

# KOEFICIENTI PREHODA TOPLOTE SKOZI KONSTRUKCIJO



Material zidu	Debelina zidu (cm)	Brez fasade U (W/m <sup>2</sup> K)	fasada DEMIT <sup>®</sup> ( fasada Timpor DEMIT <sup>®</sup> )						
			D=4cm	D=5cm	D=6cm	D=8cm	D=10cm	D=12cm	D=14cm
			U (W/m <sup>2</sup> K)	U (W/m <sup>2</sup> K)	U (W/m <sup>2</sup> K)	U (W/m <sup>2</sup> K)	U (W/m <sup>2</sup> K)	U (W/m <sup>2</sup> K)	U (W/m <sup>2</sup> K)
<b>Opečni votlak</b> <small>λ=0,52 W/mK</small>	20	1,90	0,66 ( 0,59 )	0,56 ( 0,50 )	0,49 ( 0,44 )	0,40 ( 0,35 )	0,33 ( 0,29 )	0,28 ( 0,25 )	0,25 ( 0,22 )
	30	1,45	0,59 ( 0,54 )	0,52 ( 0,46 )	0,46 ( 0,41 )	0,37 ( 0,33 )	0,31 ( 0,28 )	0,27 ( 0,24 )	0,24 ( 0,21 )
<b>Porozna opeka (800)</b> <small>λ=0,33 W/mK</small>	30	0,90	0,47 ( 0,44 )	0,42 ( 0,39 )	0,38 ( 0,35 )	0,32 ( 0,29 )	0,28 ( 0,25 )	0,24 ( 0,22 )	0,22 ( 0,19 )
	40	0,71	0,42 ( 0,39 )	0,38 ( 0,35 )	0,34 ( 0,32 )	0,29 ( 0,27 )	0,26 ( 0,23 )	0,23 ( 0,20 )	0,20 ( 0,18 )
<b>Polna opeka</b> <small>λ=0,64 W/mK</small>	30	1,50	0,60 ( 0,54 )	0,52 ( 0,47 )	0,46 ( 0,41 )	0,38 ( 0,33 )	0,32 ( 0,28 )	0,27 ( 0,24 )	0,24 ( 0,21 )
	40	1,21	0,55 ( 0,50 )	0,48 ( 0,44 )	0,43 ( 0,39 )	0,35 ( 0,32 )	0,30 ( 0,27 )	0,26 ( 0,23 )	0,23 ( 0,20 )
<b>Porobeton</b> <small>λ=0,14 W/mK = 36,5cm λ=0,15 W/mK = 30 cm</small>	36,5	0,36	0,26 ( 0,25 )	0,25 ( 0,23 )	0,23 ( 0,22 )	0,21 ( 0,19 )	0,19 ( 0,17 )	0,17 ( 0,16 )	0,16 ( 0,14 )
	30	0,46	0,31 ( 0,30 )	0,29 ( 0,27 )	0,27 ( 0,25 )	0,24 ( 0,22 )	0,21 ( 0,20 )	0,19 ( 0,18 )	0,18 ( 0,16 )
<b>Beton</b> <small>λ=1,51 W/mK</small>	20	1,51	0,75 ( 0,66 )	0,63 ( 0,56 )	0,55 ( 0,48 )	0,43 ( 0,37 )	0,35 ( 0,31 )	0,30 ( 0,26 )	0,26 ( 0,23 )
<b>Betonski votlak</b> <small>λ=0,74 W/mK</small>	30	1,66	0,62 ( 0,56 )	0,54 ( 0,48 )	0,48 ( 0,42 )	0,38 ( 0,34 )	0,32 ( 0,28 )	0,28 ( 0,24 )	0,24 ( 0,21 )
<b>Kamen</b> <small>λ=1,16 W/mK</small>	40	1,84	0,65 ( 0,58 )	0,56 ( 0,50 )	0,49 ( 0,43 )	0,39 ( 0,34 )	0,33 ( 0,29 )	0,28 ( 0,25 )	0,25 ( 0,22 )

Opomba: Vrednosti brez oklepajev so za izvedbo fasade z DEMIT<sup>®</sup> fasadnimi ploščami ( λ=0,039 W/mK ).

Vrednosti v oklepajih so za izvedbo fasade s ploščami Timpor DEMIT<sup>®</sup> ( λ=0,034 W/mK ).