

ČSN 73 0540-2:2007 Tepelná ochrana budov - požadavky

Pol.	Popis konstrukce	Požadované hodnoty	Doporučené hodnoty	Pasivní domy
		U [W/(m. ² K)]	U [W/(m. ² K)]	U[W/(m. ² K)]
1	Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45°	0,24	0,16	0,12
2	Strop pod nevytápěnou půdou	0,3	0,2	
3	Stěna vnější ve vytápěném prostoru	0,3	0,2	0,15
4	Střecha strmá se sklonem nad 45° lehká	0,3	0,2	
5	Střecha strmá se sklonem nad 45° těžká	0,38	0,25	
6	Podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlá k zemině	0,45	0,3	
Zdroj: Přírodní stavební materiály- Josef Chybík				

Níže uváděné hodnoty jsou pouze pro izolaci. V případě instalace sádkartonu či jiného materiálu budou hodnoty lepší nebo je možné použít nižší vrstvu izolace. Při porovnávání materiálů je nutno vznést dotaz zda se jedná o parametr celé konstrukce nebo pouze izolantu.

Měkká pěnová izolace (otevřená struktura buněk)		Tvrdá pěnová izolace (uzavřená struktura buněk)	
Výška v cm	Součinitel prostupu tepla "U"	Výška v cm	Součinitel prostupu tepla "U"
13	0,3	3	0,77
14	0,28	5	0,46
15	0,26	8	0,29
16	0,24	9	0,26
19	0,2	10	0,23
20	0,19	12	0,19
24	0,16	14	0,16
30	0,13	16	0,14