afsteekmes. Een behangafstomer zal u hierbij nuttige diensten bewijzen. Om vlot te werken, maakt u de ruimte vrij.



PLAMUREN

Repareer ernstige beschadigingen in het plafond. Krab grotere scheuren en spijkergaten uit (ook hierin kan vet zitten) en verwijder alle loszittende delen. Maak de scheuren nat en vul ze met een vulmiddel. Werk de gerepareerde plek na het plamuren met een schuurblokje bij.



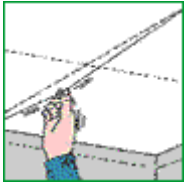
Plafondtegels: Plaatsing

MENGEN

Het kan gebeuren dat er kleur- of tintverschillen tussen de diverse pakken van plafondtegels optreden. Om te vermijden dat zo'n tintverschil opv, mengt u de diverse pakken tegels dooreen, zodat de tintverschillen netjes verspreid zouden zitten.

VERBANDEN

Plafondtegels kunnen in allerlei verbanden worden verwerkt, tot zelfs diagonaal lijnenspel toe. Leg eerst een aantal verbanden uit op de grond om te beslissen welk verband te nemen. Eenmaal de tegels aangebracht zijn, zijn ze immers moeilijk te verwijderen.

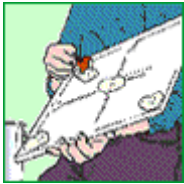
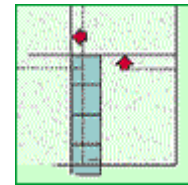


MIDDEN

Als u plafondtegels zonder tand en groef gebruikt, start u de plaatsing gewoonlijk vanuit het midden van het plafond. Bepaal dit midden door met een smetlijn de diagonalen op het plafond te trekken. Trek vervolgens haaks op de wanden de assen, en verdeel het plafond in 4 gelijke rechthoeken.

PLAN

Aan de boorden van het plafond zult u de tegels moeten versnijden. Vermijd evenwel aan 2 tegenoverliggende zijden restjes van minder dan een halve tegel over te hebben. Vertrek in dit geval niet precies vanuit het midden, maar schuif het vertrekpunt wat op, zodat de tegelresten groot genoeg zijn.

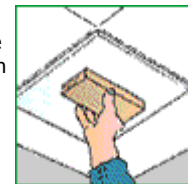


PASTALIJM

Polystyreen plafondtegels worden verlijmd met de speciale polystyreenlijm. Breng deze aan, in dotten, op de 4 hoeken en in het midden van de tegel, of ook met een diepgetande spatel over het ganse tegeloppervlak. Zo'n pastalijm is doorgaans alleen geschikt op poreuze ondergronden (hout, gipsplaten,...).

BLOKJE

Om te vermijden dat vuile vingers vlekken op de plafondtegel achterlaten, brengt u deze met de handpalm (en dus niet met de vingers) op 2-3 cm van de voorbestemde plaats in het lijmveld en schuift u ze naar de bedoelde plek. Druk de tegel vervolgens goed aan, bij voorkeur met een houten blokje.



Plafondtegels: Plaatsing

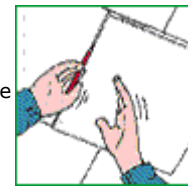


VLEKKEN

Maakt u toch lijmvlekken, dan dienen deze direct met water verwijderd te worden. Ook het gereedschap moet u direct na het gebruik met water reinigen. Gebruik nooit solventen want deze zouden het polystyreen onherroepelijk aantasten.

RESTTEGELS

Werk telkens 1/4 van het plafond af. Om de resttegels ter hoogte van de aansluiting plafond-wand op maat te snijden, werkt u als volgt. Leg een 'droge' tegel over de laatst verlijmd. Houd daarop een derde tegel, met één boord tegen de muur. Markeer de snijlijn op de middenste tegel.

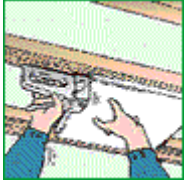
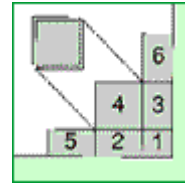


SNIJDEN

Leg een metalen lat of regel over de plafondtegel, als geleider voor de cutter. Druk bij het snijden, goed op het mes. Ronde uitsparingen (bv. voor een lamp of rozet) maakt u met behulp van een mal of een ander rond voorwerp (bv. een beker).

TAND EN GROEF

Als u plafondtegels met tand en groef gebruikt, dan zult u in principe vanuit de hoek vertrekken. Vermijd ook hier te kleine resttegels (resten van minder dan de helft) en pas het plaatsingschema in die zin aan. De tand wordt naar de kant van de beginmuur gericht.



NIETEN

Polystyreenplaten met tand en groef zijn doorgaans ook dikker en kunnen vastgeniet worden, op een geschikte ondergrond (pleister, gipskartonplaten, houten plafond,...). Dit type tegels kan ook dienen als afwerking op een lattenrooster van een verlaagd plafond.

Sierlijsten

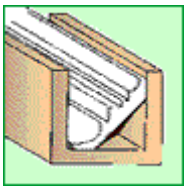
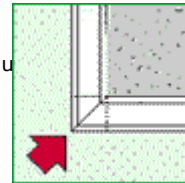


HOEKEN

Het meest delicate punt bij het plaatsen van sierlijsten in polystyreen (en/of polyurethaan) is het verzorgen van de hoeken. Zeker als de wanden niet perfect haaks op elkaar staan. Is de hoek minder dan 90°; snijd dan het verstek op 45°; en snijd achteraf bij. Bij hoeken groter dan 90°; maak u een mal.

HOEKEN

Bij uitspringende hoeken wordt het verstek uitgezet op 45°. Eventuele afwijkingen ten gevolge van het niet haaks zijn, worden bij de aansluitende hoeklijst bijgerekend. Ook hier kunt u eerst een mal maken, bijvoorbeeld van stevig karton, en deze gebruiken om in het precieze verstek te zagen.

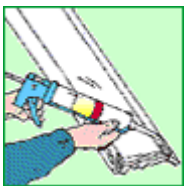
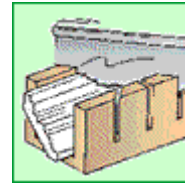


POSITIE

Leg de sierlijst op zo'n manier in de verstekbak, dat de muurkant tegen de zijkant van de verstekbak aankomt, en de (bredere) plafondkant tegen de onderkant. De kleefvlakken van de sierlijsten moeten goed vlak tegen wand en bodem van de verstekbak gelegd worden.

IN VERSTEK ZAGEN

Leg de sierlijst in een verstekbak, zodat de zichtzijde naar boven ligt. Zaag langzaam, zonder te drukken, met behulp van een fijngetande kap- of toffelzaag. Zodoende bekomt u een fijne, rechte zaagsnede en brokkelen er geen stukjes polystyreen af.



LIJM AANBRENGEN

Controleer of de verstekken passend zijn, alvorens te verlijmen. Breng dan ruim voldoende voeglijm op de kleefvlakken en de onderlinge verbinding van 2 sierlijsten aan, met behulp van een spuitkoker, of indien u lijm uit een pot gebruikt, met behulp van een spatel.

Sierlijsten



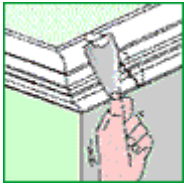
AANDRUKKEN

Breng de sierlijsten op hun plaats aan, en druk ze vervolgens goed vast. Let op voor vetvlekken, die nefast zouden zijn voor het latere schilderwerk. U kunt ze immers niet met solventen verwijderen, daar deze oplosmiddelen het polystyreen zouden aantasten.

CONTACTLIJM

Voor het bevestigen van polystyreenlijsten op niet poreuze oppervlakken, gebruikt u speciale contactlijm (met solventen die niet schadelijk zijn voor het polystyreen). Hier dient u beide oppervlakken homogeen in te lijmen (met fijngetande spatel of borstel). Laat even drogen en voeg samen.



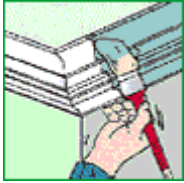
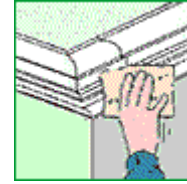


VOEGEN

Alle voegen en uiteinden moeten vervolgens zorgvuldig met voeglijm gedicht worden. Doe dit met behulp van een fijne spatel en werk alles af, zodat u ononderbroken overgangen tussen de diverse sierelementen bekomt.

LIJMRESTEN

Lijmresten moet u onmiddellijk verwijderen. Gebruik hiervoor een vochtige spons. Vermijd ook hier, net zoals bij de plafondtegels, van met vette vingers te werken. De lelijke plekken die het schilderen achteraf bemoeilijken, kunt u immers niet met solventen te lijf gaan.



VERVEN

Als de voeglijm droog is, kunt u de sierlijsten schilderen met een oplosmiddelvrije verf, dus een verf op waterbasis. Zowel latex- als acrylaatverven komen in aanmerking. Breng 2 à 3 lagen aan, in functie van het dekvermogen van de verf. Een ronde borstel is hiervoor aangewezen.

Rozetten



GAT

Een rozet is een handige decoratie voor uw plafond, vooral als sierelement boven een luster of als afdekplaat voor soms veel te grote gaten in het plafond. Maak in de rozet een rond gat van enkele cm diameter, om de elektrische kabel en het aanhechtingspunt van de luster door te voeren.

LIJM

Schakel de stroom uit en controleer de grootte van het gat, alvorens tot verlijming over te gaan. Breng vervolgens ruim voldoende (voeg)lijm aan met de koker of de spatel op de rand van de rozet. Gebruik hiervoor de speciale polystyreenlijm.



AANBRENGEN

Trek de kabel door het gat, schik de rozet goed op haar plaats en druk ze dan stevig aan. De volledige boord rondom dient u ook met de (voeg)lijm op te voegen. Verwijder lijmresten met een vochtige spons.

SCHILDEREN

Als de voeglijm droog is, kan de rozet geschilderd worden. Dit gebeurt, net zoals voor de sierlijsten, met een verf op waterbasis, dus acryl- of latexverf. Eens de verf droog is, kunt u de aansluiting voor de luster maken.

