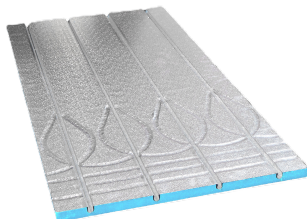


UFH-DRY-1625-100C: xps platte mitt fräsung, alu beschichtung, m-m 100mm - 0,72m²



Kommerzielle Informationen

Paneele mit geringer Aufbauhöhe, die ohne Estrich installiert werden können. Das System hat aufgrund der geringen thermischen Trägheit eine schnelle Reaktionszeit. Die Paneele verfügen über eine Aluminium-Deckschicht für eine optimale Wärmeabgabe.

- Abmessungen: 1200 mm x 600 mm x 25 mm
- Gewicht: 800 g
- Druckfestigkeit: 400 kPa (+/- 10%)
- Achsabstand: 10 cm oder 15 cm
- Sehr geringe Aufbauhöhe – 25 mm: Ideal für Renovierungen oder Situationen mit begrenztem Bodenaufbau.
- Schnelle Aufheizung dank geringer thermischer Trägheit: Direkte Wärmeübertragung und schnelle Reaktionszeit des Systems
- Einfach an den Wärmebedarf und das Verlegemuster (Meander) anzupassen
- Einfache und trockene Installation in zwei Phasen: Kleben und Rohrmontage getrennt für optimale Haftung und Verlegesicherheit
- Dank des sogenannten Schlüssellochprofils der Fräsung ist es möglich, das Rohr in größeren Bögen zu verlegen, was die Installation erleichtert und das Risiko von Knicken reduziert.
- Kompatibel mit Henco 16 mm Rohren.
- Dichte: 35 kg/m³
- Geprüft nach der harmonisierten europäischen Norm für Wärmedämmstoffe aus extrudiertem Polystyrol (XPS), EN13164:2012+A1:2015
- Brandverhalten: Euroklasse E
- Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (bei Nenndicke): $R \approx 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Wärmeleitfähigkeit (Wärmeleitkoeffizient): $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Nenndicke: $d = 25 \text{ mm}$, Toleranzklasse T3

Grundmaße der Einheit

Höhe	25 mm
Länge	1.200 mm
Breite	600 mm
Nettogewicht	0,800 kg

Zertifikate

Anwendungen

Fußbodenheizung, Heizung, Kühlung

Lösungen

Fußbodenheizung, Gebäudeinstallation, Industrie, Tiefbau

Technische Eigenschaften

Mit Montageplatte		Wärmedurchlasswiderstand Rd	0, Quadratmeter Kelvin pro Watt
	✗		75
Mit Montageplatte		Wärmeleitfähigkeit nach EN 12664	0, Watt / m Kelvin
	✗		033
Mit Isolierung		Max. Belastung	4 Kilonewton pro Quadratmeter
	✓		00
Werkstoff der Isolation	Extrudiertes Polystyrol (XPS)	Breite	6 Millimeter
			00
Glasfaserverstärkt		Länge	1 Millimeter
	✗		20
Thickness including studs	nicht zutreffend	Isolierstärke	2 Millimeter
			5
Mit geraden Nuten		Stärke	2 Millimeter
	✓		5
Mit Wendenuten		Gesamte Dicke	2 Millimeter
	✓		5
Mit Feder (Nut- und Federsystem)		Max. Mittenabstand der Seitenholme	1 Millimeter
	✗		0
Noppenplatte		Geeignet für Rohrdurchmesser	1 Millimeter
			6
	✗		16
Tackerplatte	✗		
Einlegeplatte	✓		
Klettbefestigung	✗		
Mit Folie	✗		
Mit Trittschalldämmung	✗		
Rollbar	✗		
Zusammenklappbar	✗		