

MONTAGE-INSTRUCTIES

LINPAN Wand & Plafondpanelen (NL)

LINPAN
Afhaaladres:
Parkweg 51
4153 XL Beesd
info@linpro.nl
www.linpro.nl
Tel: 0345 536774

Showroom:
Parkweg 19
4153 XK Beesd

Montage-instructies LINPAN Wand & Plafondpanelen

1. Voordat u begint

Lees deze montage-instructie volledig en zorgvuldig door voordat u met de werkzaamheden start.

Behandel de panelen voorzichtig om beschadiging van het oppervlak te voorkomen. Beschadigde panelen mogen niet worden gemonteerd.

Bewaar Linpan in de ongeopende verpakking, liggend op een vlakke ondergrond en binnenshuis, totdat de montage plaatsvindt. Zorg dat de panelen 48 uur lang geacclimatiseerd zijn voordat de montage start.

Spaanplaatproducten reageren op veranderingen in luchtvochtigheid. Bescherm Linpan daarom tijdens transport én opslag tegen vocht.

Zorg ervoor dat het gebouw volledig droog en wind- en waterdicht is voordat u met de montage begint. Alle natte werkzaamheden, zoals betonstorten, stukadoren of egaliseren, moeten volledig zijn afgerond. Ramen en deuren moeten geplaatst zijn.

Linpan bevat bij levering circa 6–8% vocht, wat overeenkomt met een relatieve luchtvochtigheid van 30–60%.

Ideale montagecondities:

- Temperatuur: 15–20°C
- Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 65%

Bij montage in een koud gebouw (bijvoorbeeld een zomerhuis) moet het gebouw eerst goed worden verwarmd zodat het volledig droog is. Wanneer montage in de zomer plaatsvindt onder normale omstandigheden, is voorverwarmen niet nodig.

Let op: vocht verplaatst zich van warm naar koud.

2. Benodigd gereedschap

- Boormachine
 - Rolmaat
 - Winkelhaak
 - Hamer
 - Spijkers of schroeven
 - Zaag (fijngetand) of cirkelzaag
 - Spijker-/tackerpistool
 - Schroevendraaier
 - Metselkoord of richtlijn
 - Potlood
-

3. Toepassingsgebieden

Linpan kan worden toegepast in ruimtes waar reguliere plafondmaterialen worden gebruikt.

Het product is geschikt voor geïsoleerde badkamers. Houd er rekening mee dat oppervlakken correct moeten worden beschermd tegen waterdamp.

In ruimtes waar een dampremmende laag vereist is, moet eerst op de gebruikelijke wijze een dampremmende folie worden aangebracht.

4. Onderconstructie

Linpan kan direct worden gemonteerd op een bestaande, vlakke ondergrond waarin gespijkerd of geschroefd kan worden.

De panelen zijn verkrijgbaar in de volgende afmetingen:

- **620 × 1220 mm**
- **620 × 2300 mm**
- **620 × 2600 mm**
- **620 × 3000 mm**

- **620 × 4250 mm**

Montage kan plaatsvinden op:

- Houten latten van minimaal 30x48 mm

De maximale hart-op-hart afstand van balken of latten bedraagt **300 mm**.

Montagerichting

De panelen kunnen:

- Haaks op de balken/latten worden gemonteerd
- Parallel aan de balken/latten worden gemonteerd

Bij haakse montage:

Iedere korte zijde moet volledig worden ondersteund en bevestigd op een balk of lat.

5. Voorbereiding

Maak vooraf een legplan of schets van het plafond. Bepaal waar de eerste en laatste rij komen, zodat het patroon symmetrisch uitkomt.

Controleer bij het openen van de verpakking of de panelen onbeschadigd zijn. Eventuele claims hebben uitsluitend betrekking op de waarde van de panelen.

6. Montage

Eerste rij

Span een richtlijn (touw) om de eerste rij volledig recht te kunnen monteren.

Monteer de eerste rij volgens het legplan en houdt rondom langs wanden en andere vaste objecten (zoals schoorstenen) een uitzettingsvoeg van circa **10 mm** aan.

Bij ruimtes langer dan **10 meter** moet daarnaast een extra uitzettingsvoeg van 10 mm worden aangebracht.

Begin in een hoek met de veerzijde tegen de wand.

De eerste rij wordt zichtbaar tegen de wand vastgeschroefd. De uitzettingsvoeg wordt later afgedekt met een sierlijst.

Zagen

Gebruik een fijngetande handzaag of een elektrische cirkelzaag. Zaag bij voorkeur vanaf de zichtzijde om beschadiging van de folie te voorkomen.

Bevestiging

Linpan wordt blind bevestigd in de groef.

Aanbevolen bevestigingsmiddelen:

- Schroeven 25 × 3,5 mm

Als alternatief kunnen spijkers worden gebruikt van minimaal 30 × 2,8 mm.

Schroef of spijker onder een hoek van circa **55°** in de groef.

Bij gebruik van een nietpistool moeten de klemmen minimaal **10 mm breed en 35 mm lang** zijn.

Bevestigingspunten

Bij montage op latten of balken:

- Plaats bevestigingen circa **150 mm vanaf de zijde**.
 - Schroeven en nieten mogen maximaal 150 mm uit elkaar zitten.
 - Zorg dat de bevestigingen niet met de kop in het spaanplaat wordt gedrukt maar rust op het spaanplaat.
-

Plaatsen van de panelen

Druk panelen voorzichtig in elkaar zonder overmatige kracht.

Gebruik indien nodig een aanslagblok en hamer.

Bij temperaturen onder **0°C** kan de folie stijver worden. Werk in dat geval extra voorzichtig om beschadiging te voorkomen.

Laat altijd een kleine voeg langs wanden en plafondbanden. (minimaal 10 mm) Deze wordt afgewerkt met sierlijsten.

7. Constructieve werking

Linpan is een constructieve oplossing waarbij panelen aan twee zijden mechanisch worden bevestigd en aan de overige zijden worden ondersteund door aangrenzende panelen.

8. Productgegevens

Fabrikant: Groef- en veerverbinding aan vier zijden met V-naad

Basismateriaal: Spaanplaat P2 met E0-geclassificeerde polypropyleenfolie

Verpakking:

- 620 mm x 1220 mm – 4 stuks per pak
- Andere maten – 50 stuks per pallet.

Gewicht: 7,5 kg/m²

Lichtbestendigheid: Klasse 6 volgens DIN 53389

Illustraties bij de montage

De illustratie geeft een visuele ondersteuning bij de installatie van de plafondpanelen.

