

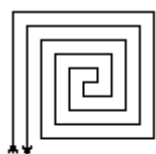
FERMACELL Therm38 und Profitec Aluplast-Heizrohr

Eignung:

Das Profitec Aluplast-Bodenheizungsrohr der Spaeter-Gruppe ist für die Anwendung in den FERMACELL Term38 – Elementen geeignet.

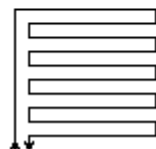
Verarbeitung:

Vor der Verlegung bitte darauf achten, dass keine Materialreste in den Ausfräsungen der FERMACELL Therm38 - Elementen vorhanden ist. Das Profitec Aluplast-Heizrohr satt in die Fräsungen eindrücken. **Achtung nicht Knicken!** Kleinster Biegeradius frei 80 mm und kleinster Biegeradius mit Biegevorrichtung 56 mm (bitte technische Angaben beachten). Dafür sorgen, dass die Verlegung drallfrei erfolgt. Die Verlegung kann im Bifilar-System oder Mäander-System erfolgen.



Bifilar-System

=Gleichmässige Oberflächentemperaturverteilung, da der Vorlauf und Rücklauf nebeneinander zu liegen kommt.



Mäander-System

=Ungleichmässige Oberflächentemperaturverteilung für kleinere Räume geeignet (auch für Randzonen)

Heizkreislänge:

Die Heizkreislänge sollte 100 lm nicht überschreiten.

Heizkreisverteiler:

Für ein optimales Zusammenspiel der einzelnen Komponenten wird der Einbau eines Profitec-Verteilers empfohlen. Nähere Angaben erhalten Sie bei Ihren Ansprechpartner der Spaeter-Gruppe.

Hydraulischer Abgleich:

Der hydraulische Abgleich erfolgt wie bei herkömmlichen Systemen nach Angaben des Heizungsplaners oder Ingenieurs.

Übergiessen der Profitec Aluplast-Heizrohre:

Die Profitec Aluplast-Heizrohre werden mit dem FERMACELL Ansetzbinder bis OK-Trägerplatte übergossen. Beim Ausgiessen müssen die Rohre unter Wasserdruck stehen. Weitere Angaben zu Trocknungszeiten des Ansetzbinders sowie weiteren technischen Daten zu der Fussbodenheizung entnehmen Sie bitte der FERMACELL Therm38 Planung und Verarbeitung von FERMACELL GmbH Schweiz.

Vertrieb der Profitec Produkte:

Durch die Spaeter-Gruppe:

1. Bossard+Staerke AG, Im Göbli 61, 6300 Zug
2. Albert Joos AG, Raschärenstr. 34, 7000 Chur
3. Otto Küenzi AG, Wankdorffeldstr. 88, 3000 Bern
4. Soldini-Sudacciai SA, Via Industria 1, 6934 Bioggio
5. Stierli AG, Grossriedstr. 10, 8606 Nänikon
6. Veuthey & Cie Martigny SA, Rue de L'Ancienne-Pointe 20, 1920 Martigny



Profitec Aluplast-Heizrohr

formstables Aluminium/Kunststoff-Verbundrohr

Technische Daten

Anwendungsgebiet		Radiatorenanbindung und Fussbodenheizung
Dimensionen:		
Aussendurchmesser		16,0 mm
Innendurchmesser		12,0 mm
Wandstärke		2,0 mm
Aufbau:		
Innenrohr	Kunststoff	PERT Dowlex (PE-MD)
Trägerrohr	Metall	Aluminium 0,2 mm stossgeschweisst
Aussenrohr	Kunststoff	PERT (PE-MD) wärmestabilisiert, weiss
Betriebsdaten:		
Max. Betriebstemperatur		95° C
Kurzzeitig belastbar		110° C
Max. Betriebsdruck		10 bar
Anwendungseigenschaften:		
Sauerstoffdiffusion		diffusionsdicht
Wasserinhalt		0,113 l/m
Gewicht		105 g/m
Kleinster Biegeradius frei gebogen		80 mm (5xD)
Kleinster Biegeradius mit Biegevorrichtung		56 mm (3,5xD)
Wärmeleitfähigkeit		0,45 W/mk
Oberflächenrauigkeit		0,01 mm Kb
Signierung		Profitec-ALUPLAST-Heizrohr 16 sauerstoffdicht PERT/AL/PERT 16x2 mm 95°C/10 bar Made in Switzerland
Verpackungseinheit		Ring à 200 lfm

