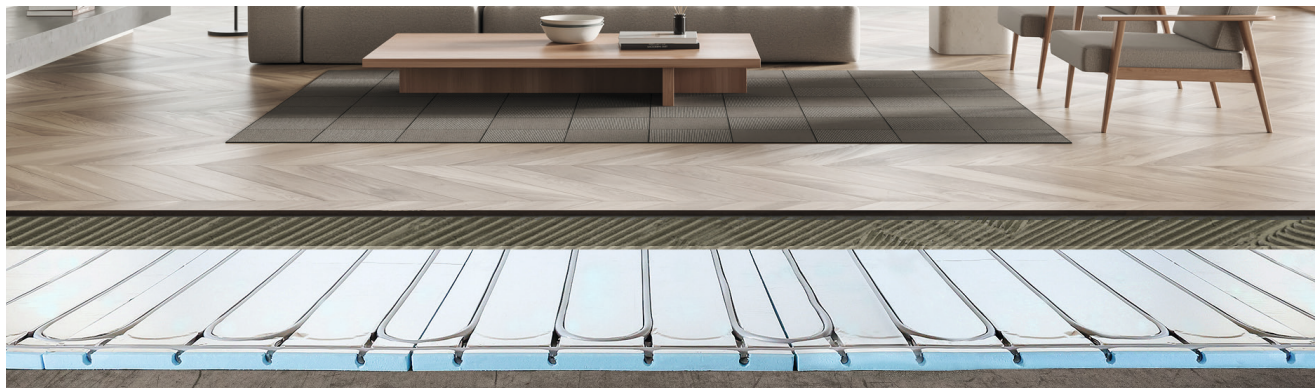


# ratiodämm Trockenbausystem XPS

ratio|dämm

## 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 ratiodämm 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 mit dem Heizrohr ein übersichtliches „Zweikomponenten-System“ darstellt. Die ratiodämm 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 35 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 ratiodämm XPS 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 XPS400 Trockenbauplatte:

Werkstoff: XPS 400 - 45 kg/cbm •  $\lambda_D$  [W/(mK)]: 0,033 • Stärke Alufolie: 0,1 mm • Abmessungen: 1.200 x 600 mm • Höhe: 25 mm • Effektive Verlegetfläche: 0,72 qm • Anzahl Rillen: 4 (VA 150 mm) • Druckfestigkeit von 40 t/qm • Biegeelastizität: 17.500 kPa • Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK • Brandverhalten: EN 13501-1 Klasse E • Wasserabsorptionsfähigkeit: Vol. %  $\leq$  0,7



## ratio|dämm XPS Trockenbauplatte

ratio|dämm XPS Trockenbauplatte 16, (ohne Trittschall), kaschiert mit 99,7% Aluminiumfolie, mit integrierter Rohrführung, Verlegeabstand 150 mm, für die Aufnahme des Heizrohres (unsere Empfehlung Metallverbundrohr Heizung 16x2,0 mm). Abmessung: 1.200 x 600 x 25 mm

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ratio dämm XPS Trockenbauplatte 16	10 Platten / 7,20 m <sup>2</sup>	11103	111060006



## ratio|dämm XPS Ausgleichsplatte

ratio|dämm XPS Ausgleich-/Isolierplatte, (ohne Trittschall). Ideal im Verteilerbereich und bei Türdurchgängen. Abmessung: 1.200 x 600 mm

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Ratio dämm XPS Ausgleichsplatte	1 Platte / 0,72 m <sup>2</sup>	11103	111060007



## Fräskopf für ratio|dämm XPS Trockenbauplatte

Bei Bedarf und zur einfachen Erstellung zusätzlicher Rillen für 16 mm Heizrohr in den XPS 400 Trockenbauplatten sowie Erstellung ausgerundeter Kanten zur optimalen Verlegung des Heizrohres. Ø 19 mm. Ø Schaft: 8 mm.

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ratio dämm XPS Fräskopf 16	1 Stück	11103	111190103



## ratio|dämm 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	113020417
MV 16 x 2,0 (silber-grau)	12	500 m	11705	113020418

## ratio|dämm Produktionsgesellschaft mbH

Bühlinger Str. 56  
53577 Neustadt / Wiedgen

Telefon: 02683 - 93 761 0    info@ratio|daemm.de  
Telefax: 02683 - 93 761 19

[www.ratio|daemm.de](http://www.ratio|daemm.de)

