

Porotherm Klima+

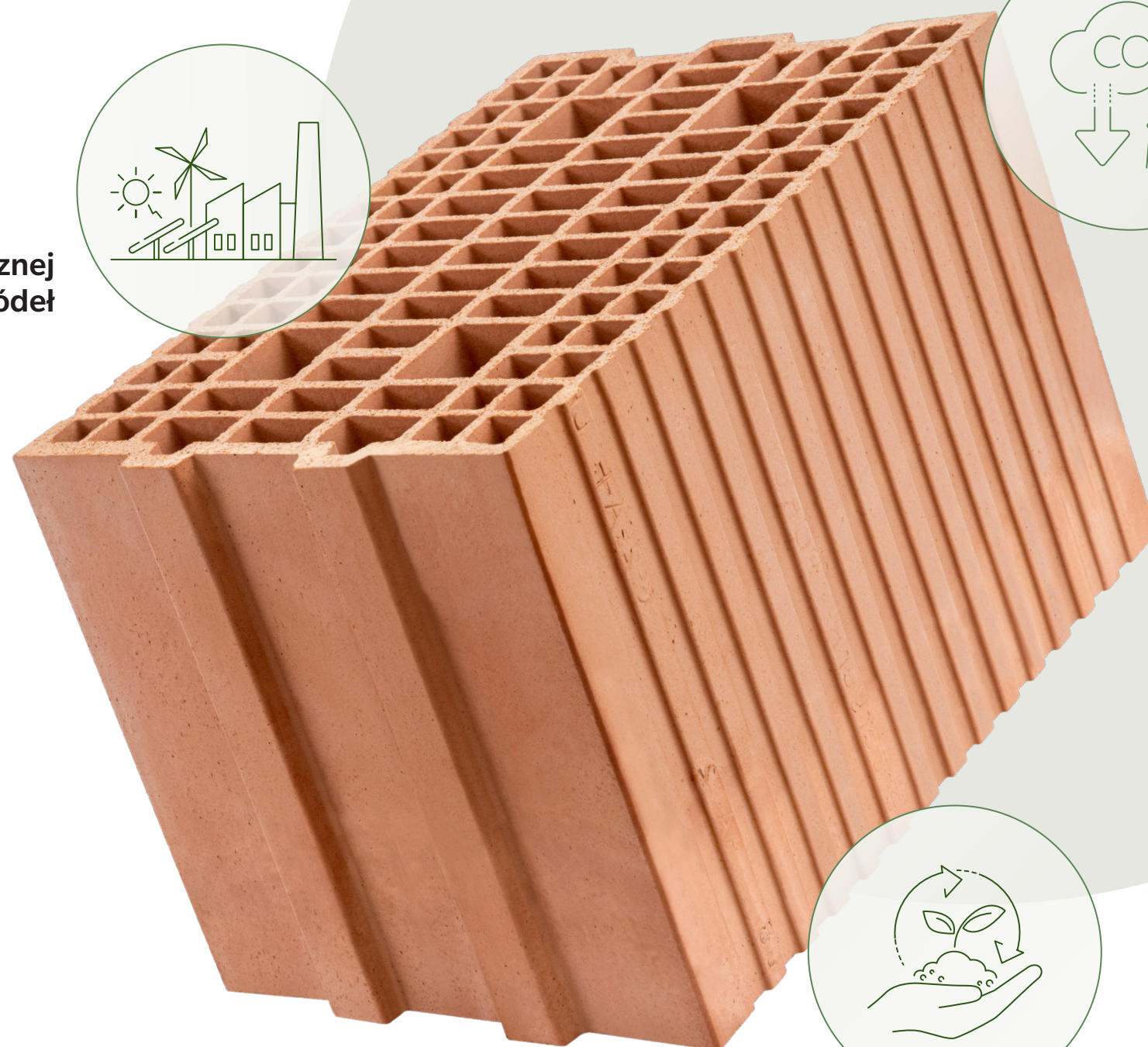
ROZWIĄZANIA ŚCIENNE

Porotherm

Produkt dla zrównoważonego budownictwa



Porotherm Klima+ Produkt dla zrównoważonego budownictwa



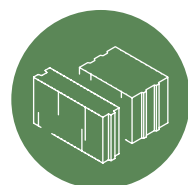
100% energii elektrycznej
z zielonych źródeł



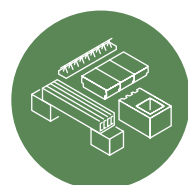
20% niższa emisja CO₂
w procesie produkcyjnym



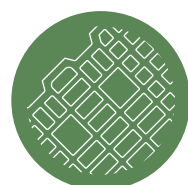
Dostępne w trzech
technologiach Dryfix,
Profi i tradycyjnej P+W



Dostępne w najczęściej
stosowanych formatach:
25 cm i 11,5 cm



Elementy pasujące
do systemu Porotherm



Precyzyjny udoskonalony
układ drążen

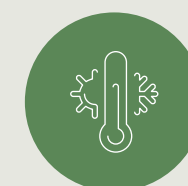


Naturalny materiał,
lokalna produkcja



Zdrowy mikroklimat

Zdrowy mikroklimat w budowanych
z ceramiki budynkach dzięki
paroprzepuszczalności - „oddychaniu ścian”



**Wysokie parametry
termoizolacyjne**

Niezbędne do realizacji współczesnych
budynków energooszczędnych



Trwałość ceramiki

zapewniająca długą żywotność budynku
to mniejszy wpływ na środowisko
w pełnym cyklu życia



Zwiększona objętość biomasy

w produkcji obniża zapotrzebowanie
na energię nieodnawialną i poprawia
parametry termoizolacyjne ceramiki



Lokalna produkcja

surowiec do produkcji pozyskiwany
z własnych kopalni przy zakładach

Produkty niskoemisyjne dla zrównoważonego budownictwa

Efektywność energetyczna i dekarbonizacja to kluczowe cele strategii ESG we wszystkich obszarach działalności wienerberger. Firma podzieliła globalną wizję gospodarki neutralnej pod względem emisji dwutlenku węgla i przyczynia się do ochrony klimatu za pomocą swoich rozwiązań.

Poprzez technologiczną optymalizację procesów produkcyjnych oraz korzystanie z „zielonej” energii elektrycznej we wszystkich zakładach produkcyjnych, wienerberger konsekwentnie i skutecznie redukuje emisję gazów cieplarnianych w produkcji materiałów ceramicznych. Obok usprawniania istniejących procesów stosuje nowe technologie i opracowuje

innowacyjne produkty. Linia produktów Klima+, w której obniżyliśmy emisję CO₂ aż o 20% jest jednym z elementów naszej odpowiedzi na potrzeby i oczekiwania świadomych klientów poszukujących rozwiązań ekologicznych od producentów wspierających zrównoważony rozwój.

Dekarbonizacja – nasze zobowiązania, nasze cele

Jednym z podstawowych celów, jakie sobie postawiliśmy jest znaczna redukcja emisji CO₂. Firma wienerberger podjęła zobowiązanie dotyczące obniżenia wskaźnika emisji CO₂ o 15% do 2023 roku w stosunku do 2020, o 40% do 2030 roku oraz osiągnięcie neutralnej emisyjności do roku 2050.

Jako firma odpowiedzialna podejmujemy także szereg inicjatyw neutralizujących wpływ naszych zakładów na środowisko. Począwszy od gromadzenia i wykorzystywania wody deszczowej i wód kopalnianych, poprzez skup drewnianych palet wykorzystywanych w transporcie materiałów budowlanych,

wymianę źródeł światła na energooszczędne, aż po rekultywację terenów pokopalnianych i rozwój bioróżnorodności na terenach naszych zakładów. Pracujemy także nad rozwojem produktów, tak by minimalizować ich emisyjność w całym cyklu życia produktu.

Klima+ w procesie produkcji

Obniżenie aż o 20% emisji CO₂ pustaków z linii Klima+ w stosunku do standardowego produktu było możliwe dzięki zmianom w procesie produkcyjnym. Zwiększona objętość biomasy obniżyła emisję a dodatkowo poprawiła parametr termoizolacyjny produktu. Wpłynęła także na niższe zapotrzebowanie na zasoby nieodnawialne (gaz do wypалу). Prąd elektryczny

wykorzystywany na linii produkcyjnej pochodzi w całości z zielonych źródeł energii. Surowce są pozyskiwane lokalnie, dlatego nie generują istotnych emisji z transportu. Cały proces produkcji kontrolujemy wewnętrznie a także nasze procesy są poddawane regularnym zewnętrznym audytom (Certyfikacja PCBC).

Porotherm Klima+ linia niskoemisyjnych pustaków

Krok wienerberger na drodze do neutralności klimatycznej.

Wydobycie surowców z lokalnych źródeł

Pozyskiwanie surowców do produkcji z lokalnych źródeł. Transport surowca tylko na terenie zakładu, redukcja zanieczyszczenia powietrza spalinami.

Rekultywujemy tereny po eksploatacji gliny oraz zwracamy je naturze i lokalnym społecznościom.

Dbamy o bioróżnorodność poprzez nasadzenia drzew, budowę budek lęgowych oraz domków dla owadów.

100% energii elektrycznej wykorzystywanej do produkcji pochodzi ze źródeł odnawialnych (OZE)

Ceramiczne materiały budowlane podlegają recyklingowi i mogą być ponownie użyte.

Skupujemy drewniane palety, segregujemy i odpowiedzialnie gospodarujemy odpadami.

Odzyskiwanie wody opadowej oraz kopalnianej na potrzeby produkcji

Porotherm Klima+ w systemie Porotherm Dryfix

Porotherm

Linia produktów szlifowanych na ściany zewnętrzne z ociepleniem oraz ściany wewnętrzne nośne (o grubości 25 cm) oraz działowe (o grubości 11,5 cm) dostępna jest w innowacyjnej technologii Dryfix - murowania pustaków ceramicznych na suchą zaprawę. Technologia Dryfix pozwala na dodatkową oszczędność prądu i wody.

Oszczędność prądu - Murowanie w systemie Porotherm Dryfix nie wymaga przygotowania zaprawy. Tym samym na budowie nie pojawia się betoniarka i nie ma zużycia prądu potrzebnego do jej uruchomienia. Dom wybudowany z pustaków Porotherm Dryfix murowanych na suchą zaprawę nie wymaga energochłonnego osuszania murów.

Sucha ściana - sucha zaprawa w pianie nie wymaga użycia wody. Do ściany nie przenika wilgoć pochodząca z zaprawy. Zupełnie suche pustaki oraz sucha zaprawa minimalizują ryzyko pojawienia się grzybów i pleśni w ścianie.

Oszczędność wody - technologia Porotherm Dryfix ogranicza do minimum zużycie wody podczas murowania ścian. Oprócz przygotowania pierwszej warstwy, woda przy budowie ścian jest zbędna. Przy budowie domu o powierzchni 130 m² to oszczędność 1 200 litrów wody - to ilość wystarczająca do spożycia dla jednej osoby na prawie 2 lata (zakładając 2 l/dzień) dla środowiska nawet 1 200 litrów wody - taka ilość wystarczy do spożycia na prawie 2 lata dla jednej osoby, zakładając 2 litry napojów dziennie.

Standard wienerberger

Siła marki Porotherm to wynik naszego doświadczenia w pracy nad rozwojem naszych produktów i tworzeniem kompleksowych rozwiązań. Z myślą o potrzebach inwestorów powstają rozwiązania, które pozwalają na łatwe korzystanie z nich oraz bezpieczne i komfortowe użytkowanie gotowych budynków. Jakość i bezpieczeństwo naszych rozwiązań jest jednym z naszych priorytetów.

Jakość i trwałość produktów ceramicznych na pokolenia.

Kontrola jakości we własnych laboratoriach zakładowych, certyfikaty niezależnych instytutów badawczych, (PCBC).

Profesjonalne wsparcie Doradców Technicznych na każdym etapie projektowania i budowy.

Badania deklarowanych parametrów technicznych i bezpieczeństwa produktów w akredytowanych laboratoriach, np. ITB, PZH.

Systemowe, kompleksowe rozwiązania podnoszące komfort pracy z produktami i ich użytkowania.



Wrzesień 2024

Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o.

03-736 Warszawa, Plac Konesera 8

T +48 (22) 514 21 00, **E** biuro@wienerberger.com, **wienerberger.pl**