

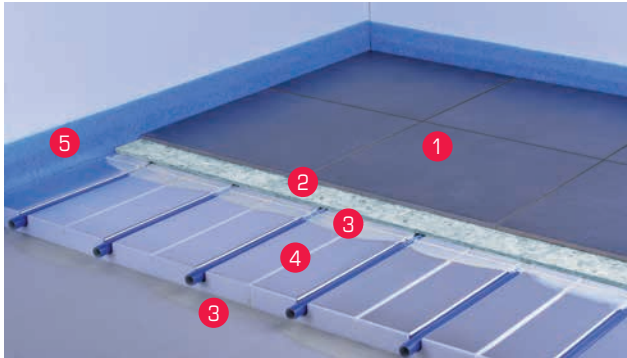
# Bodenaufbau

QuickFloor FL für Fliese



## Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

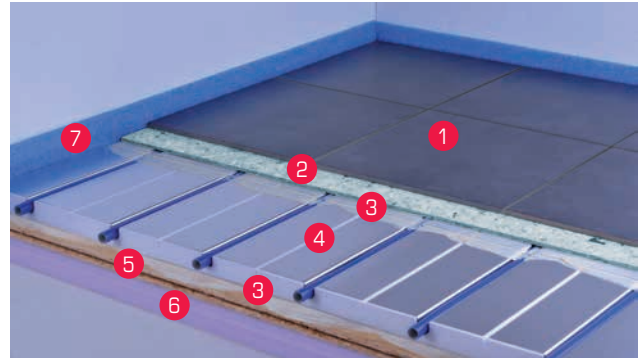
Empfehlenswert für Obergeschoss und bei geringeren Aufbauhöhen



1	Fliese (inkl. Kleber)	≥ 10 mm
2	QuickFloor FL	7 mm
3	Kleber	
4	QuickTherm Systemplatten + Heizrohr MVR	30 mm
5	Randdämmstreifen	
Gesamtaufbauhöhe ca.		≥ 47 mm

## Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

Empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen



1	Fliese (inkl. Kleber)	≥ 10 mm
2	QuickFloor FL	7 mm
3	Kleber	
4	QuickTherm Systemplatten + Heizrohr MVR	30 mm
5	OSB Platte	15 mm
6	Zusatzdämmung	≥ 20 mm
7	Randdämmstreifen	
Gesamtaufbauhöhe ca.		≥ 82 mm

Technische Daten	Grundaufbau	Erweiterter Aufbau
Heizkreislänge	ø 80 – 90 m (~ 15 m²)   max. 110 m	
Zusatzwärmedämmung	20 – 60 mm XPS DEO (z.B. Styrodur)	
Gewicht	38 – 40 kg / m²	
Flächenlast   Punktlast	1,5 kN / m²   1,0 kN	1,5 kN / m²   1,0 kN
Mindestwärmeleitwiderstand R	≥ 0,75 m²K / W ✓ DIN EN 1264: Böden in Zwischengesossen	≥ 1,25 m²K / W ✓ DIN EN 1264: Böden in Erdgeschossen / Keller

Wichtige Informationen	
Anforderungen Untergrund (gem. DIN 18202 Tab.3, Zeile 4)	Untergründe müssen eben, fest und tragfähig sein. Unebenheiten > 3 mm auf 1 m Länge sind auszugleichen.
Ausgleich Unebenheiten (nach Grad der Unebenheiten)	0 – 10 mm: Bodenausgleichsmasse 10 – 50 mm: Bodenausgleichsmasse, Dünnestrich ab 40 mm: Leichtbeton
Besonderheiten	Systemplatten auf Untergrund fixieren. QuickFloor FL auf Heizelementen fixieren. Stoßfugen mit Gewebepband abkleben. Fliesen nur mit Mapei Elastorapid verkleben. Fugen nur mit Mapei UltracolorPlus ausfüllen. Türdurchgänge und Küchenzeilen mit Stabi Fix verstärken. Für die Verbundabdichtung in feuchten Räumen ist eine kunststoffvergütete, zementäre Dichtungsschlämme wie z.B. Mapelastic oder Monolastic von Mapei geeignet.

## Leistungstabelle

Bodenbelag	Raumtemperatur	Heizwassertemperatur							
		30°C		35°C		40°C		45°C	
		W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,00 m <sup>2</sup> K / W <b>Fliesen</b>	20 °C	41,0	23,8	62,2	25,8	83,2	27,7	104,3	29,7
	24 °C	23,6	26,2	45,2	28,2	66,4	30,1	87,4	32,1
Bodenbelag R <sub>λ,B</sub> = 0,015 m <sup>2</sup> K / W <b>Fliesen</b>	20 °C	38,1	23,5	57,8	25,4	77,4	27,2	97,0	29,0
	24 °C	21,9	26,0	42,1	27,9	61,8	29,7	81,4	31,5

W / m<sup>2</sup> – Heizleistung des Systems  
OFT – Oberflächentemperatur

## Montage



## Musterverlegeplan

