

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 400mm ($\gamma=400 \text{ kg/m}^3$)	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 biezums	mm	500	375	425	430	400	450	520
Siltumvadītspēja blokam λ_{10dy}	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	W/(m ² K)	0,15 bez siltināšanas	0,20 bez siltināšanas	0,23 bez siltināšanas	0,28 bez siltināšanas	0,35 bez siltināšanas	0,70 bez siltināšanas	0,33 bez siltināšanas
					0,17 ar siltināšanu	0,18 ar siltināšanu	0,19 ar siltināšanu	0,19 ar siltināšanu

Materiālu izmaksas

Bloki (ieskaitot PVN)	EUR / m ³	88,94	88,94	78,77	69,88	63,53	90,75	81,48
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
Siltumizolācija un stiprinājumi	mm				80	100	150	80
	EUR / m ²				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	4,58	5,90	5,90	6,70	5,90
Materiālu izmaksas kopā:	EUR / m ²	48,93	37,95	33,22	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
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	33,04	38,44	36,04	42,58	42,16

Darbu un materiālu kopējās izmaksas	EUR / m ²	85,72	70,99	66,26	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	82,10	92,54	86,00	111,34	112,27

Piezīmes:

Materiālu izmaksās ir pieņemtas ieteicamās vidējās mazumtirdzniecības cenas uz 1.04.2020. g. bauroc. Salīdzinājumam ir informatīvs saturs.

Energotaupiņām dzīvojamām ēkām ār sienas koeficients U_i 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 -19 maksimālai vērtībai $U_i=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$	Jāsiltina
--	-----------