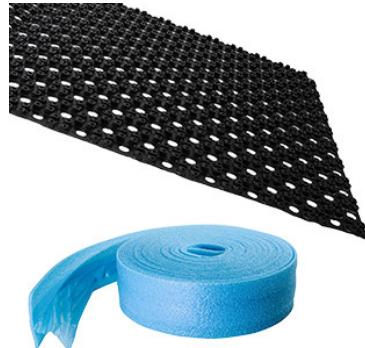


## Zewotherm Dünnschicht Basispaket 30m<sup>2</sup> - Noppenhöhe 13mm - Rohr 12 x 1,3 mm - VA 10cm

<https://www.schwarze-shop.de/zewotherm-noppensystem-basispaket-150-m-heizrohr-17-x-2-0-mm-va-10-cm>



Artikelnummer: 33190

**€ 530,00**

inkl. 19% MwSt.  
zzgl. Versand ab € 90,00



Lieferzeit ca. 1-4 Monate

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

#### Basispaket Fußbodenheizung - Dünnschichtsystem mit einer geringen Aufbauhöhe von nur 21 mm inkl. Nivellierestrich

Das Dünnschichtsystem mit nur 21 mm Aufbauhöhe ist die ideale Lösung bei Sanierung-, Renovierungs- und Modernisierungsprojekten. Es eignet sich zur Verlegung auf bestehende (entsprechend vorbehandelte) Bodenbeläge wie Fliesen, Holzböden, Beton oder auch auf Altestrich. Die Noppensystemplatte 13 mm ist auf der Rückseite selbstklebend, ausgestattet mit begehbarer Noppen und Öffnungen zum Unterboden. So ergibt sich eine ideale Verteilung der Ausgleichsmasse und eine dauerhafte Verbindung mit dem Unterboden.

Die Rohrverlegung kann in verschiedenen Verlegeabständen erfolgen, im Paket ist Rohr für VA 10 enthalten. Durch den geringen Aufbau liegt die Heizebene direkt oben unter dem Bodenbelag, somit ist eine schnelle Reaktionszeit der Fußbodenheizung bei geringen Vorlauftemperaturen möglich.

#### Im Lieferumfang ist enthalten:

- 40 m Randdämmstreifen 50 x 5 mm
- 30 m<sup>2</sup> Noppensystemplatte 13 mm
- 200 m Polybuten-Heizrohr 12 x 1,3 mm

#### Beschreibung:

##### **ZEWO Randdämmstreifen 50 x 5 mm**

Zur schallbrückenfreien Verlegung von schwimmenden Estrichen, Fließestrichen und Zementestrichen mit Fußbodenheizung; mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie. Rolle 20 m

### **ZEWO Noppensystemplatte**

Die Noppensystemplatte ist auf der Rückseite selbstklebend, zweiseitige Druckknopfverbindung, ausgeformten Rohrhaltenoppen und Öffnungen zum Unterboden, zwecks Verteilung des Nivellierestrichs um das Rohr und für eine dauerhafte Verbindung mit dem Unterboden.

#### **Technische Daten:**

- Plattenmaß: 1.025 x 1.025 mm
- Nutzmaß: 1.000 x 1.000 mm
- Noppenhöhe: 13 mm
- Verlegeabstände für Systemheizrohr PB 12 x 1,3 mm: axial 90°C VA 10, VA 15
- VPE: 15m<sup>2</sup>

### **ZEWO Polybuten-Heizrohr 12 x 1,3 mm**

Bei dem Polybuten-Heizrohr handelt es sich um spezielles Heizungsrohr aus dreifach co-extrudiertes, sauerstoffdichtes Polybutenrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, Betriebsbedingung nach EN 12319, Anwenderklasse 4/5, mit einer überdurchschnittlichen Flexibilität und sehr gute Beständigkeit gegen thermische und mechanische Beanspruchung.

#### **Technische Daten:**

- max. Betriebstemperatur: 70°C
- max. Betriebsdruck: 8 bar
- min. Biegeradius: 5 x Rohrdurchmesser (60 mm)

**Zu diesem Basispaket bieten wir auch Pakete mit Heizkreisverteiler und Pakete für die Regelung an. Ebenso weitere Standardanwendungen für den Neubau als auch für den Sanierungsbereich:**

- ZEWO Noppensysteme
- ZEWO Tackersysteme
- ZEWO Trockenbausysteme
- ZEWO Klimaboden
- ZEWO Wandsysteme Trocken und Putz Systeme

Weiteres Zubehör finden Sie bei diesem Artikel unter Zubehör oder in Einzelaufstellung 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@schwarze-shop.de](mailto:as@schwarze-shop.de)**