

# U / R-Wert-Tabelle

## BauderPIR Innen-Dämmsysteme für die Oberste Geschossdecke / Altbau



### Unterkonstruktion: Betondecke

Produkt Dicke	ohne BauderPIR Betondecke*	BauderPIR DGF WLS 024 Betondecke*	BauderPIR DHW WLS 024 Betondecke*
	U-Wert: 3,03 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 0,32 (m <sup>2</sup> K)/W		
50 mm		U-Wert: 0,49 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 1,84 (m <sup>2</sup> K)/W	
70 mm		U-Wert: 0,35 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 2,67 (m <sup>2</sup> K)/W	U-Wert: 0,34 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 2,71 (m <sup>2</sup> K)/W
90 mm		U-Wert: 0,27 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 3,50 (m <sup>2</sup> K)/W	U-Wert: 0,27 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 3,54 (m <sup>2</sup> K)/W
110 mm			U-Wert: 0,22 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 4,37 (m <sup>2</sup> K)/W
130 mm			U-Wert: 0,185 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 5,21 (m <sup>2</sup> K)/W

\*Aufbau Altbau: Betondecke 240 mm, unterseitig verputzt (15 mm Kalkputz)

### Unterkonstruktion: Holzbalkendecke

Produkt Dicke	ohne BauderPIR Holzbalkendecke*	BauderPIR DGF WLS 024 Holzbalkendecke*	BauderPIR DHW WLS 024 Holzbalkendecke*
	U-Wert: 0,89 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 0,92 (m <sup>2</sup> K)/W		
50 mm		U-Wert: 0,35 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 2,64 (m <sup>2</sup> K)/W	
70 mm		U-Wert: 0,27 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 3,48 (m <sup>2</sup> K)/W	U-Wert: 0,27 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 3,51 (m <sup>2</sup> K)/W
90 mm		U-Wert: 0,22 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 4,31 (m <sup>2</sup> K)/W	U-Wert: 0,22 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 4,35 (m <sup>2</sup> K)/W
110 mm			U-Wert: 0,19 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 5,18 (m <sup>2</sup> K)/W
130 mm			U-Wert: 0,16 W/(m <sup>2</sup> K); R-Wert: 6,02 (m <sup>2</sup> K)/W

\*Aufbau Altbau: Holzbalkendecke 160 mm, unterseitig verputzt, oberseitig Brettschalung 24 mm, 100 mm zwischen den Holzbalken mit Schlacke verfüllt