



De eerste naadloze wandoplossing voor een sfeervol interieur

Alvorens te starten met de verwerking, is het raadzaam om eerst de volgende voorbereidingen te treffen:

Lees de verwerkingsvoorschriften goed door. Alvorens te starten met de montage dient u het product te controleren op eventuele mankementen. Indien er gebreken worden vastgesteld, dient u dit vóór montage te melden bij uw leverancier. Wanneer de wandpanelen met gebreken toch worden gemonteerd, blijft de aansprakelijkheid van de leverancier beperkt tot maximaal de waarde van het wandpaneel.

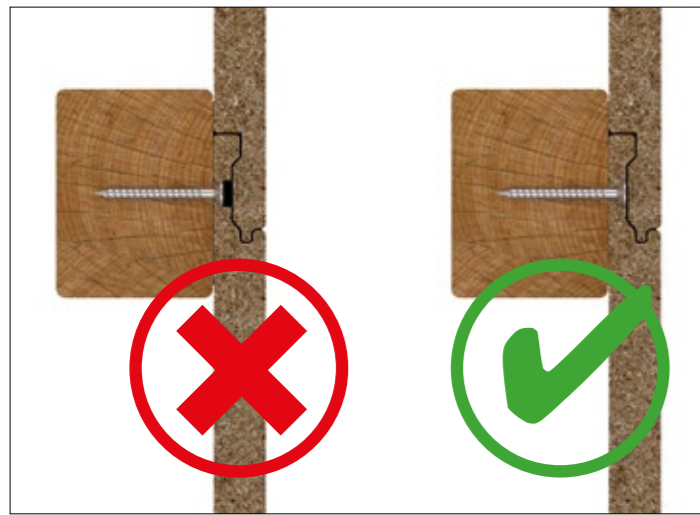
Algemene informatie

De wandpanelen van Ambiwalls zijn 12 mm dik en voorzien van een klikverbinding aan de langszijde.

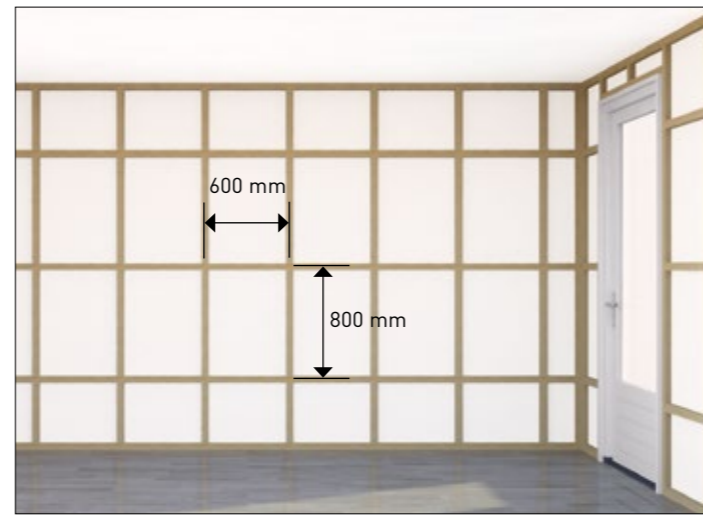
Let op! De wandpanelen moeten voorzichtig worden behandeld, zodat het oppervlak en de klikverbinding niet worden beschadigd.

Tip: Gebruik schone handschoenen.

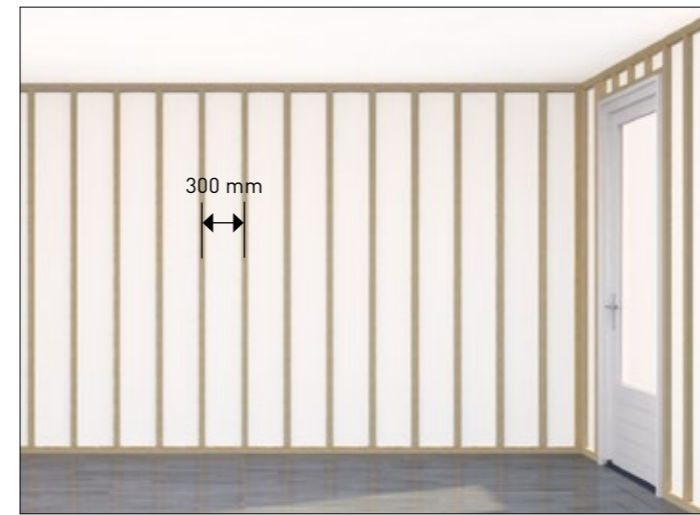
- Laat de panelen in gesloten verpakking 48 uur rusten in een droge omgeving. Verwijder de verpakking pas als u met de verwerking gaat beginnen.
- Bescherm de pakken tegen het indringen van vocht.
- Ambiwalls kan worden toegepast op plaatsen waar geen eisen worden gesteld aan vochtbestendige materialen (klimaatklasse 1).
- De pakken dienen op een stabiele en vlakke ondergrond met 3 tot 5 tussensteunen per pallet opgeslagen te worden.
- Veranderingen in de luchtvochtigheid zijn van invloed op de panelen van Ambiwalls. Het vochtgehalte bij levering vanaf de fabriek bedraagt 5-8%, wat overeenkomt met een relatieve luchtvochtigheid (RV) van 20-50%. De vochtigheid in het gebouw moet door middel van ventilatie of verwarming worden geregeld. De panelen krimpen en zetten uit door veranderingen in de luchtvochtigheid. U moet rekening houden met een uitzetting van de panelen van ong. 0,15% (1,5 mm/m¹) bij een toename van de luchtvochtigheid van 30% naar 70%.
- De panelen moeten met minimaal 5 mm speling vanaf het plafond en de vloer gemonteerd worden. Bij wanden die langer zijn dan 10 meter moet een extra uitzettingsruimte van minimaal 1,5 mm per m¹ worden ingebouwd. Dit kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd aan de uiteinden van de wand.



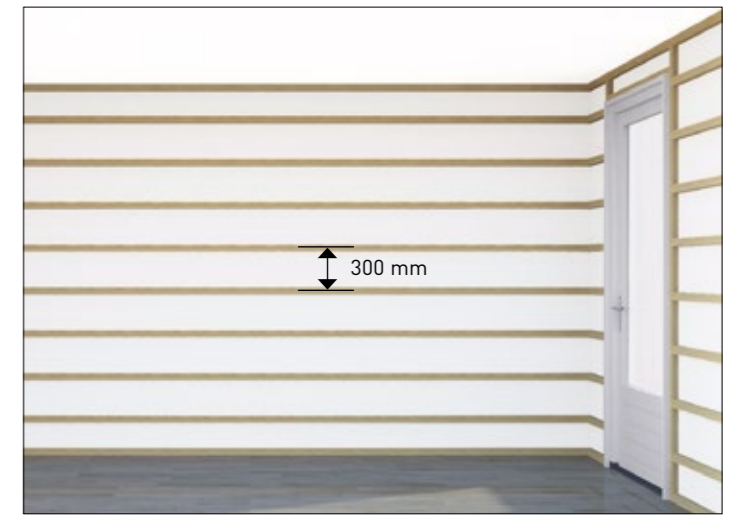
Figuur 1



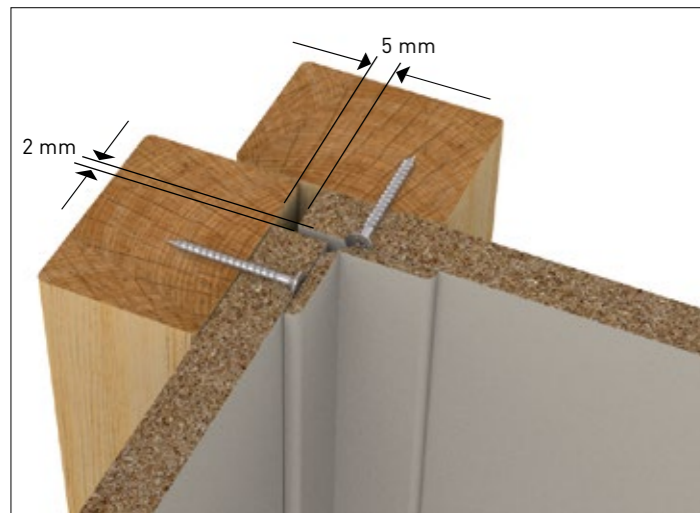
Figuur 2



Figuur 3



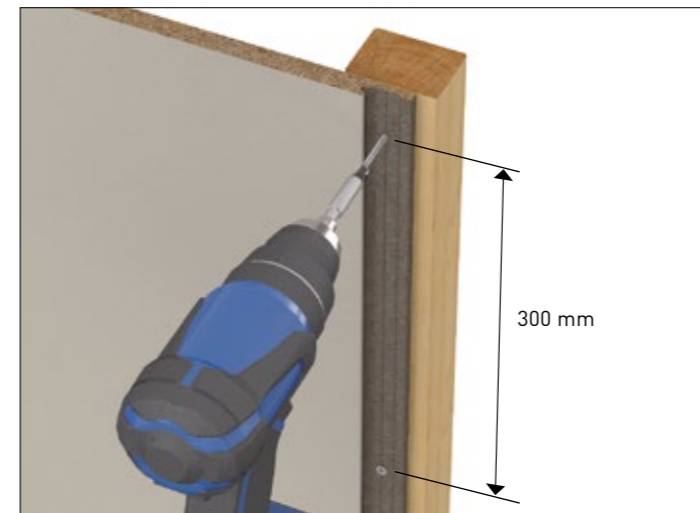
Figuur 4



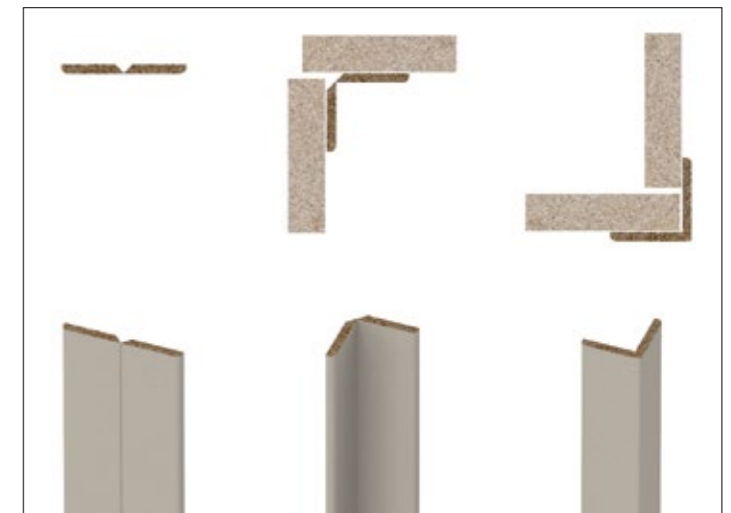
Figuur 5



Figuur 6



Figuur 7



Figuur 8

Bewerken van panelen

Decoupeerzaag: zaag op een stevige tafel of werkbank. De zijde met de folie moet naar beneden gericht zijn. Gebruik een zaagblad met fijne tanden, waarvan de tanden naar boven gericht staan.

Handzaag: gebruik een zaag met fijne tanden. De zijde met de folie moet naar boven gericht zijn.

Elektrische cirkelzaag: de zijde met de folie moet naar boven gericht zijn.

Gebruik de juiste bevestigingsmaterialen:

RVS nagels: maat 1.7/35 (of gelijkwaardig), niet verzinken, h-o-h nagels max. 300 mm.

Ijzeren nieten: breedte 10 mm en lengte 35 mm.

Schroeven: gebruik speciale schroeven met een platte kop en een minimale lengte van 25 mm. (Zie figuur 6 en 7)

Spijkers/nieten en schroeven dienen niet verzonken te zijn, maar gelijk met het oppervlak van de groef te lopen. (Zie figuur 1)

1 Plaats het regelwerk

Zorg vóór plaatsing van het regelwerk voor een geventileerde, droge vlakke wand. Het regelwerk kan op twee manieren aangebracht worden.

Optie 1: maak met latten van ca. 36 x 48 mm een raster van 600 x 800 mm. (Zie figuur 2)

Optie 2: plaats de latten van ca. 36 x 48 mm met een onderlinge afstand van 300 mm. Dit kan zowel verticaal als horizontaal. (Zie figuur 3 en 4)

2 Plaats de panelen

Het eerste paneel wordt op maat gemaakt (start met de volle kant) en op het regelwerk bevestigd. Houd bij de start ook rekening met een uitzettingsvoeg van 2 mm. (Zie figuur 5)

De panelen zijn tweezijdig voorzien van een klikverbinding en kunnen door middel van nieten, schroeven en/of spijkers worden bevestigd. (Zie figuur 7)

Gebruik in het geval van plaatsing tegen een niet geïsoleerde buitenwand een vochtwerende dampdichte folie tussen de bestaande muur en het regelwerk (waardoor er een luchtsponw ontstaat). Voor montage van zware objecten: gebruik ondersteunende hulpmiddelen (bijvoorbeeld extra regelwerk).

3 Bevestig de panelen middels de klikverbinding

Het bevestigingsmateriaal dient in de daarvoor bestemde naad in de klikverbinding bevestigd te worden om de 300 mm. (Zie figuur 7)

Daarnaast dienen de panelen verlijmd te worden. Lijm aanbrengen aan dezelfde kant waar het bevestigingsmateriaal is geplaatst (Zie figuur 6).

Daar waar nodig de plaat extra aandrukken voor een zo strak mogelijke klikverbinding, doe dit tijdens het vastzetten van de plaat. Tijdens de montage moet de klikverbinding bij ieder paneel worden nagekeken om te zorgen dat de naad zo onzichtbaar mogelijk is.

Hoekoplossing

Het universele overschilderbare hoekprofiel van Ambiwalls is zowel te gebruiken voor een binnen- als buitenhoek oplossing. Het profiel dient te worden verlijmd. (Zie figuur 8)



De eerste naadloze
wandoplossing voor een
sfeervol interieur

Meer informatie is verkrijgbaar bij uw verkooppunt of www.retbouwproducten.nl

*RET Bouwproducten heeft geen invloed op de arbeidsomstandigheden van de gebruiker, zij zijn niet aansprakelijk voor verkeerd gebruik van de producten. RET Bouwproducten behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.