

# Montage 3d-tiles

Brugweg 7  
6102 TE ECHT  
☎ (+31) 475 48 09 12  
☎ (+31) 6 5764 3344  
✉ [info@valrigo.nl](mailto:info@valrigo.nl)

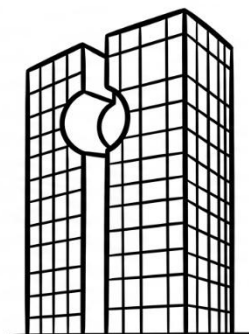
## Geschikt voor bijvoorbeeld:



*Interieurs in woningen*



*Bars en restaurants*



*Kantoorgebouwen*

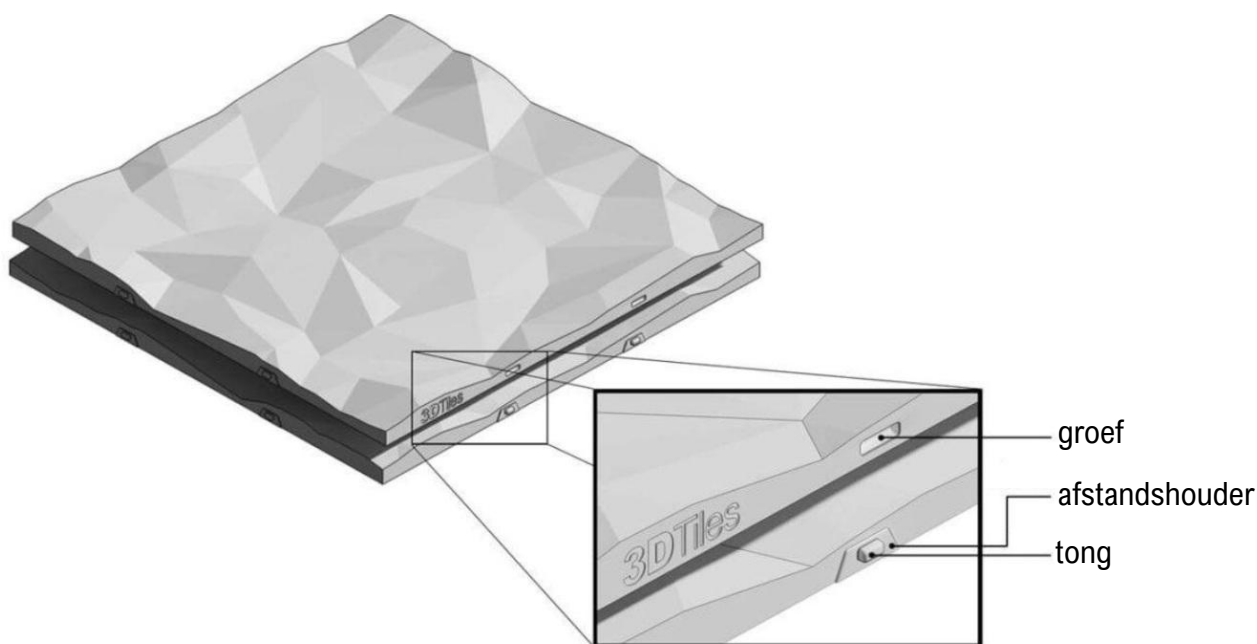


*Hotels en shoppingcenters*

## Product met groef- en tongstelsysteem

Het 3d-tilessysteem van wandpanelen is gemaakt van een composiet van hoogwaardig, vezelversterkt gips. Dit geeft jouw creativiteit bij het decoreren van wanden ruim baan in de derde dimensie. Onze unieke 3d-tiles met een origineel ontwerp zijn gemaakt van natuurlijke materialen en zijn 100% milieuvriendelijk.

De installatie is verrassend eenvoudig dankzij een praktisch tong en-groefstelsysteem aan de zijkanten van de panelen. Dit verkleint de kans op montagefouten aanzienlijk. De afstandshouder zorgt voor een strakke, gelijkmatige afstand tussen de 3d-tiles.



Doordat de naden tussen de panelen worden opgevuld en het geheel vervolgens wordt geschilderd, ontstaat er één naadloos, monolithisch geheel. Zo heb je geen last van storende voegen, zoals bij tegels van keramiek of natuursteen.

Naast de vormgeving van de panelen zelf, speelt de werking van licht en schaduw een grote rol. Door goed na te denken over de plaatsing en het type verlichting breng je de wand echt tot leven. Wij raden aan om de panelen af te werken met een lichte, matte verf. Dit versterkt het contrast met de diepe schaduwen en maakt de naden vrijwel onzichtbaar.

Het panelensysteem van 3d-tiles is dus de perfecte oplossing voor interieurdecoratie. Onze ontwerpen verrijken en verhogen de uitstraling van elk interieur. Door onze dagelijkse samenwerking met ontwerpers blijft ons aanbod van nieuwe modellen continu groeien.

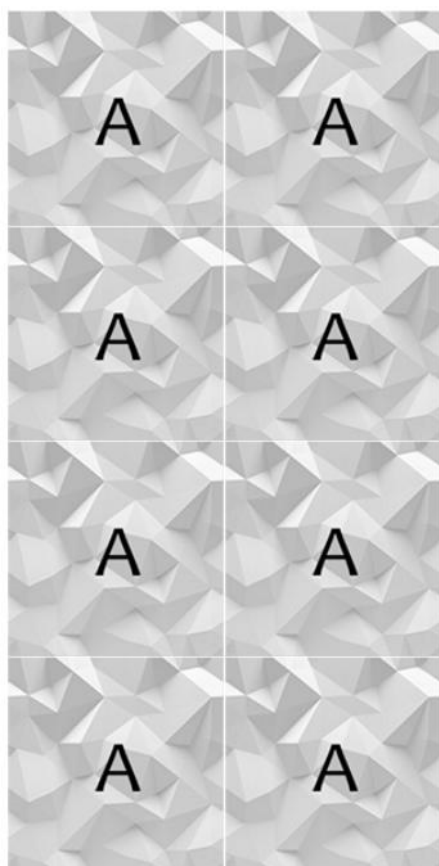
### Enkel of dubbel

De meeste patronen zijn “enkel”, Dit is het meest eenvoudige 3d-paneelontwerp: alle panelen zijn identiek en worden naast elkaar geplaatst om één strak, naadloos geheel te vormen.

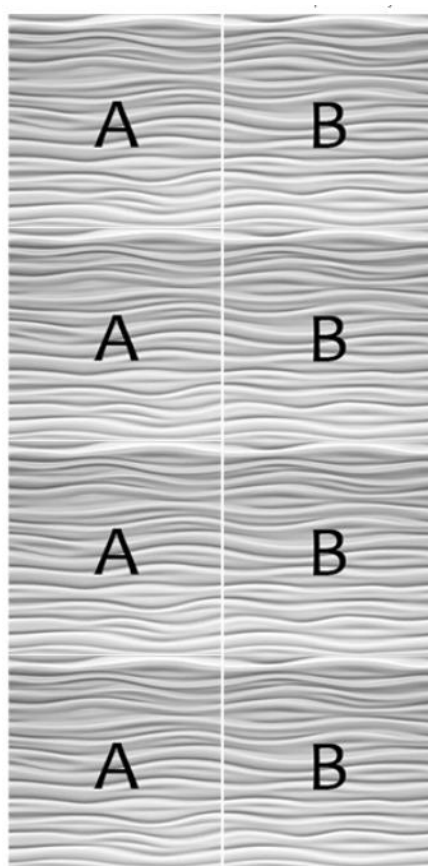
Er zijn echter ook patronen die “dubbel” zijn. Dit type paneel wordt als volgt gemonteerd: eerst 3d-paneel A en vervolgens 3d-paneel B, waardoor één naadloos geheel ontstaat. Deze methode voorkomt een herhalend patroon en zorgt voor een dynamischer, complexer ontwerp.

*Let op: Meet de afmetingen van de wand nauwkeurig op, aangezien er vaak een verschillend aantal panelen A en B nodig is.*

Informeer bij ons welke sorteringen “enkel” of “dubbel” zijn.



*enkel*



*dubbel*

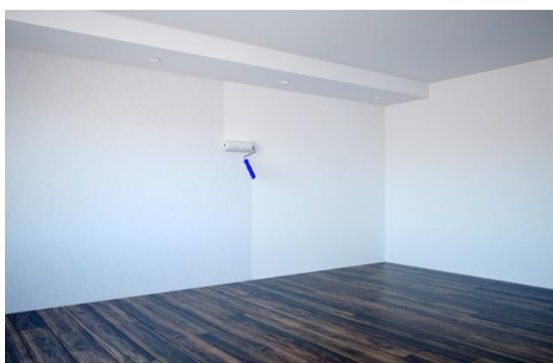
## Montage



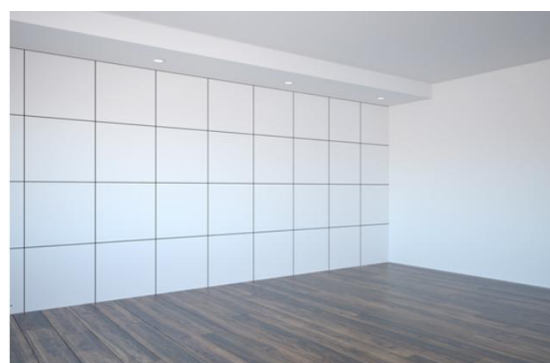
1. Controleer of alle panelen compleet en onbeschadigd zijn geleverd.



2. Controleer of de ondergrond vlak is en eventuele oneffenheden niet groter zijn dan 4 mm.



3. Maak de muur stofvrij en behandel deze met een hoogwaardig voorstrijkmiddel.



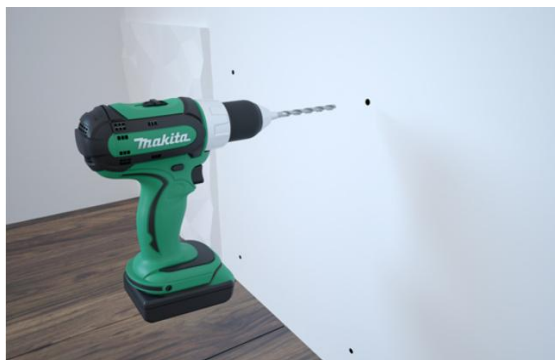
4. Meet de muur uit met een laser en teken het raster op maat van de panelen af met een potlood.



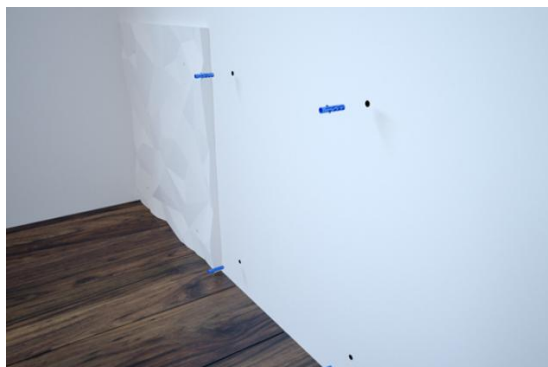
5. Boor gaten aan de randen van het paneel, op ongeveer 5 cm van de rand en op plekken die gemakkelijk glad af te werken zijn. Gebruik een verzinkboor zodat de schroefkop mooi in het paneel verzinkt.



6. Plaats het paneel op de gewenste plek op de muur en markeer met een potlood de punten waar gaten voor de pluggen moeten worden geboord.



7. Boor de gaten voor de pluggen.



8. Plaats de pluggen in de muur.



9. Breng een gipsgebonden lijm aan op de plek waar het paneel wordt gemonteerd. Deze lijm wordt achteraf ook gebruikt om de naad tussen de panelen op te vullen en glad te strijken. Breng de lijm aan met een tandspatel.

Het is het beste als de lijm tijdens het plaatsen van de panelen licht uit de naden puilt, zodat er geen holle ruimtes tussen de panelen ontstaan.

Wij raden hiervoor *Knauf Uniflott* aan.



10. zet de 3D-panelen vast met schroeven.



11. Indien nodig kunnen de panelen op maat worden gezaagd met een handzaag of haakse slijper.

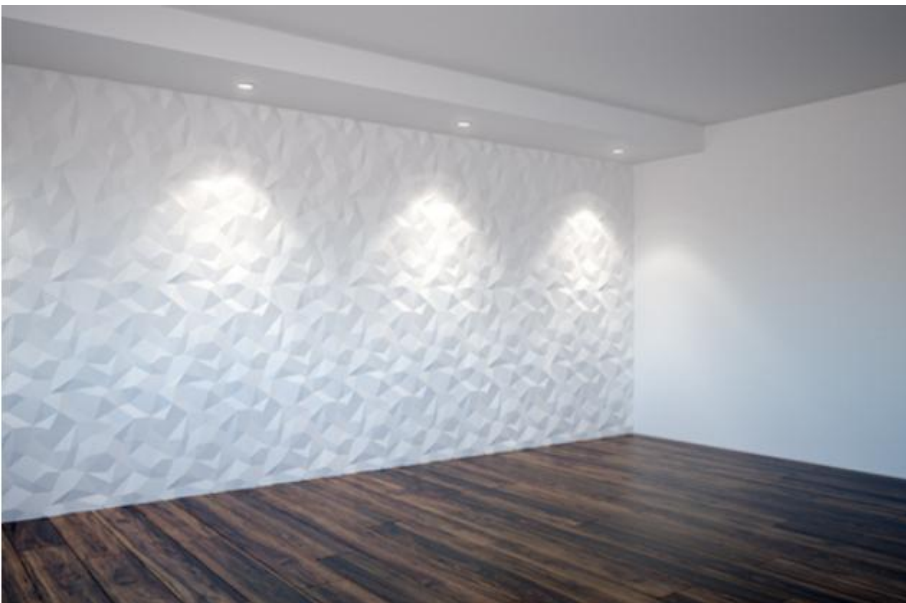


12. Vul de naden tussen de 3d-panelen op met een plamuurpasta. Schuur de naden na het drogen en uitharden glad met schuurpapier (180-240). Herhaal totdat het oppervlak volledig egaal is.

Voor de laatste afwerklaag kun je nu ook een fijn plamuurmiddel gebruiken, zoals Knauf Sheetrock.



13. Behandel het oppervlak van de panelen vóór het schilderen met een voorstrijkmiddel om het zuigverschil tussen de panelen en het plamuurmiddel op te heffen. Verf de wand hierna bij voorkeur met een verfspuit. Een lichte, matte kleur muurverf wordt aanbevolen om het schaduweffect op de 3d-panelen extra te accentueren en meer diepte te creëren. Schilderen met een roller en kwast is mogelijk, maar spuiten is door de onregelmatige structuur van de panelen het eenvoudigst.



14. Kies na het monteren van de panelen zorgvuldig voor lijnlampen of spots en bepaal de ideale afstand tot de wand om de schaduwen en diepte optimaal tot hun recht te laten komen. De aanbevolen afstand tussen de verlichting en de muur is 25 tot 35 cm. Bij een kleinere afstand werpen de eerste panelen te veel schaduw op de rest. Hangt de verlichting te ver weg, dan verdwijnen de schaduwen en vervalt het gewenste diepte-effect.