



## Porootherm 25E3

Ефективні стіни  
для ваших інвестицій

## Porotherm 25 E3



### Застосування:

Порожнистий поризований керамічний блок призначений для будівництва зовнішніх несучих/ненесучих стін під утеплення та внутрішніх несучих стін.

Товщина блоків і стін 25 см. Porotherm 25 E3 мурується на "пазогребеневий" стик, таким чином, немає необхідності виконання вертикальних швів, що значно прискорює проведення будівельних робіт і покращує теплові характеристики стіни.

### Переваги:

- можливість використання для зовнішніх несучих стін
- можливість використання для огорожуючих конструкцій монолітно-каркасних будівель
- можливість використання для внутрішніх несучих стін/міжквартирних перегородок
- висока міцність
- екологічний, природний матеріал

### Параметри продукту

Розміри ш/д/в [мм]	250/373/238
Маса [кг]	бл. 13
Міцність на стиск [МПа]	15
Морозостійкість	F25
Горючість	A1 (негорючий)

### Параметри стін

Товщина [мм]	250
Маса [кг/м <sup>2</sup> ]	бл. 174
Розхід блоків [шт./м <sup>2</sup> ]	10,7
Розхід розчину [л/м <sup>2</sup> ]	16
Маса [кг/м <sup>3</sup> ]	670
Розхід блоків [шт./м <sup>3</sup> ]	42,8
Розхід розчину [л/м <sup>3</sup> ]	64

### Термічні параметри стіни

Розрахункові значення еквівалентної теплопровідності, термічний опір, і коефіцієнт теплопередачі на цементно-піщаному розчині за нормальних експлуатаційних умов

	$\lambda$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]	U [W/m <sup>2</sup> K]
Нетинькована стіна	0,235	1,07	0,81

### Міцність на стиск

Міцність на стиск згідно ДБН В.2.6-162:2010 [кг/см<sup>2</sup>]

Марка блоків	150
Кладочна суміш M50	38
M100	46

### Клас вогнестійкості

Межа вогнестійкості EI240

### Звукоізоляція стін

Показники звукоізоляції стіни з шаром цементно-вапняного тиньку товщиною мін. 15 мм з обох сторін

Показники звукоізоляції стін	R <sub>w</sub> [dB]	R <sub>A1</sub> [dB]	R <sub>A2</sub> [dB]
Стіна тинькована з обох сторін*	48	47	46

\* цементно-вапняний тиньк товщиною мін. 15 мм