

## Zewotherm Noppensystem Basispaket 150 m<sup>2</sup> Heizrohr 17 x 2,0 mm - VA 10 cm

<https://www.schwarte-shop.de/zewotherm-noppensystem-basispaket-130-m-heizrohr-17-x-2-0-mm-va-10-cm>



Artikelnummer: 33176

€ 3.230,00

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 65,00



Lieferzeit ca. 1-4 Monate

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

#### **Basispaket - Fußbodenheizung mit dem Noppensystem 150 m<sup>2</sup> <<PREMIUM>> für den Neubau als auch zur Renovierung mit Nassestrichen, Zement-, Anhydrid- und Fließestrich.**

Unser Basispaket mit den hochwertigen <<PREMIUM>> Noppenplatten, beinhaltet Heizrohr für einen Verlegeabstand von 10 cm. Durch den Folienüberstand auf der Dämmung mit der Noppen-Druckknopfverbindung wird ein dichtschießender Verbund der Dämmplatten hergestellt. Die Rohrhaltenoppen sind hinterschäumt und garantieren eine sichere Rohrfixierung, auch in der Form, dass das Heizrohr gleichmäßig vom Estrich umschlossen wird. Die Rohrverlegung kann schnell und einfach von einem Mann erledigt werden.

Die Hochwertigkeit einer Fußbodenheizung spiegelt sich wider, durch die Übertragungsoberfläche vom Rohr zum Estrich, die hier optimal gewährleistet ist. Somit werden abhängig vom Wärmebedarf **nur niedrige Oberflächentemperaturen benötigt**. Das bedeutet auch, geringe Luftbewegung, wodurch die **Hausstaubbelastung deutlich reduziert wird**. Also ideale Voraussetzungen für das Heizen mit einer Wärmepumpe, aber auch bei jeder anderen Wärmequelle.

**Die Noppen- Premiumausführung garantiert eine perfekte Rohrfixierung und eine rundum Rohreinbettung im Estrich.**

#### **Der Lieferumfang besteht aus:**

- 150 m Randdämmstreifen 8 x 150 mm
- 156,8 m<sup>2</sup> Noppensystemplatte <<PREMIUM>> NP 30-2
- 150 m Noppen-Dichtprofil
- 1600 m Heizrohr PE-RT 17 x 2 mm

#### **Beschreibung:**

### **ZEWO Randdämmstreifen 8 x 150 mm**

Zur schallbrückenfreien Verlegung von schwimmenden Estrichen, Fließestrichen und Zementestrichen mit Fußbodenheizung; mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie

### **ZEWO Noppensystemplatte <<PREMIUM>> NP 30-2 WLG 040 5 kPa**

Die 30-2 mm Noppensystemplatte ist mit einer Wärme-/Trittschalldämmung versehen und entspricht der Anwendung gemäß DIN EN13163 (Innendämmung auf Decken oder Bodenplatten und unter Estrichen nach DIN 4108-10). Die Platten haben einen zweiseitigen Folienüberstand mit Stülpnoppen zur einfachen Verbindung (estrichdichtes Druckknopfprinzip).

#### **Eigenschaften technische Angaben:**

Hinterschäumte, trittfeste Noppen

Platten Nutzfläche: 1400 x 800 mm

WLG: 0,40

R-Wert: 0,750

U-Wert: 1,33

Verkehrslast: 5 kPa (kN/m<sup>2</sup>)

Für Heizrohr: 14 - 17 mm

Flexible Verlegeraster 5, 10, 15, 20, 25 und 30

Verschnittarme Verlegung

Noppenhöhe: 21 mm

Aufbauhöhe: Noppenplatte + 17 mm Rohr + 45 mm Estrich. (Der Estrich lässt sich reduzieren durch Veränderung der Güteklasse)

### **ZEWO Noppen-Dichtprofil**

Zur Abdichtung vom Randdämm- Folienstreifen an der Noppensystemplatte Ø 20 mm. Der Bedarf ist hierbei gleich der Länge der Randdämmstreifen.

### **Heizrohr PE-RT 17 x 2 mm**

Rohrbund entweder 200 m oder 600 m, mit mittig liegender Sauerstoffsperrschicht (EVOH)

**Zu dem Basispaket bieten wir auch Pakete mit Heizkreisverteiltern und Pakete für die Einzelraumregelung an. Ebenso weitere Standardanwendungen für den Neubau als auch für den Sanierungsbereich:**

- ZEWO Tackersysteme
- ZEWO Trockenbausysteme
- ZEWO Flat Dünnschichtsysteme
- ZEWO Klimaboden
- ZEWO Wandsysteme Trocken und Putz Systeme

Weiteres Zubehör finden Sie bei diesem Artikel unter Zubehör oder in Einzelaufistung bei uns im Shop.

Bei der Sanierung werden meistens auch Baugruppen für den Anschluss an das vorhandene Heizsystem erforderlich. Auch hierbei sind wir Ihnen gerne behilflich.

**Wenn Sie Fragen zur Optimierung einer bestehenden Heizungsanlage oder zur Planung einer Fußbodenheizung bzw. zur Zusammenstellung der benötigten Materialien oder zum Einbau haben, dann zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Wir beraten Sie gerne.**

**per Telefon: 05954 9999 00**

**oder E-Mail: [as@schwarte-shop.de](mailto:as@schwarte-shop.de)**