

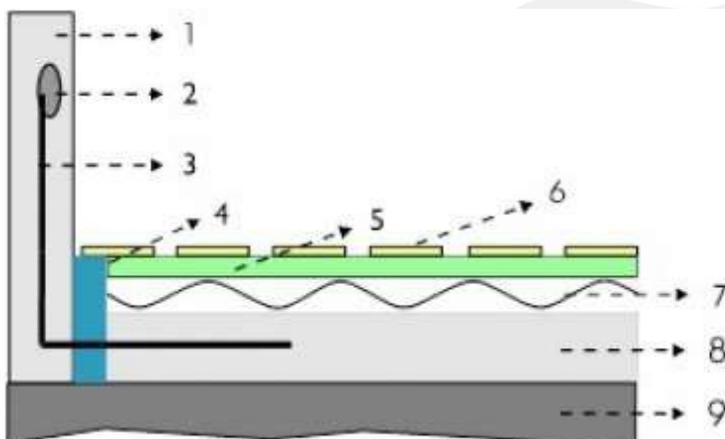


HELIOS FUSSBODENHEIZUNG

HELIOS Fußbodendirektheizung

HELIOS Fußbodendirektheizungen sind die optimale Ergänzung bei kleinen Renovierungen im Haus.

Die Heizfolie wird auf der Estrichplatte eingebaut und produziert eine komfortable Wärme. Es können alle üblichen Bodenbeläge verwendet werden, die auch bei herkömmlichen Fußbodenheizungen Verwendung finden.



- 1 Wand
- 2 Unterputzdose (Klemmkasten)
- 3 Fühler – Schutzrohr
- 4 Randdämmstreifen
- 5 HELIOS Heizfolie
- 6 Bodenbelag
- 7 Isolation
- 8 Zementestrich nach DIN 18560
- 9 Rohboden

HELIOS Fußbodenspeicherheizung

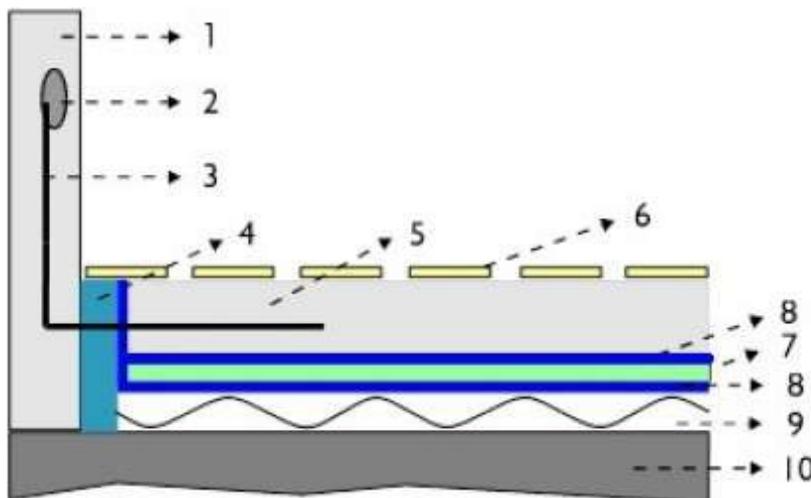
HELIOS Fußbodenspeicherheizungen sind Niedrig-Temperatur-Flächenheizungen. Sie geben reine Strahlungswärme ab. Die Heizfolie wird unter der Estrichplatte eingebaut und erzeugt eine angenehme Raumtemperatur.

Fußbodenspeicherheizungen wandeln elektrische Energie in Wärme um. Mit einer gewollten zeitlichen Verzögerung wird die Wärme über die Oberfläche des Fußbodens an den zu beheizenden Raum abgegeben. Das „Aufladen“ des über der Heizfolie eingebrachten Fließestrichs erfolgt während günstiger Wärmepumpentarife.



Als zusätzlicher Schutz vor Estrichwasser wird auf der Heizfolie (7) eine spezielle Polyäthylenfolie (8) ganzräumig ausgebreitet, sodass keine aggressiven chemischen Stoffe die Folie angreifen können. Der Randdämmstreifen (4) fängt die wärmebedingte Ausdehnung des Estrichs ab und verhindert Krafteinwirkungen auf die Außenwand.

Vor Überhitzung des Fußbodens schützt ein Temperaturfühler (3), der im Falle eines Hitzestaus die Anlage ausschaltet.



- 1 Wand
- 2 Unterputzdose (Klemmkasten)
- 3 Fühler – Schutzrohr
- 4 Randdämmstreifen
- 5 Zementestrich nach DIN 18560
- 6 Bodenbelag
- 7 HELIOS Heizfolie
- 8 PE-Folie 0,4 mm
- 8 Doppellagige Isolierung, fugenversetzt
- 10 Rohboden

Ausführungen

Art. Nr.	Produkt	Leistung (W / lfm)	Breite (cm)	Aktive Breite (cm)
HIF2460	Heizfolie	60 W / 230 V	24	21,0
HIF3053	Heizfolie	53 W / 230 V	30	22,5
HIF4545	Heizfolie	45 W / 230 V	45	33,5
HIF4957	Heizfolie	57 W / 230 V	49	41,5
HIF50110	Heizfolie	110 W / 230 V	50	45,5
HIF50130	Heizfolie	130 W / 230 V	50	45,5
HIF5970	Heizfolie	70 W / 230 V	59	52,5
HIF59110	Heizfolie	100 W / 230 V	59	52,5

Technische Daten

- Schutzklasse0
- SchutzartIP20
- Spannung230 V/50 Hz
- Oberflächentemperatur bis 30 °C
- Dauertemperaturbeständigkeit120 °C
- Leistung siehe Modellliste