

Přehled konstrukcí

Stavba: Povodí Vltavy

Místo: Praha

Zadavatel: Povodí Vltavy

Zpracovatel:

Zakázka: a

Archiv:

Projektant: Projektová kancelář

Datum: 15.4.201

E-mail: sukdol@dim.cz

Telefon: 603 854 094

STR1	V1	trám 30 cm, škvárobeton + dlažba + 20cm
-------------	-----------	--

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 $\Delta U_{tbk} = 0,030$ W/(m².K), Vypočítaná hodnota U = **0,197** 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	0,757	0,00	0,757	0,020	
2	109-021	Dř.měkké k.k vl	Z vr.	25,00	0,173	0,00	0,173	0,145	
3	162-018	vzd vrstva 150	Z vr.	150,00	0,540	0,00	0,540	0,280	
4	109-021	Dř.měkké k.k vl	Z vr.	20,00	0,173	0,00	0,173	0,116	
5	141-22	IPA	Z vr.	5,10	0,210	0,00	0,210	0,024	
6	102-042	Beton ze škváry	Z vr.	65,00	0,510	0,00	0,510	0,127	
7	130-03	Keram. dlažba	Z vr.	20,00	1,010	0,00	1,010	0,020	
8	622-902	ORSIK	Z vr.	200,00	0,039	0,00	0,039	5,128	
Rse		Odpor při přestupu						0,040	= (1/R _T)+ ΔU_{tbk}
		Odpor celkem R _T						6,000	0,197