

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛОГО ДОМА

Стена жилого помещения

$R_{o, \text{тп}} = 3,3$

Условия эксплуатации огра. констр-ций – Б

утеплитель - пенополистирол экструзионный об. весом 50

$$R_o = 1/\alpha_{\text{в}} + R_o + 1/\alpha_{\text{н}} = \mathbf{2,9212} \quad R_{o, \text{тп}} = 3,3$$

где $\alpha_{\text{в}}$ = 8,7

где $\alpha_{\text{н}}$ = 23

Принятые материалы:		d	l	R
		метры		В/М°С
R ₁	стена из газобетона об. весом 400 на клею	0,2	0,125	1,6000
R ₂	пенополистирол экструзионный об. весом 50	0,05	0,043	1,1628
R ₃	кирпич облицовочн керамическ на ц.п.р.	0,12	0,81	0,1481
$R_{\text{мсл}}$				2,7628

$$R_o = 1/\alpha_{\text{в}} + R_o + 1/\alpha_{\text{н}} = \mathbf{3,3863} \quad R_{o, \text{тп}} = 3,3$$

где $\alpha_{\text{в}}$ = 8,7

где $\alpha_{\text{н}}$ = 23

Принятые материалы:		d	l	R
		метры		В/М°С
R ₁	стена из газобетона об. весом 400 на клею	0,2	0,125	1,6000
R ₂	пенополистирол экструзионный об. весом 50	0,07	0,043	1,6279
R ₃	кирпич облицовочн керамическ на ц.п.р.	0,12	0,81	0,1481
$R_{\text{мсл}}$				3,2279

$$R_o = 1/\alpha_{\text{в}} + R_o + 1/\alpha_{\text{н}} = \mathbf{3,3212} \quad R_{o, \text{тп}} = 3,3$$

где $\alpha_{\text{в}}$ = 8,7

где $\alpha_{\text{н}}$ = 23

Принятые материалы:		d	l	R
		метры		В/М°С
R ₁	стена из газобетона об. весом 400 на клею	0,25	0,125	2,0000
R ₂	пенополистирол экструзионный об. весом 50	0,05	0,043	1,1628
R ₃	кирпич облицовочн керамическ на ц.п.р.	0,12	0,81	0,1481
$R_{\text{мсл}}$				3,1628