

Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1

Stavba: Nemocnice Stod - nástavba 4np nad lůžkovou částí

Místo: Stod

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Nem Stod-nástavba

Archiv:

Projektant: Ing. Petr Chmelíř

Datum: 26.9.2014

E-mail: chmelir@tzbplzen.cz

Telefon: 377481128

Systém rozměrů: E - vnější

OK	popis	ZZ	Var	U,Ψ	kU	$i_{LV} \cdot 10^4$ $m^2 \cdot s^{-1} \cdot Pa^{-0,67}$	A m^2	L(LV) m	H $W \cdot K^{-1}$	$\Phi_{(T)}$ W
SO1	Porotherm 30 Profi+MV14	Z	V1	0,239	1,00		191,1		45,74	1 447,2
SN1	Porotherm 8 Profi	Z	V1	1,671	1,00		476,0		25,38	910,4
SN2	Porotherm 14 Profi	Z	V1	1,237	1,00		40,6		2,56	248,9
SN3	Porotherm 24 Profi	Z	V1	0,886	1,00		42,4		9,68	418,7
SN4	cihelná 45 cm	Z	V1	1,170	1,00		112,4		71,80	2 386,3
PDL1	Podl-ŽB+kročej3+bet50	Z	V1	0,761	1,00		208,8		-9,81	-118,6
STR1	SDK+EPS30	Z	V1	0,238	1,00		482,8		115,01	3 758,4
OZ1	120/260	0	V1	1,400	1,15	0,900	34,3		55,26	1 933,9
OZ2	120/160	0	V1	1,400	1,15	0,900	13,4		21,64	757,3
OZ3	120/150	0	V1	1,400	1,15	0,900	10,8		17,39	608,6
OZ4	170/50	0	V1	1,400	1,15	0,900	1,7		2,74	90,3
OZ5	300/80	0	V1	1,400	1,15	0,900	4,8		7,73	193,2
B	podlaha-balkon		V1	0,600				73,20	43,92	1 418,3
C	roh obvodu		V1	0,150				7,00	1,05	31,5
R	obvod-střecha		V1	0,200				73,20	14,64	472,8
W	otvor ve fasádě		V1	0,150				179,20	26,88	915,4

ztráty prostupem $\Phi_{(Tb)} = 15\,472\text{ W}$ ztráty výměnou vzduchu $\Phi_{(Vb)} = 6\,607\text{ W}$ součet $\Phi_{(cb)} = 22\,079\text{ W}$ podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,30$ podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,70$