

Direktauflage Massivholzdielen auf Lagerhölzern

System rePET

- 1 Holzdielen ≤ 22 mm
- 2 rePET Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 3 gehobelte Kanthölzer (50 mm)
- 4 Randdämmstreifen GreenLine
- 5 ggf. Feuchtigkeitssperre

≤ 52 mm



Ohne Zusatzwärmedämmung

	0,74 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt (Kanthölzer anteilig berücksichtigt)		~ 4 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie			
	1,10 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt		≤ 2,0 kN / m ²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
		Das Trägermaterial PET (DEO) ist eine Wärmedämmung ohne definierten Trittschallschutz		≤ 2,0 kN Einzellast		—	✓ B1 D1	—
						—	—	—

	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).		
	Die Angaben der zulässigen Einzellast (Qk) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm ² (Druckstempel Ø = 5 cm). Oberboden ggf. nach Herstellerangaben gegen Feuchtigkeit von unten schützen (Dampfbremse/ -sperre). Gehobelte Kanthölzer nach Herstellerangaben der Holzdielen mit dem Untergrund verschrauben oder schwimmend verlegen.		

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	20 °C	27,5	22,8	41,7	24,3	55,9	25,7	70,0	27,2
Holzdielen auf Kanthölzern	24 °C	15,8	25,6	30,3	27,1	44,6	28,6	58,7	30,0

*Die Fläche der Fußbodenheizung wird um den Flächenanteil der Kanthölzer reduziert.

W / m² – Heizleistung des Systems
OFT – Oberflächentemperatur

Musterverlegeplan

