

Č.	VRSTVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA A [mm]	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	TEPELNÝ ODPOR VRSTVY R[m2K/W]
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	SKLÁDANÉ DUBOVÉ PARKETY TMELENY BEZBARVÝM TMELEM	21	0,18	0,12
2	LEPÍCÍ	JEDLOSLOŽKOVÉ VINYL OVÉ LEPIDLO	2	-	-
3	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C20/25 KARI SÍŤ 100x100mm	50	1,3	0,04
4	SEPARAČNÍ	POLYETHYLENOVÁ FOLIE	-	-	-
5	TEPELNÁ IZOLACE	EPS 200	200	0,035	5,71
6	HYDROIZOLAČNÍ	2x MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS	8	-	-
7	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR	-	-	-
8	NOSNÁ	BETONOVÁ MAZANINA C20/25 KARI SÍŤ 100x100mm	120	1,3	0,09
9	ODVĚTRÁVACÍ	TVAROVKY IGLÚ 500x500 mm	300	-	-
10	PODKLADNÍ	PRANÝ ŠTĚRK 8/16 HUTNĚNÝ VIBRAČNÍ DESKOU	100	-	-
11	PŮVODNÍ ZEMINA		-	-	-

TEPELNÝ ODPOR NA VNĚJŠÍ STRANĚ KONSTRUKCE	TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE	TEPELNÝ ODPOR NA VNITŘNÍ STRANĚ KONSTRUKCE	ODPOR PŘI PROSTUPU TEPL KONSTRUKCE	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE	POŽADOVANÁ HODNOTA	DOPORUČENÁ HODNOTA	POSOUZENÍ
R _{se} [m ² ·K/W]	R [m2·K/W]	R _{si} [m ² ·K/W]	R _T [m ² ·K/W]	U [W·m ⁻² ·K ⁻¹]	U _{N,20} [W·m ⁻² ·K ⁻¹]	U _{rec,20} [W·m ⁻² ·K ⁻¹]	U<U _N
0	5,96	0,17	6,13	0,16	0,45	0,3	VYHOVÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury	
Autor práce:	Václav Centner		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Adam Guzdek, Ph.D.		
	doc Ing. Karel Šuhajda Ph.D.		
Název práce:	Obnova bývalé rychty v Hodíškově	Číslo paré:	
Název výkresu:	TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ PODLAHY S1.01	Datum:	5.1.2024
		měřítko:	číslo výkr:
		1:100	P-03