

ROZHODNĚTE SE PRO LEPŠÍ BUDOUCNOST

Vertua®
Udržitelnější
výstavba

Budoucnost je cíl, kterého
můžeme dosáhnout díky
inovacím a spolupráci.

Jsme odhodláni budovat
lepší budoucnost s využitím
těch nejmodernějších
materiálů a technologií,
**které nám umožňují
vyrábět široké
portfolio udržitelných
stavebních výrobků.**

Rozhodněte se pro
udržitelnost, zvolte
značku **Vertua.**



**NIŽŠÍ OBSAH
UHLÍKU**

Projekty, na kterých se používají naše
produkty, mají menší dopad na životní
prostředí a snižují uhlíkovou stopu.



**ENERGETICKÁ
ÚČINNOST**

Budovy, postavené s našimi produkty,
vyžadují k vytvoření příjemného prostředí
nižší spotřebu energie.



**RECYKLOVANÉ
MATERIÁLY**

Používáním našich produktů znovu
využíváte stavební odpad a vyhnete se
spotřebě dalších přírodních zdrojů.



**OCHRANA ZDROJŮ
VODY**

Naše produkty šetří vodní zdroje, protože
není vyžadována pro proces vytvrzování
na místě a díky jejich propustnosti dochází
k filtraci nečistot z dešťové vody.



**OPTIMALIZACE
DESIGNU**

Optimalizujte systém stavební
konstrukce a zajistěte větší efektivitu.
Od počátku také používejte
méně materiálů.





Cement Vertua®

sortiment výrobků

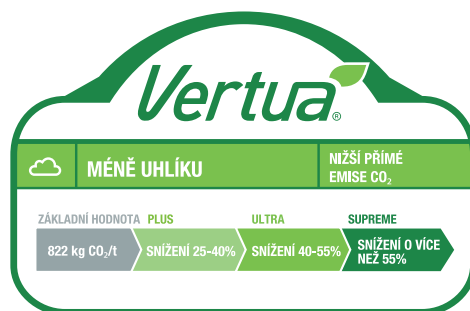
Vertua je naše klíčová značka udržitelných výrobků. Základem je pět vlastností souvisejících s udržitelným rozvojem: **nižší emise uhlíku, energetická účinnost, úspora vody, recyklované materiály a optimalizace designu.** Vertua je zásadní součástí naší strategie Future In Action, jejímž cílem je tvořit lepší budoucnost.

Logo a označení **Vertua** „nižší emise CO₂“ jsou prezentovány na vybraných cementových výrobcích, které se vyznačují jedinečným složením. Vysoce kvalitní složení těchto cementů pomáhá snižovat uhlíkovou stopu hotového výrobku. Cementy s tímto označením představují záruku snížení emisí CO₂ při jejich výrobě o více než 25 % ve srovnání s běžným portlandským cementem CEM I. Naše cementy označené jako **Vertua Ultra** mají o více než 40 % nižší emise CO₂ a cementy **Vertua Supreme** o více než 55 % nižší emise CO₂ při srovnatelném výkonu.

Naše cementy **Vertua** splňují kritéria pro trvale udržitelné stavební materiály. Využíváním místních surovin a zpracováním odpadů z jiných průmyslových odvětví v duchu oběhového hospodářství přispíváme k nižšímu celkovému dopadu na životní prostředí.

Všechny cementy s logem **Vertua** splňují kritéria pro stavební výrobky používané v zeleném a udržitelném stavebnictví.

Údaje o GWP vypočtené podle uznávaného standardu pomocí nástroje společnosti Cemex pro měření vlivu na životní prostředí s názvem C_{em}O₂ jsou k dispozici na vyžádání.



Provoz	Volně ložený/balený	Název materiálu	Klasifikace Vertua	Snížení CO ₂ v %
Prachovice	Volně ložený	CEM III/B 32,5 N	Supreme	-76%
Dětmarovice	Volně ložený	CEM III/B 32,5 L	Supreme	-73%
Prachovice	Volně ložený	CEM V/A (S-V) 32,5 R	Supreme	-64%
Prachovice	Volně ložený	CEM II/A-M 42,5 R	Ultra	-41%
Prachovice	Volně ložený	CEM II/A-LL 42,5 R	Ultra	-41%
Dětmarovice	Volně ložený	CEM II/A-S 42,5 R	Plus	-39%
Prachovice	Volně ložený	CEM II/A-S 52,5 R	Plus	-37%
Prachovice	Volně ložený	CEM I 42,5 R	Plus	-32%
Prachovice	Balený	CEM V/A (S-V) 32,5 R	Supreme	-64%
Prachovice	Balený	CEM V/A (S-V) 42,5 R	Ultra	-41%

*Základ pro výpočet: Standardní hodnota GCCA pro emise cementového slínku (globální vážený průměr přímých čistých emisí cementového slínku) z Getting the Number Right (GNR) v roce 2000: 862 kg CO₂/t cementového slínku. Referenční hodnota Cement (CEM I s 95% obsahem cementového slínku): 822 kg CO₂/t cementu (údaje o GWP, tzn. potenciálu globálního oteplování, byly získány na základě uznávaných norem a jsou k dispozici na vyžádání).

Vertua je ochranná známka skupiny Cemex, která zdůrazňuje specifické vlastnosti výrobků skupiny Cemex týkající se dopadu na životní prostředí, jak je popsáno na příslušném štítku s údaji. Označení Vertua neslouží jako certifikace. Společnost Cemex definuje všechny štítky na základě průmyslových norem, údaje na tomto štítku vycházejí z provozních výsledků a emisí cementu převzatých ze skutečných údajů. Tyto informace se mohou měnit, budou prověřovány a každoročně aktualizovány.