

Přehled konstrukcí varianty 1 a varianty 2

Firma:

Stavba: Oprava RD

Místo: Ráby

Zakázka: 659

Projektant: Ing.L.Růžička

E-mail:

Investor: p.Brušík

Archiv: 659

Datum: 11.1.2013

Telefon:

Neprůsvitné konstrukce

OK	ZZ	U W/(m ² ·K)	KC	Z/P	Vrstva	d mm	λ W/(m·K)	Z _{TM}	R _v m ² ·K/W
cdk32,5 ven									
Korekční činitel: ΔU = 0.00 W/(m ² ·K) UN,20 = 0.30 W/(m ² ·K) NE									
SO1	Z	0,680	R _{si}		Odpor při přestupu				0,130
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			151-046	Z vr.	CD 320/240/113 (1400)	320	0,640		0,500
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			107-017	Z vr.	Polystyren pěnový EPS (60)	30	0,039		0,769
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			R _{se}		Odpor při přestupu				0,040
				Σ		380			1,470
cdk32,5 zem									
SO2	0	0,800							
silikát30+pps5									
Korekční činitel: ΔU = 0.00 W/(m ² ·K) UN,20 = 0.30 W/(m ² ·K) NE									
SO3	Z	0,344	R _{si}		Odpor při přestupu				0,130
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			103-012	Z vr.	Pórobeton na bázi písku (580)	300	0,210		1,429
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			107-017	Z vr.	Polystyren pěnový EPS (60)	50	0,039		1,282
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	5	0,990		0,005
			R _{se}		Odpor při přestupu				0,040
				Σ		375			2,906
silikát30+pps8									
Korekční činitel: ΔU = 0.00 W/(m ² ·K) UN,20 = 0.30 W/(m ² ·K) ANO									
SO4	Z	0,272	R _{si}		Odpor při přestupu				0,130
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			103-012	Z vr.	Pórobeton na bázi písku (580)	300	0,210		1,429
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			107-017	Z vr.	Polystyren pěnový EPS (60)	80	0,039		2,051
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	5	0,990		0,005
			R _{se}		Odpor při přestupu				0,040
				Σ		405			3,675
příčka300									
SN1	0	1,500							
příčka100									
SN2	0	2,100							
podlaha na terénu									
PDL1	0	0,487							

OK	ZZ	U W/(m ² ·K)	KC	Z/P	Vrstva	d mm	λ W/(m·K)	Z _{TM}	R _v m ² ·K/W
střecha plochá									
Korekční činitel: ΔU = 0.00 W/(m ² ·K) UN,20 = 0.24 W/(m ² ·K) NE									
SCH1	Z	0,275	R _{si}		Odpor při přestupu				0,100
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	10	0,990		0,010
			154-02	Z vr.	Tvarovky MIAKO	200	0,830		0,241
			111-07	Z vr.	Škvára ulehlá	120	0,270		0,444
			103-012	Z vr.	Pórobeton na bázi písku (580)	150	0,210		0,714
			101-012	Z vr.	Beton hutný (2200)	50	1,300		0,038
			107-017	Z vr.	Polystyren pěnový EPS (60)	80	0,039		2,051
			R _{se}		Odpor při přestupu				0,040
				Σ		610			3,640

Poznámka:

ZTM - činitel tepelných mostů. Koriguje součinitel tepelné vodivosti o vliv kotvení, přerušení izolační vrstvy krokvemi, rámovou konstrukcí atp.

Výplně otvorů

OK	Var	ZZ	U W/(m ² ·K)	UN,20 W/(m ² ·K)	x m	y m	i _{LV} m ² ·s ⁻¹ ·Pa * 10 ⁴	LS m	g	FF %
dveře nové 110/210										
DO1	V1	0	1,700	1,700	1,10	2,10	1,400	6,40	0,67	0,0
vrata sekční 240/210										
DO2	V1	0	1,000	1,700	2,40	2,10	1,400	9,00	0,67	0,0
dveře prosklené nové 240/250										
DO3	V1	0	1,700	1,700	2,40	2,50	1,000	4,90	0,67	0,0
okno nové 120/120										
OZ1	V1	0	1,200	1,400	1,20	1,20	1,000	4,80	0,67	0,0
okno nové 150/150										
OZ2	V1	0	1,200	1,700	1,50	1,50	1,000	6,00	0,67	0,0
okno nové 90/60										
OZ3	V1	0	1,200	1,700	0,90	0,60	1,000	3,00	0,67	0,0
okno nové 230/150										
OZ4	V1	0	1,200	1,700	2,30	1,50	1,000	10,60	0,67	0,0
okno nové 120/60										
OZ5	V1	0	1,200	1,700	1,20	0,60	1,000	3,60	0,67	0,0
okno nové 90/60										
OZ6	V1	0	1,200	1,400	0,90	0,60	1,000	3,00	0,67	0,0