

IDEAL CLASSIC PET – die Flächenheizung aus Recyclingmaterial

Energieeffizient heizen mit recycelten PET-Flaschen



» INFOS

IDEAL CLASSIC PET ist das ideale Flächenheizsystem für alle Sanierungsprojekte. Es verbindet umweltfreundliche Materialien mit höchstem Komfort in nur 30 mm Aufbauhöhe.

Der zugehörige Dämmstoff wird zu 100 % aus recycelten PET-Flaschen hergestellt. Damit finden alte Flaschen eine neue Bestimmung – als effizientes und umweltfreundliches Dämmmaterial. Nachhaltigkeit und Behaglichkeit gehen hier Hand in Hand. Das System **IDEAL CLASSIC PET** sorgt für angenehme Wärme und hinterlässt gleichzeitig einen minimalen CO₂-Fußabdruck.

Der gute Wärmeleitwiderstand des Recyclingmaterials sorgt für eine effiziente Energienutzung. Das schont die Umwelt und senkt die Energiekosten. **IDEAL CLASSIC PET** lässt sich flexibel an Boden, Wand und Decke installieren und passt sich so perfekt den Bedürfnissen verschiedenster Sanierungsprojekte an.



Höchste Nachhaltigkeit aus Verantwortung für kommende Generationen

» QUALITÄT



» FAKTEN

- ✓ Dämmstoff aus 100 % recycelten PET-Flaschen
- ✓ Hervorragende Wärmedämmung (WLG 036)
- ✓ Einsetzbar als Fußboden-, Wand- und Deckenheizung, sowie auch als Deckenkühlung
- ✓ Schnelle und einfache Montage durch geringes Gewicht – Elemente lassen sich bequem mit dem Cuttermesser schneiden

Weitere Infos unter:
www.mfh-systems.com



» PRODUKT

Material	Grundplatte	Polyethylenterephthalat (PET) 036 DEO; 150 kPa – aus 100% recycelten Plastikflaschen
	Wärmeleitblech	Aluminium, mit Rohrführungen (Omega-Form), gebördelt
Daten	Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/mK
	Druckspannung	≥150 kPa bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826
	Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
	Rohrdurchmesser	ø 16 mm

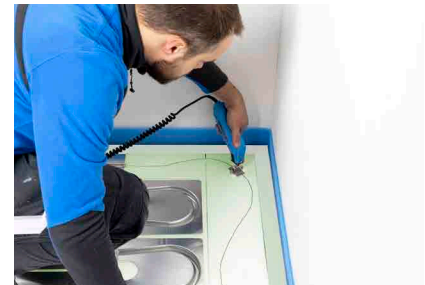
» MONTAGE



Heizelemente vollflächig auslegen

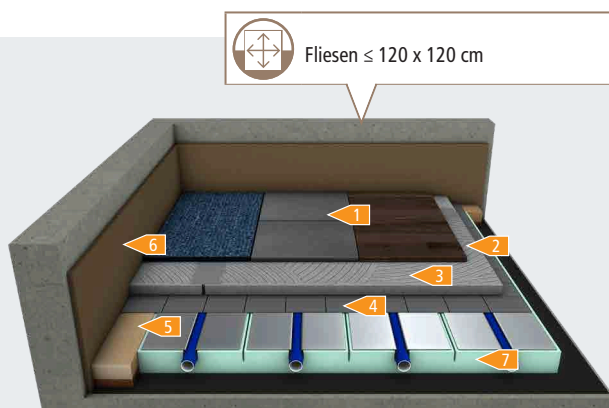


Zuschnitt mit dem Cuttermesser



Rohrführungen mit dem Heißschneider ausschneiden

» KONSTRUKTIONSBEISPIEL



- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 COMPACT FLOOR EXPERT 15
- 3 Systemtrennlage
- 4 IDEAL CLASSIC PET 30 + Systemrohr (16 mm)
- 5 Rahmenholz (30 mm)
- 6 Randdämmstreifen
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre



Mehr Infos

» NACHHALTIG



- ✓ Ressourcenschonend – Plastikflaschen werden zu einem hochwertigen Baustoff verarbeitet
- ✓ 50 PET-Flaschen pro Quadratmeter
- ✓ Kann nach der Demontage vollständig wieder recycelt werden
- ✓ Für klimafreundliches Bauen und zur ökologischen Gebäudezertifizierung