

## Die Fußbodenheizung im Trockenbausystem im Überblick

		TBE 30-16	TBE Neopor 26-16	TBE Holzfaser 30-16	TBE 25-14
Plattenmaß	mm	100 x 500			
Plattenhöhe	mm	30	26	30	25
Aufbauhöhe (ca.) Fermacell 2 x 12,5 mm	mm	56	52	56	51
Aufbauhöhe (ca.) Fermacell 2 x 10 mm	mm	51	47	51	46
Heizrohrdimension	mm	16	16	16	14
Wärmeleitlamelle		WLL 16 Stahl/Alu	WLL 16 Stahl/Alu	WLL 16 Stahl/Alu	WLL 14 Stahl
Wärmeleitabdeckblech		WLB Stahl/Alu	WLB Stahl/Alu	WLB Stahl/Alu	nicht benötigt
Verlegeabstand	mm	125 & Vielfache	125 & Vielfache	125	125 & Vielfache
Wärmedurchlass- widerstand (R)	m <sup>2</sup> · K/W	0,75	0,75	0,60	0,51
Wärmeleitfähigkeit	W/(m · K)	0,035	0,032	0,044	0,035
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 150	≥ 150	≥ 180	≥ 200
Dauerdruckbelastung bei 2% Stauchung	kPa	≤ 45	≤ 45	≤ 60	≤ 60
empfohlene Wärmedämmung		EPS DEO 035 mit 150 kPa		EPS DEO 035 mit 180 kPa	EPS DEO 035 mit 200 kPa
erfüllt Vorgaben EnEV ohne Zusatzdämmung *		ja		nein	

TBE 30-16



TBE Neopor 26-16



TBE 25-14



TBE Holzfaser 30-16



\* Das System erfüllt ohne weitere Zusatzdämmung die Vorgaben der EnEV Wohnraum gegen Wohnraum.