


Č.	VRSTVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ [$\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$]	TEPELNÝ ODPOR VRSTVY $R[\text{m}^2\text{K}/\text{W}]$
1	POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ OMÍTKA	20	0,87	0,02
2	PODKLADNÍ	VÁPENNÝ PODHOZ	30	0,87	-
3	STÁVAJÍCÍ	OBVODOVÉ ZDIVO	320	0,86	0,37
4	VYROVNÁVACÍ	VÁPENNÁ OMÍTKA	-	-	-
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	2x DESKA MINERÁLNÍ VATY TLOUŠŤKY 100 mm	200	0,034	5,88
6	ROZNÁŠECÍ	SMRKOVÉ LATĚ 60x40 mm	40	-	-
7	PAROPROUSTNÁ	DIFUZNĚ PROUSTNÁ FOLIE	-	-	-
8	POHLEDOVÁ	OBKLADOVÉ SMRKOVÉ PALUBKY	22	0,18	0,12

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
$R_{se} [\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}]$	$R [\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}]$	$R_{si} [\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}]$	$R_T [\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}]$	$U [\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}]$	$U_{N,20} [\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}]$	$U_{rec,20} [\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}]$	$U < U_N$
0,04	6,40	0,13	6,57	0,15	0,30	0,25	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 STĚNY S2.06	Datum:	5.1.2024
		měřítko:	číslo výkr:
		1:100	P-02