

Енергоощадний
Натуральний
Безпечний



Porothersm T Profi

Керамічні блоки нового покоління, заповнені мінеральним утеплювачем.

Кращі інноваційні рішення з'являються в результаті поєднання звичайних речей у незвичайний спосіб

Традиційні будівельні матеріали

Цегла і камінь це два традиційних будівельних матеріали, які витримали випробування часом. Сучасні реалії вимагають сучасних підходів і високих характеристик матеріалів. Це змушує нас постійно думати про інновації. Межі фізичних властивостей окремих матеріалів близькі до гранично можливих і підвищення характеристик можливо лише за умови їх комбінування.

Нова якість

Таким чином, ми виводимо на ринок новинку – Porotherm T Profi – симбіоз природного будівельного матеріалу з перевіреним ізоляційним матеріалом. Заповнені мінеральною ватою блоки Porotherm T Profi призначені для будівництва пасивних та енергоефективних будинків з високими тепловими характеристиками без додаткового утеплення фасаду.

Тепло-фізичні та інші будівельні характеристики

Завдяки Porotherm T Profi можна будувати екологічно та економічно. Також, стіни з Porotherm мають високу міцність, надійність та вогнестійкість.

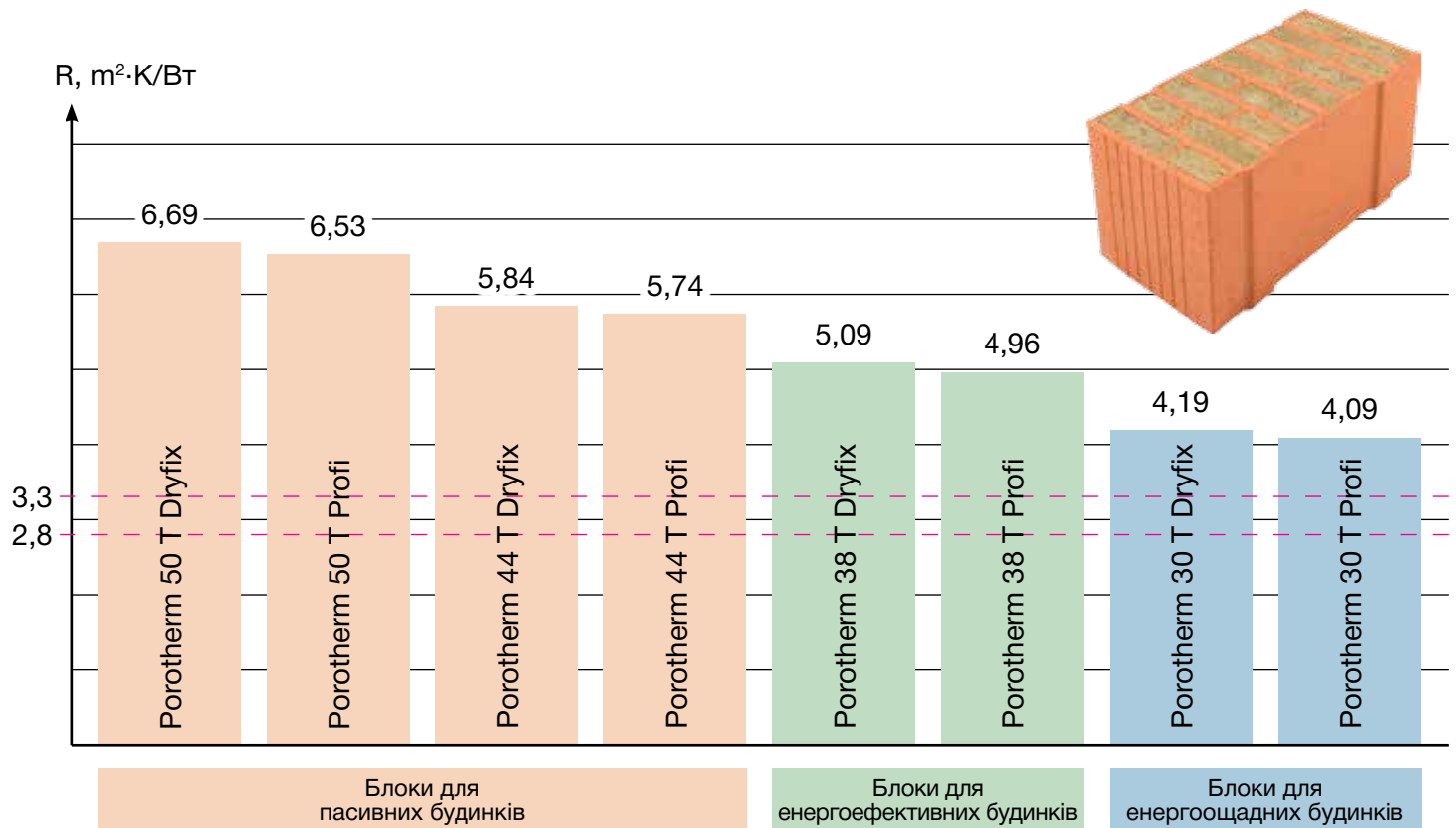


Porotherm 30 T Profi

Porotherm 38 T Profi

Porotherm 44 T Profi

Porotherm 50 T Profi



Керамічні блоки Porotherm T Profi, заповнені мінеральною ватою, не потребують будь-якого додаткового утеплення зовні. Це обумовлено його низькою теплопровідністю 0,08 Вт / (мК), що дозволяє відносити цей блок до теплоізоляційних матеріалів.

Значення опору теплопередачі R для стін з блоків лінійки T майже в 2 рази перевищує вимоги ДБН В.2.7-31 «Теплова ізоляція будівель». Porotherm T Profi ідеально підходять для будівництва пасивних і будинків з низьким енергоспоживанням.



Вимоги ДБН В.2.7-31 «Теплова ізоляція будівель»

Опір теплопередачі зовнішніх стін має бути не менше:

В 1-й температурній зоні – 3,3 м²·К/Вт;

В 2-й температурній зоні – 2,8 м²·К/Вт


Porotherm 50 T Profi/Dryfix
Новинка
Блоки для пасивних будинків

Назва	Розміри Ш/Д/В (мм)	Марка міцності	Маса (кг)	R кладки (м ² ·К/Вт)	λ кладки (Вт/м·К)	Звукоізоляція R _w (дБ)	Витрати блоків (шт/м ²)	Витрати клею	Еквівалент умовної цегли	Кількість на палеті (шт)
Porotherm 50 T Dryfix	500/248/249	M75	21,3	6,69	0,077	49	16	1 балон / 5 м ²	15,83	48
Porotherm 50 ½ T Dryfix	500/123/249	M75	10,8	–	–	–	–		7,85	96
Porotherm 50 T Profi	500/248/249	M75	21,3	6,53	0,079	51	16	7 л/м ²	15,83	48
Porotherm 50 ½ T Profi	500/123/249	M75	10,8	–	–	–	–	7 л/м ²	7,85	96


Porotherm 44 T Profi/Dryfix
Новинка
Блоки для пасивних будинків

Назва	Розміри Ш/Д/В (мм)	Марка міцності	Маса (кг)	R кладки (м ² ·К/Вт)	λ кладки (Вт/м·К)	Звукоізоляція R _w (дБ)	Витрати блоків (шт/м ²)	Витрати клею	Еквівалент умовної цегли	Кількість на палеті (шт)
Porotherm 44 T Dryfix	440/248/249	M75	18,7	5,84	0,077	48	16	1 балон / 5 м ²	13,93	72
Porotherm 44 ½ T Dryfix	440/123/249	M75	9,2	–	–	–	–		6,91	144
Porotherm 44 T Profi	440/248/249	M75	18,7	5,74	0,079	50	16	6,2 л/м ²	13,93	72
Porotherm 44 ½ T Profi	440/123/249	M75	9,2	–	–	–	–	6,2 л/м ²	6,91	144


Porotherm 38 T Profi/Dryfix
Новинка
Блоки для енергоефективних будинків

Назва	Розміри Ш/Д/В (мм)	Марка міцності	Маса (кг)	R кладки (м ² ·К/Вт)	λ кладки (Вт/м·К)	Звукоізоляція R _w (дБ)	Витрати блоків (шт/м ²)	Витрати клею	Еквівалент умовної цегли	Кількість на палеті (шт)
Porotherm 38 T Dryfix	380/248/249	M75	15,7	5,09	0,077	46	16	1 балон / 5 м ²	12,03	72
Porotherm 38 ½ T Dryfix	380/123/249	M75	8,4	–	–	–	–		5,97	144
Porotherm 38 T Profi	380/248/249	M75	15,7	4,69	0,079	48	16	5,3 л/м ²	12,03	72
Porotherm 38 ½ T Profi	380/123/249	M75	8,4	–	–	–	–	5,3 л/м ²	5,97	144


Porotherm 30 T Profi/Dryfix
Новинка
Блоки для енергоощадних будинків

Назва	Розміри Ш/Д/В (мм)	Марка міцності	Маса (кг)	R кладки (м ² ·К/Вт)	λ кладки (Вт/м·К)	Звукоізоляція R _w (дБ)	Витрати блоків (шт/м ²)	Витрати клею	Еквівалент умовної цегли	Кількість на палеті (шт)
Porotherm 30 T Dryfix	300/248/249	M75	12,2	4,19	0,075	43	16	1 балон / 5 м ²	9,50	96
Porotherm 30 ½ T Dryfix	300/123/249	M75	6,1	–	–	–	–		4,71	192
Porotherm 30 T Profi	300/248/249	M75	12,2	4,09	0,077	45	16	4,2 л/м ²	9,50	96
Porotherm 30 ½ T Profi	300/123/249	M75	6,1	–	–	–	–	4,2 л/м ²	4,71	192

Опір теплопередачі стін з наведено для кладки в умовах експлуатації.
 Параметри звукоізоляції (індекс ізоляції повітряного шуму R_w) визначені для стін, які оштукатурені з обох сторін цементно-вапняним розчином товщиною по 15 мм.



1. Перший ряд кладки. Основу необхідно вирівняти з точністю ± 1 мм. Для вирівнювання використовують: лазерний нівелір, спеціальне знаряддя з регульованими направляючими та рейку-правило довжиною 2 м. Направляючі розташовують поперек фундаменту. Вирівнювання починають з найвищої точки фундаменту. Після того, як направляючі відрегульовані в горизонтальній площині, починають вирівнювання розчином за допомогою рейки-правила. По закінченню одну з направляючих переносять на наступну вільну ділянку.



2. Наступні ряди. Кладку шліфованих блоків Porotherm T виконують або на поліуретановий клей Porotherm Dryfix або на мінеральний клей Porotherm DM. Перший наносять за допомогою пістолету для монтажної піни. Перед початком використання, або після тривалої перерви балон з поліуретановим клеєм потрібно струсити 20 разів. Мінеральний клей наносять або валиком, або гребінчастим шпателем. Для приготування мінерального клею зазвичай використовують відро та електородріль з насадкою для перемішування.



3. Накривати кладку!
 Після закінчення зміни або у випадку коли очікуються атмосферні осадки, кладку необхідно накрити плівкою або іншими рулонними гідроізоляційними матеріалами. Прикласти зверху важкими предметами, щоб вітер не порушив захист.



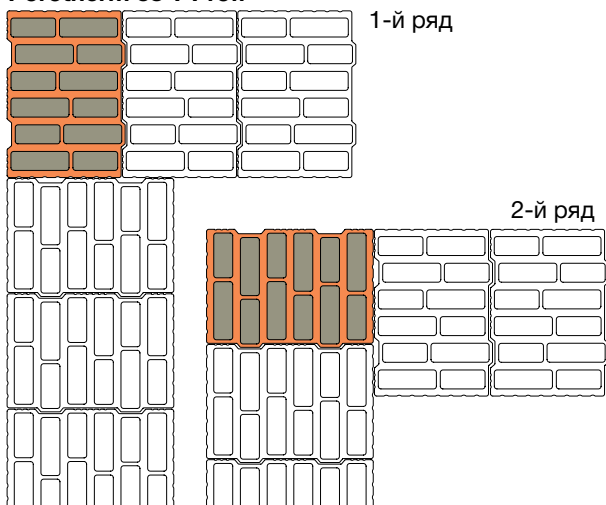
4. Різка та свердлення. Необхідна механічна обробка, така як різка та свердлення, виконується відповідними інструментами. Для різки використовують електромеханічні пили типу «Алігатор», або дискові станкові пили з діаметром диску не менше 300 мм. Свердлення необхідно виконувати електродріллю або навіть перфоратором, але в будь-якому випадку, режим свердлення має бути БЕЗУДАРНИМ. В залежності від діаметру свердла можуть бути звичайним або коронарними, але за призначенням – для бетону або цегляної кладки.



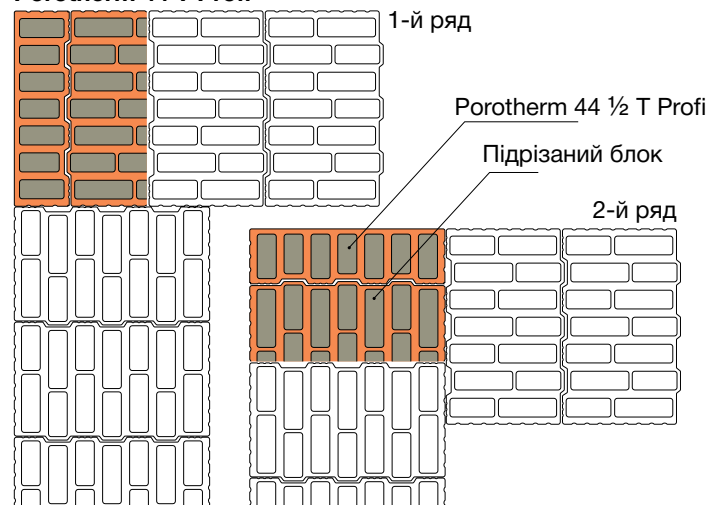
5. Утворення каналів. Для утворення каналів зазвичай використовують штраборіз. Також можливо застосувати кутову шліфмашину. Для цього достатньо зробити 2 паралельних прорізи.

6. Кладка кутів

Porotherm 38 T Profi



Porotherm 44 T Profi





ТОВ Вінербергер
02660, м. Київ
вул. Крайня, 1в
Т +38 (044) 594 50 46
[www. wienerberger.ua](http://www.wienerberger.ua)

Технічні консультації:
М +38 067 446 81 98 (центр, південь, схід)
М +38 067 239 68 98 (захід)


Wienerberger
Building Material Solutions