Вибір утеплювача в залежності від основи

Згідно ДБН В.2.6-31:2021 («Теплова ізоляція будівель») рекомендований показник опору теплопередачі.

4,0	Температурна зона 1
3,5	Температурна зона 2*

Необхідна товщина утеплювача (мм) для досягнення **енергоефективності** в залежності від матеріалу стін

МАТЕРІАЛ СТІН	ширина (мм)	λв (Вт/м*К)	EPS 30	EPS 40	EPS 50	EPS 60	EPS 70	EPS 80	EPS 90	EPS 100	EPS 120
СИЛІКАТНА ЦЕГЛА	380	0,87	170 / 150	160 / 140	150 / 130	150 / 130	140 / 120	140 / 120	140 / 120	140 / 120	130 / 110
СИЛІКАТНА ЦЕГЛА	510	0,87	160 / 140	160 / 130	150 / 120	140 / 120	140 / 120	140 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110
КЕРАМІЧНА ЦЕГЛА ПОВНОТІЛА	380	0,81	170 / 140	160 / 140	150 / 130	150 / 120	140 / 120	140 / 120	140 / 120	140 / 120	130 / 110
КЕРАМІЧНА ЦЕГЛА ПОВНОТІЛА	510	0,81	160 / 140	150 / 130	150 / 120	140 / 120	140 / 120	130 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110
ПОРИЗОВАНІ КЕРАМІЧНІ БЛОКИ	250	0,14	110 / 80	100 / 80	100 / 80	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
КЕРАМЗИТОБЕТОННІ ПАНЕЛІ	300	0,41	160 / 130	150 / 120	140 / 120	140 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110	120 / 100
ГАЗОБЕТОН	200	0,16	130 / 110	130 / 100	120 / 100	120 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	110 / 90	100 / 80
ГАЗОБЕТОН	400	0,16	80 / 50	70 / 50	70 / 50	70 / 40	60 / 40	60 / 40	60 / 40	60 / 40	60 / 40
РАКУШНЯК	400	0,4	150 / 120	140 / 110	130 / 110	130 / 100	120 / 100	120 / 100	120 / 100	120 / 100	110 / 90
РАКУШНЯК	400	0,6	160 / 140	150 / 130	140 / 120	140 / 120	140 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110	130 / 110

* Температурна зона 2 - Закарпатська, Одеська, Миколаївська, Херсонська, Запорізька області України та АРК.
Температурна зона 1 - всі інші області України.