

Přehled konstrukcí

Stavba:

Místo:

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka:

Archiv:

Projektant:

Datum:

E-mail:

Telefon:

STR1	V1	strop k půdě
-------------	-----------	---------------------

ČSN 73 0540-2:2011: **Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)**UN,20 = **0,30** Urec,20 = **0,20** Upas,20,h = **0,15** Upas,20,d = **0,10** W/(m².K) $\theta_i = 20\text{ °C}$ UN = **0,30** Urec = **0,20** Upas,h = **0,15** Upas,d = **0,10** W/(m².K)Korekční činitel $\Delta U_{tbk} = 0,000$ W/(m².K), Vypočítaná hodnota U = **0,189** W/(m².K)

Složení konstrukce

č.v.				d mm	λ W/(m.K)	ZTM	λ_{ekv} W/(m.K)	Rv (m².K)/W	U W/(m².K)
Rsi		Odpor při přestupu						0,100	
1	105-01	Omítka vápenná	Z vr.	15,00	0,880	0,00	0,880	0,017	
2	154a-011	Dutin. železobet. str. panel*	Z vr.	220,00	1,200	0,00	1,200	0,183	
3	104-031	Malta cementová	Z vr.	20,00	1,160	0,00	1,160	0,017	
4	633-066	Isover UNI	Z vr.	120,00	0,035	0,36	0,048	2,515	
5	633-065	Isover UNI	Z vr.	100,00	0,035	0,28	0,045	2,233	
6	109-021	Dřevo měkké kolmo k vláknům	Z vr.	35,00	0,180	0,00	0,180	0,194	
Rse		Odpor při přestupu						0,040	= (1/R _T)+ ΔU_{tbk}
		Odpor celkem R _T						5,301	0,189

Stanovení hodnoty Z_{TM}

č.v.	Materiál	λ W/(m.K)	Podíl %	Z _{TM} Vlhkost	Z _{TM} Kotvení	Z _{TM} Nehomogenní vrstvy	Z _{TM} Celkem
4a	Isover UNI	0,035	85	0,10	0,00	0,26	0,36
4b	Dřevo měkké kolmo k vláknům	0,180	15				
5a	Isover UNI	0,035	85	0,10	0,00	0,18	0,28
5b	Dřevo měkké kolmo k vláknům	0,180	15				