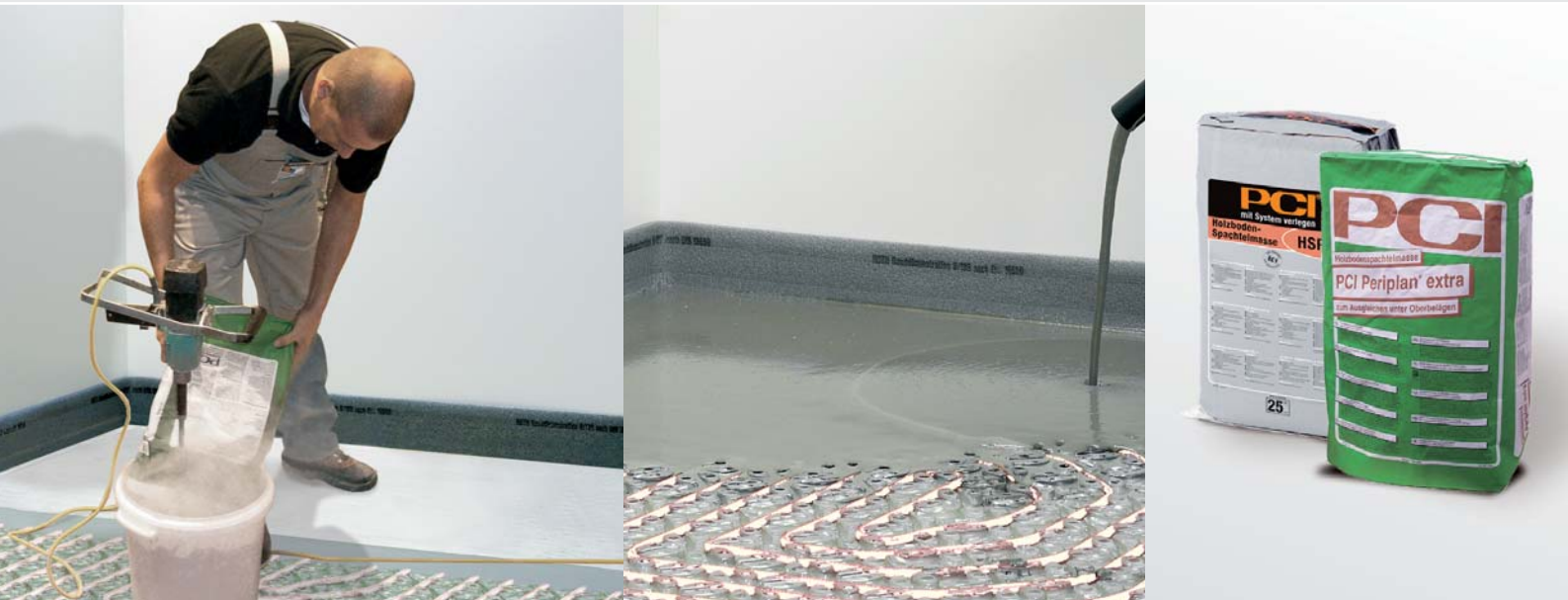


## Roth ClimaComfort® Compactsystem mit PCI Spachtelmasse ... minimaler Aufbau mit maximaler Reaktionsgeschwindigkeit



# Roth ClimaComfort® Compactsystem mit fließfähigen faserarmierten PCI Bodenspachtelmassen HSP 34 oder PCI Periplan extra

... ein starkes Team zum Heizen und Kühlen in Neubau und Modernisierung



## Roth ClimaComfort® Compactsystem mit PCI Bodenspachtelmasse HSP 34 oder PCI Periplan extra

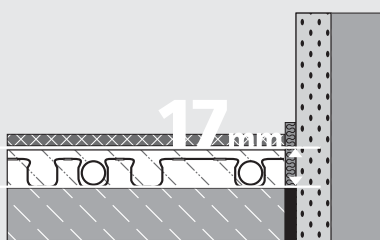
Das Roth ClimaComfort® Compactsystem ist ein System zum Heizen und Kühlen. Es eignet sich in der Modernisierung zur Installation auf vorhandenen Estrichen an Wänden. Im Neubau ist es ideal zum Heizen und Kühlen.

Das System zeichnet sich durch einen extrem niedrigen Aufbau von nur 17 Millimetern und einer daraus resultierenden hohen Reaktionsgeschwindigkeit aus. Die Basisbausteine der Lösung sind das Roth Systemrohr ClimaCor® S5, 11 Millimeter, in bewährter Roth X-PERT S5®-Qualität und die 14 Millimeter hohe Roth ClimaComfort Compact Systemplatte in Verbindung mit einer Füll- und Vergussmasse wie die fließfähigen, faserarmierten PCI Bodenspachtelmassen HSP 34 oder PCI Periplan extra.

Für die Installation auf dem Boden wird der Aufbau aus Systemplatten und Systemrohr mit einer schnell erhärtenden, hochleistungsfähigen Füll- und Vergussmasse verfüllt. Durch die Füll- und Entlüftungsöffnungen ist sie leicht und vollständig einzubringen. Systemplatte, Systemrohr und Untergrund ergeben einen festen und tragfähigen Verbund. Die Transparenz der Systemplatte ermöglicht die Kontrolle einer vollständigen Füllung und trägt damit entscheidend zur Sicherheit des gesamten Bodenaufbaus bei.

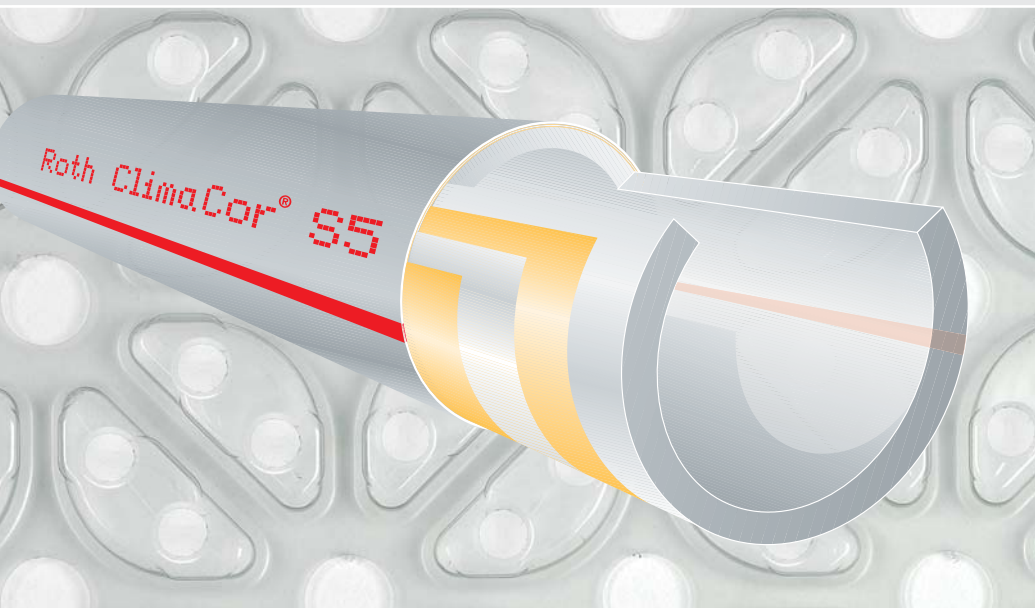
Der teilkristalline Werkstoff der ClimaComfort Compact Systemplatte und ihre einzigartige Struktur sorgen für große Festigkeit und Zähigkeit bei gleichzeitiger Flexibilität der Platte. Dies gewährleistet eine hohe Trittfestigkeit bei leichter Verarbeitung. Passgenaues Zuschneiden der Systemplatte ohne Rissbildung wird möglich. Die selbstklebende Platte wird auf dem bestehenden grundierten Untergrund aufgebracht. Die spezielle Plattenstruktur mit Hinterschnitt ermöglicht die zuverlässige Installation des Systemrohres ClimaCor® S5 in Schnecken- oder Mäanderform im 75 Millimeter Raster.

## Roth ClimaComfort® Compactsystem auf einen Blick



Niedrige Aufbauhöhe 17 mm

- Minimaler Aufbau von nur 17 mm.
- Schnelle Reaktion bei Heizen und Kühlen (ideal mit Roth Wärmepumpen-Energiezentrale).
- ClimaCor® S5 Systemrohr 11 mm in bewährter X-PERT S5®-Qualität.
- ClimaComfort Compactsystemplatte mit hoher Stabilität bei gleichzeitiger Flexibilität für leichte Verarbeitung.
- Sicherheitskontrolle für Verfüllung durch Transparenz der Systemplatte.
- Installation auf vorhandenen Estrichen, an Wänden und Decken (optimal für die Modernisierung z. B. von Küche und Bad).
- Ideal für Kühlung über Wände und Decken im Neubau (auch mit Roth Rohrfix).
- Niedrige Heizwassertemperaturen führen zu Energieeinsparungen.
- Schnelle, einfache und universelle Montage, auch bei schwierigen Raumgeometrien.
- Kompatibler Baustein im Produktprogramm Roth Flächen-Heiz- und Kühlsysteme.



■ **PCI Bodenspachtelmassen  
HSP 34 und PCI Periplan extra**

#### **Anwendungsbereiche**

- Für innen.
- Zum Spachteln und Nivellieren von Böden vor der Verlegung von Oberbelägen.
- Als Füll- und Vergussmasse für Roth Climacomfort® Compactsystem.
- Als Verlegeuntergrund für
  - keramische Fliesen und Naturwerksteinbeläge,
  - textile und elastische Beläge,
  - Parkett und Laminat.
- Auf Holzdielen, Spanplatten und OSB-Platten, auf Betonböden, Zement-, Anhydrit-, Gussasphalt- und Magnesitstrichen sowie auf keramischen Fliesenbelägen.
- Für Schichtdicken von 3 bis 60 mm.

#### **Produkteigenschaften**

- Faserarmiert, vermindert Rissbildung.
- Leicht verlaufend, mit Rakelel verarbeitbar.
- Pumpfähig.
- Ergibt glatte, porenfreie Oberfläche.
- Sehr gute Schleifbarkeit bei geringer Staubentwicklung.
- Schnell erhärtend, deshalb bereits nach ca. 3 bis 4 Stunden begehbar.
- Stuhlrollengeeignet.
- Geeignet für Fußbodenheizung.

#### **Lieferform**

- 25-kg-Kraftpapiersack.

#### **Grundierung**

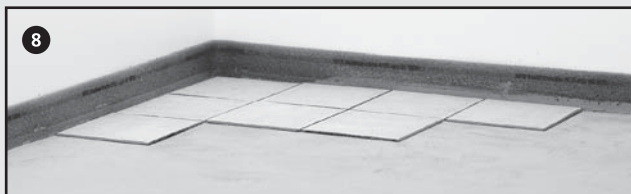
- Universal-Vorstrich VG 2 für HSP 34.
- PCI Gisoground 404 für PCI Periplan extra.

# Mit System verlegen

## ■ Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest und tragfähig sein. Haftungsmindernde Oberflächen sind durch Schleifen zu entfernen. Prüfung der Montagevoraussetzungen und Grundierung des Untergrundes mit Universal-Vorstrich VG 2 bzw. PCI Gisogrund 404. Unebene Untergründe mit PCI Bodenausgleichsmassen HSP 34 oder PCI Periplan extra ausgleichen.

## ■ Montageschritte



1. Auslegung des Roth ClimaComfort® Compact Randdämmstreifens 80 mm.
2. Ablösen des Silikonpapiers auf der klebeaktiven Seite der ClimaComfort Compact Systemplatte.
3. Anlegen der ersten ClimaComfort Compact Systemplatte in einer Raumecke. Die PE-Folie des Randdämmstreifens wird unter die Systemplatte verlegt.
4. Die Roth ClimaComfort® Compact Systemplatten sind mit einer speziellen Randausbildung versehen, sodass die jeweils folgende Platte überlappend mit der bereits verlegten verbunden wird.
5. Rohrverlegung.
6. Einbringung der Füll- und Vergussmasse.
7. Nachbehandlung mit Stachelwalze. Begehbarkeit der Fläche nach 3 bis 4 Stunden, Beginn des Funktionsheizens nach ca. 1 Tag möglich.
8. Nach 24 Stunden Heizen mit einer Vorlauftemperatur von +25 °C und weiteren 24 Stunden Heizen mit der maximal zulässigen Vorlauftemperatur kann die Heizung abgeschaltet werden. Nach Abkühlen der Vergussmasse (über Nacht) kann mit dem Verlegen des Bodenbelags begonnen werden.

**Für weitere Informationen beachten Sie bitte auch unsere "Technische Information und Montageanleitung ClimaComfort Compactsystem", Material-Nummer 1180001702.**

Das ClimaComfort Compactsystem ist ebenfalls einsetzbar als Heiz- und Kühlsystem für Wand und Decke in der Modernisierung und im Neubau. Der Einbau ist mit Roth Rohrfix möglich.



ROTH WERKE GMBH  
Am Seerain 2 • 35232 Dautphetal  
Telefon 0 64 66/9 22-0 • Fax 0 64 66/9 22-1 00  
Hotline 0 64 66/9 22-2 66  
E-Mail service@roth-werke.de • www.roth-werke.de



PCI AUGSBURG GMBH  
Piccardstraße 11 • 86159 Augsburg  
Telefon 08 21/59 01-0 • Fax 08 21/59 01-372

E-Mail pci-info@basf.com • www.pci-augsburg.de

