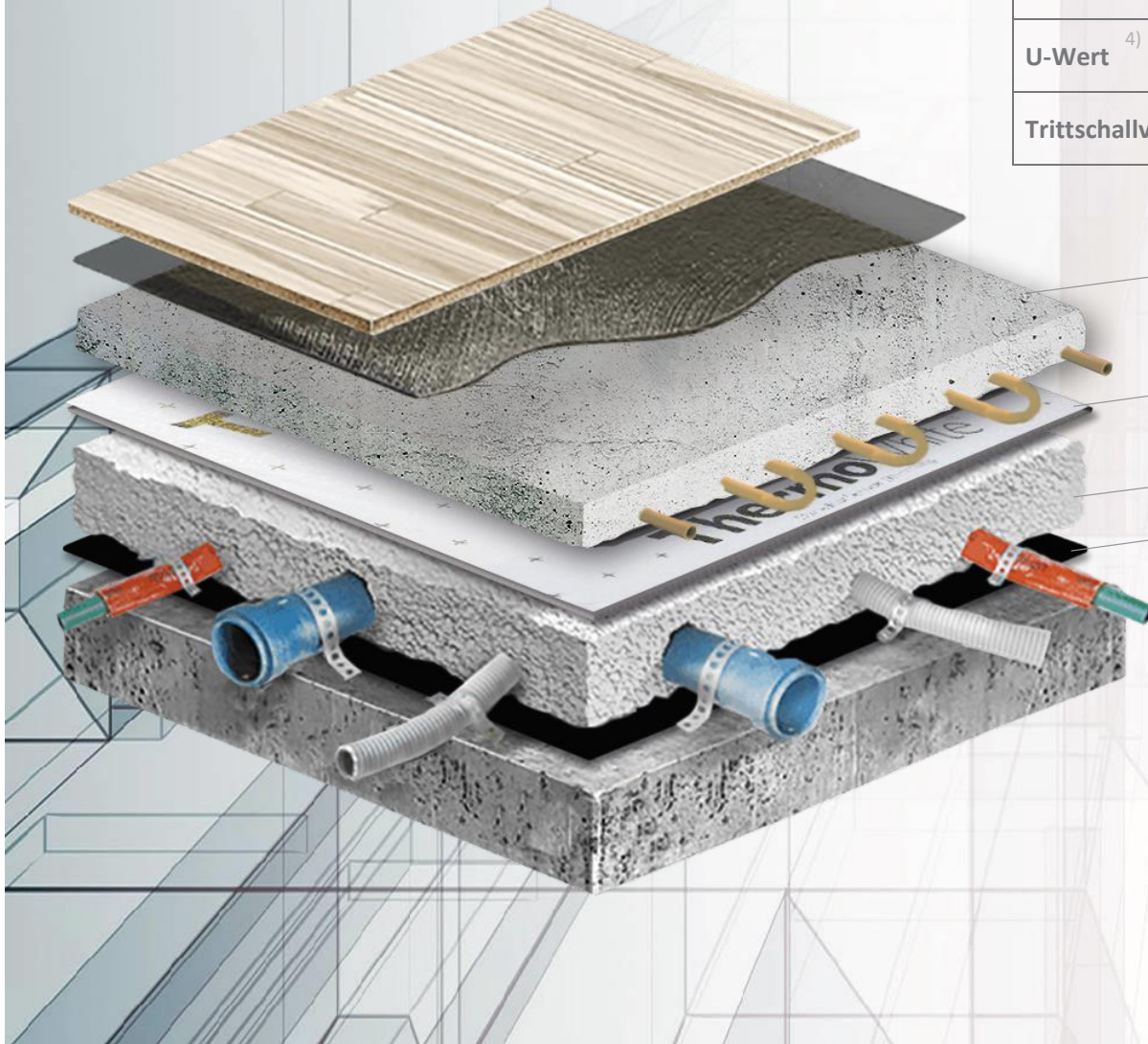


# System-Bodenaufbau2



	Bei 5cm TW	Bei 10cm TW	Bei 15cm TW
<b>U-Wert</b> <sup>4) 6)</sup>	0,58 W/m <sup>2</sup> K	0,35 W/m <sup>2</sup> K	0,25 W/m <sup>2</sup> K
<b>Trittschallverbesserung</b> <sup>5) 8)</sup>	<sup>1)</sup> 27 dB	<sup>2)</sup> 28 dB	<sup>3)</sup> 30 dB



Estrich E225 <sup>7)</sup>

Thermowhite Trittschall-  
Dampfbremse PE 5/300

Thermowhite Dämmschüttung  
Abdichtung (bei erdberührenden  
Bodenplatten)

#### Berechnungsgrundlagen:

- 1)  $s' = 31 \text{ MN/m}^3$  (Dämmschicht)
- 2)  $s' = 28 \text{ MN/m}^3$  (Dämmschicht)
- 3)  $s' = 25 \text{ MN/m}^3$  (Dämmschicht)
- 4)  $\lambda = 0,0444 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  (WD70R/N)
- 5) Stahlbetondecke mit 200 mm
- 6)  $R_{si} + R_{se} = 0,34 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  (Kellerdecke)
- 7) Estrichstärke 6cm
- 8) min. 35mm Rohrüberdeckung