

## Direktauflage Massivholzdielen auf Lagerhölzern

### System rePET

- 1 Holzdielen  $\leq 22$  mm
- 2 rePET Systemplatte + Heizrohr MVR 30 mm
- 3 gehobelte Kanthölzer (50 mm)
- 4 Randdämmstreifen GreenLine
- 5 Zusatzdämmung PET  $\geq 150$  kPa 30 mm
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre

$\leq 60$  mm



### Mit Zusatzwärmedämmung

	1,57 m <sup>2</sup> K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 6 kg / m <sup>2</sup> ohne Bodenbelag	Kategorie			
	0,64 W / m <sup>2</sup> K			$\leq 2,0$ kN / m <sup>2</sup>		EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
		Das Trägermaterial PET (DEO) ist eine Wärmedämmung ohne definierten Trittschallschutz		$\leq 2,0$ kN Einzellast		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
						—	✓ B1 D1	—
						—	—	—

Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4).

Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q<sub>k</sub>) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm<sup>2</sup> (Druckstempel  $\varnothing = 5$  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 <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT	W / m <sup>2</sup>	OFT
Bodenbelag	20 °C	24,9	22,6	37,8	23,9	50,6	25,2	63,4	26,5
<b>Holzdielen auf Kanthölzern</b>	24 °C	14,3	25,5	27,5	26,8	40,4	28,2	53,2	29,5

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

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

## Musterverlegeplan

