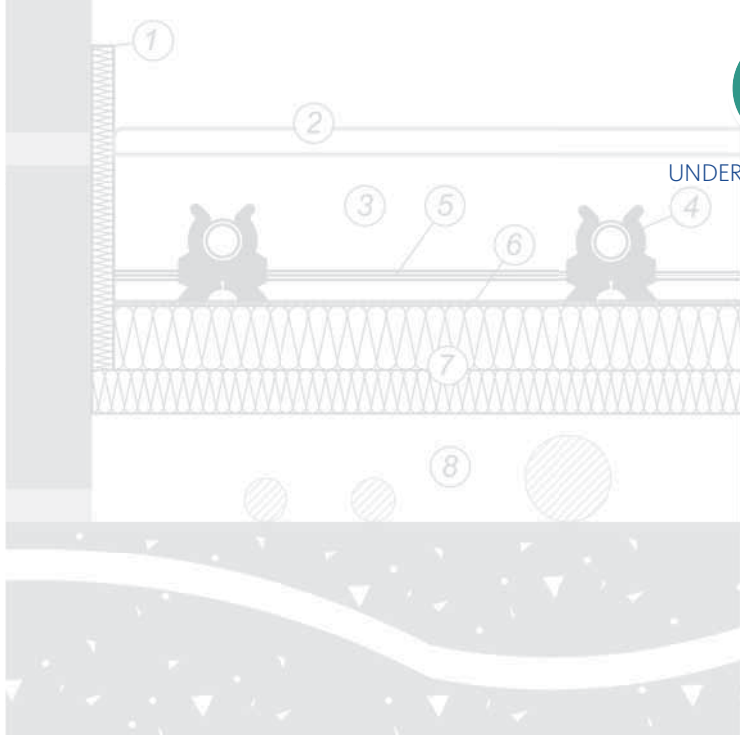
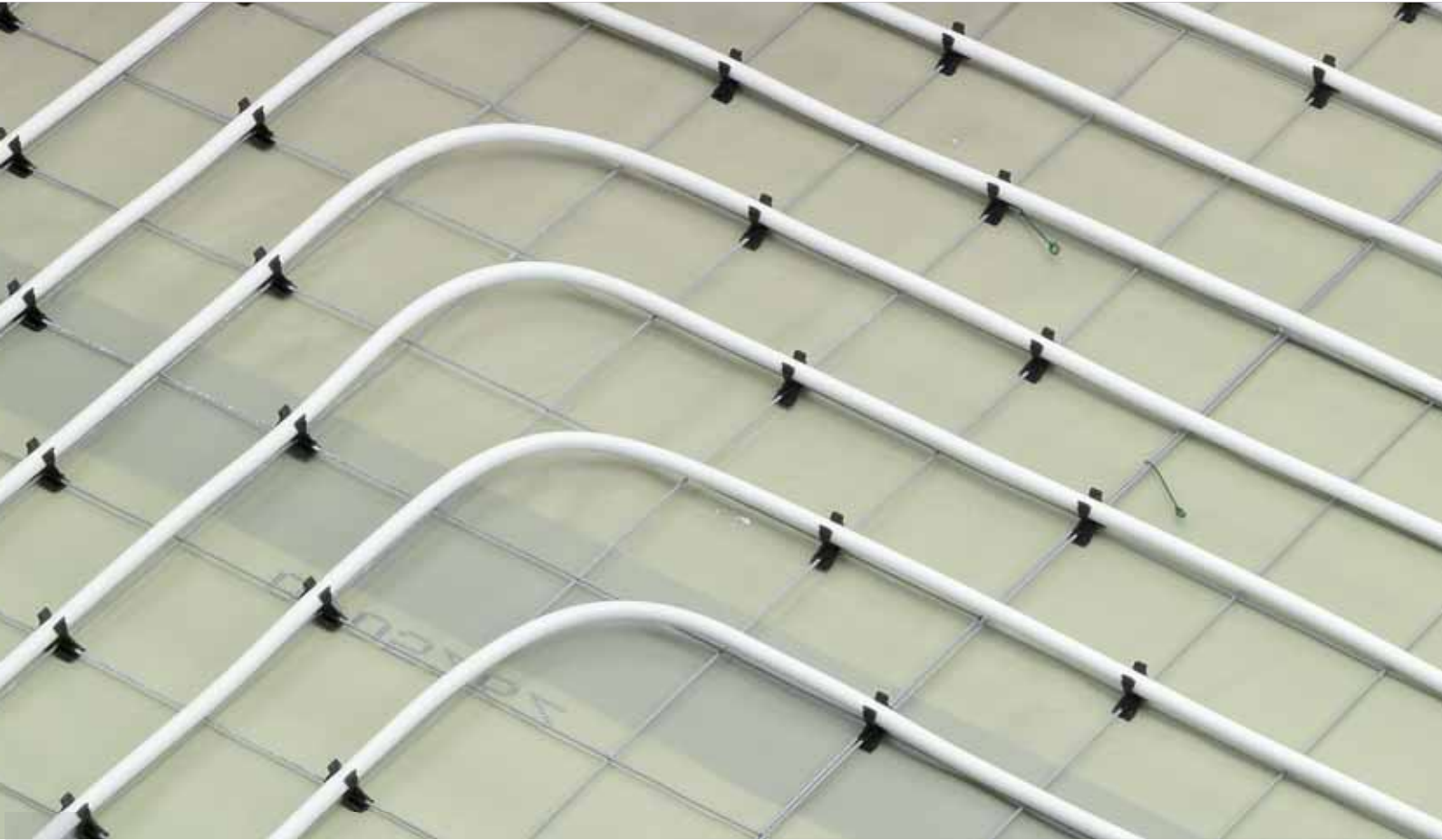


# HENCOFLOOR STAHLMATTE



UNDERFLOOR HEATING



FLOOR



## Warum Hencofloor?

Hencofloor bietet ein komplettes Sortiment an hochwertigen Produkten an, dessen Schwerpunkt das HENCO Mehrschicht-Verbundrohr ist. Die Verlegung eines hochwertigen Rohres mit einer langen Lebensdauer ist für ein Fußboden-heizungssystem von größter Wichtigkeit, da das Ersetzen eines Rohrsystems eine kostspielige Angelegenheit ist.

Zusätzlich zu diesem Sortiment an Spitzenprodukten verfügt Hencofloor auch über ein erfahrenes und kundenfreundliches Planungsbüro, das auf allen Ebenen für die nötige Unterstützung sorgt.

- ▶ Fachmännische Beratung
- ▶ Detaillierte, maßstäbliche Verlegepläne
- ▶ Technische Unterlagen und alle erforderlichen Kalkulationen
- ▶ Eigene Ingenieurversicherung
- ▶ Zeitnahes Follow-up in Absprache mit allen involvierten Parteien

Dies alles macht Hencofloor zum besten Partner für Ihr Fußbodenheizungsprojekt.

## Vorteile einer Fußbodenheizung

- ▶ Die ideale Kombination mit energieeffizienten Anwendungen wie z.B. Wärmepumpen, Solarboilern, ...
- ▶ Eine erhebliche Energiekostenreduzierung im Vergleich zu anderen Heizungssystemen
- ▶ Eine behagliche Wärme, die den menschlichen Bedürfnissen entspricht
- ▶ Die Installation von Heizkörpern erübrigt sich, was eine vollständige Nutzung der Wohnfläche ermöglicht
- ▶ Unästhetische Heizungselemente gehören der Vergangenheit an
- ▶ Keine unhygienischen Staubansammlungen wie bei einer herkömmlichen Heizung



## Henco Mehrschicht-Verbundrohr

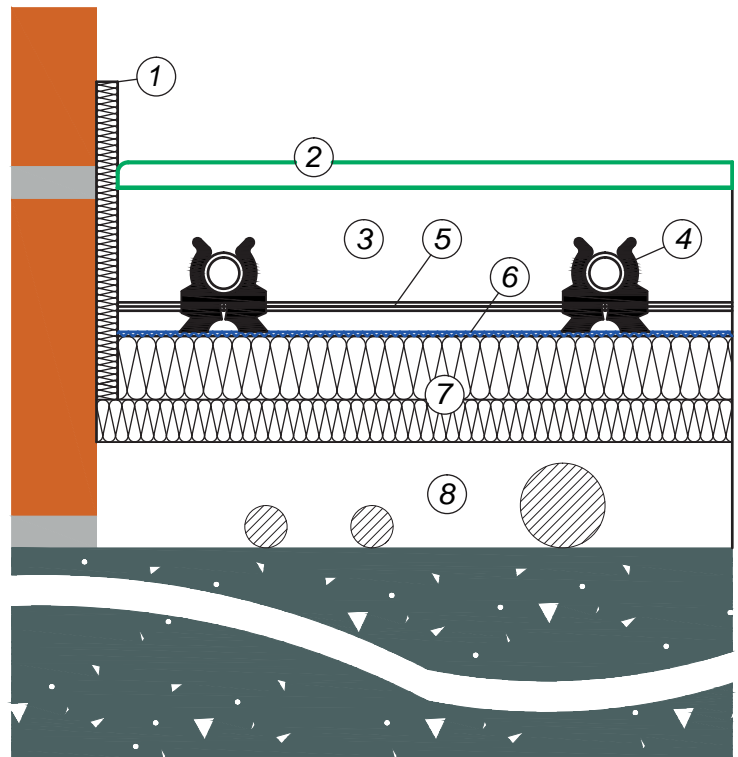


### Das HENCO Mehrschicht-Verbundrohr weist alle Vorteile von Metall und Kunststoff auf

- ▶ In der Längsrichtung nahtlos stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr
- ▶ 100% sauerstoffdicht
- ▶ Niedriger linearer Ausdehnungskoeffizient wie bei Metallrohren
- ▶ Vollständige Resistenz gegen Korrosion und chemische bzw. elektrochemische Einflüsse
- ▶ Geräuschdämmend wie Kunststoffrohre
- ▶ Innen- und Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen
- ▶ Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- ▶ Glatte Oberfläche – geringer Druckverlust
- ▶ So leicht wie ein Kunststoffrohr
- ▶ Flexibel, leicht biegsam (sogar bei niedrigen Temperaturen) und formstabil

## Hencofloor Stahlmatte

Bei diesem Fußbodenheizungssystem wird das Heizrohr mittels Stahlmattenclips oder Kabelbinder auf den Trägermatten befestigt. Die Stahlmatten sind erhältlich in zwei Varianten: Raster 15 x 15 cm und Raster 10 cm x 10 cm.

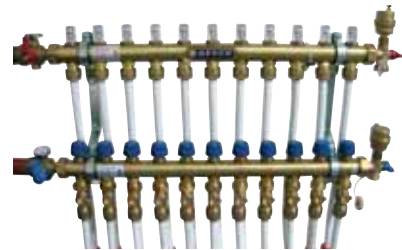


- |   |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
| 1 | Randdämmstreifen                         | 5 | Stahlmatte        |
| 2 | Bodenbelag                               | 6 | Dampfsperre       |
| 3 | Estrich                                  | 7 | Glatte Dämmplatte |
| 4 | Fußbodenheizungsrohr mit Stahlmattenclip | 8 | Betonunterboden   |

## Komponenten des Hencofloor Stahlmattensystems

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
UFH-RAS10	Stahlmatte mit 10 cm Raster
UFH-RAS15	Stahlmatte mit 15 cm Raster
UFH-RAS-RB3	Stahlmattenverbinder
UFH-RAS-CLIP16	Kunststoff-Stahlmattenclip für 16 mm Rohr
UFH-RAS-CLIP18	Kunststoff-Stahlmattenclip für 17 mm oder 18 mm Rohr
UFH-RAS-CLIP20	Kunststoff-Stahlmattenclip für 20 mm Rohr
UFH-RAS-BIND15B	160 mm Flechtstahlseil für alle Rohrdurchmesser
UFH-ISO20	Glatte Dämmplatte 20 mm ( <b>MAZE-2.....6</b> )
UFH-ISO30	Glatte Dämmplatte 30 mm ( <b>MAZE-2.....6</b> )
UFH-FOIL-N	PE-Folie
UFH-ISOBOARD	Randdämmstreifen
UFH-DH40	Elastisches Mantelrohr
UFH-ADN10	Zuschlagstoff für Sand-Zement-Estrich
UFH-DP200	Dehnungsfuge
UFH-PLUG80	Tellerdübel für glatte Dämmplatte

## Hencofloor Verteiler



## Hencofloor Regelsysteme



BEZEICHNUNG	UFH-ISO-20	UFH-ISO-30
Format der Dämmplatte (mm)	1000 X 500	1000 X 500
Stärke der Dämmplatte (mm)	20	30
Qualitätstyp	EPS 150	EPS 150
Biegefestigkeit (kPa)	200	200
Druckspannung bei 10% Stauchung (kPa)	150	150
Druckspannung bei 3% Stauchung (kPa)	50	50
Druckspannung bei max. 2% Stauchung (kPa)	40	40
Spezifische Wärmekapazität nach DIN 4108 (J/kgK) 1470	1470	1470
E-Modul nach DIN 53457 (kPa)	8000	8000
Temperaturbeständigkeit (°C)	80	80
Wasseraufnahme bei Eintauchen Würfel 5/5/5 -7 Tage	2,2 % VOL	2,2 % VOL
Wasseraufnahme bei Eintauchen Würfel 5/5/5 -1 Jahr (DIN 53457)	3,8 % VOL	3,8 % VOL
Dichte (kg/m <sup>2</sup> )	25	25
Wärmedurchlasswiderstand (m <sup>2</sup> K/W)	0,55	0,85
Max. Druckbelastung (kg/m <sup>2</sup> )	4000	4000
Verpackungseinheit (St.)	30	20

## Hencofloor Systeme



### ■ **Stahlmatte MAZE**

System mit Trägermatten



### ■ **Tacker CLIP**

System mit Tackernadeln



### ■ **Noppenplatte PRO**

System mit Noppenplatte oder Noppenfolie



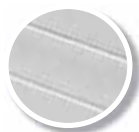
### ■ **Verlegeschiene U-ONE / U-DOUBLE**

System mit Verlegeschielen



### ■ **Trockensystem OMEGA**

System für Aufbau mit Fußbodenelementen



### ■ **RENO12**

System für geringe Aufbauhöhen

#### STAHLMATTE MIT CLIPS

MAZE K10	MAZE K15
MAZE K102	MAZE K152
MAZE K103	MAZE K153
MAZE K104	MAZE K154
MAZE K105	MAZE K155
MAZE K106	MAZE K156

#### STAHLMATTE MIT FLECHTSTAHLSEIL

MAZE V10	MAZE V15
MAZE V102	MAZE V152
MAZE V103	MAZE V153
MAZE V104	MAZE V154
MAZE V105	MAZE V155
MAZE V106	MAZE V156

## Garantie

Henco erhielt weltweit mehr als 50 Qualitätszertifikate von renommierten Einrichtungen. Sie bilden die Basis für die 10-jährige Garantie, die auf jede Hencofloor Fußbodenheizung gewährt wird.

