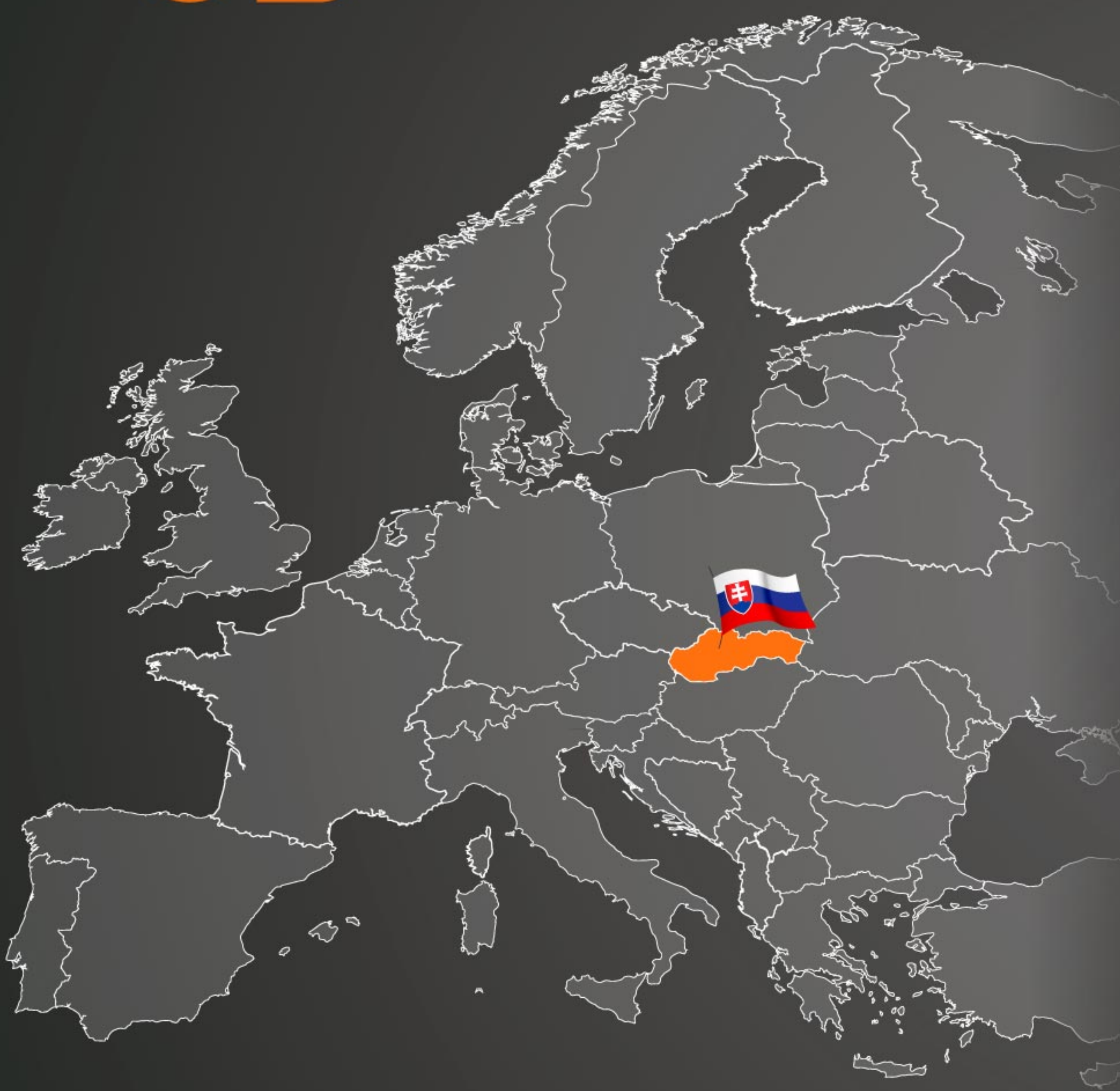


Informativer Vergleich der Gasfußbodenheizung
und der **heatflow** *

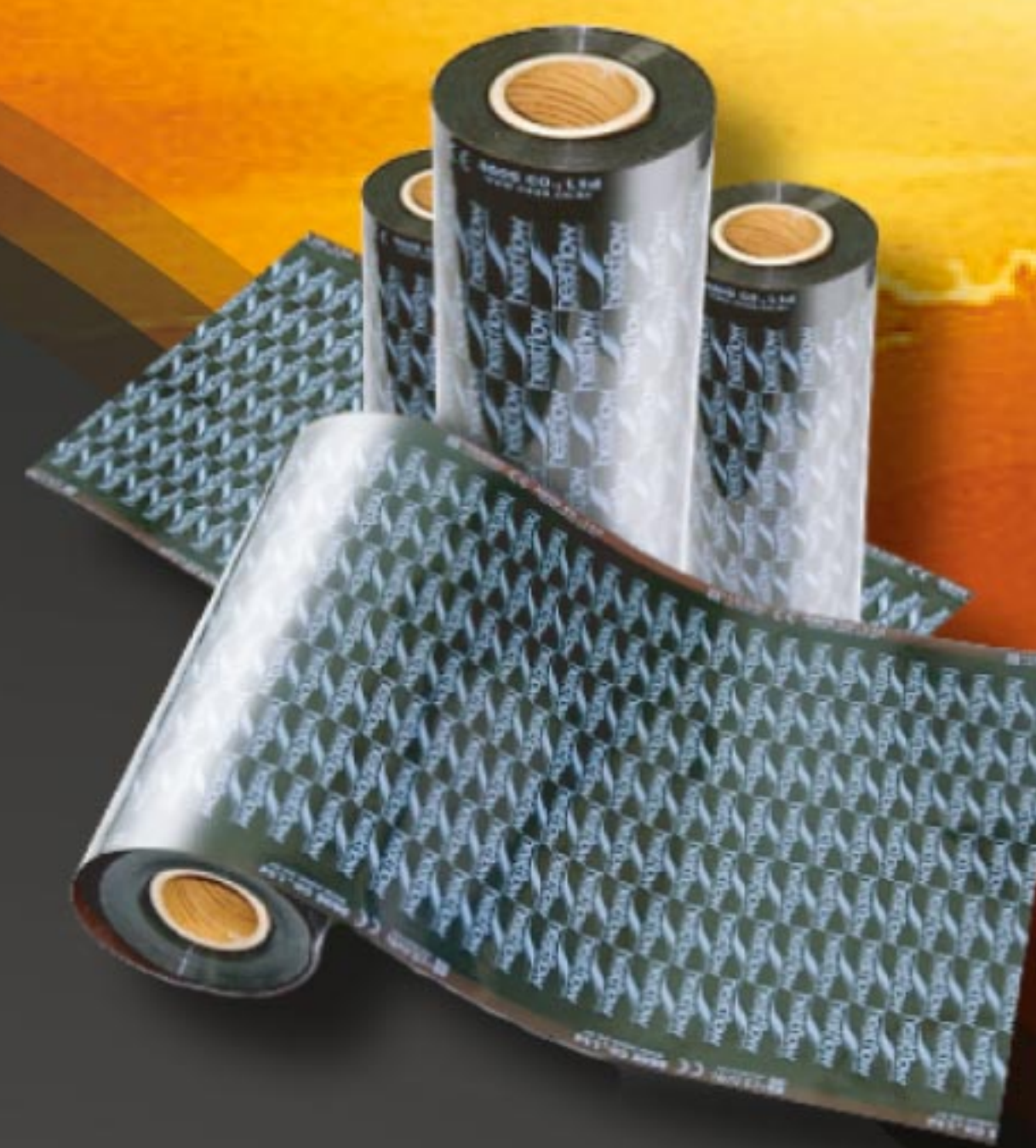
Gas	€	HEATFLOW	€	€
Anschaffungskosten			Unter- schied	
Gasanschluss, Schutz, Regelwerk, Gaszähler	1 200,00	Heizende Kohlefolie heatflow	2 610,00	
Kessel Protherm Panther mit Montage, Anschluss und Inbetriebnahme	1 400,00	Bitumen, Preßkonnektoren, Kästen, Klemmen	245,00	
Schornstein aus Blech mit Montage nach der Fassade	520,00	Kabel Cyky, Silikondraht	195,00	
Heizungsverteiler für die Fußbodenheizung, Armaturen, Isolierungen	4 000,00	Isolierende Reflexunterlage Polifoam, Schutzfolie PE	399,00	
Heizverteilungen	300,00	Komponenten für den Verteiler (Schutz, Schütze, Schutzschalter)	120,00	
Thermoreglerköpfe (4 St.)	200,00	Programmierbare Thermostaten mit wöchentlichem Plan (5 St.)	510,00	
Verguß von Bodenverteilungen (Estrich, Arnierung, Dilatationen)	1 500,00	Legung der Isolierung Anschluss hf, Anschluß von Kabeln und Leitungen	769,00	
Projekte, Prüfungen, Kompletisierung und Revision	300,00	Messung, Programmieren, Revision und Funktionsüberprüfung	115,00	
Kosten insgesamt	9 420,00	Kosten insgesamt	4 963,00	4 457,00
Betriebskosten (berechnet bei den Wärmeverlusten des Gebäudes 50 W/m²)				
Gasverbrauch €/monatlich (Jahresverbrauch von Gas 1980 m ³)	80,80	Stromverbrauch (jährlicher Stromver- brauch 7920 kWh)	86,90	
Stromverbrauch (Pumpe 50W)	3,45			
Reinigung, Revision des Systems	3,33			
Gebühr für die Abnahmestelle	7,75	Gebühr für die Abnahmestelle	5,12	
Insgesamt monatlich	95,33		92,02	3,31
Insgesamt jährlich	1 143,98	Insgesamt jährlich	1 104,24	39,74



NAOS EUROPE, s.r.o. – Firma
Priemyselná 4, 040 01 Košice, Slowakei

www.naoseurope.eu info@naoseurope.eu

Ihr Verleiher:



Die Wärme der Zukunft

www.naoseurope.eu

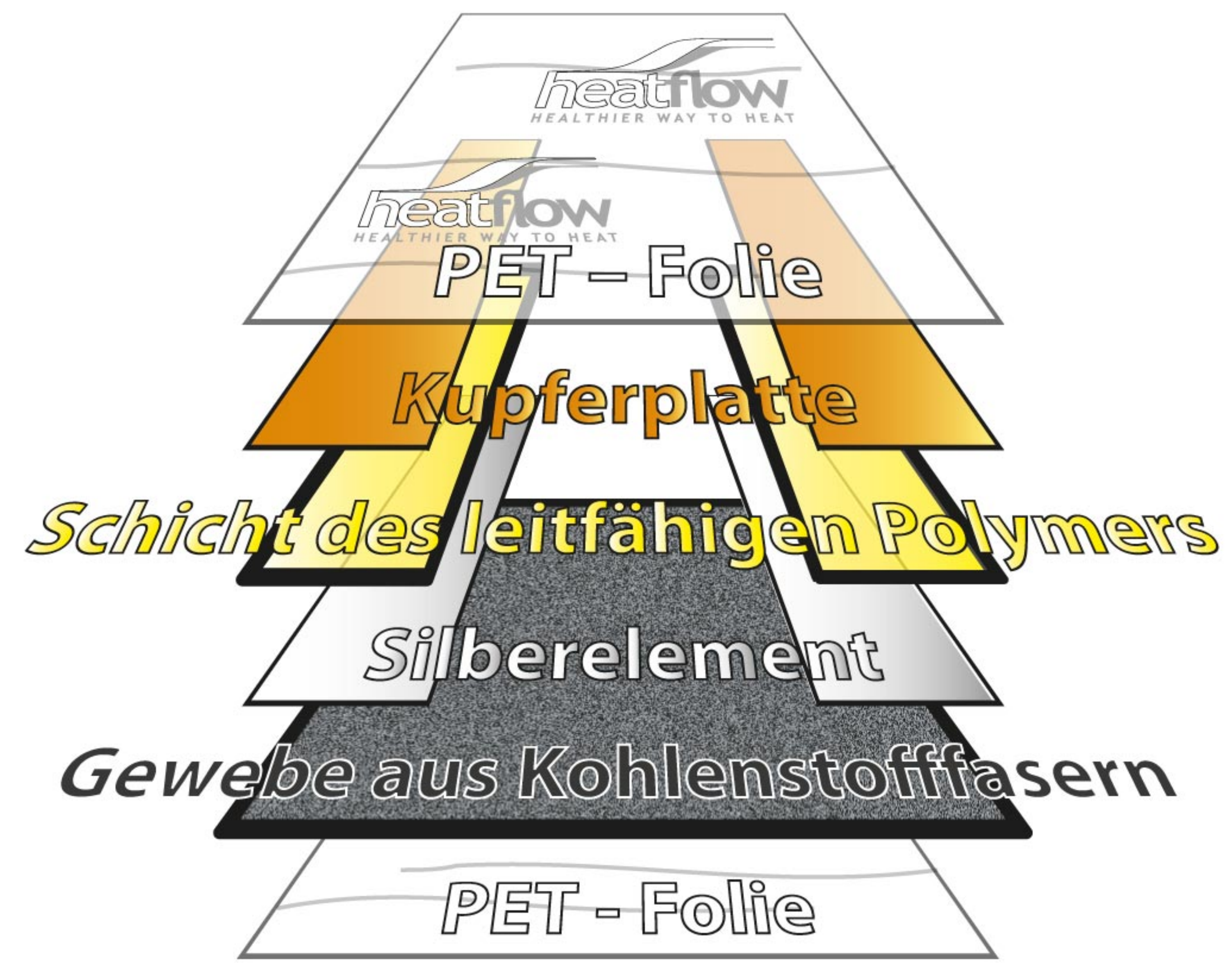
* Berechnung für zwei identische Häuser mit einer Fläche von 110 m² (Die Berechnungen wurden mit Hilfe der durchschnittlichen Preise für Ware und Energie in der Slowakischen Republik gemacht.)



- Außerordentlich dünne (0.5 mm) Technologie
- Gesunde Wärme
- Nachweisbare antibakterielle Wirkung
- Bessere Qualität der Luft
- Ohne ungewünschte elektromagnetische Strahlung
- Vielfache Anwendungsmöglichkeiten
- Deutliche Energieökonomie
- Günstiger Preis
- Schnelle (De-)Montierung
- Dauerhaftigkeit von über 30 Jahren
- Schnelle Aufwärmung der Folie
- 10 Jahre Garantie

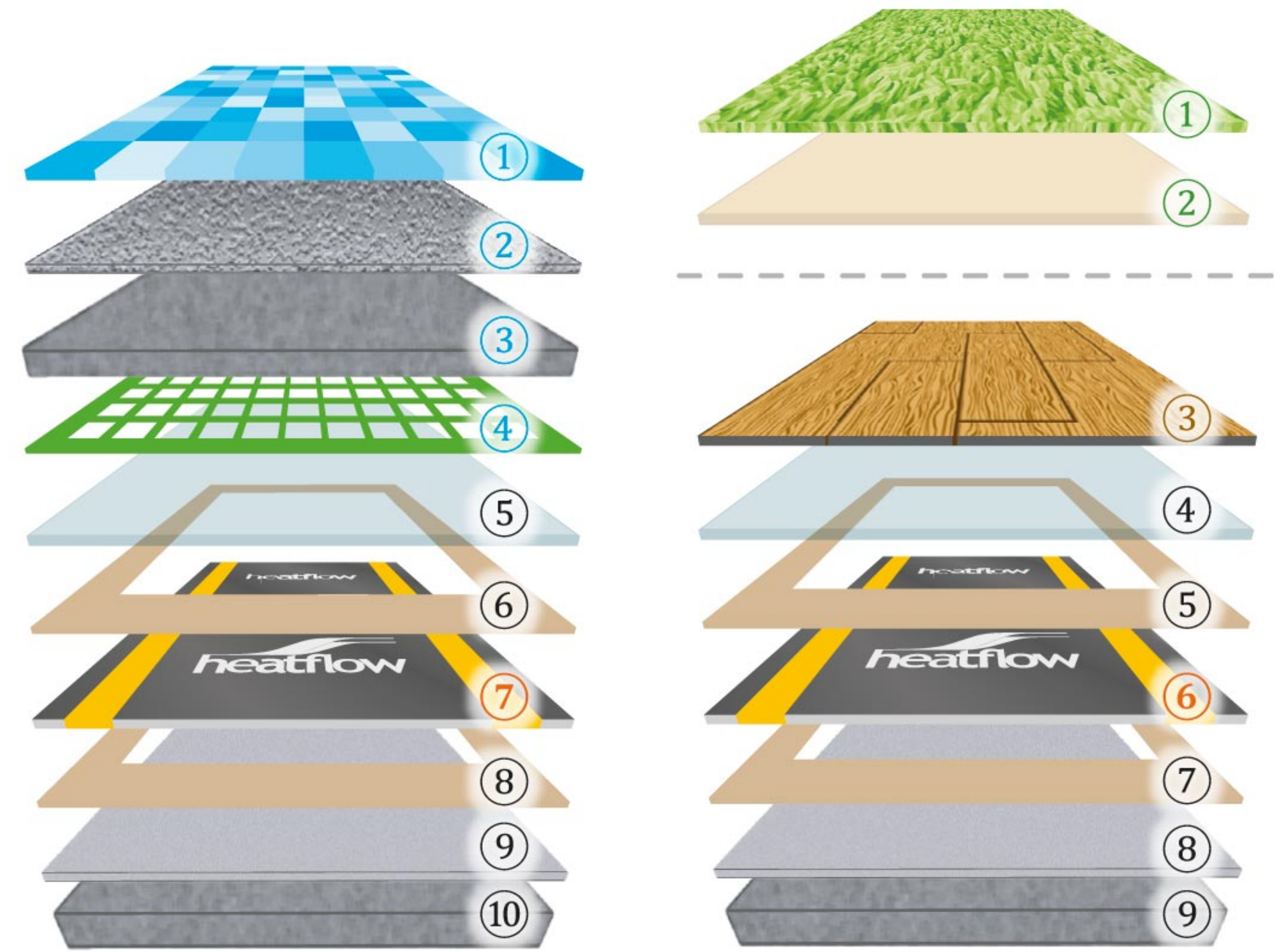


Die Struktur der heatflow-Folie



Montagearten der heatflow-Folie

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Keramischer Belag 2. Klebemörtel(Klebstoff) 3. Betonestrich 4. Netzwerk-Verstärkung 5. PVC-Folie 6. Isolierband 7. heatflow 8. Isolierband 9. Isolation(Styrodur – Polystyrol) 10. Fußboden(Beton) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Teppich (Linoleum) 2. Verteilungsplatte (Magnesium Platte) 3. Holzboden 4. PVC-Folie 5. Isolierband 6. heatflow 7. Isolierband 8. Isolation(Styrodur – Polystyrol) 9. Fußboden(Beton) |
|--|--|



Vorteile der Infrarot-Heizfolie heatflow

Wasserheizung	Kabelsysteme		HEATFLOW	Vorteile unserer Technologie
Nötige Zementschicht	Nötige Zementschicht	Art der Verlegung	Art der Verlegung	Aus der ökonomischen Sicht eine günstige Montage
Ab 10 cm	Mehr als 2 cm	Dicke der Grundschicht	Ohne Anhebung der Grundschicht	Entspricht der Höhe des Raumes
Benötigt weitere Fläche für die Platzierung des Heizkörpers	Verringert die Höhe des Raumes durch die Zementverlegung	Erhöhung der Nutzfläche	Ohne weiteren Flächenbedarf	Erhält den ursprünglichen Charakter des Raumes
Boden und Wände	Boden und Wände	Platzierungsmöglichkeiten	Ohne Begrenzung	Installation geeignet für diverse architektonische Projekte
Hoch, hängt von der Variation des Heizkessels ab	Hoch, ab 150 W/m ²	Verbrauch	Niedrig, 10 – 270 W/m ² , je nach Art des Anschlusses Serien-, Parallelschluss	Betriebsökonomie
System arbeitet nicht bei Beschädigung	System arbeitet nicht bei Beschädigung	Arbeitsfähigkeit	Funktionalität auch nach Beschädigung	Stabiler Betriebslauf nach Beschädigung eines Teils des Systems
Begrenzt auf 10 Jahre	Max. 15 Jahre	Dauerhaftigkeit	Lang, mehr als 30 Jahre	Langanhaltend
Nach dem Abtrocknen 14 – 20 Tage	Nach dem Abtrocknen 14 – 20 Tage	Betrieb	Gleich nach der Montage	Schnelle Montage und Inbetriebsetzung
Langsam, benötigt Vorwärmung 30 – 60 Minuten	Langsam, 15-20 Minuten	Schnelligkeit der Aufheizung	Schnell, 5 Minuten!	Schnelle Wärme und Komfort
Keine	Keine	Ionisierung der Räume, Sättigung der Luft durch Ionen von Sauerstoff	Vorhanden	Verbessert die Immunität und Herzfähigkeit; verringert Stress und Nervenspannungen
Keine	Keine	Antibakterielle Wirkung	Ja, 72,6 % Effekt	Antibakteriell, beseitigt Schimmel, für gesündere Umwelt
Keine	Keine	Beseitigung von unangenehmen Gerüchen	Ja, 81 % Effekt	Gesundes Mikroklima
Lokálny ohrevný účinok	Následky nežiaduceho vplyvu	Einfluss auf den menschlichen Organismus	Quelle gesunder Wärme	Wohlthuende Wirkung auf den ganzen Organismus