

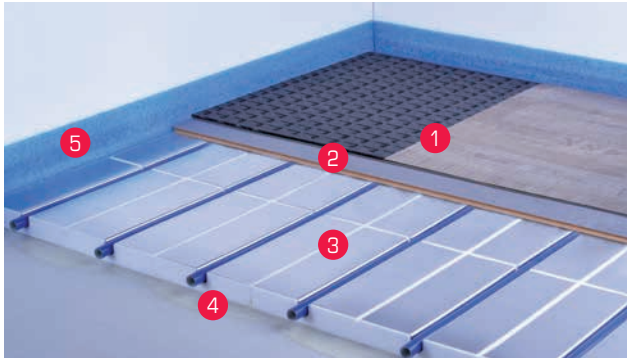
Bodenaufbau

QuickFloor TK für Teppich | Designbodenbelag



Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

Empfehlenswert für Obergeschoss und bei geringeren Aufbauhöhen



1	Teppich Designbelag	≥ 3 mm
2	QuickFloor TK	10 mm
3	QuickTherm Systemplatten + Heizrohr MVR	30 mm
4	Kleber	
5	Randdämmstreifen	
Gesamtaufbauhöhe ca.		≥ 43 mm

Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

Empfehlenswert für Erdgeschoss bzw. Keller und bei größeren Aufbauhöhen



1	Teppich Designbelag	≥ 3 mm
2	QuickFloor TK	10 mm
3	QuickTherm Systemplatten + Heizrohr MVR	30 mm
4	Kleber	
5	OSB Platte	15 mm
6	Zusatzdämmung	≥ 20 mm
7	Randdämmstreifen	
Gesamtaufbauhöhe ca.		≥ 78 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	15 – 25 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 Zwischengeschossen	≥ 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, Trockenschüttung ab 40 mm: Gebundene Schüttung, Leichtbeton
Besonderheiten	Systemplatten auf Untergrund fixieren. Schwere Möbel in Rand- und Eckbereichen mit zusätzlicher Auflagefläche (15 x 15 cm) ausstatten. Türdurchgänge und Küchenzeilen mit Stabi Fix verstärken. Bei Restfeuchte im Untergrund, die Heizelemente mit einer Dampfbremse (PE-Folie) abdecken.

Leistungstabelle

Bodenbelag	Raumtemperatur	Heizwassertemperatur							
		30°C		35°C		40°C		45°C	
		W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT	W / m ²	OFT
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,05 m ² K / W Teppich, Designbelag	20 °C	30,9	22,9	46,9	24,3	62,8	25,8	78,6	27,3
	24 °C	17,8	25,6	34,1	27,2	50,1	28,6	65,9	30,1
Bodenbelag R _{λ,B} = 0,10 m ² K / W Teppich, Designbelag	20 °C	26,0	22,4	39,5	23,7	52,9	24,9	66,2	26,1
	24 °C	15,0	25,4	28,7	26,7	42,2	27,9	55,5	29,1

W / m² – Heizleistung des Systems
OFT – Oberflächentemperatur

Montage



Musterverlegeplan

