



## HINWEISE FUSSBODENHEIZUNG

### ***VOR Montage der Fussbodenheizung sind unbedingt folgende Punkte zu beachten:***

- Abschluss von Innenputzarbeiten und aller Vorgewerke.
- Zugfreier Verschluss aller Fenster und Aussentüren nach DIN EN 1264 Teil 4.
- Besenreiner, freizugänglicher Zustand des tragenden Untergrundes.
- Überprüfung der von uns angegebenen Aufbauhöhen.
- Anbringung eines Höhenfestpunktes (Meterriß).
- Rohrinstallationen und Elektroinstallationen sind an bzw. in den Wänden vorzunehmen.
- Wand- bzw. Deckendurchbrüche sind bauseits zu erstellen.
- Bitte beachten Sie, dass sich die Größen der Verteiler sowie der Verteilerschränke nach Abschluss der Planung noch geringfügig ändern können.
- In den Nassräumen können Zusatzheizkörper erforderlich sein.
- Kabel und Rohrleitungen auf dem Rohfussboden sind im Abstand von mind. 25cm von den Wänden zu installieren.

### ***BAUSEITS zu erbringende Leistungen VOR Montage der Fussbodenheizung:***

- Vorlage von verbindlichen vermassten Architektenplänen zur Ermittlung der korrekten Massen.
- Bei Nichtvorlage des Wärmeschutznachweises ist der R-Lambda Wert für die Dämmung verbindlich mitzuteilen.
- Verbindliche Angaben zur Position der Raumthermostate.
- Gelieferte Waren sind unverzüglich auf äußere Schäden hin zu prüfen und gegebenenfalls zu melden. Ohne Schadensbestätigung erfolgt keine Gewährleistung.
- Heizkreisverteiler und Kugelhähne müssen montiert sein und den technischen Gegebenheiten entsprechen.
- Eindichtung der Endkappen, Red.-Muffen und Kugelhähne.
- Das Verlegen der Anbindeleitungen vom Heizkreisverteiler bis an die Zusatzheizkörper sowie der Anschluss an den Zusatzheizkörpern und des Entlüftersets sind erforderlich.
- Die Sicherheitseinrichtung (Maximalbegrenzer) nach der DIN EN 1264-4.2.4. ist erforderlich.

### ***BAUSEITS zu erbringende Leistungen NACH Montage der Fussbodenheizung:***

- Nachziehen sämtlicher Verschraubungen bei und nach Inbetriebnahme.
- Einregulierung und der hydraulische Abgleich der Fussbodenheizkreise sowie das Funktionsheizen und das Trockenheizen des Estrichs.
- Montage und elektrische Verdrahtung der Regel- und Steuerungsanlagen.
- Kostenlose Bereitstellung des Wassers zum Befüllen und/oder zur Durchführung der Dichtigkeitsprüfung der Fussbodenheizung.
- Befüllung der Fussbodenheizung nach VDI 2035 mit enthärtetem, entsalztem und PH korrigiertem Wasser.

### ***Gültigkeitsdauer und Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug***

- Für vorstehendes Angebot behalten wir uns eine Gültigkeitsdauer von drei Monaten ab Angebotsdatum vor.
- Die Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48b Abs. 1 Satz 1 des Einkommensteuergesetzes liegt beim Finanzamt Hameln unter der Steuernummer 22/200/61498 vor.



## HINWEIS ESTRICH

### **VOR Einbringung des Estrichs bitte unbedingt folgende Punkte beachten:**

- Abschluss von Innenputzarbeiten und aller Vorgewerke.
- Zugfreier Verschluss aller Fenster und Außentüren nach DIN EN 1264 Teil 4.
- Besenreiner, freizugänglicher Zustand des tragenden Untergrundes.
- Etagenweise Anbringung eines Höhenfestpunktes (Meterriss).
- Überprüfung der von uns angegebenen Aufbauhöhen und vorgeschlagenen Positionen der Dehnfugen.

### **BAUSEITS zu erbringende Leistungen VOR Einbringung des Estrichs:**

- Gewährleistung einer ungehinderten Zufahrt für Schwerlast-Lkw sowie ein geeigneter Standort für das Silo, den Transmix, Sandlagerplatz oder Fahrmischer.
- Abschaltungen an Treppenlöchern, Duschen, Badewannen etc. sind auszuführen.
- Vom Estrich einzuschließende Einbauteile (z.B. Bodensteckdosen etc.) müssen auf die entsprechende Höhe eingebaut und gegen Lageänderung gesichert sein.
- Die Temperatur im Bau muss mindestens ca. 5 - 10°C betragen. Diese Temperatur ist während der gesamten Abbindedauer des Estrichs zu halten.
- Bereitstellung einer Entsorgungsmöglichkeit der Materialreste.

Für Fließestrich: Ein Starkstromanschluss (380 Volt / 35 Ampere) und ein Wasseranschluss mit 1" Außengewinde (2000 l/h) sind kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Für Fließestrich:  
(per Transmix oder Fahrmischer) Ein haushaltsüblicher Wasseranschluss ist kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Für Zementestrich: Ein Stromanschluss (230 Volt / 16 Ampere) und ein haushaltsüblicher Wasseranschluss sind kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

### **BAUSEITS zu erbringende Leistungen NACH Einbringung des Estrichs:**

- In den ersten zwei Tagen nach Einbringung des Estrichs ist dieser vor Zugluft zu schützen. Bei ATHE-Vuno muss sofort nach 24h gelüftet werden.
- Danach muss für gute Lüftung gesorgt werden. Während der Trocknungsphase des Estrichs darf auf der Estrichfläche nichts gelagert werden.
- Heizestrich muss generell einem Funktionsheizen unterzogen werden.
- Die für die Verlegung des Oberbelags erforderliche Trocknung des Estrichs ist mittels einer Restfeuchtemessung (CM) festzustellen.
- Das Abschneiden des Randdämmstreifenüberstandes über Estrich und Oberbelag darf gemäß DIN 18560 Teil 2 erst nach Fertigstellung der Oberbeläge erfolgen. Diese Leistung ist in unserem Leistungsumfang nicht enthalten und ist bauseitig zu erbringen.
- Alle erforderlichen Vorbereitungsarbeiten zur Verlegung des Oberbelags, insbesondere das Reinigen der Oberfläche, obliegen den Nachfolgewerken.