

## ZEWO XPS Trockenbau

### Neues System für die Sanierung/Modernisierung



### Reaktionsschnelles System für höchste Energieeffizienz

Im Bereich der Sanierung/Renovierung kommen viele Flächenheizsysteme an ihre Grenzen. Niedrige Aufbauhöhen, statische Einschränkungen und/oder ein unverhältnismäßig hoher Aufwand für den Einsatz mit Nass- oder Trockenestrich machen manche Vorhaben nicht rentabel.

Das neue ZEWO XPS Trockenbausystem begegnet diesen Anforderungen „mit Leichtigkeit“. Das System zeichnet sich durch eine geringe **Aufbauhöhe von nur 25 mm** (zzgl. Bodenbelag), einem **minimalen Gewicht** von weniger als einem Kilo pro Platte (ohne Heizrohr) und einer **schnellen Reaktionszeit von nur 30 Minuten** aus. Die Vorlauftemperatur beträgt nur 30 bis 32 °C und ermöglicht eine Anbindung an regenerative Energieerzeuger – im Gegensatz zu den 50 bis 60 °C bei herkömmlichen Heizungssystemen. Dies bedeutet ein energetisches und kostensparendes Heizsystem bei höchstem Komfort – auch bei Sanierungsvorhaben.

### Eine Platte für alles

Ein weiterer großer Vorteil ist, dass nur eine Platte benötigt wird und diese mit dem Heizrohr ein übersichtliches „Zweikomponenten-System“ darstellt. Die XPS Trockenbauplatte verfügt über Rücklauf- und Vorlaufrippen und ist über die gesamte Oberfläche mit einer Aluminiumschicht versehen, die für eine gleichmäßige Wärmeverteilung sorgt. Zudem ermöglicht die hohe Druckfestigkeit von 50 t/m<sup>2</sup> eine Anwendung bei fast allen Arten von Bodenbelägen, wie beispielsweise Holzdielen, Laminat oder Fliesen. Bei Vinyl- oder Teppichböden müssen Gipskartonplatten/Spanplatten als Unterlage auf der Fußbodenheizungsplatte verlegt werden.

Die Systemplatte ist für ein 16er Heizungsrohr ausgerichtet. Sie ist 1.200 mm x 600 mm (0,72 m<sup>2</sup>) groß – geliefert wird sie im zusammengeklappten, praktischen Maß von 600 x 600 mm. Durch das geringe Gewicht und Klappmaß lassen sich Transport, Anlieferung und Verarbeitung einfacher und schneller realisieren.

**Heizrohrempfehlung:** Die ZEWO XPS 500 Trockenbauplatte erzielt in Kombination mit unserem 5-Schicht-Metallverbundrohr FBH 16 x 2,0 optimale Ergebnisse. Die Rohre lassen sich ganz einfach in die  $\Omega$ -förmigen Rillen drücken, die das Rohr sofort an Ort und Stelle halten.

#### + Vorteile

- Einfache Montage mit nur einer Platte
- Extra hohe Druckfestigkeit – kein Trockenestrich erforderlich
- Besonders dünner Aufbau von 25 mm
- Schnelle Reaktionszeit von nur 30 Minuten
- Für fast alle Arten von Böden geeignet – auch für Feuchträume
- Ideal in Verbindung mit regenerativen Energieerzeugern (z. B. Wärmepumpen)

#### Technische Daten der

#### ZEWO XPS 500 Trockenbauplatte 16

- Werkstoff: XPS 500 - 45 kg/cbm •  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,033
- Stärke Alufolie: 0,1 mm • Abmessungen: 1.200 x 600 mm • Höhe: 25 mm • Effektive Verlegefläche: 0,72 qm
- Anzahl Rillen: 4 (VA 150 mm) • Druckfestigkeit von 50 t/qm • Biegeelastizität: 17,500 kPa • Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK • Brandverhalten: EN 13164-1 Klasse E
- Wasserabsorptionsfähigkeit: Vol. %  $\leq$  1,0

## Systemkomponenten

**NEU** Verbesserte Ausführung: XPS 500 kPa



### ZEWO XPS 500 Trockenbauplatte 16

Aus XPS 500 Material und einer 99,7 %-igen Aluminiumfolie zur optimalen Wärmeverteilung. Die Platte ist mit einer Rücklaufschleife und zusätzlichen Rille für den Vorlauf versehen. Im Bereich der Umlenk- und Rücklaufrippen ist die Alufolie durchgängig und kann bei Bedarf einfach mit einem handelsüblichen Cuttermesser eingeschnitten werden. Plattenmaß 1200 x 600 x 25 mm

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
XPS 500 Trockenbauplatte 16	10 Stück (Platte à 0,72 m <sup>2</sup> )	11103	11030009

### ZEWO XPS Ausgleichsplatte



ZEWO XPS 500 Ausgleichs-/Isolierplatte (ohne Trittschall), Abmessung: 600 x 1200 x 25 mm, ideal im Verteilerbereich und bei Türdurchgängen.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
XPS Ausgleichsplatte	1 Stück (Platte à 0,72 m <sup>2</sup> )	11103	11030011

### ZEWO Fräskopf 16



Bei Bedarf und zur einfachen Erstellung zusätzlicher Rillen für 16 mm Heizrohr in den XPS Platten sowie Erstellung ausgerundeter Kanten zur optimalen Verlegung des Heizrohres. Ø 19 mm. Ø Schaft: 8 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Fräskopf 16	1 Stück	11103	11030010

### ZEWO Metallverbundrohr Heizung, Rohrbund 200/500 m



Max. Betriebstemperatur 60 °C , Max. Betriebsdruck 6 bar (FBH-Standarddruck max. 4 bar), Wärmeleitfähigkeit: 0,43 W/mK, Sauerstoffdiffusion im gesamten Anwendungsbereich: <0,005 mg/l d, Oberflächenrauheit k = 0,007 , Biegeradius: 5 x D

Bezeichnung	Ø innen/mm	VPE	RG	Art-Nr.
MV 16 x 2,0 (silber-grau)	12	200 m	11705	17020005
MV 16 x 2,0 (silber-grau)	12	500 m	11705	17020008

### ZEWO Heizrohr PE-RT 5-Schicht, Rohrbund 200/600 m



Betriebstemperatur: 80 °C Kurzzeitige, maximale Betriebstemperatur auch bis zu 95 °C möglich, Max. Betriebsdruck: 6 bar (FBH-Standarddruck max. 4 bar), Sauerstoffdicht nach DIN 4726, Sauerstoffdicht nach DIN 4726, KIWA geprüft, MPA-Berlin geprüft (Reg. Nr. 15/7411/03/01), Biegeradius 5 x D

Bezeichnung	Ø innen/mm	VPE	RG	Art-Nr.
PE-RT 5-Schicht 16 x 2,0	12	200 m	11707	11070077
PE-RT 5-Schicht 16 x 2,0	12	600 m	11707	11070056

Folgen Sie uns auf:

