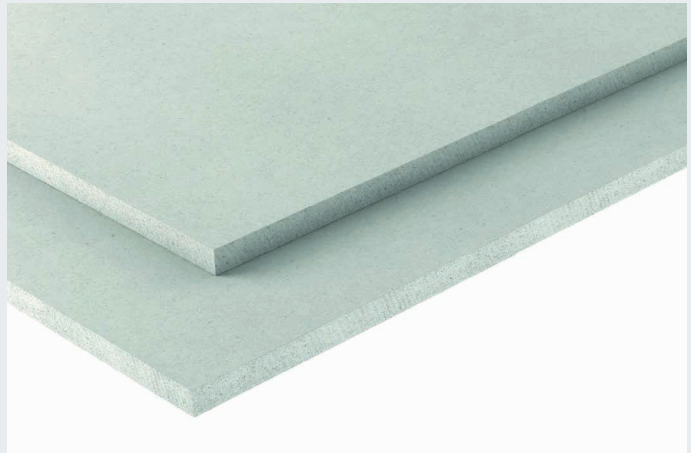




### Produktdaten

	Fliesen ≤ 60 x 60 cm
	0,32 W / mK
	29 kg / m <sup>2</sup>
	1.500 x 500 x 25 mm
	~ 20 dB
	Die Lieferung der Fermacell-Platten erfolgt bauseits. Die Verarbeitung hat nach den Vorgaben von Fermacell zu erfolgen



### Fußbodenheizsysteme

	metalplast compact-neo 20, 240 kPa	metalplast compact-plus 30, 240 kPa	metalplast compact-oeko 30, 140 kPa
Gewicht inkl. compact-floor 5	~ 33 kg/m <sup>2</sup>	~ 33 kg/m <sup>2</sup>	~ 39 kg/m <sup>2</sup>
R-Wert Systemplatte	0,54 m <sup>2</sup> K/W	0,86 m <sup>2</sup> K/W	0,75 m <sup>2</sup> K/W
Flächenlast	≤ 4,0 kN/m <sup>2</sup>	≤ 4,0 kN/m <sup>2</sup>	≤ 2,0 kN/m <sup>2</sup>
Einzellast	≤ 3,0 kN	≤ 3,0 kN	≤ 2,0 kN
Kategorie / Art Nutzfläche (SIA 251)	A1 + B / Wohnflächen + Büroflächen	A1 + B / Wohnflächen + Büroflächen	A1 / Wohnflächen
Trittschallverbesserung	~ 20 dB	~ 20 dB	~ 28 dB

### Konstruktionsbeispiel

<b>1</b> Beliebiger Bodenbelag	
<b>2</b> fermacell 25 25 mm	
<b>3</b> Fußbodenheizung inkl. Rohr 20/30 mm	
<b>4</b> Randverstärkung	
<b>5</b> Zusatzdämmung ≥ 200 kPa (* mm)	
<b>6</b> Randdämmstreifen	
<b>7</b> ggf. Feuchtigkeitssperre	

45 / 55 mm

### Erlaubte Zusatzwärmedämmung

Wohnflächen 2,0 kN/m <sup>2</sup>   2,0 kN	*	*	*
EPS 40, 200 kPa	70 mm   max. 2 Schichten	70 mm   max. 2 Schichten	—
XPS, 300 kPa	70 mm   max. 2 Schichten	70 mm   max. 2 Schichten	—
XPS, 500 kPa	90 mm   max. 2 Schichten	90 mm   max. 2 Schichten	—
Holzfaserverplatte > 150 kPa	40 mm   max. 1 Schicht	40 mm   max. 1 Schicht	20 mm   max. 1 Schicht

### Allgemeine Hinweise



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