

XPS Trockenbau

ratio|dämm

Neues System für die Sanierung/Modernisierung



Verbesserte
Ausführung:
XPS 500 kPa

Detaillierte Informationen erhalten Sie auch
in unserer Montageanleitung XPS Trockenbau.

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 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 Vorlaufritzen und ist über die gesamte Oberfläche mit einer Aluminiumschicht versehen, die für eine gleichmäßige Wärmeverteilung sorgt. Zudem ermöglicht die hohe Druckfestigkeit von 50 t/m² 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 m²) 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 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 Ω-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 XPS 500 Trockenbauplatte 16

Werkstoff: XPS 500 - 45 kg/cbm • λD [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. % ≤ 1,0

NEU

Verbesserte Ausführung: XPS 500 kPa



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 Rücklaufrillen 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 ²) | 11103 | 11030009 |

XPS Ausgleichsplatte

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 ²) | 11103 | 11030011 |

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 |

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 |

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 |