

NEO20

NEO20 Montage

NEO20 i.c.m. Compact Floor Pro12

NEO20 i.c.m. Strongboard FL

NEO20 i.c.m. Compact Floor Expert

NEO20 i.c.m. Compact Floor Direct

NEO20 met extra versterking

Montage aanwijzingen

Montageaanwijzingen Zorg allereerst voor een stabiele, zo vlak mogelijke ondergrond. [Zie hier de eisen waaraan de ondervloer dient te voldoen.](#)

De kwaliteit van de ondergrond is bepalend voor het eindresultaat!

1. Breng de randisolatie en het randhout (raamhout) op de dragend, droge en een vlakke ondervloer.

2. Begin met installeren in een hoek van de ruimte met een kopelement volgens het legplan 3 Breng daarna de verwarmingselementen met de aluminium warmtegeleiders met een buisafstand 12,5 cm. aan. Uitsparingen en onverwarmde gebieden worden opgevuld met blanco elementen.

4 De verwarmingselementen kunnen in de lengterichting of in de breedterichting worden aangepast aan de gewenste lengte of breedte.

Breek de platen op de vooraf bepaalde breekpunten.

5 Bij constructies met o.a. bedekt met laminaat of strongboard dient met het volgende rekening gehouden worden: in ruimtes $> 12 \text{ m}^2$ worden de elementen bij voorkeur aan de randen en bochten op de ondergrond gelijmd of vast gezet met schroeven. In ruimtes $< 12 \text{ m}^2$ is het aan te raden om alle elementen te verlijmen.


6 Snijd afzonderlijke buis geleidingen en grote bochten uit met de warmtesnijder. (elektrische frees)


7 Schroef in de deuropening het eerder gelegde raam (rand)hout op de ondergrond.

8 Leg de verwarmingsbuis (diameter 16 mm) in een grote boog van bovenaf spanningsvrij in de aluminium omegaprofielen Trek de systeembuis niet omhoog.

9 Maak de verbindingen tussen de verschillende elementen aan tussen twee rechte aluminium platen. Koppel ze niet in bochten.

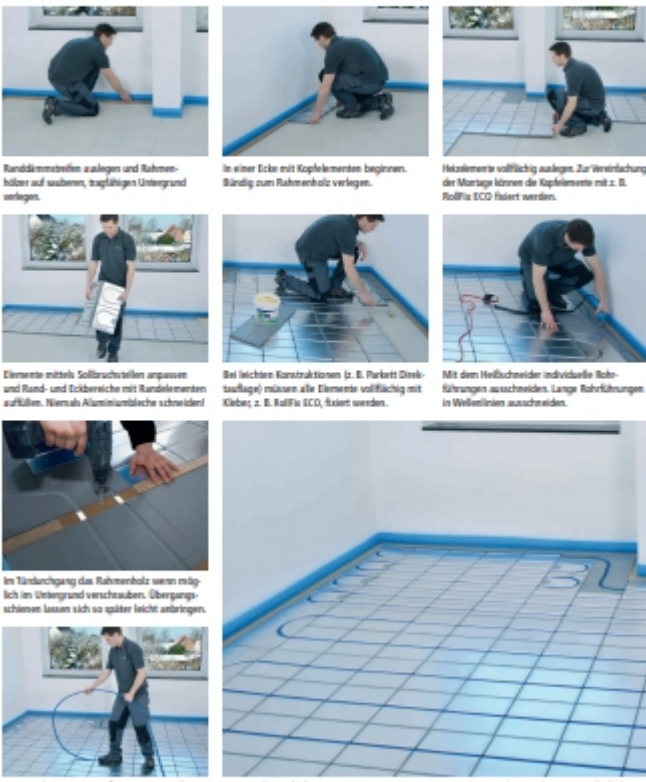
10. Geleid de verwarmingsbuizen naar de verdeler. Onbedekte plaatsen en groeven in de blanco elementen kunnen eventueel met aluminium platen worden bedekt.

M 03000 

mfh:systems
modern floor heating 

System IDEAL CLASSIC NEO 20

Montageanleitung



Randdämmstreifen auslegen und Rahmenbänder auf sauberen, tragfähigen Untergrund verlegen.

In einer Ecke mit Kopfelementen beginnen. Bänder zum Rahmenholz verlegen.

Heizelemente vollständig auslegen. Zur Vereinfachung der Montage können die Kopfelemente mit z. B. RolFix ECO fixiert werden.

Elemente mittels Sollbruchstellen anpassen und Rand- und Eckbereiche mit Randelementen auffüllen. Niemals Aluminiumbleche schneiden!

Bei leichten Konstruktionen (z. B. Parkett Direktauflage) müssen alle Elemente vollständig mit Kleber, z. B. RolFix ECO, fixiert werden.

Mit dem Heißschneider individuelle Rohrleitungen ausschneiden. Lange Rohrleitungen in Wellenlinien ausschneiden.

Im Türdurchgang das Rahmenholz wenn möglich im Untergrund verschrauben. Übergangsschienen lassen sich so später leicht einbringen.

Systemrohr in einem großen Bogen von oben spannungsfrei in die Füllere drücken. Maximale Heizkreislänge 100 m.

Restig verbleibende Fläche System IDEAL CLASSIC NEO 20 – Bis zur Verlegung der Laubbrettschicht oder des Oberbodens. Laufwege, z.B. mit Dämmplatten, vor Stauchung schützen. Es kann direkt weitergearbeitet werden.

**Wärmeleistung: L01100, L01300, L01320, L01500, L01510, L01520
Kühlleistung: L01100, L01300, L01320, L01500, L01510, L01520**

Konstruktion: R30300

© 2013 mfh:systems. Alle Rechte vorbehalten. Foto: mfh:systems. Foto: mfh:systems

Klik voor aanvullende informatie

<http://droogbouwmontage.nl/montage-neo.pdf>