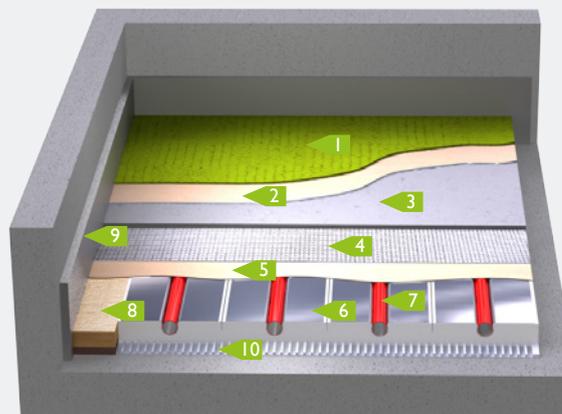




ENERGY BasicLine

Textile und elastische Beläge auf Nivelliermasse

	Stärke
1 Weichbelag (z.B. Teppich)	≥ 4 mm
2 Geeigneter Bodenkleber	≥ 1 mm
3 Schwundarme, selbstverlaufende Nivelliermasse zur Lastverteilung	≤ 10 mm
4 PROSECUREfibretec, Armierungs- und Entkopplungsmatte	2 mm
5 PROFIX Dispersionsfixierung	
6 ENERGY BasicLine Rohrträgerelement	30 mm
7 ENERGY Mehrschicht-Verbundrohr (16 x 2 mm)	
8 ENERGY Rahmenholz (H x B = 30 x 45 mm)	
9 PROSTRIP Basic PE Randdämmstreifen	
10 Geeigneter Kleber z. B. Fliesenkleber C2, Bodenkleber, Parkettkleber	≥ 2 mm
	≥ 49 mm



Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

	0,86 m ² K / W *	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 29 kg / m ²	Kategorie und Lastannahmen am Bauwerk der jeweiligen Länder Siehe beigefügte Tabelle
	0,97 W / m ² K *	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN 4108-2		≤ 3,5 kN / m ²	
	15 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Betondecke		≤ 3,5 kN * ≥ 20 cm ²	

	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
	Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und die Durchbiegung muss ≤ L/300 sein (L = Balkenspannweite)
	Schüttungen müssen gebunden sein und mit einer geeigneten Lastverteilplatte überdeckt sein
	Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf den Untergrund verkleben
	Diese Konstruktion gilt für Wohnungstrenndecken mit Räumen gleicher Temperatur, es ist keine Zusatzdämmung notwendig
	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q _k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mindestens 20 cm ² (Druckstempel mit runder Auftrettsfläche von 5 cm)

		* Die Angaben zu den Einzelwerten wie oben aufgeführt, beziehen sich auf das Flächenheizsystem. Der Oberbelag ist zu den jeweiligen Werten hinzuzurechnen. Dies ist abhängig vom jeweiligen Belag.
--	--	--