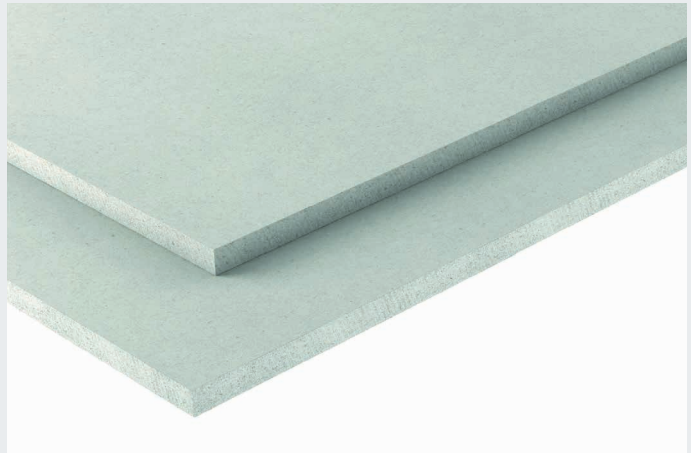




Produktdaten

	Fliesen ≤ 60 x 60 cm
	0,32 W / mK
	29 kg / m ²
	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. fermacell 25	~ 33 kg/m ²	~ 33 kg/m ²	~ 39 kg/m ²
R-Wert Systemplatte	0,54 m ² K/W	0,86 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Flächenlast	≤ 4,0 kN/m ²	≤ 4,0 kN/m ²	≤ 2,0 kN/m ²
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

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

45 / 55 mm

Erlaubte Zusatzwärmedämmung

Wohnflächen 2,0 kN/m ² 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)

