



Cement Vertua® portfolio produktów

Vertua to nasza podstawowa marka zrównoważonych produktów, obejmuje pięć cech i obszarów: **niższa emisja dwutlenku węgla, efektywność energetyczna, gospodarowanie wodą, materiały z recyklingu i optymalizacja w projektowaniu**. Produkty **Vertua** są istotną częścią naszej strategii klimatycznej „Future In Action”, której celem jest budowanie lepszej przyszłości.

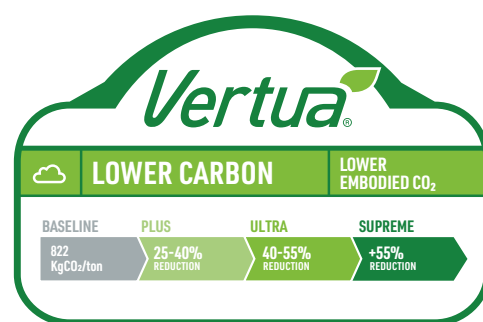
Logo i etykieta **Vertua** ‘lower carbon’ widoczne są na wybranych produktach cementowych charakteryzujących się unikalnym składem. Cementy te zawierają najwyższej jakości składniki, pozwalające na zmniejszenie śladu węglowego w ostatecznym produkcie. Cementy opatrzone tym znakiem gwarantują redukcję emisji CO₂ w procesie ich produkcji o ponad 25% w porównaniu do zwykłego cementu portlandzkiego CEM I. Nasze cementy oznaczone jako **Vertua Ultra** charakteryzują się nawet o ponad 40% niższą emisją CO₂, a **Vertua Supreme** ponad 55% niższą emisją CO₂ przy porównywalnych parametrach.

Nasze cementy **Vertua** spełniają kryteria zrównoważonych materiałów budowlanych. Wykorzystując do ich produkcji lokalnie dostępne surowce i materiały z innych gałęzi przemysłu, przyczyniamy się do ochrony środowiska i przeciwdziałamy zmianom klimatu.

Wszystkie cementy opatrzone logo **Vertua** spełniają kryteria wyrobów budowlanych stosowanych w sektorze ekologicznego i zrównoważonego budownictwa.

Wartości GWP obliczone zgodnie z uznanymi standardami przy użyciu zastrzeżonego przez firmę Cemex narzędzia do pomiarów środowiskowych o nazwie CER02 są dostępne na żądanie.

Ponadto pełne deklaracje EPD są dostępne pod następującym linkiem:
<https://www.cemex.pl/deklaracje-srodowiskowe>



| Zakład | Luz/ Worki | Nazwa cementu | Vertua klasyfikacja | % redukcji CO ₂ * |
|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| Rudniki | Worki | Cement NIEBIESKI | Supreme | 62% |
| Chełm | Worki | Cement NIEBIESKI | Supreme | 61% |
| Chełm | Worki | CEM II/B-M (S-V) 42,5 R | Supreme | 59% |
| Chełm | Worki | Cement CZERWONY Plus | Ultra | 53% |
| Rudniki | Worki | CEM II/A-LL 42,5 R-NA | Ultra | 48% |
| Rudniki | Worki | Cement CZERWONY | Ultra | 44% |
| Chełm | Worki | Cement CZERWONY | Ultra | 43% |
| Rudniki | Luz | CEM III/A 42,5 N-LH/HSR/NA | Supreme | 74% |
| Depozyt Spoiwo | Luz | Spoivo stabilizacyjne CQ-25 | Supreme | 72% |
| Rudniki | Luz | CEM II/B-S 42,5 N-NA | Supreme | 62% |
| Rudniki | Luz | CEM II/B-S 42,5 N | Supreme | 62% |
| Rudniki | Luz | CEM II/C-M (W-LL) 32,5 R | Supreme | 62% |
| Chełm | Luz | CEM II/B-V 32,5 R HSR | Supreme | 61% |
| Rudniki | Luz | CEM II/B-V 32,5 R HSR | Supreme | 59% |
| Chełm | Luz | CEM II/B-M (S-V) 42,5 R | Supreme | 59% |
| Gdynia | Luz | CEM II/B-V 32,5 R HSR | Supreme | 56% |

*Podstawa obliczeń: standardowa wartość GCCA dla emisji klinkieru cementowego (globalna średnia ważona bezpośrednich emisji netto klinkieru cementowego) z „Getting the Number Right” (GNR) w 2000 r.: 862 kg CO₂/t klinkieru cementowego. Wartość referencyjna Cement (CEM I z 95% zawartością klinkieru cementowego): 822 kg CO₂/t cementu.

Vertua jest znakiem towarowym Grupy Cemex, który uwydatnia opisane w odpowiedniej etykiecie specyficzne cechy produktów Grupy Cemex w zakresie ich wpływu na środowisko. Etykieta Vertua nie jest certyfikatem. Wszystkie etykiety CEMEX uwzględniają obowiązujące w branży standardy, a zawarte w niniejszej etykiecie informacje opierają się na rzeczywistych danych dotyczących wydajności operacyjnej i emisji z produkcji cementu. Dane te mogą ulec zmianie, będą weryfikowane i aktualizowane.





Cement Vertua® portfolio produktów

| Zakład | Luz/ Worki | Nazwa cementu | Vertua klasyfikacja | % redukcji CO ₂ * |
|---------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|
| Chełm | Luz | CEM II/A-V 42,5 R | Ultra | 53% |
| Chełm | Luz | CEM II/A-V 52,5 R-NA | Ultra | 51% |
| Rudniki | Luz | CEM II/A-LL 42,5 R-NA | Ultra | 48% |
| Rudniki | Luz | CEM I 42,5 R-NA | Ultra | 44% |
| Rudniki | Luz | CEM I 42,5 R | Ultra | 44% |
| Chełm | Luz | CEM I 52,5 R | Ultra | 43% |
| Chełm | Luz | CEM I 42,5 N-SR 3/NA | Ultra | 43% |
| Chełm | Luz | CEM I 42,5 R | Ultra | 43% |
| Rudniki | Luz | CEM I 52,5 R-NA | Ultra | 43% |
| Chełm | Luz | CEM I 42,5 R-NA | Ultra | 43% |
| Chełm | Luz | CEM I 52,5 R-NA | Ultra | 42% |
| Gdynia | Luz | CEM I 42,5 R | Ultra | 41% |
| Gdynia | Luz | CEM I 42,5 R-NA | Ultra | 41% |
| Gdynia | Luz | CEM I 42,5 N-SR 3/NA | Ultra | 40% |

*Podstawa obliczeń: standardowa wartość GCCA dla emisji klinkieru cementowego (globalna średnia ważona bezpośrednich emisji netto klinkieru cementowego) z „Getting the Number Right” (GNR) w 2000 r.: 862 kg CO₂/t klinkieru cementowego. Wartość referencyjna Cement (CEM I z 95% zawartością klinkieru cementowego): 822 kg CO₂/t cementu.

Vertua jest znakiem towarowym Grupy Cemex, który uwydatnia opisane w odpowiedniej etykiecie specyficzne cechy produktów Grupy Cemex w zakresie ich wpływu na środowisko. Etykieta Vertua nie jest certyfikatem. Wszystkie etykiety CEMEX uwzględniają obowiązujące w branży standardy, a zawarte w niniejszej etykiecie informacje opierają się na rzeczywistych danych dotyczących wydajności operacyjnej i emisji z produkcji cementu. Dane te mogą ulec zmianie, będą weryfikowane i aktualizowane.

