Montagehandleiding

Dewin akoestische Combiplaat
betonnen ondergrond

Alles draait om akoestiek !

DEWIN
the smart way to insulate

DEWIN
the smart way to insulate

1. Montage

fibrolith®
Natürlich Holzwolle

Deze handleiding beschrijft de aanbevolen montage van Dewin Akoestische Combiplaten op een betonnen ondergrond zoals plafonds en kelderwanden.

Voor andere situaties: *neem contact met ons op*

Montage mechanisch

- Alle Dewin akoestische combiplaten zijn geschikt om rechtstreeks mechanisch gemonteerd te worden aan betonnen plafonds of wanden door middel van *betonschroeven* of *metaalpluggen*
- Het plafond beton moet volledig vlak zijn
- Vooraf oneffenheden verwijderen

Montage gelijmd met High Tack Montagekit

- Dewin akoestische combiplaten met *harde isolatie* (EPS, PIR en Resol) zijn geschikt om te worden verlijmd aan plafond met een Hightack montagekit
- Het betonnen plafond moet volledig vlak zijn
- Denk aan het vooraf opvullen van *holle ruimten* omdat op die plekken geen hechting van de montagekit aan het plafond ontstaat
- Het beton moet schoon, stofvrij, voldoende uitgehard en droog zijn
- Er mogen geen resten bekistingsolie aanwezig zijn
- Wij kunnen géén aansprakelijkheid aanvaarden bij verkeerde verlijming
- **Vraag daarom altijd vooraf advies aan uw lijmleverancier !**

2. Dewin Betonschroeven

- voor de betonschroef dient een 6mm gat dwars door de plaat geboord te worden
- het boorgat moet minimaal 30mm diep in het beton
- de betonschroef moet minimaal 25mm langer zijn dan de dikte van de plaat

Betonschroeven zijn in *verschillende kleuren* verkrijgbaar.

Voordelen ✓: - demontage van combiplaat mogelijk (b.v. bij reparatie van schade)
- minder diep boren dus minder kans op leidingschade

Montagetip combiplaten met 'zachte' isolatie (steenwol of RenoBlue©) kunnen met betonschroeven nog iets 'gesteld' worden. Dit geeft een mooier aanzicht

Benodigde lengte betonschroeven

Combiplaat dikte mm	Betonschroef lengte	Verpakking
50+15	100	doos 100
60+15	100	doos 100
70+15	125	doos 100
80+15	125	doos 100
90+15	135	doos 100
100+15	150	doos 100
110+15	150	doos 100
120+15	175	doos 100
130+15	175	doos 100
140+15	200	doos 100
150+15	200	doos 100
160+15	200	doos 100
170+15	225	doos 100
180+15	225	doos 100
190+15	250	doos 100
200+15	250	doos 100

DEWIN
the smart way to insulate

3. Dewin Metaalplug (Dubel)

- voor de metaalplug dient een 8mm gat dwars door de plaat geboord te worden
- het boorgat moet minimaal 40mm diep in het beton
- de metaalplug moet minimaal 40mm langer zijn dan de dikte van de plaat

Metaalpluggen zijn in verschillende lengtes verkrijgbaar. (zie onderstaande tabel)
Afdekkappen zijn verkrijgbaar in bijpassende kleuren.

Voordeel ✓: hogere brandveiligheid

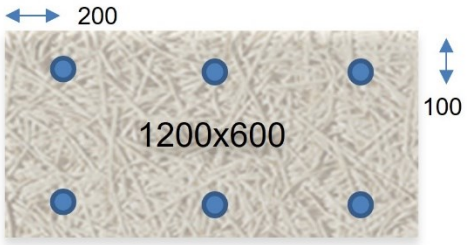
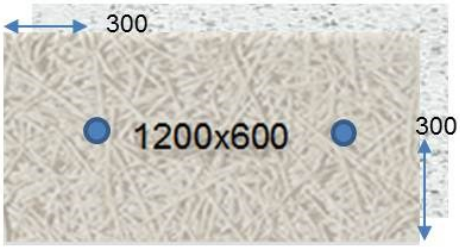
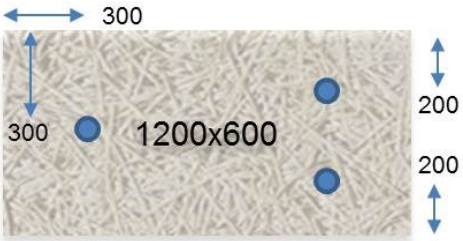
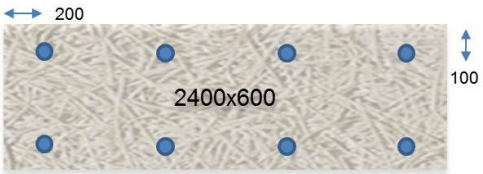
Benodigde lengte metaalplug

Combiplaat dikte mm	Metaalplug lengte	Verpakking
50+15	110	doos 250
60+15	120	doos 250
70+15	140	doos 250
80+15	140	doos 250
90+15	170	doos 250
100+15	170	doos 250
110+15	170	doos 250
120+15	200	doos 250
130+15	200	doos 250
140+15	200	doos 250
150+15	250	doos 200
160+15	250	doos 200
170+15	250	doos 200
180+15	250	doos 200
190+15	250	doos 200
200+15	300	doos 200

Dewin Metaalpluggen zijn vervaardigd uit sterk aluminium. Voor speciale toepassingen zijn ook metaalpluggen in RVS leverbaar.

4. Aantal bevestigers per combiplaat

DEWIN
the smart way to insulate

Combiplaat 600x1200 **Alle soorten isolatie** 4 volgens tekening 200 mm van korte zijde 100 mm van lange zijde	5,52 stuks /m²	
Combiplaat 600x1200 **Steenwol dikte groter 150mm** 6 volgens tekening 200 mm van korte zijde 100 mm van lange zijde	8,28 stuks /m²	
Combiplaat 600x1200 **alléén EPS met wisselsponning** **EPS dikte kleiner 150 mm** 2 volgens tekening 300 mm van korte zijde 300 mm van lange zijde	2,76 stuks /m²	
Combiplaat 600x1200 **alleén EPS en wisselsponning** **EPS dikte groter 150 mm** 3 volgens tekening 300 mm van korte zijde 200 mm van lange zijde (derde 300 mm)	4,14 stuks /m²	
Combiplaat 600x2000 **Alle soorten isolatie** 6 volgens tekening 200 mm van korte zijde 100 mm van lange zijde	5,0 stuks /m²	
Combiplaat 600x2400 **Alle soorten isolatie** 8 volgens tekening 200 mm van korte zijde 100 mm van lange zijde	3,83 stuks /m²	

5. Opslagvoorschrift

Droog Opslaan!

Niet afdekken!

Dewin Combiplaten mogen niet worden afgedekt in verband met uitdampend vocht, maar moeten wél binnen droog opgeslagen worden.

Vermijd langdurige opslag in felle zon.

Platen die in kleur zijn gespoten dienen tevens vorstvrij te worden opgeslagen.

Minimaal 2 dagen voor montage dienen de platen te acclimatiseren in de montageruimte. Dit voorkomt nawerken door verschillen in temperatuur en vochtigheid.

Deze folder is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van samenstellen. Wijzigingen zijn mogelijk zonder vooraankondiging. Vraag altijd naar de nieuwste versie van onze productbladen en montagehandleidingen. In geval van twijfel of onduidelijkheden verzoeken wij U altijd contact met ons op te nemen. De beschreven voorbeelden van toepassing zijn gebaseerd op algemene omstandigheden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor toepassing in afwijkende situaties zonder voorafgaand overleg.

Wij kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor gemaakte fouten in deze folder.

Op al onze informatie, aanbiedingen en leveringen zijn onze verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing.
Zie *www.dewinisolatie.nl* Versie: 2026-1

Dewin Isolatie Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands
T 0543 - 51 88 22 **E** dewin@dewinisolatie.nl **W** dewinisolatie.nl

DEWIN

the smart way to insulate