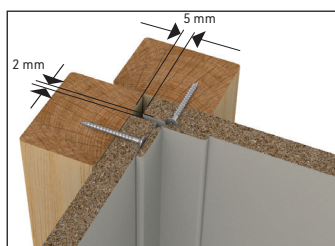
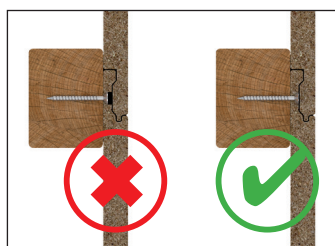


Figuur 1



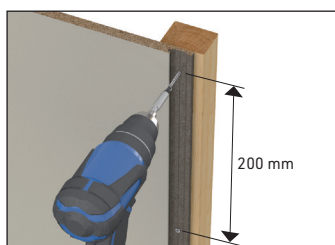
Figuur 2



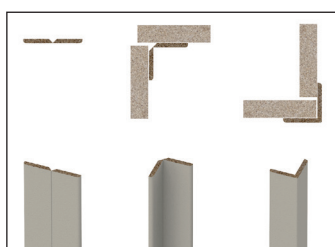
Figuur 3



Figuur 4



Figuur 5



Figuur 6

Algemeen

- De panelen moeten tijdens transport en opslag worden beschermd tegen vocht en stabiel en vlak worden vervoerd en opgeslagen, bij een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 70%.
- Bij meerdere pallets op elkaar, moeten de strijken recht boven elkaar zitten.
- Laat de panelen in gesloten verpakking 72 uur acclimatiseren in een droge omgeving op kamertemperatuur (18-20°). Agnes Ambiwalls bevat 5-8% vocht, geleverd vanuit de fabriek.
- Bescherm de pakken tegen indringen van vocht.
- Voor de installatie moet het gebouw wind- en waterdicht, verwarmd, goed geventileerd en droog zijn.
- Door schommelingen in de luchtvochtigheid werkt Agnes. Een dimensionale verandering in het paneel van ongeveer 1 mm/m kan worden verwacht bij een fluctuatie in de relatieve luchtvochtigheid van 30% - 60%.
- Tip: gebruik schone handschoenen.

Verwerking Agnes Ambiwalls

Plaats het regelwerk

Monteer de panelen op een uitgelijnd regelwerk met een hart op hart afstand van exact 300 mm (zie figuur 1). Bij renovatie kunnen de panelen rechtstreeks worden gemonteerd op bestaande wanden. Eventuele oneffenheden in het houten skelet / bestaande wanden moeten worden hersteld.

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 5 mm (zie figuur 2).

Bevestiging

Het bevestigingsmateriaal dient in de daarvoor bestemde naad in de klikverbinding bevestigd te worden. Niet en schroeven dienen niet verzonken te zijn, maar gelijk met het oppervlak van de groef te lopen (figuur 3).

Schroeven: gebruik spaanplaatschroeven met een verzonken kop, 3,0 x 35 mm, schroeven h.o.h. 200 mm (figuur 5).

Nieten: gebruik nieten met een rechte achterkant, de kroon (rug) breedte moet min. 10 mm en de lengte moet min. 30 mm bedragen. Niet h.o.h. 150 mm.

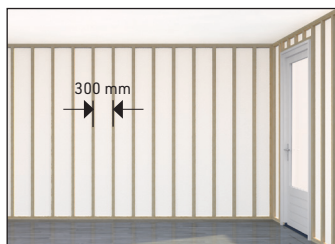
Verlijmen

Daarnaast dienen de panelen in de klikverbinding verlijmd te worden. Lijm aanbrengen aan dezelfde kant waar het bevestigingsmateriaal is geplaatst (zie figuur 4).

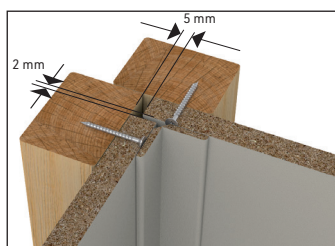
Daar waar nodig de plaat extra aandrukken voor een zo strak mogelijke klikverbinding, doe dit tijdens het vastzetten van de plaat. De panelen niet forceren. Gebruik een PVAc-lijm (D2 houtlijm).

Let op:

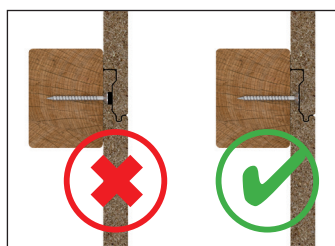
- De panelen niet forceren en de tong en groef niet verlijmen.
- Minimale afstand tot wanden, kolommen of andere constructieve delen: 5 mm (figuur 2).
- Bij wanden > 8 m rekening houden met een doorlopende dilatatie (ca. 1 mm per paneel). Deze kan bijvoorbeeld terplaatse van een scheidingswand of d.m.v. een verbingsprofiel.
- Gebruik vochtwerende (dampdichte) 0,15 mm polyethyleen (PE) folie als er een damp scherm vereist is.
- Voor montage van zware objecten: gebruik voldoende achterhout.
- Tijdens de montage moet de klikverbinding bij ieder paneel worden nagekeken om te zorgen dat de naad zo onzichtbaar mogelijk is.
- Er mag geen lijm uit de klikverbinding tevoorschijn komen. Indien dit het geval is moet de overtollige lijn verwijderd worden met een schoonmaakdoekje.



Figuur 1



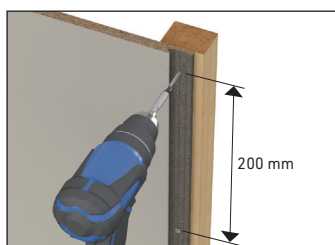
Figuur 2



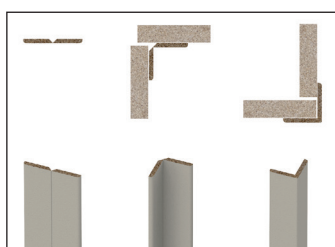
Figuur 3



Figuur 4



Figuur 5



Figuur 6

Bewerken van de panelen

Met een fijngetande decoupeerzaag of cirkelzaag. Zaag op een stevige tafel of werkbank. De zijde met de folie moet naar beneden gericht zijn.

Handzaag: gebruik een zaag met fijne tanden. De zijde met de folie moet boven liggen.

Afwerken met lijstwerk

Voor de meeste dessins zijn bijpassende afwerklijsten te verkrijgen. Deze kunt u eenvoudig met koploze spijkers of montagekit bevestigen (figuur 6).

Onderhoud

Agnes Ambiwalls panelen kunnen schoongemaakt worden met alle gangbare niet-vette reinigingsmiddelen. Het beste is om een microvezeldoek te gebruiken.

De wandpanelen kunnen indien gewenst worden overgeschilderd met 1 laag acrylverf.

Reinig het oppervlak eerst met een zwakke ammonium/wateroplossing. De aanbevolen glansgraad van de acrylverf is 07 of 10.

Controle

Al onze producten ondergaan een grondige kwaliteitscontrole. Er kunnen echter afwijkingen optreden. Controleer voor en na het maken van iedere ruimte op eventuele kleurafwijkingen, strepen of dergelijke.

Indien afwijkingen worden geconstateerd, moet dit worden gemeld aan de dealer voordat er verder wordt gewerkt.

Heeft u algemene vragen over Agnes of de verwerking van het product, neem dan contact op met uw Agnes dealer of bezoek www.agnes.nl.

Basismateriaal

Afwerking

Klimaatklasse

Afmetingen

Densiteit

Kleurbestendigheid

Pakinhoud

Klikverbinding

Formaldehyde

emissie

Keurmerken

Spaanplaat P4 met PEFC™ keurmerk

Decoratieve folie

1 (NEN-EN 335-3) voor droge omstandigheden

600 x 2600 mm (werkend)

600 x 2390 mm (werkend)

Dikte 12 mm

Ca. 670 kg/m³

≥ 6 (schaal 1-8) volgens NEN-EN-ISO 4892-2

en NEN-EN-ISO 105-B02

2 panelen

Tweezijdig (langsijde)

Klasse E1

CE en PEFC gecertificeerd



Heeft u vragen over het product of de verwerking ervan, neem dan contact op met uw Agnes dealer of bezoek www.agnes.nl.

Tip: bekijk de demofilm op www.agnes.nl

Maak het makkelijk
agnes.nl