

### Zewotherm Fußbodenheizung Paket 100m<sup>2</sup> Noppenplatte NP 30-2 WLG 040, PE-Xc Rohr 17x2

<https://www.schwarte-shop.de/zewotherm-fussbodenheizung-paket-100m-noppenplatte-np-30-2-wlg-040-pe-xc-rohr-17x2>



Artikelnummer: 33157

€ 2.280,00

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 90,00



Lieferzeit ca. 1-4 Monate

Bilder und technische Details ohne Gewähr

#### Produktbeschreibung

##### Zewotherm Fußbodenheizung Paket 100 m<sup>2</sup> Premium

Noppensystem NP 30-2 WLG 040 für 100 m<sup>2</sup>, inkl. PE-Xc Rohr 17 x 2 mm, Heizkreisverteiler, Verteilerschrank, Einzelraumregelung und Zubehör.

Es handelt sich um eine komplette Fußbodenheizung für 100 m<sup>2</sup> Wohnfläche inkl. Zubehör. Die Noppensystemplatte besteht aus einer 30 mm Wärme- und Trittschalldämmung WLG 040 mit trittfesten- hinterschäumten Noppen. Die Rohrverlegung kann in Abständen von 5,10,15,20,25 und 30 mm erfolgen. Das hochwertige PE-Xc Heizrohr 17 x 2 mm kann verschiedene Abstände verlegt werden. Als Richtwert für einen Rohrabstand von 10cm (1m<sup>2</sup>/10m Rohr), 15 cm (1m<sup>2</sup>/6,5m Rohr). Der Edelstahl Systemverteiler ist für 8 Heizkreise mit passendem Unterputz-Verteilerschrank. Die Raumthermostaten bei der Einzelraumregelung sind nicht im Lieferumfang enthalten, weil die meistens zu dem vorhandenen Schalterprogramm gewählt werden.

##### Lieferumfang: Zewotherm Fußbodenheizung Paket 100 m<sup>2</sup>

- 100,8 m<sup>2</sup> Noppensystemplatte 30-2 WLG 040
- 125 m Randdämmstreifen 150 x 8 mm
- 100 m Noppen Dichtprofil
- 800 m Heizrohr PE-Xc 17 x 2 mm
- 16 Winkelspannen für Heizrohr 14 bis 18 mm

- 1 Stück Edelstahl Systemverteiler für 8 Heizkreise
- 1 Stück Verteiler Anschluss-Set mit Verschraubungen
- 16 Stück Klemmverschraubungen 17 x 3/4"
- 1 Stück Verteilerschrank Unterputz
- 8 Stück Stellantriebe Premium 230 Volt
- 1 Stück Regelklemmleiste 230 Volt mit Vorsicherung

Unsere Fußbodenheizung Pakete sind änderbar, z.B. wenn Sie andere Rohrmengen benötigen oder ein anderes Heizrohr wünschen. Das gleiche gilt in Bezug auf den Verteiler, Verteilerschrank und die Einzelraumregelung.

### **Noppensystemplatte NP 30-2 WLG 040**

Die 30 mm EPS-Dämmung von der Noppenplatte dient als Wärme- und Trittschalldämmung, entsprechen der DIN EN 13163 auf Decken und Bodenplatten unter Zement- und Fließestrichen (DIN 4108-10). Auf der oberen Seite befindet sich eine Foliendeckschicht mit den Noppen und ergänzt die Wärmedämmeigenschaft gemäß DIN 18560. Die Plattenverbindung ist einfach durch den zweiseitigen Folienüberstand mit Stülpnoppen herzustellen (estrichdichtes Druckknopfprinzip). Anwendbar im Neubau, Altbau oder bei der Renovierung. Die Rohrhaltenoppen sind hinterschäumt und garantieren eine sichere Rohrfixierung, dienen gleichzeitig als Abstandhalter und somit wird das Heizrohr gleichmäßig vom Estrich umschlossen.

Farbe schwarz, Plattengröße inkl. Überlappung: 1.450 x 850 mm. Nutzfläche: 1.400 x 800 mm.

Für Heizrohre 14-17 mm geeignet

WLG: 0,40

R-Wert: 0,750

U-Wert: 1,33

Verkehrslast: 5 kPa (kN/m²)

Bezeichnung: NP 30-2 WLG 040

Aufbauhöhe: Dämmung 30 mm + 18 mm Noppen = 48 mm

### **Randdämmstreifen**

Für schwimmenden Zement- und Fließestrichen mit Fußbodenheizung. Material extrudiertem Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzellig. Hohe Reißfestigkeit, keine Wasseraufnahme. Mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie.

Bezeichnung: 8 x 150 mm (VPE 25 m)

### **Noppen-Dichtprofil**

zur Abdichtung des Folienstreifens / Noppensystemplatte Ø 16 mm. Bedarf liegt bei gleicher Länge wie Randdämmstreifen

### **Heizrohr PE-Xc 17 x 2,0 mm**

Heizrohr PE-Xc sind u.a. für die klassische Fußbodenheizung. Das Rohr ist besonders hochwertig durch die Sauerstoffsperrschicht und robust durch eine zusätzliche äußere PE-Sperrschicht. Das schützt die Sauerstoffsperrschicht vor mechanische Einwirkungen und sorgt für entsprechende Sicherheit beim Einbau und beim Betrieb. Die Herstellung erfolgt in einem speziellen Co- Extrusionsverfahren, hierbei wird das Basisrohr in einem Arbeitsgang mit zusätzlichen Schichten in engen Toleranzen ummantelt.

Technische Daten:

Betriebstemperatur max.: 90° C

Betriebsdruck: 8 bar

Betriebsbedingung nach DIN EN ISO 15875-1 nach Anwenderklasse 4/5 (Flächenheizung / Heizkörperanbindung)

Sauerstoffdicht nach DIN 4726

mittig liegende Sauerstoffsperrschicht [EVOH]

Biegeradius 5 x d

Dimension: PE-Xc 17 x 2,0 mm (Rolle 200 und 600 m)

### **Winkelspange**

zum Umlenken der Heizungsrohre, um zu große Biegungen oder ein Knicken der Rohre zu verhindern

für Rohre 14 bis 18 mm Farbe: schwarz

### **Heizkreisverteiler (Edelstahl) für 8 Kreise**

hochwertigen Heizkreisverteiler mit Durchflussmesser für Fußboden- Wandheizungen, Heizkörper- und

Heizleistenverbindungen. Hergestellt aus dickwandigen Präzisionsrundrohr, das entspricht der DIN EN 1264-4. Ausgestattet mit Absperreinrichtungen, Durchflussmengenmesser, Befestigungs-Set, Bezeichnungsschilder, Verteilerendset zum Befüllen, Entlüften und Spülen.

Material: Edelstahl

Baulänge: 520 mm

Anschluss: 1" AG

Ventilanschlussnippel: G 3/4

Ventilabstand: 50 mm

Durchflussmesser: 4 l/min

Geringe Einbautiefe ab: 90 mm

Vorlauf: oben

Rücklauf: unten

#### **Verteileranschluss-Set**

zwei Kugelhähnen mit Verschraubungsstopfen 1" IG

Länge: 62 mm

#### **Klemmverschraubungen 17 x 2,0 mm**

Material: Messing - vernickelt

für Rohr: 17 x 2,0 mm

Anschluss: 3/4" Eurokonus

#### **Verteilerschrank Unterputz**

für Wandeinbau mit höhenverstellbaren Standfüßen und steckbarer Frontsichtblende sowie abnehmbare Estrichpralleiste. Rückwand mit horizontalen Schlitzern zur universellen und einfachen Montage des Heizkreisverteilers. Durch die Steckvorrichtung ermöglichen der Rahmen mit Tür einen wandbündigen Anschluss. Tür mit Münzschloss, sichtbare Teile pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016.

Schrank Eigenschaften:

Tiefenverstellbar 110 bis 160 mm

Pulverbeschichtete Teile: 1,2 mm

Höhe: 690 - 790 mm

Einbaumaß: 680 mm

Erforderliche Nischenbreite: 725 mm

Heizkreise: 6

### **Stellantrieb «Premium» NC 230 V/2.5 W (stromlos zu)**

Das Gehäuse vom Stellantrieb besteht aus hochwertigem Kunststoff in weiß (RAL 9010) mit einer sichtbaren Stellungsanzeige. Der Antrieb, wird inkl. 1 m Anschlusskabel 0,5 m<sup>2</sup> geliefert. Der Bajonettverschluss passt für M30 x 1,5 Gewinde

Technische Daten

Kraftlose 360° Montage auf das Ventil

Elektrisch beheiztes, überlaufsicheres Drehelement

Lieferzustand: NC (Normally Closed)

Max. Schließkraft 125 N

Betriebsleistung 2,5 W (230V)

Laufzeit Aufheizen für 4,5 mm Hub bei 21°C: 3,5 min (230V)

Modulare Steckverbindung für den elektrischen Anschluss

Bis zu 10 Stellantriebe 230 V, bzw. 4 Stellantriebe bei direktem Anschluss möglich

Höhe: 64 mm

Durchmesser: 61 mm

Anschluss außen: 42,5 mm für Gewinde 30 x 1,5 mm

### **Regelklemmleiste**

für die einfache Verdrahtung von 6 Raumthermostate und 12 Stellantriebe mit hoher Funktionssicherheit durch sicheren Überlastungsschutz. Für die Regelklemmleiste gibt es eine steckfertige, bedarfsabhängige Pumpenlogik (Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten) zur effektiven Steuerung einer Umwälzpumpe in Verbindung, z.B. mit einer Regelstation.

Ausführung:

230 Volt (auch für 24 V geeignet) für die Montage im Verteilerschrank

Gehäuse (Unter- und Oberteil) aus Kunststoff, rein weiß nach RAL9010 inkl. Befestigungszubehör

Entspricht den EU-Normen

Integrierte Sicherung 4A, Varistor als Überspannungsschutz für die thermischen Stellantriebe

Schutzart IP43

Aufrüstbar mit bedarfsabhängiger steckfertiger Pumpenlogik

elektrischen Anschluss mit Schraubklemmen für Leitungen bis max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 Volt (6-fach)

Länge: 318,5 mm

Breite: 105 mm

Tiefe: 50 mm

max. Raumthermostaten: 8 Stück

max. Stellantriebe: 16 Stück

Wenn Sie Fragen haben zur Fußbodenheizung oder sonstige Hilfe benötigen, wir helfen Ihnen gerne weiter. **Sollte dieses Paket nicht zu Ihrem Projekt passen**, erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot, abgestimmt auf Ihrem persönlichen Bedarf, natürlich kostenlos und gewähren je nach Anlage einen zusätzlichen Rabatt.

Selbstverständlich schicken wir Ihnen auch gerne ein Materialbedarf Planungshilfe oder weitere technische Daten!

Denken Sie daran, nicht der Preis oder der Hersteller sorgen für ein angenehmes Wohnklima und effizientes Heizen sondern die richtige Planung in Verbindung mit den passenden Wärmeerzeuger.

Profitieren Sie von über 30 Jahre Heizungserfahrungen und kontaktieren Sie uns, egal ob per E-Mail: **as@schwarte-shop.de** oder per Tel. **05954-925831**