



Č.	VRSTVA	POPIS VRSTVY	TLOUŠŤKA d [mm]	SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ [W.m-1.K-1]	TEPELNÝ ODPOR VRSTVY R [m ² K/W]
1	KRYCÍ	BŘIDLICOVÁ KRYTINA	5	1,70	–
2	ROZNAŠECÍ	PRKENNÉ BEDNĚNÍ	30	0,18	–
3	VZDUCHOVÁ MEZERA	SMRKOVÉ KONTRALATĚ	50	0,29	–
4	DIFUZNÍ FÓLIE	110 KLASIK	1,5	–	–
5	TEPELNÁ IZOLACE	ROCKWOOL PLUS	240	0,037	6,49
6	PAROZÁBRANA	PROFOL N 110	1,5	–	–
7	SJEDNOCUJÍCÍ	2 x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FERMACELL	25	0,32	0,78
8	POHLEDOVÁ OMÍTKA	VÁPENNÁ, BÍLÁ	10	0,77	0,013

TEPELNÝ ODPOR NA VNĚJŠÍ STRANĚ KONSTRUKCE R_{se} [m ² K/W]	TEPELNÝ ODPOR KONSTRUKCE R [m ² K/W]	TEPELNÝ ODPOR NA VNITŘNÍ STRANĚ KONSTRUKCE R_{si} [m ² K/W]	ODPOR PŘI PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE R_T [m ² K/W]	SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA KONSTRUKCE U [W.m ⁻² .K ⁻¹]	POŽADOVANÁ HODNOTA $U_{N,20}$ [W.m ⁻² .K ⁻¹]	DOPORUČENÁ HODNOTA $U_{rec,20}$ [W.m ⁻² .K ⁻¹]	POSOUZENÍ $U \leq U_{N,20}$
0,04	6,58	0,10	6,82	0,149	0,24	0,16	VYHOVUJE

GRAF PRŮBĚHU TEPLoty V KONSTRUKCI

