



## ZASTOSOWANIE

- Kompleksowe, innowacyjne rozwiązanie do stosowania w każdym typie budownictwa: jednorodzinny, wielorodzinny, budynkach użyteczności publicznej, przemysłowej i rolniczej.
- Na rozwiązanie składają się szlifowane pustaki ceramiczne do wszystkich typów/grubości ścian oraz cienkowarstwowa zaprawa murarska do murowania na sucho
- Pustaki ceramiczne wraz z zaprawą stanowią kompletny, wysokiej jakości system a zaprawa dostarczana jest wraz z pustakami w odpowiedniej ilości gratis (w cenie samych pustaków).

## ZALETY

- **Szybkość budowania** – Porotherm Dryfix to jeden z najszybszych i najbardziej ekonomicznych sposobów murowania. Zastosowanie cienkiej (ok. 1 mm) warstwy gotowej zaprawy aplikowanej z lekkiej puszkii pozwala skrócić

o 50% czas budowy w porównaniu z murowaniem na zaprawę cementowo-wapienną. Sucha zaprawa Porotherm Dryfix umożliwia budowanie w temperaturze do -5°C, co przy obecnych łagodnych zimach sprawia, że budowa może trwać niemal cały rok.

- **Maksymalna ochrona ciepła** – dzięki cienkiej i suchej zaprawie w spoinie poziomej, w technologii Porotherm Dryfix eliminuje się mostki termiczne (miejsca zwiększonej ucieczki ciepła przez ścianę) a zintegrowana warstwa wełny mineralnej wewnątrz pustaków typu Porotherm sprawia, że ciepłe z natury pustaki ceramiczne osiągają najwyższe parametry termoisolacyjne.

- **Suche i zdrowe budowanie** – ograniczenie do minimum procesów mokrych, sucha zaprawa oraz wypalane w temp. bliskiej 1000°C, zupełnie suche ceramiczne pustaki czynią z technologii Porotherm Dryfix najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla zdrowia mieszkańców. Ściany wysychają błyskawicznie, co

uniemożliwia namnażanie się szkodliwych mikroorganizmów – grzybów i pleśni, najczęściej obok kurzu przyczyniają alergii w domu.

- **Estetyka** – widoczna gołym okiem na budowie. Ograniczenie do minimum potrzebnego sprzętu, brak worków po zaprawie, hałas, pył, ład i porządek, niemal niewidoczne spoiny poziome w gładkiej ceramicznej ścianie – to wszystko składa się na miłą dla oka obraz budowy.

## INFORMACJE DODATKOWE

- Wienerberger oferuje bezpłatne doradztwo techniczne na placu budowy w całej Polsce oraz bezpłatne przeszkolenie ekipy budowlanej z murowania w technologii Porotherm Dryfix.
- Wienerberger prowadzi wielostopniowy program certyfikujący dla wykonawców. Lista wykonawców którzy uzyskali Certyfikaty z murowania w technologii Porotherm Dryfix znajduje się na stronie [www.wienerberger.pl](http://www.wienerberger.pl)
- Trwałość i parametry zaprawy Porotherm Dryfix zostały potwierdzone badaniami niezależnego Instytutu Techniki Budowlanej i aprobatą techniczną: Aprobatą Techniczną ITB AT-15-8223/2016 (dla zaprawy Porotherm Dryfix).

## Pozostała oferta

- Porotherm Profi – system ścian z pustaków szlifowanych, łączonych na zaprawę cienkowarstwową
- Porotherm P+W – system ścian murowanych na zaprawę cementowo-wapienną
- Systemowe ceramiczne stropy gęstożebrowe nadproża oraz zaprawy murarskie Porotherm
- Rozwiązania dachowe Koramic – dachówki ceramiczne, akcesoria ceramiczne i techniczne
- Rozwiązania klinkierowe Terca – ceramiczne cegły klinkierowe, elewacyjne wraz zaprawami
- Program rabatowy dla budujących Klientów Wienerberger na portalu społecznościowym [www.budogram.pl](http://www.budogram.pl)

■ **Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.**

ul. Ostrobramska 79, 04-175 Warszawa

**Konsultacje Techniczne: 22 514 20 20**, e-mail: [konsultacje.techniczne@wienerberger.com](mailto:konsultacje.techniczne@wienerberger.com), [www.wienerberger.pl](http://www.wienerberger.pl)



**Porotherm 44 T Dryfix.** Pustak z ceramiki poryzowanej, którego drążenia wypełnione są naturalną wełną mineralną. Umożliwia budowanie domu w standardzie niemal zeroenergetycznym, w technologii ściany jednowarstwowej. Jej współczynnik przenikania ciepła po otynkowaniu tynkiem termooizolacyjnym wynosi  $U = 0,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Zamknięcie wełny mineralnej we wnętrzu cegły to rozwiązanie na wyjątkowo ciepłą i trwałą ścianę oraz optymalny i zdrowy mikroklimat w domu.



**Porotherm 38 T Dryfix.** Pustak ceramiczny wypełniony wełną mineralną do budowy ściany jednowarstwowej, o grubości 38 cm. Współczynnik przenikania ciepła dla ścian z pustaków Porotherm 38 T Dryfix, otynkowanych tynkiem termooizolacyjnym wynosi  $U = 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



**Porotherm 30 T Dryfix.** Pustak ceramiczny o mniejszym formacie, wypełniony wełną mineralną. Przy zastosowaniu tynku termooizolacyjnego o grubości 4 cm może być stosowany do budowy zewnętrznych ścian jednowarstwowych bez dodatkowego ocieplenia. Współczynnik przenikania ciepła samej ściany to  $U = 0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  a po otynkowaniu tynkiem termooizolacyjnym  $U = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



**Porotherm 44 EKO+ Dryfix.** Pustak ceramiczny do budowy ściany jednowarstwowej o grubości 44 cm, która nie wymaga docieplenia. Rozwiązanie umożliwiło wybudowanie domu w standardzie energooszczędnym bez stosowania dodatkowej warstwy ocieplenia. Współczynnik przenikania ciepła  $U$  dla ściany otynkowanej termooizolacyjnym tynkiem wynosi  $0,21 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , bez tynku  $0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



**Porotherm 44 R EKO+ Dryfix.** Pustak narożnikowy, jego długość odpowiada  $\frac{3}{4}$  długości pustaka podstawowego. Pozwala na uzyskanie odpowiedniego przesunięcia murarskiego bez konieczności przycinania pustaków, ułatwia prawidłowe wykonanie narożników ściany jednowarstwowej.



**Porotherm 44 K EKO+ Dryfix** oraz **Porotherm 44 1/2 K EKO+ Dryfix.** Pustaki uzupełniający i półowkowy, pozwalające na uzyskanie prawidłowego przesunięcia w narożnikach. Służą również do wykonania otworów okiennych i drzwiowych – posiadają specjalne kieszenie, umożliwiające skuteczne umieszczenie docieplenia w miejscu połączenia ściany ze stolarką okienną i drzwiową.



**Porotherm 25 Dryfix.** Popularny, szlifowany pustak ceramiczny przeznaczony do budowy ścian zewnętrznych, wymagających warstwy docieplenia oraz ścian wewnętrznych nośnych. Dzięki właściwej izolacyjności akustycznej zapewnia poczucie ciszy i spokoju.



**Porotherm 11.5 Dryfix.** Szlifowany pustak ceramiczny przeznaczony do wznoszenia ścian działowych, które są lekkie, a jednocześnie bardzo wytrzymałe. Z powodzeniem da się na nich wieszac ciężkie szafki i regały. Nie wymaga to stosowania drogich i nietypowych kotew.



**Zaprawa Porotherm Dryfix.** Gienkowarstwowa zaprawa do murowania na sucho, stosowana do wszystkich pustaków Porotherm Dryfix, dostarczana w odpowiedniej ilości wraz z pustakami (w cenie cegiel). Pakowana w małe, lekkie, poręczne puszkę. Ilość potrzebna na wymurowanie ścian średniej wielkości domu (ok. 50 puszek) mieści się w bagażniku samochodu. Mur w technologii Dryfix uzyskuje pełną wytrzymałość zaledwie po 48 h. Bezpieczeństwo i wytrzymałość potwierdzone Aprobatacją Techniczną ITB.