

OBVOD. STĚNA - DŘEVĚNÝ OBKLAD						
	označení	název vrstvy	specifikace materiálu (λ)	tloušťka (m)	poznámka	R (m2k/W)
1	Baumit Termo extra	povrchová úprava - vnitřní omítka	0,09	0.02		0,22
2	Porotherm 24 Profi	nosné zdivo	0,28	0.25		0,89
3	Lepicí stěrka			0.006		0
4	Isover Fassil	tepelná izolace	0,034	0.12		3,53
5	Knaufinsulation Homeseal LDS	parozábrana		0.002		0
6	Dřevěný nosný rošt 50x50mm	konstrukce	0	0		0
7	Modřínové latě svisle 50x30 mm	konstrukce	0	0		0

celkem R 4,64
Rse 0,04
Rsi 0,13

R 4,81

U= 1/(Rsi + R+Rse)
U 0,21
POŽ. 0,25
VYHOVUJE

PLOCHÁ STŘECHA						
č.	označení	název vrstvy	specifikace materiálu (λ)	tloušťka (m)	poznámka	R (m2k/W)
1	Střešní extenzivní substrát	vegetační vrstva	0	0.300		0
2	Netkaná textilie 100% pp	ochranná vrstva	0	0.003	folie	0
3	Nopová folie	drenážní vrstva	0	0.020		0
4	Netkaná textilie 100% pp	ochranná vrstva	0	0.003		0
5	PVC RHENOFOL CV	pojistná hydroizolační vrstva	0,16	0.0015		0,0093
6	Netkaná textilie 100% pp	ochranná vrstva	0	0.003	folie	0
7	EPS 100S	tepelně izolační vrstva	0,037	0.30		8,1
8	EPS 100S	tepelně izolační vrstva	0,037	0,020-0,220	počítán průměr 0,160	4,32
9	MONOPLEX SBS 200	hydroizolační vrstva	0,16	0,007		0,043
10	PANEL SPIROLL	konstrukce	1,58	0,25		0,158
11	Rošt k SDK	konstrukce	0	0		0
12	SDK	podhled	0,22	0,016		0,073

celkem R 12,7033
Rse 0,17
Rsi 0,04

R 12,9133

U= 1/(Rsi + R+Rse)
U 0,08
POŽ. 0,16
VYHOVUJE