5.2 Používané součinitele tepelné vodivosti

Název materiálu	Součinitel tepelné vodivosti ? [W/(m.K)]
Beton hutný	1,23
Břidlice 2 800	1,7
CEMIX jádrová omítka	0,37
CEMIX Superthem TO jádrová omítka	0,13
CEMIX vnější štuk	0,67
Desky CETRIS 1 300	0,24
Dlažba keramická 2 000	1,01
Dřevo měkké (tok kolmo k vláknům) 400	0,18
Dřevo měkké (tok rovnoběžně s vlákny) 400	0,41
Dřevo tvrdé (tok kolmo k vláknům) 600	0,22
Dřevo tvrdé (tok rovnoběžně s vlákny) 600	0,49
Dřevotříska 800	0,11
Guma 1 200	0,17
Hlína suchá 1 600	0,7
Hliník 2 700	204
Kamenné zdivo	1,1
Keramický strop tl. 230 mm	0,82
Keramzit 2 700	0,18
Keramzit 1000	0,24
Keramzitbeton 1100	0,56
Keramzitbeton 1700	1,3
Křemelina 600	0,19
Lisovaná minerální plsť 1 150	0,095
Lisovaná minerální plsť 2 350	0,054
Litina 7500	50
Měd 8800	372
Minerální vlna ve střešní konstrukci	0,05
Mramor 2 800	3,5
Omítka perlitová 2400	0,12
Omítka vápenná 1600	0,87
Omítka vápenocementová 2000	0,99
OSB desky 650	0,13
Pěnový Polyuretan PUR	0,03
Pěnové sklo – desky 140	0,06
Perlitbeton 1300	0,09
Perlitbeton 2450	0,13
Písek 1750	0,95
Pískovec 2400	1,4
Polystyren EPS 50 Z	0,043
Polystyren EPS 70 S Stabil	0,04
Polystyren EPS 70 Z	0,04
Polystyren EPS F Fasádní	0,039
Polystyren EPS P Perimeter	0,035
Polystyren extrudovaný XPS	0,034
POROTHERM 40 P+D na lehkou maltu	0,149
POROTHERM 44 P+D na lehkou maltu	0,149
POROTHERM 40 Si na lehkou maltu	0,11
POROTHERM 44 Si na lehkou maltu	0,11
Překližka 2500	0,13
Půda písčitá vlhká 2000	2,3
Rockwool Airrock ND	0,035
Rockwool Fasrock L	0,042
Rockwool Frontrock MAX E	0,036
Sádrokarton 750	0,22

Sklo	0,76
Supertherm 25 STI	0,115
Supertherm 30 P+D	0,185
Supertherm 36.5 P+D na teplou maltu	0,135
Supertherm 40 P+D na teplou maltu	0,135
Supertherm 44 P+D na teplou maltu	0,135
Supertherm 49 STI na teplou maltu	0,11
Škvára 750	0,27
Škvárobeton 1500	0,74
Třískocementové desky (Heraklit)	0,19
Vápenná omítka	0,87
Vápenocementová malta	0,97
Vápenocementová omítka	0,99
Vápenopískové cihly SENDWIX 8DF-LD	0,38
Vápenopískové cihly SENDWIX 8DF-LP AKU	0,61
Vápenopískové cihly SENDWIX 5DF-LP	0,82
Vápenopískové cihly SENDWIX 12DF-LD	0,37
Vápenopískové cihly SENDWIX 4DF-LD	0,46
Vápenopískové cihly SENDWIX NF	0,82
Vápenopískové cihly SENDWIX VF	0,78
Vzduchová dutina 5 mm	0,045
Vzduchová dutina 10 mm	0,067
Vzduchová dutina 15 mm	0,094
Vzduchová dutina 25 mm	0,147
Vzduchová dutina 50 mm	0,294
Vzduchová dutina 100 mm	0,588
Vzduchová dutina 300 mm	1,765
Ytong LAMBDA P2-350 tl. 499 mm	0,085
Ytong LAMBDA P2-350 PDK tl. 375 mm	0,085
Ytong P2-400 PDK tl. 375 mm	0,096
Ytong P1,8-300 PDK tl. 375 mm	0,08
Zásyp zeminou	1,2
Zdivo CDm tl. 115 mm 1500	0,7
Zdivo CDm tl. 240 mm 1550	0,69
Zdivo CDm tl. 375 mm 1450	0,69
Zdivo CP 1800	0,86
Železo 7850	58
Železobeton 2300	1,43
Železobeton 2500	1,74
Žula 2500	3,1

předchozí stránka | obsah | další stránka