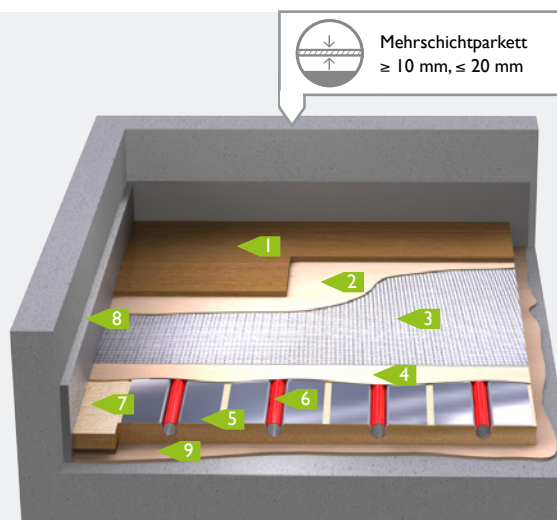




ENERGY NatureLine

Mehrschichtparkett verklebt

	Stärke
1 Mehrschichtparkett	≥ 10 mm bis ≤ 20 mm
2 Parkettkleber	≥ 1 mm
3 PROSECUREfibretec, Armierungs- und Entkopp- lungsmatte	2 mm
4 PROFIX Dispersionsfixierung	
5 ENERGY NatureLine Rohrträgerelement	30 mm
6 ENERGY Mehrschicht-Verbundrohr (16 x 2 mm)	
7 ENERGY Rahmenholz (H x B = 30 x 45 mm)	
8 PROSTRIP Basic PE Randdämmstreifen	
9 Geeigneter Kleber z. B. Fliesenkleber C2, Bodenkleber, Parkettkleber	≥ 2 mm ≥ 45 mm



Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

	0,75 m²K / W *	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 18 kg / m²	Kategorie und Lastannahmen am Bauwerk der jeweiligen Länder Siehe beigegefügte Tabelle
	1,09 W / m²K *	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN 4108-2		≤ 2,0 kN / m²	
	19 dB	Prüfwert nach DIN ISO 140-8; gilt für Betondecken > 12 cm und > 276 kg/m²		≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm²	
					EN 1991 EN 1991/NA SIA 261

	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 (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mindestens 20 cm² (Druckstempel mit runder Aufttrittsfläche 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.
--	--	--