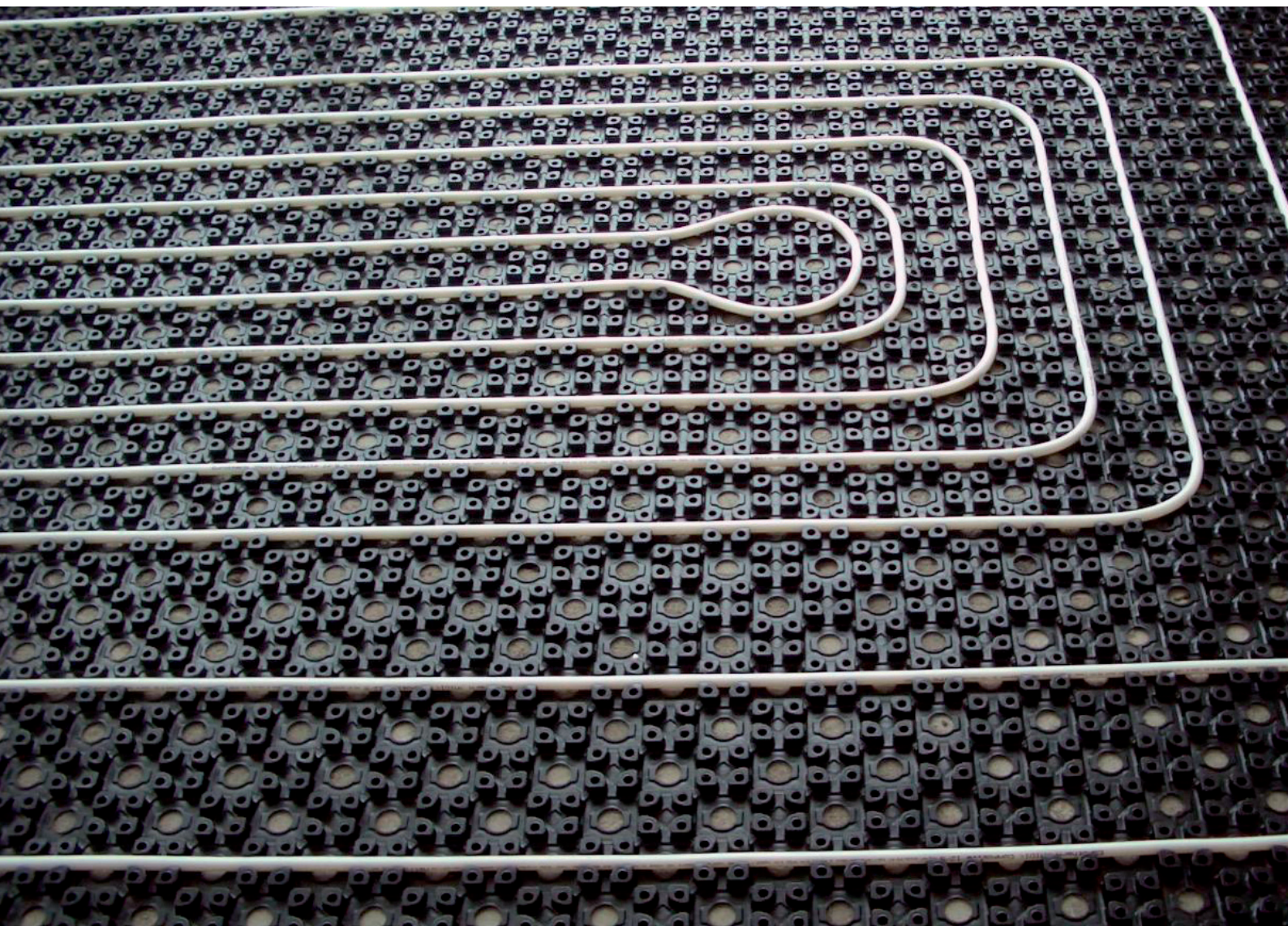


# Dünnschichtsystem miniNOPP

Für Nivellierestrich, ab 2 cm Aufbauhöhe



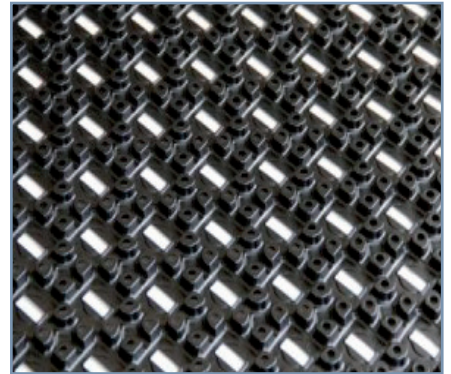
# Die Komponenten

Durch geringe Konstruktionshöhe und den direkten Verbund mit dem bestehenden Untergrund baut das System miniNOPP nur wenige Zentimeter auf. Es wird in einen speziellen Nassestrich (KNAUF 425) eingegossen. Die Estrichschicht kann dank der patentierten Systemplatte extrem dünn gehalten werden. Das miniNOPP System kann direkt auf den bestehenden Estrich oder z. B. auch auf einen Fliesenbelag aufgebracht werden.

Das System besteht aus:

## Systemplatte miniNOPP

- Noppenelement aus PS-Folie mit trittfest ausgeformten Rohthalenoppen, zweiseitiger Druckknopfverbindung und Lochungen in Noppen und Fläche für den Verbund zwischen Spezial-Estrich und Untergrund. Rückseitig Klebeschicht mit abziehbarer Schutzfolie zur sicheren Fixierung der Platte auf bestehendem Untergrund.
- Werkstoff: Polystyrol FCKW-frei, recyclingfähig
- Baustoffklasse: B2
- Verlegeabstände für Rohr 12 × 2 mm: achsial 90° VA 10, VA 15; diagonal 45° VA 7, VA 14, VA 21
- Plattenmaß: 1025 × 1025 mm
- Nutzfläche: 1000 × 1000 mm (1 m<sup>2</sup>)
- Noppenhöhe: 13 mm
- VPE: 15 Platten = 15 m<sup>2</sup>



## Randdämmstreifen

- Zur Erstellung einer Randfuge, die den Estrich von seitlich angrenzenden und eingebauten Bauteilen trennt.
- PE 50 × 5 mm mit selbstklebendem Standfuß und integriertem Vliesrücken
- VPE: Rolle 25 m Sack 300 m – 12 Rollen



## PE-RT Heizungsrohr 12 × 2 mm

- Speziell zur Verwendung bei Fußbodenheizung, Heizkörperanbindung sowie Kalt- und Warmwasserleitungen entwickelt. Es bietet hohe Flexibilität bei gleichzeitiger Zähigkeit und Festigkeit sowie eine hervorragende Spannungsrisssbeständigkeit.
- DIN 16833/34, sauerstoffdicht DIN 4726, SKZ-überwacht
- Betriebstemperatur: max. 70 °C
- VPE: Rolle 200 m im Karton



## CE-Klemmringverschraubung ¾" mit Eurokonus

- Pro Heizkreis werden 2 Verschraubungen benötigt, eine für den Vor- und eine für den Rücklauf.
- Material: Messing
- VPE: 1 Stück



## Y-Stück

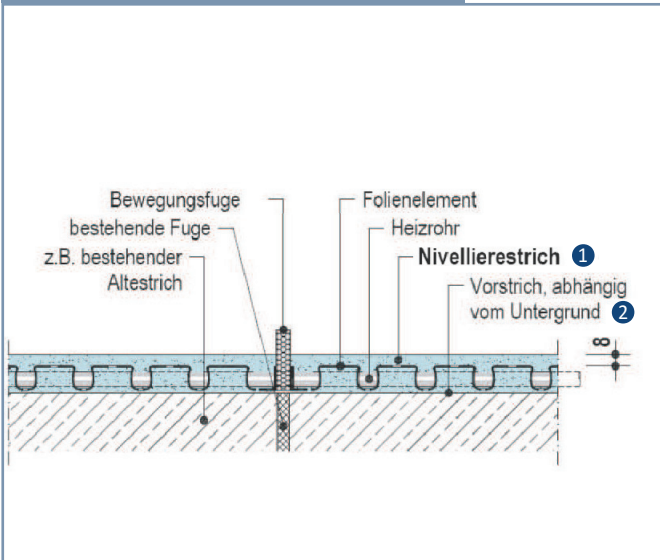
- Für den Anschluss von 2 Heizkreisen an einen Verteileranschluss mit 2 × Eurokonus G ¾" und 1 × Überwurfmutter ¾"
- Material: Messing
- VPE: 1 Stück



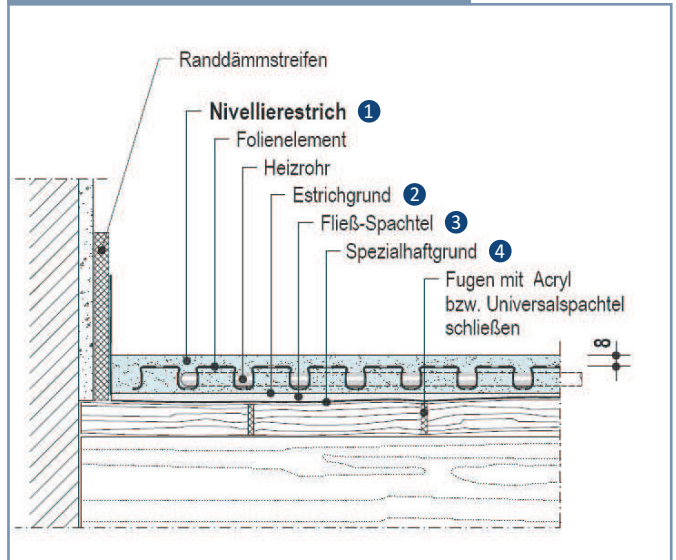


# Der Systemaufbau

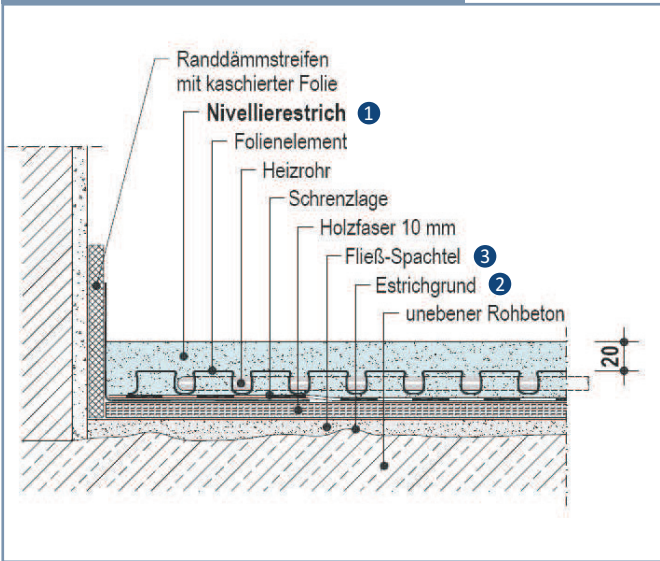
Im Verbund auf Altstrich oder Fliesen



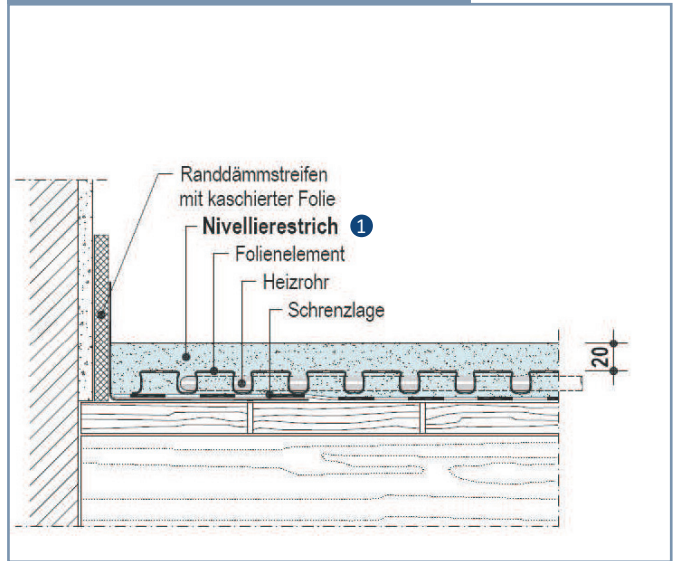
Im Verbund — Holzbalkendecke



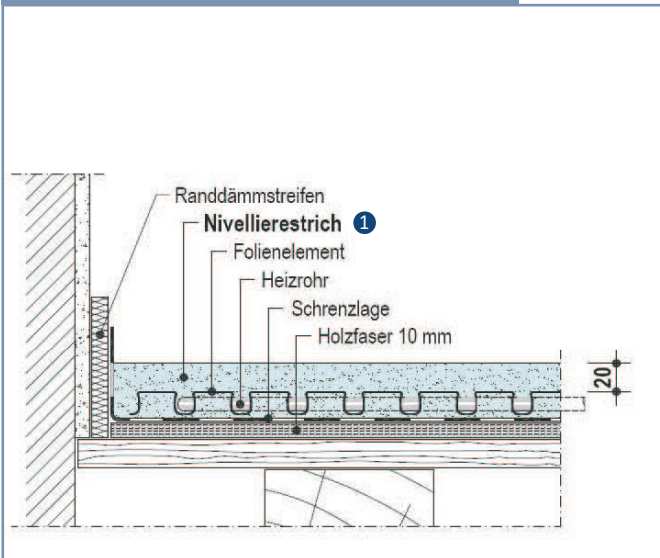
Auf Dämmschicht — Massivdecke



Auf Trennschicht — Holzbalkendecke



Auf Dämmschicht — Holzbalkendecke — F60



Estrich-Empfehlung

- ① = Knauf Nivellierestrich 425
- ② = Knauf Estrichgrund
- ③ = Knauf Fließspachtel Faserflex 15
- ④ = Knauf Spezialhaftgrund

Verarbeitungshinweise sind zu beachten!

## Die System-Vorteile im Überblick

- Direktverlegung auf vorhandene Flächen möglich (z. B. Estrich, Fliesen)
- Nur 2 cm Konstruktionshöhe bei Verbundverlegung mit Spezialestrich
- Stabiler Plattenverbund durch zweiseitige Druckknopfverbindung
- Abhängig von Dicke und Temperatur bereits nach ca. 5 Stunden begehbar, belastbar nach 2 Tagen

**Wir bieten Lösungen!**

