

SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU:


NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	$\lambda_i$ (W/m*K)	d (mm)	d/ $\lambda_i$
NÁŠLAPNÁ	MARMOLEUM	0,17	2	0,012
SPOJOVACÍ	KONTAKTNÍ PODLAHOVÉ LEPIDLO		2	
VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA		11	
PODKLADNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR			
ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTÍ 150/150	1,43	50	0,035
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EPS DESKY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	0,034	30	0,88
	DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU	0,034	80	2,35
	MĚKČENÉ PVC-P		2	
HYDROIZOLAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE		3	
SEPARAČNÍ	BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTÍ	1,43	150	0,105
NOSNÁ	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSYP		150	
VYROVNÁVACÍ				
TERÉN	ROSTLÝ TERÉN			
				3,382

$R_t = R_{si} + R_n + R_{se} = 3,552$   
 $U = 1/R_t + 0,02 = 0,302$  VYHOVUJE

SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY:

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	$\lambda_i$ (W/m*K)	d (mm)	d/ $\lambda_i$
KRYCÍ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	0,99	15	0,015
NOSNÁ A TEPELNĚ IZOLAČNÍ	CIHLA Porotherm 38 T Profi – Tepelněizolační broušená	0,064	380	5,9375
KRYCÍ	VYSOCE PAROPROPUSTNÁ OMÍTKA	0,7	3	0,0043
				5,9568

$R_t = R_{si} + R_n + R_{se} = 0,13+5,96+0,04= 6,13$   
 $U = 1/R_t + 0,02 = 0,183$  W/m\*K VYHOVUJE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Klára Mikulcová		
Vedoucí práce:	prof. Ing. arch. Jiří Šindlar, CSc.		
	Ing. Radim Smolka, PhD.		
Název práce:	GEMINI	Číslo paré:	
Název složky:	TEPELNĚ TECHNICKÉ POSOUZENÍ DVOU SKLADEB	Datum:	2.2.2024
		Složka:	B-15