

NECESARUL DE CALDURA PENTRU PERIOADA DE IARNA

Denumire	Orientare	Latime	Inaltime(L)	Suprafata	Numar	De scazut	In calcul	R'	m	Δt	C _m	QT (mAΔt / R')	A _c	A _o	1+(A _o +A _c /100)	QT (1+(A _o +A _c)/100)	L	i	v ^{4/3}	E	V	n _{ao}	Qi1	Qi2	Qi	Q		
-	-	m	m	m ²	-	m ²	m ²	m ² K/W	-	K	-	W	-	-	-	W	m	-	(m/s) ^{4/3}	-	m ³	m ³ /sm ³	W	W	W	W		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
PE	V	4,60	3,00	13,80	1	2,7	11,1	2,61	1	39	1	110	$R_m = \frac{A \cdot \Delta t \cdot C_m}{Q_i} = 1,79$															
PE	S	4,65	3,00	13,95	1	3,2	10,8	2,61	1	39	1	120																
PI	N	4,65	3,00	13,95	1	0,0	14,0	2,61	1	2	1	11																
PI	E	4,6	3,00	13,80	1	0,0	13,8	0,80	1,0	6	1	104																
T		4,6	4,65	21,39	1	-	21,4	1,37	1,0	0	1	0																
PD		4,65	4,60	21,39	1	-	21,4	0,39	1,0	3	1	120																
FE	V	2,7	2,1	5,67	1	-	5,7	0,43	1,0	39	1	425																
FE	S	3,2	2,1	6,72	3	-	20,2	0,50	1,2	39	1	1680																
							118,2					2569,25	8.4	5	1,13	2913,52	5,0	0,0648	6,35	1	84	0,0013	6	87	87	3001		

q_s = 140 W/mp
q_v = 36 W/mc

Întocmit
ing. Vasile FILIP