

Ģimenes mājas gatavas ār sienas 1m² izmaksu salīdzinājums $U_i < 0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nosaukums	Mērvienība	bauroc ECOTERM+ 500mm ($\gamma=300 \text{ kg/m}^3$)	bauroc ECOTERM+ 375mm ($\gamma=300 \text{ kg/m}^3$)	bauroc ECOTERM 375mm ($\gamma=350 \text{ kg/m}^3$)	ROCLITE 380mm ($\gamma=400 \text{ kg/m}^3$)	ROCLITE 300mm ($\gamma=400 \text{ kg/m}^3$)	Keramzīta bloks 300mm ($\gamma=780 \text{ kg/m}^3$)	Māla celtnisības bloks 440mm ($\gamma=700 \text{ kg/m}^3$)
Ārsienas kopējais biežums	mm	500	375	425	430	400	450	520
Siltumvadītspēja blokam $\lambda_{1,0\text{dry}}$	W/mK	0,072	0,072	0,084	0,096	0,096	0,21	0,129
Siltumvadītspēja blokam λ_D	W/mK	0,08	0,08	0,093	0,111	0,111	0,24	0,154
Gatavas ār sienas siltuma caurlaidības koeficients - U_i	W/(m ² K)	0,15 bez siltināšanas	0,20 bez siltināšanas	0,24 bez siltināšanas	0,28 bez siltināšanas	0,35 bez siltināšanas	0,70 bez siltināšanas	0,33 bez siltināšanas
		-	-	0,18 ar siltināšanu	0,18 ar siltināšanu	0,18 ar siltināšanu	0,19 ar siltināšanu	0,19 ar siltināšanu

Materiālu izmaksas

Bloki (ieskaitot PVN)	EUR / m ³	85,12	85,12	69,88	60,35	57,17	90,75	74,06
Bloki	EUR / m ²	35,17	26,38	21,65	18,95	14,17	22,50	26,93
Mūrjava vai līmjava	EUR / m ²	2,57	1,97	1,97	1,65	1,30	2,49	3,65
Armatūra	EUR / m ²	3,57	1,98	1,98	1,98	1,98	1,31	1,31
Siltumizolācijas materiāli		-	-	Minerālvate	Minerālvate	Minerālvate	Minerālvate	Minerālvate
Siltumizolācija un stiprinājumi	mm	-	-	50	80	100	150	80
	EUR / m ²	-	-	4,71	6,76	7,40	11,20	6,76

Apdares materiāli

Iekšējā apdare	EUR / m ²	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	5,26	5,26
Ārējā apdare	EUR / m ²	4,58	4,58	5,90	5,90	5,90	6,70	5,90
Materiālu izmaksas kopā:	EUR / m ²	48,93	37,95	39,25	38,28	33,79	49,46	49,81

Darbu izmaksas

Ārsienas mūrēšana vai līmēšana	EUR / m ²	15,00	11,25	11,25	11,40	9,00	8,54	12,52
Iekšējās apdares iestrāde	EUR / m ²	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	10,74	10,74
Siltumizolācijās un stiprinājumu iestrāde	EUR / m ²	-	-	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25
Ārējās apdares iestrāde	EUR / m ²	13,65	13,65	13,65	13,65	13,65	18,05	13,65
Darbu izmaksas kopā:	EUR / m ²	36,79	33,04	38,29	38,44	36,04	42,58	42,16

Darbu un materiālu kopējās izmaksas	EUR / m ²	85,72	70,99	77,54	76,72	69,83	92,04	91,97
Nodokļi	EUR / m ²	18,09	14,95	15,84	15,82	16,17	19,30	20,30
Kopējās 1m² izmaksas (ieskaitot PVN)	EUR / m²	103,81	85,94	93,38	92,54	86,00	111,34	112,27

Piezīmes:

Materiālu izmaksās ir pieņemtas ieteicamās vidējās mazumtirdzniecības cenas uz 01.02.2017. g. bauroc, ROCLITE bloku cenas spēkā līdz 30.04.2017. Salīdzinājumam ir informatīvs saturs.

Energotaupiņām dzīvojamām ēkām ieteicamais ār sienu koeficients U_i robežās no $U=0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$ līdz $U=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Jo koeficients U_i mazāks, jo mazāki siltuma zudumi caur ār sienām, līdz ar to arī zemākas apkures izmaksas.

U_i vērtība tiek uzrādīta ieskaitot ār sienas līdzsvara mitrumu, pie kam labojuma koeficients, kas ņem vērā (mūrjavas) šuvju ietekmi, aprēķinot līmētas konstrukcijas nav jāņem vērā.

Atbilst LBN 002 -15 normatīvai vērtībai $U_i=0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$	Atbilst LBN 002 -15 maksimālai vērtībai $U_i=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$	Jāsiltina
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------