

### 5.1.4 TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY MATERIÁLŮ POUŽITÝCH VE VÝPOČTECH

Použité materiály	Označení	$\lambda_u$	$\rho$	$c$	$\mu$	
		(W/mK)	(kg/m <sup>3</sup> )	(J/kgK)	(-)	
Tvárnice	Mezerovitý beton	B/T6	1,19	2000	1000	17
		B/T10	1,19	2100	1000	17
		B/T15	1,19	2200	1000	17
	Liaporbeton	LB/T4	0,41	1250	800	16
		LB/T5	0,56	1500	800	16
		LB/T7	0,7	1700	800	16
	Izolační vložka	Styropor (bílá)	0,034	20	1270	30
		Neopor (šedá)	0,032	20	1270	30
	Vzduchové dutiny	TP, TN 175	0,2	1	1010	0,33
		TN, TO, TP 12	0,33	1	1010	0,13
		SVB-160	0,61	1	1010	0,09
		SVB-210	0,85	1	1010	0,06
		SVB-260	1	1	1010	0,05
Betony	Beton, potěr	1,36	2300	1020	23	
	Vyztužený beton	1,5	2400	1020	29	
Tepelné izolace	Polystyren	EPS 70 F	0,039	15	1270	30
		EPS 100 S	0,037	20	1270	50
		EPS 150 S	0,035	25	1270	50
		EPS 200 S	0,034	30	1270	70
		EPS SOKL 3000	0,035	25	1270	50
		XPS	0,034	30	1270	100
	Polyuretan měkký	0,048	35	800	2,5	
	Minerální vata	Isover	0,043	30	800	1
	Mirelon	0,038	25	-	2250	
Compacfoam	0,04	-	1250	24		
Malty	Zakládací malta	ZM 10	0,89	1300	-	20
	Malta pro tenké spáry	MTS 10	0,21	700	-	20
	Tepelně izolační malta	Maxit therm 815	0,17	600	-	20
	Tepelně izolační malta	Maxit therm 828	0,15	700	-	20
	Vápenocementová malta M5	Maxit mur 950	0,89	-	-	20
	Cementová malta	Maxit mur 920	0,89	-	-	20
Omítky	Vápenocementová omítka	Maxit ip 18	0,89	1200	-	20
	Vápenocementová lehčená omítka	Maxit ip 18 E	0,43	1100	-	20
	Vápenná omítka	Maxit ip 370	0,89	1450	-	25
	Sádrovápenná omítka	Maxit ip 23 E	0,3	900	-	10
	Vápenosádrová omítka	Maxit ip 23 F	0,44	1200	-	10
	Sádrová omítka	Maxit ip 22	0,44	1000	-	10
Ostatní	Vzduchová dutina mezi tvárnicemi (2 mm)	0,045	1	1010	5	
	Sádrokarton	0,22	750	1060	9	
	OSB deska	0,13	650	1700	50	
	Dřevo měkké - tok kolmo k vláknům	0,18	400	2510	157	
	Dřevo měkké - tok rovnoběžně s vlákny	0,41	400	2510	4,5	
	Zemina - půda písčítá vlhká	2	2000	920	2	

Okna	
Okna s trojsklem (např. Optimo+)	Součinitel prostupu tepla
Součinitel prostupu tepla zasklením	$U_g = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla rámem	$U_f = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
Součinitel prostupu tepla celým prvkem	$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$