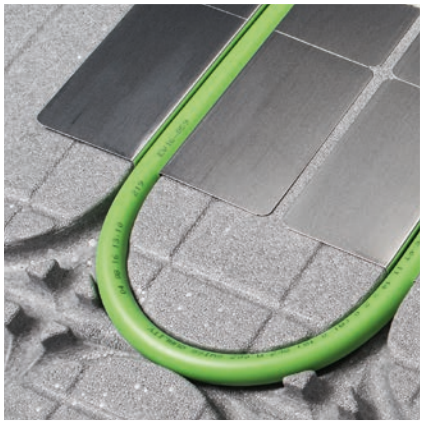
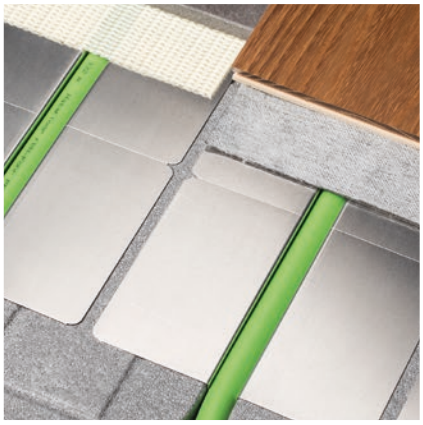
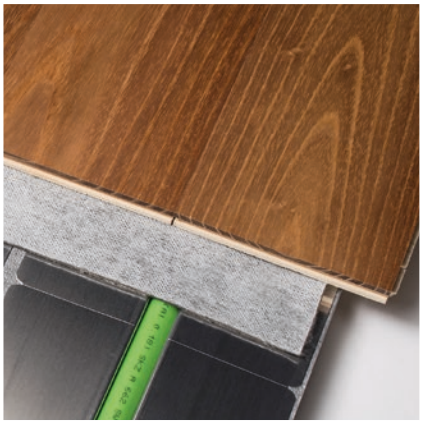
HakaGerodur







HAKAfloor

Die intelligente Trockenbaukomponente für die Fussbodenheizung im Neubau und in der Renovation.

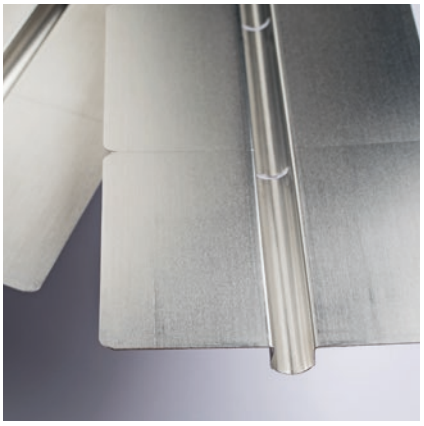
HakaGerodur

MINIMALE AUFBAUHÖHE (2 CM) KOMBINIERT MIT MAXIMALER LEISTUNG

- kein herausbrechen des bestehenden Estrich und der Bodenplatten nötig
- effiziente und schnelle Montage durch geringes Gesamtgewicht
- schnelle Reaktionszeit, da kein Estrich aufgeheizt werden muss
- angenehmes Raumklima mit optimaler Wärmeverteilung durch die Alulamellen
- energieeffiziente Niedertemperatur-Flächenheizung
- Freiheit bei der Bodenauswahl (Mehrschicht-Parkett, Laminat, Stein- und Teppichboden)
- optional auch zum Kühlen geeignet
- Planungssicherheit durch geprüfte Leistungsdaten
- Verkürzung der Bauzeit, da kein Austrocknen vom Estrich nötig ist







HAKAfloor METALLVERBUNDROHR

Das bekannt flexible und formstabile Kunststoff-Metallverbundrohr Hakathen mit seinen geschätzten Vorteilen bildet eine wichtige Komponente der Lösung. Optimiert in der Dimension 14 x 2.0 mm spart es an Aufbauhöhe. Die Beschaffenheit des Innenrohres ermöglicht einen geringen Druckverlust bei maximaler Wärmeabgabe und kann mit einer ein-Mann- Montage verlegt werden.

EPS-VERLEGEPLATTE

Die speziell hochfeste EPS-Verlegeplatte 112 x 56 x 2 cm ermöglicht ein schnelles, handliches Verlegen auf der Baustelle und kann auf sämtliche bestehende und flache Böden verlegt werden. Das spezielle Raster auf der Unterseite ermöglicht ein einfaches Zuschneiden der Platten mit einem handels-üblichen Cutter. Verlege Abstand 14 cm.

ALU WÄRMELEITLAMELLE

Die integrierten Alu-Wärmeleitlamellen sorgen für eine optimale Wärmeübertragung und Verteilung. Vorbestimmte Sollbruchstellen ermöglichen ein zeitsparendes Ablängen und die omegaförmige Nut sorgt für sicheren Halt des Rohres und des Bleches in der EPS-Verlegeplatte.

Weiteres Zubehör und ergänzende Informationen finden Sie unter: www.hakagerodur.ch

11_2022

HakaGerodur AG
Mooswiesstrasse 67
CH-9201 Gossau SG

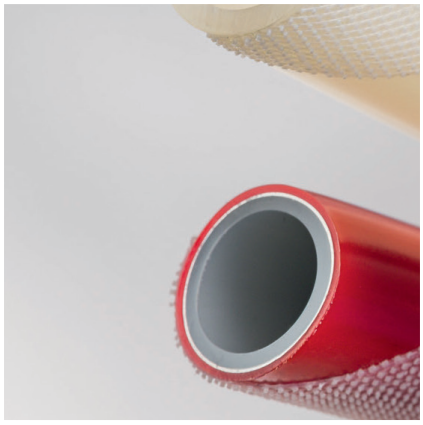
sekretariat@hakagerodur.ch
Tel. +41 (0)71 388 94 94
www.hakagerodur.ch

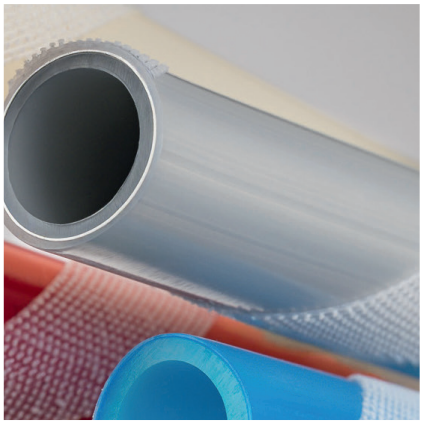
EIGENSCHAFTEN

HAKAfloor MMP PE-RT II / AL / PE-RT II

Rohraussendurchmesser [mm]	14
Rohrwandstärke [mm]	2.0
Rohrinnendurchmesser [mm]	10.0
Aluminium-Schichtdicke [mm]	0.18
Kleinster Biegeradius [mm] ohne Biegehilfe (T = 20 °C)	70
Kleinster Biegeradius [mm] mit Biegehilfe (T = 20 °C)	42
Metergewicht [g / m]	87
Wasserinhalt [Liter / m]	0.079
Linearer Ausdehnungskoeffizient [mm / (m K)]	0.023
Wärmedurchlasswiderstand [m² K / W]	0.0046
Wärmeleitfähigkeit [W / m K]	0.44
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre [°C]	70
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr [°C]	95
Notlauftemperatur, max. 100 Stunden [°C]	110
Maximaler Betriebsdruck, über 50 Jahre [bar]	10
Maximaler Betriebsdruck, max. 1 Jahr [bar]	12
Oberflächenrauigkeit [mm]	0.007
Sauerstoffdurchlässigkeit [g / m³ d]	< 0.1

HakaGerodur







HAKAklett

Das Fussbodenheizungsrohr mit der perfekten Haftung

Mit innovativer Technik und kompromissloser Qualität setzt das HAKAklett-Rohr neue Massstäbe in der Fussbodenheizung. Die zeitgemässe Lösung für ein angenehmes Raumklima. Die Verlegung ist einfach, schnell und dadurch kosteneffizient. Erhältlich als Metallverbund-und Vollkunststoffrohr.
Hohe Kompatibilität mit den gängigsten Trägermaterialien.

Erhältlich auch als OEM-/Private Label Produkt in gängigen Dimensionen, Farben und Ringbundlängen.

HakaGerodur

ANWENDUNGSBEREICHE

- Flächenheizung
- Flächenkühlung

VORTEILE

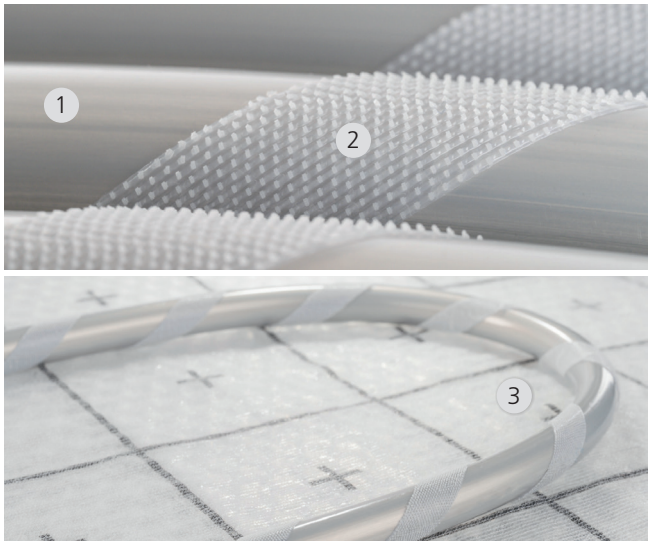
- Ein-Mann-Verlegung auf der Baustelle ohne Spezialwerkzeug
- schnell, einfach, kosteneffizient
- nachträgliche Korrektur der Rohrführung möglich
- keine Beschädigung der Dämmung
- flexible Rohrverlegung für jede Raumgeometrie
- Mikroverzahnung für maximale Haftung

FACTS

1 HAKAklett erhältlich als:
- 5-Schicht-Vollkunststoffrohr (MPP) PE-RT I oder II
- 5-Schicht-Vollkunststoffrohr (MPP) PE-Xc
- Metallverbundrohr (MMP)

2 Klettband
- Ganghöhe: 65 mm +/- 5 mm
- Klettbandbreite: 13 mm
- Klettbanddicke: 0.65 mm
- Klettbandfarbe: Weiss

3 Trägermaterial
- Klett-Panel oder Klettflies bauseits



PRODUKTÜBERSICHT

	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 17
Metallverbundrohre MMP				
HAKAthen	✓	✓	✓	–
HAKAflex	–	–	✓	–
Vollkunststoffrohre MPP				
PE-RT	✓	✓	✓	✓
HAKAultraflex	✓	✓	✓	✓
PE-Xc	✓	✓	✓	✓

Stand 17.11.25 / Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Weitere Produkteigenschaften finden Sie auf unserer Website. Andere Dimensionen auf Anfrage.

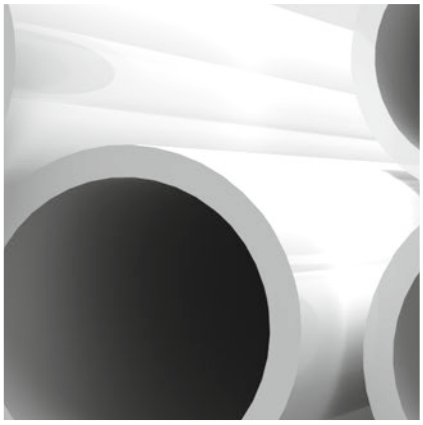
11_2025

Zulassungen / Zertifizierungen
Unser Portfolio wird laufend erweitert.
Den aktuellen Status finden Sie auf unserer Website oder fragen Sie uns an.

HakaGerodur AG
Mooswiesstrasse 67
CH-9201 Gossau SG

sekretariat@hakagerodur.ch
Tel. +41 (0)71 388 94 94
www.hakagerodur.ch

HakaGerodur


VOLLKUNSTSTOFFROHR MPP

HAKAultraflex PE-RT

Das 5-Schicht HAKAultraflex Vollkunststoffrohr für die Flächeneinheizung aus PE-RT Typ I wurde speziell für den Heizungsbauer entwickelt. Das innovative Zusammenspiel der Materialien macht das Rohr sehr flexibel und damit äusserst verlegefreundlich.

Erhältlich als OEM-/Private Label Produkt in gängigen Dimensionen, Farben und Ringbundlängen.

HOCH FLEXIBEL

HakaGerodur

ANWENDUNGSBEREICHE

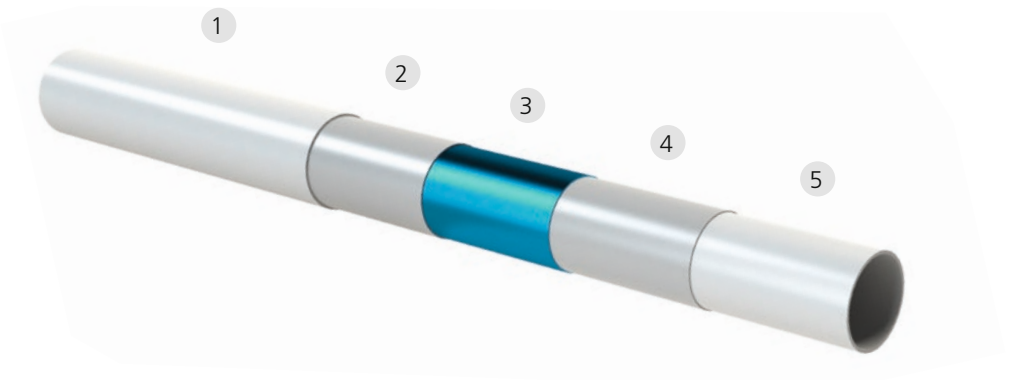
- Flächenheizung
- Kühlsystem
- Betonkernaktivierung

VORTEILE

- extrem flexibel und verlegefreundlich auch bei tiefen Temperaturen
- korrosions- und inkrustationsbeständig
- beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- sauerstoffdicht (5-Schicht-Rohr) nach DIN 4726
- ausgezeichneter Spannungsrisswiderstand

SCHICHTAUFBAU

1. Aussenschicht aus PE-RT Typ I
2. Haftvermittler
3. EVOH-Sauerstoff Sperrschicht
4. Haftvermittler
5. Innenrohr aus PE-RT Typ I



EIGENSCHAFTEN

Rohraussendurchmesser [mm]	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	17.0	18.0	20.0	25.0
Rohrwandstärke [mm]	1.0	1.3	1.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3
Rohrinnendurchmesser [mm]	6.0	7.4	9.2	10.0	12.0	13.0	14.0	16.0	20.4
Kleinster Biegeradius [mm] ohne Biegefeder: 5D	40	50	60	70	80	85	90	100	125
Kleinster Biegeradius [mm] mit Biegehilfe: 2D	16	20	24	28	32	34	36	40	50
Metergewicht [g/m]	22	35	46	75	87	94	100	112	163
Wasserinhalt [Liter/m]	0.028	0.043	0.066	0.079	0.113	0.133	0.154	0.201	0.327
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre [°C]	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr [°C]	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Notlauftemperatur, max. 100 Stunden [°C]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximaler Betriebsdruck, Anw.-Klassen 4/5 [bar]	6	6	6	8	8	6	6	6	6

Stand 06.06.23 / Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Weitere Produkteigenschaften finden Sie auf unserer Website. Andere Dimensionen auf Anfrage.

Zulassungen / Zertifizierungen
Unser Portfolio wird laufend erweitert.
Den aktuellen Status finden Sie auf unserer Website oder fragen Sie uns an.

06_2023

HakaGerodur AG
Mooswiesstrasse 67
CH-9201 Gossau SG

sekretariat@hakagerodur.ch
Tel. +41 (0)71 388 94 94
www.hakagerodur.ch