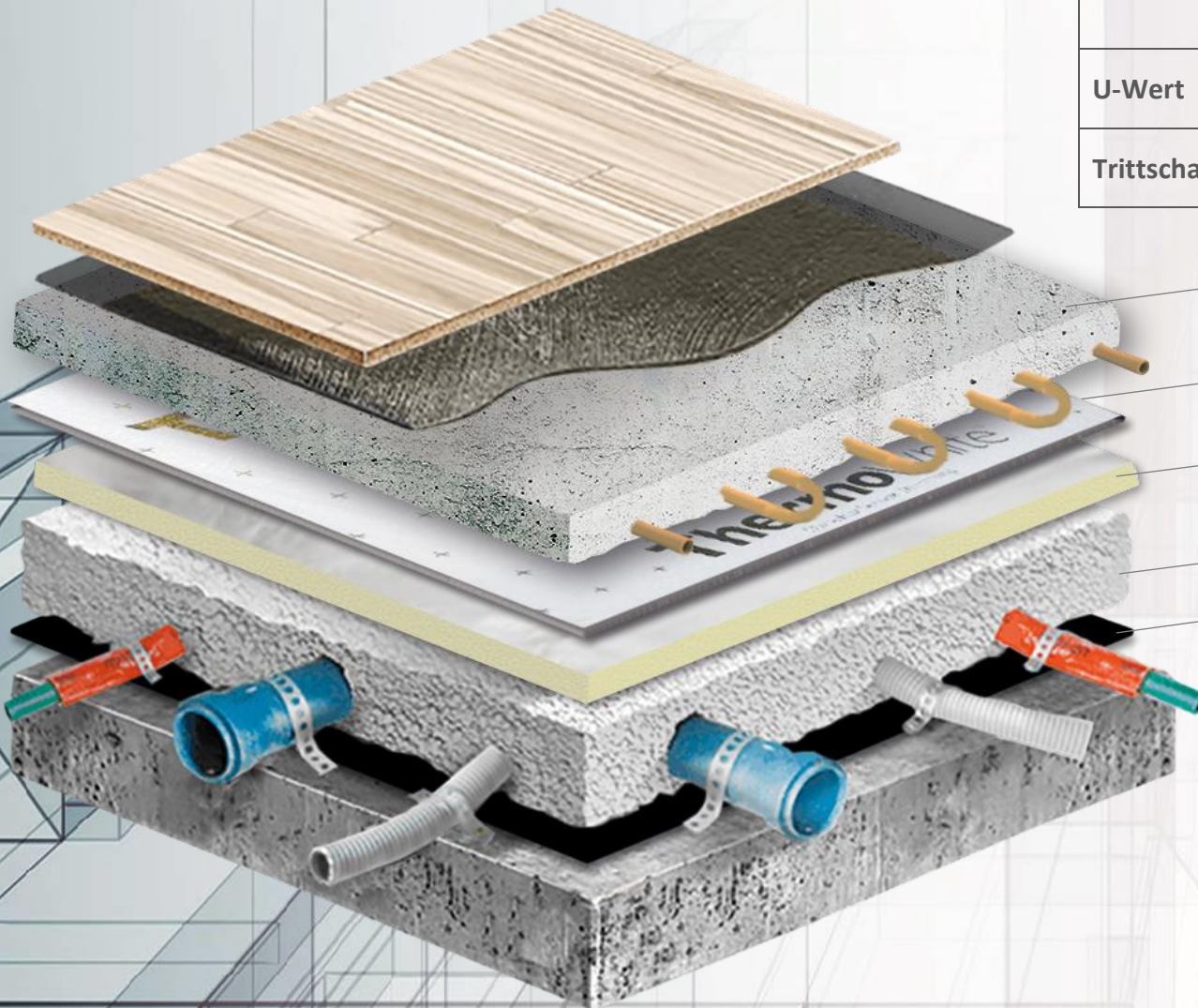


System-Bodenaufbau5



	Bei 5cm TW	Bei 10cm TW	Bei 15cm TW
U-Wert ^{4) 6)}	0,38 W/m ² K	0,27 W/m ² K	0,21 W/m ² K
Trittschallverbesserung ^{5) 8)}	¹⁾ 27 dB	²⁾ 28 dB	³⁾ 29 dB

Estrich E225 ⁷⁾

Thermowhite Trittschall-
Dampfbremse PE 5/300

Thermowhite PU-Platte 20 mm

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