



# ПОРИЗОВАНІ КЕРАМІЧНІ БЛОКИ



# КУЗЬМИНЕЦЬКА БУДІВЕЛЬНА КЕРАМІКА –

перше та найбільше в Україні підприємство з виробництва керамічних поризованих блоків проектною потужністю 130 млн штук умовної цегли на рік.



Завод розташований на відстані 70 км від Києва в с. Кузьминці.

На виробництві застосовано досвід європейських виробників керамічних термоблоків, встановлено технологічне обладнання провідних світових компаній: **VERDES** (Іспанія), **OMS**, **BPI ELECTRIC**, (Італія), **FANUC** (Японія), **SIMENS** (Німеччина), **CONTAR Plus**, **PKI Teplotechna** (Чехія).



При виробництві керамічних блоків використовується лише натуральна, екологічно чиста сировина без домішок.

Сировина, виробничий процес та кінцева продукція проходять обов'язкову регулярну експертизу на якість та екологічну чистоту.

Підприємство має власну сировинну базу — велике родовище глини та суглинюв, достатнє для забезпечення роботи заводу на десятки років.



Завдяки щільній і однорідній структурі глини, керамічні блоки мають найкращі технічні показники.







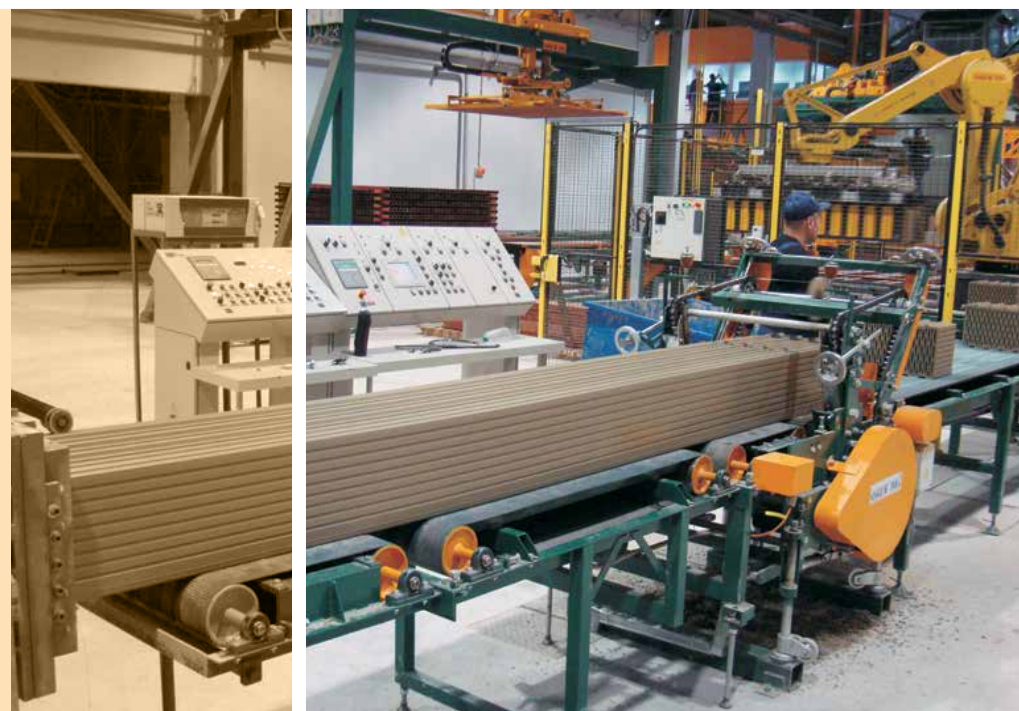
# КУЗЬМИНЕЦЬКА БУДІВЕЛЬНА КЕРАМІКА –

перше та найбільше в Україні підприємство з виробництва керамічних поризованих блоків проектною потужністю 130 млн штук умовної цегли на рік.



Завод розташований на відстані 70 км від Києва в с. Кузьминці.

На виробництві застосовано досвід європейських виробників керамічних термоблоків, встановлено технологічне обладнання провідних світових компаній: VERDES (Іспанія), OMS, BPI ELECTRIC, (Італія), FANUC (Японія), SIMENS (Німеччина), CONTAR Plus, PKI Terplotechna (Чехія).



При виробництві керамічних блоків використовується лише натуральна, екологічно чиста сировина без домішок.

Сировина, виробничий процес та кінцева продукція проходять обов'язкову регулярну експертизу на якість та екологічну чистоту.



Підприємство має власну сировинну базу — велике родовище глини та суглинюв, достатнє для забезпечення роботи заводу на десятки років.

Завдяки щільній і однорідній структурі глини, керамічні блоки мають найкращі технічні показники.





# СТІНИ З ТЕПЛОЇ КЕРАМІКИ — ТЕПЛО І ЗАТИШОК У ВАШІЙ ОСЕЛІ

Тепла кераміка є найбільш популярним в країнах Європи, сучасним стіновим матеріалом.

Сьогодні поризовані керамічні блоки користуються все більшим попитом і серед українських будівельників та замовників.



Крупний формат

Швидкість будівництва

Низька теплопровідність

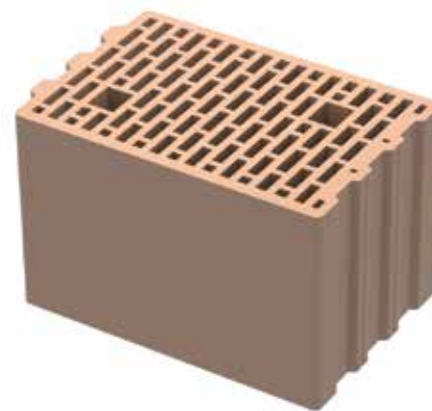
Економічність



Екологічність

Довговічність

Висока міцність



**ГАЗОБЕТОН**

**КУЗЬМИНЕЦЬКА  
БУДІВЕЛЬНА КЕРАМІКА**

**ЦЕГЛА ЗВИЧАЙНА**

Межа міцності на стиснення, МПа	2,5	10	7,5 – 10,0
Міцність на вирив дюбеля, кН	1,4	1,5	2,5
Густина, кг/м <sup>3</sup>	400 – 600	800 – 900	1200 – 1800
Теплопровідність, Вт/(м·К)	0,16	0,18	0,56 – 0,81
Об'єм однієї цеглини (блока), м <sup>3</sup>	0,02 – 0,03	0,023	0,00195
Кількість в м <sup>3</sup> , шт	40	44	400

- Стіна зберігає температуру у помешканні.
- Витрати розчину в 1,5-3 рази менші ніж для звичайної цегляної кладки.
- Тепловим еквівалентом стіни з керамічного блоку є стіна зі звичайної цегли товщиною 1,02 м.
- Стиковка «паз-гребінь» дає можливість виконати вертикальне з'єднання без використання розчину.
- Зведення стін виконується в 2,5 рази швидше кладки зі звичайної цегли.
- Вага стіни в 2 рази менша у порівнянні з цегляною.

# ПЕРЕВАГИ поризованих керамічних блоків



## Фіксація на стик «паз-гребінь»

Вертикальні шви не заповнюються розчином

- Витрати розчину в 2,5 -3 рази нижчі, ніж для звичайної цегли
- Швидкість зведення стіни в 2,5 рази вища



## Високі теплотехнічні показники

- Економія на фундаменті за рахунок меншої об'ємної маси



## Забезпечує надійність кріплення

- Зусилля на вирив дюбеля фбільше 120 кгс



## Висока міцність на стиснення



## Екологічно чистий та безпечний матеріал

- Натуральні складові: глина, суглинок, тирса



## Низький рівень водопоглинання

- Перешкоджає виникненню грибка

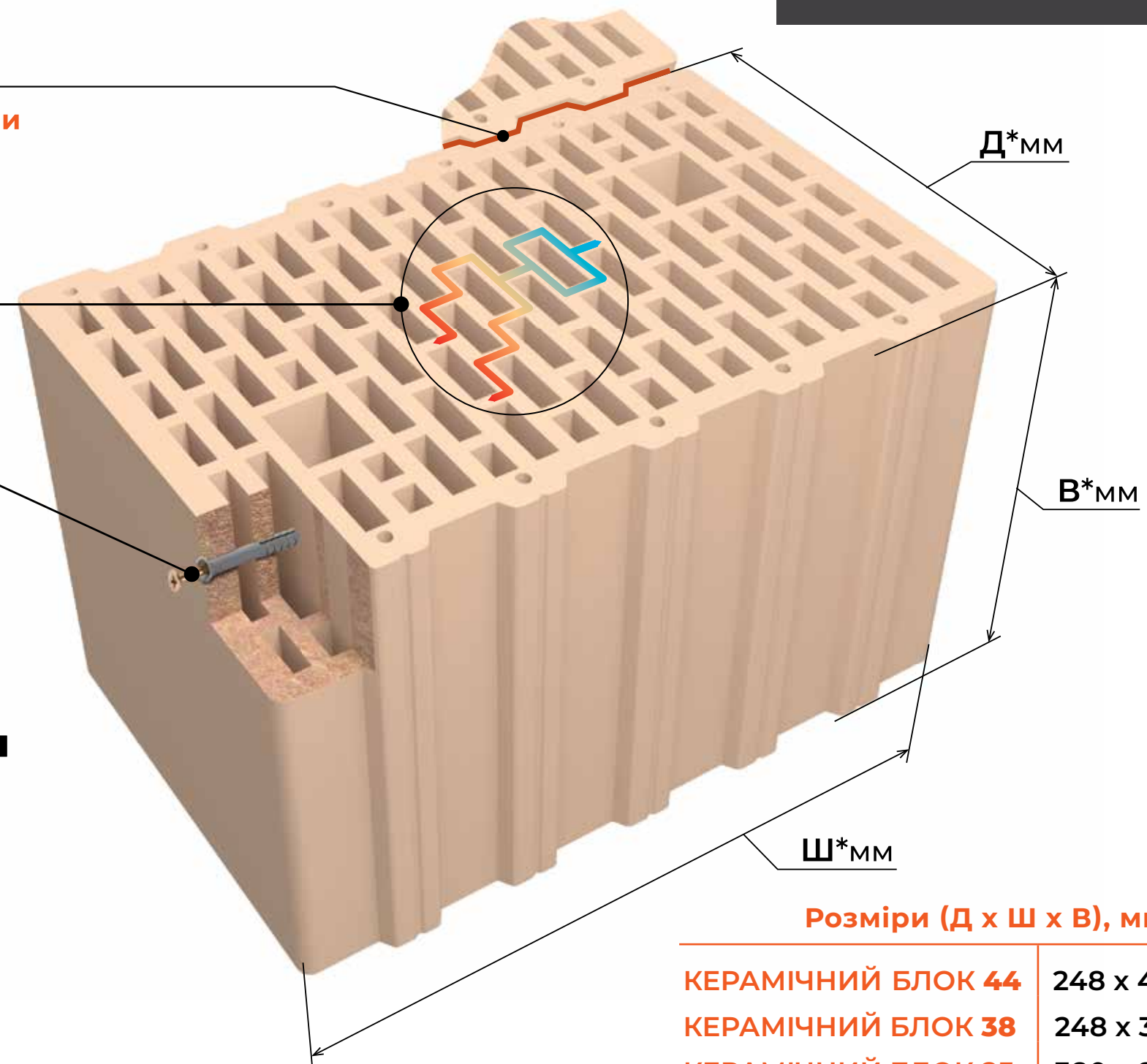


## Вогнестійкість — 1000° С

(Клас вогнестійкості REI 180)



## Кращий у своєму класі показник шумоізоляції 55 дБ



Розміри (Д x Ш x В), мм

КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 44	248 x 440 x 238
КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 38	248 x 380 x 238
КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 25	380 x 248 x 238
КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 12	380 x 120 x 238

**\*Висока точність геометричних розмірів**  
(зменшення витрат на вирівнювальний шар штукатурки)

# ПЕРЕВАГИ поризованих керамічних блоків



## Фіксація на стик «паз-гребінь»

Вертикальні шви не заповнюються розчином

- Витрати розчину в 2,5 -3 рази нижчі, ніж для звичайної цегли
- Швидкість зведення стіни в 2,5 рази вища



## Високі теплотехнічні показники

- Економія на фундаменті за рахунок меншої об'ємної маси



## Висока міцність на стиснення



## Забезпечує надійність кріплення

- Зусилля на вирив дюбеля більше 120 кгс



## Екологічно чистий та безпечний матеріал

- Натуральні складові: глина, суглинок, тирса



## Низький рівень водопоглинання

- Перешкоджає виникненню грибка

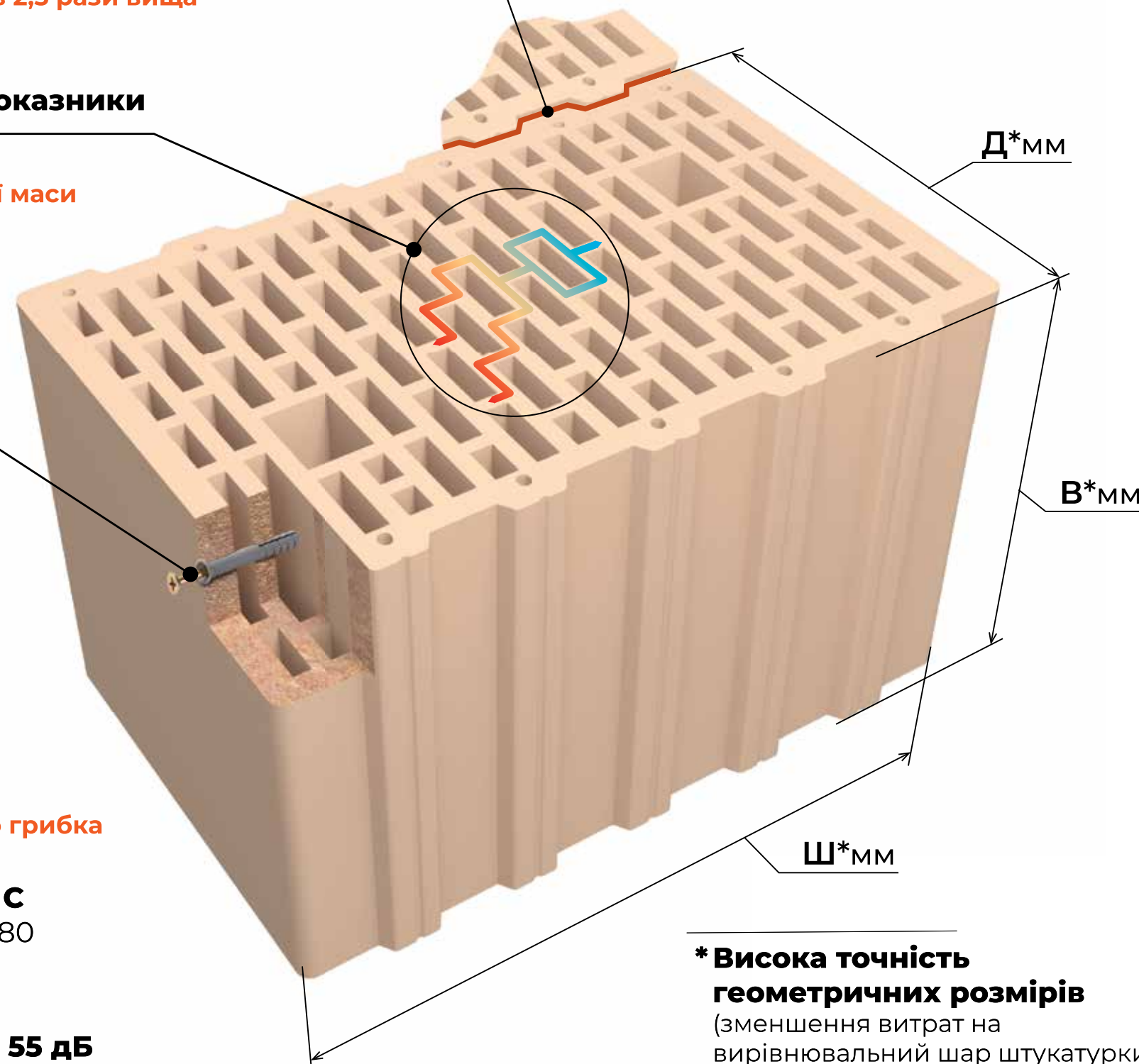


## Вогнестійкість — 1000° C

Клас вогнестійкості REI 180



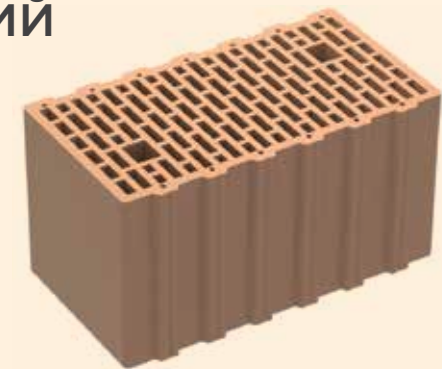
## Кращий у своєму класі показник шумоізоляції 55 дБ



**\* Висока точність геометричних розмірів**  
(зменшення витрат на вирівнювальний шар штукатурки)

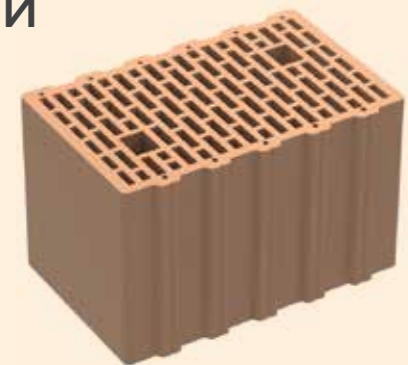
## КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 44

Д 248 мм  
Ш 440 мм  
В 238 мм



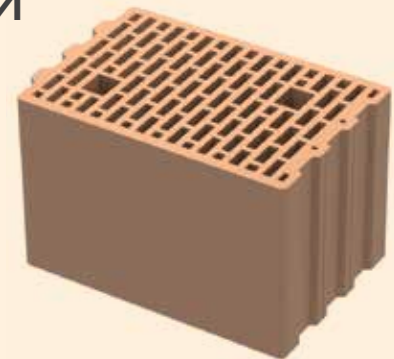
## КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 38

Д 248 мм  
Ш 380 мм  
В 238 мм



## КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 25

Д 380 мм  
Ш 248 мм  
В 238 мм



## КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 12

Д 380 мм  
Ш 120 мм  
В 238 мм





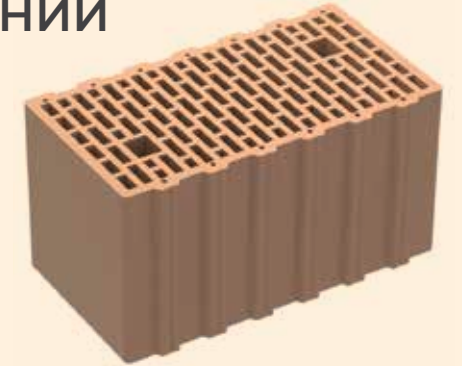
# ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ поризованих керамічних блоків

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-61:2008 (EN 771 – 1:2008, NEQ)

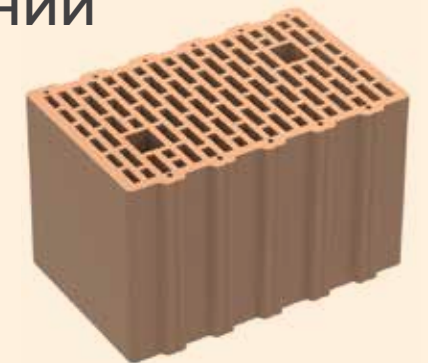


ПАРАМЕТРИ	Од. виміру	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 44	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 38	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 25	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 12
Розміри (Д x Ш x В)	мм	248 x 440 x 238	248 x 380 x 238	380 x 248 x 238	380 x 120 x 238
Еквівалент умовної цегли	шт.	13,4	11,5	11,5	5,6
Коефіцієнт теплопровідності $\lambda$	Вт/мК	0,13	0,14	0,24	—
Тепловий опір стіни	м <sup>2</sup> К/Вт	3,33	2,86	1,03	—
Об'ємна маса виробу	кг/м <sup>3</sup>	720	780	785	750
Маса виробу	кг/шт.	18,5	17,1	17,1	8,2
Морозостійкість	F, циклів	35 – 50			
Водопоглинання	%	18 – 20			
Пустотність	%	50			
Шумоізоляція	дБ	55,0	52,5	53,5	41,0
Марка міцності	М	100 – 125			
ТРАНСПОРТУВАННЯ	Од. виміру	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 44	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 38	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 25	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 12
Кількість на піддоні	шт.	60			120
Розмір піддону (Д x Ш x В)	м	1,2 x 1,0 x 1,4			
Маса піддону з блоками	кг	1 140	1 075	1 050	1 052
Кількість на машині (13 м платформа)	шт.	1 080 – 1 200	1 200 – 1 320	1 200 – 1 320	2 400
КЛАДКА	Од. виміру	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 44	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 38	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 25	КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 12
Кількість блоків на 1 м <sup>2</sup> стіни	шт.	16,0	16,0	11,0	11,0
Кількість блоків на 1 м <sup>3</sup> кладки	шт.	36,6	42,0	42,0	83,0
Витрата розчину на 1 м <sup>3</sup> кладки	м <sup>3</sup>	0,06 – 0,1			
Зусилля на вирив дюбеля	кгс	> 120			

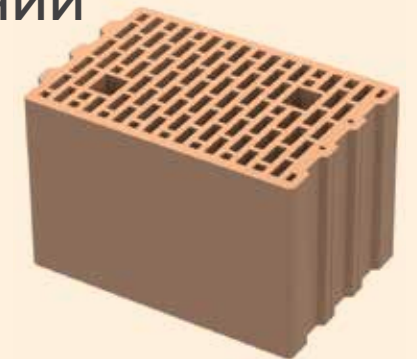
КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 44



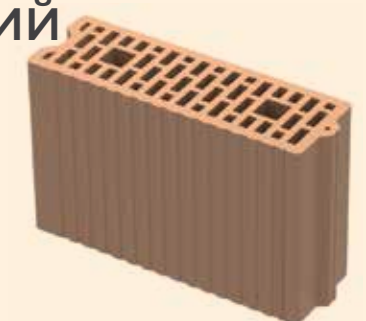
КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 38



КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 25



КЕРАМІЧНИЙ БЛОК 12







**ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!**



тел.: (096) 003-55-55  
(095) 592-77-77  
(063) 457-99-99  
(067) 447 91 19  
044) 455-84-30

м. Київ, с. Новосілки (Одеська  
площа, вул. Васильківська, 2-А

e-mail: [info@keraterm.com.ua](mailto:info@keraterm.com.ua)

[WWW.KERATERM.COM.UA](http://WWW.KERATERM.COM.UA)

