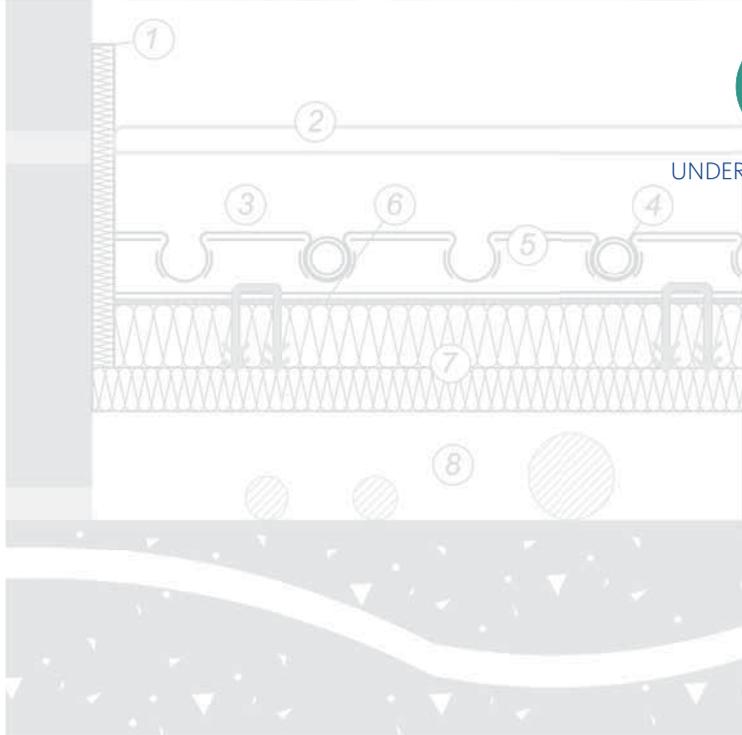


# HENCOFLOOR VERLEGESCHIENE



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

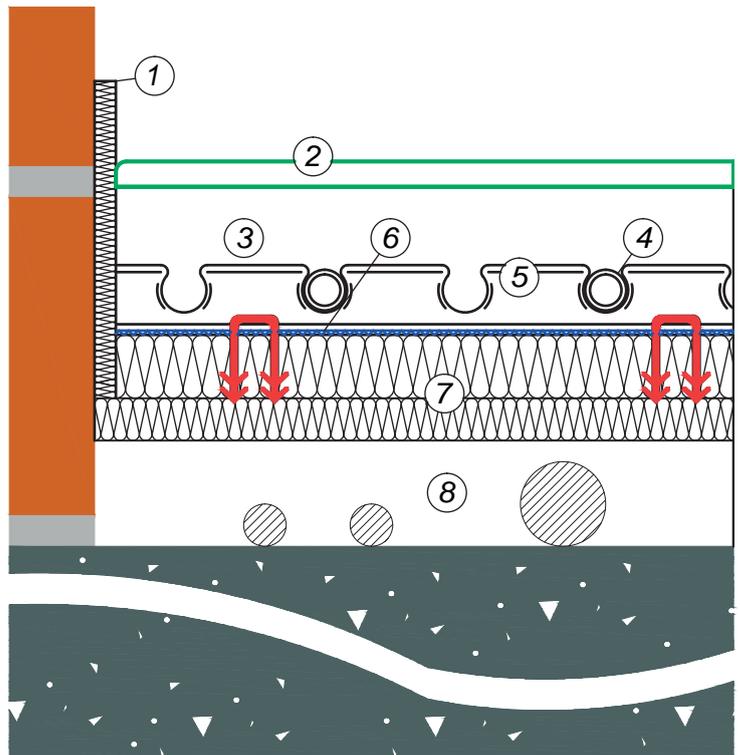


### Das HENCO Mehrschicht-Verbundrohr weist alle Vorteile von Metall und Kunststoff auf

- ▶ 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 Verlegeschiene

Bei diesem Fußbodenheizungssystem wird das Heizrohr in Verlegeschienen verlegt. Das System ist einfach und schnell zu installieren und erfordert kein Spezialwerkzeug. Die Schienen werden mit Haltenadeln befestigt.

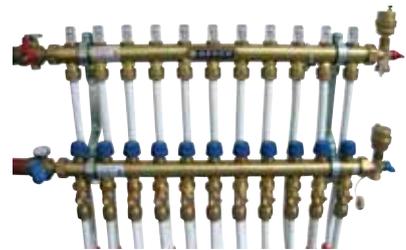


- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1 Randdämmstreifen     | 5 Verlegeschiene    |
| 2 Bodenbelag           | 6 Dampfsperre       |
| 3 Estrich              | 7 Glatte Dämmplatte |
| 4 Fußbodenheizungsrohr | 8 Betonunterboden   |

## Komponenten des Hencofloor Verlegeschienensystems

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
UFH-UP-16M1	Verlegeschiene 1 m (Rohrdurchmesser 16 mm) (U-ONE)
UFH-UP	Verlegeschiene 2,5 m (Rohrdurchmesser 16, 17, 18, 20 mm) (U-DOUBLE)
UFH-UP-CUP50	Haltenadel für Verlegeschiene
UFH-ISO20	Glatte Dämmplatte 20 mm (U-ONE-20.....60) (U-DOUBLE-20.....60)
UFH-ISO30	Glatte Dämmplatte 30 mm (U-ONE-20.....60) (U-DOUBLE-20.....60)
UFH-FOIL-R5050	PE-Folie mit aufgedrucktem Raster
UFH-FOIL-CLIP25	Foliennagel
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/m³)	25	25
Wärmedurchlasswiderstand (m²K/W)	0,55	0,85
Max. Druckbelastung (kg/m²)	4000	4000
Verpackungseinheit (St.)	30	20

## Hencofloor Systeme



**Verlegeschiene U**  
System mit Verlegeschielen



**Tacker CLIP**  
System mit Tackernadeln



**Noppenplatte PRO**  
System mit Noppenplatte oder Noppenfolie



**Stahlmatte MAZE**  
System mit Trägermatten



**Trockensystem OMEGA**  
System für Aufbau mit Fußbodenelementen



**RENO12**  
System für geringe Aufbauhöhen

**U-ONE**

**U-DOUBLE**

## 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.

