







HELUZ		Grubość dodatkowej izolacji cieplnej w cm											
		0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Family 50 2in1	U [W/m ² .K]	0,11											
	grubość muru w cm	55,5											
Family 50	U [W/m ² .K]	0,14		0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
	grubość muru w cm	55,5		59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5	73,5	75,5	77,5
Family 44 2in1	U [W/m ² .K]	0,13											
	grubość muru w cm	49,5											
Family 44	U [W/m ² .K]	0,16		0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08
	grubość muru w cm	49,5		53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5
Family 38 2in1	U [W/m ² .K]	0,16											
	grubość muru w cm	43,5											
Family 38	U [W/m ² .K]	0,19		0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
	grubość muru w cm	43,5		47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5
Family 30 2in1	U [W/m ² .K]	0,22		0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
	grubość muru w cm	35,5		39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5
Family 30	U [W/m ² .K]	0,25	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10
	grubość muru w cm	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5
Family 25 2in1	U [W/m ² .K]	0,26		0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10
	grubość muru w cm	30,5		34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5
Family 25	U [W/m ² .K]	0,29		0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10
	grubość muru w cm	30,5		34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5
STI 49	U [W/m ² .K]	0,18		0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
	grubość muru w cm	54,5		58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
STI 44	U [W/m ² .K]	0,19		0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
	grubość muru w cm	49,5		53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5
PLUS 44	U [W/m ² .K]	0,21	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
	grubość muru w cm	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5
STI 40	U [W/m ² .K]	0,21		0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
	grubość muru w cm	45,5		49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5
PLUS 40	U [W/m ² .K]	0,23	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
	grubość muru w cm	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5
STI 38	U [W/m ² .K]	0,22		0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
	grubość muru w cm	43,5		47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5
PLUS 38	U [W/m ² .K]	0,24	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
	grubość muru w cm	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5
PLUS 36,5	U [W/m ² .K]	0,26	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10
	grubość muru w cm	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
PLUS 25	U [W/m ² .K]	0,41	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12
	grubość muru w cm	30,5	32,5	34,5	36,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5
PLUS 30 uni	U [W/m ² .K]	0,49	0,32	0,27	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
	grubość muru w cm	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5
24	U [W/m ² .K]	0,84		0,36	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14
	grubość muru w cm	29,5		33,5	35,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	51,5
Mur pełny z cegiel o grubości 45 cm	U [W/m ² .K]	1,15	0,51	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14
	grubość muru w cm	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5

Legenda:

	U ≤ 0,15 W/m ² .K		U ≤ 0,25 W/m ² .K		U ≤ 1,00 W/m ² .K
	U ≤ 0,20 W/m ² .K		U ≤ 0,30 W/m ² .K		U > 1,00 W/m ² .K

Rozwiązania dla ścian obwodowych domów z bloczków ceramicznych

Zalecamy mur jednowarstwowy z bloczków ceramicznych **Family 2in1**, **Family i STI**, które nadają się do budowy w standardzie zerowym, niskoenergetycznym i energooszczędnym.

Jednowarstwowy mur cechuje się dużą rezystancją cieplną, stabilnością, odpornością ogniową i umożliwia łatwą realizację detali budowlanych.

Dzięki wyjątkowym właściwościom skropy bloczka ceramicznego i tynku mur wykazuje długą żywotność i zapewnia przyjemny klimat w pomieszczeniach, gdzie otynkowany mur przyczynia się do regulacji wilgotności.

Po stronie zewnętrznej stosuje się lekkie, ewentualnie termoizolacyjne tynki, które stanowią ochronę samej ściany, a swoim charakterem przyczyniają się do zachowania wysokich właściwości estetycznych finalnej warstwy elewacji.