TRANSPORTBETON HÜTTEN GmbH & Co. KG · Telefon: 0961 4188-10 · Web: www.tb-huetten.de · E-Mail: tb.huetten@cemex.com

Vertua®
Low carbon by design

VERTUA® – UNSER BETON FÜR DIE ZUKUNFT

Der CO_2-Fußabdruck unserer Betone wurde durch die technischen Fortschritte der Zementindustrie seit den neunziger Jahren kontinuierlich gesenkt. Mit Vertua® gehen wir noch einen Schritt weiter. Bei der Herstellung von Vertua® wird deutlich weniger CO_2 emittiert. Durch die Verwendung moderner Betontechnologie und den Einsatz klinkerreduzierter Bindemittel bringen Vertua® Betone von vornherein einen geringeren CO_2-Fußabdruck mit. Vertua® Betone lassen sich für viele Anwendungen einsetzen. Gestalten Sie Ihre Bauprojekte noch klimafreundlicher. Für eine bessere Zukunft.

VERTUA® – CO_2-REDUZIERTE BETONE FÜR DEN ALLGEMEINEN HOCHBAU

	ANWENDUNGS-GEBIET	EXPOSITIONS-KLASSEN[a]	FESTIGKEITS-KLASSE	KONSISTENZ	GRÖSSTKORN	REDUKTION DER CO_2-EMISSION [b]	FESTIGKEITSENTWICKLUNG LANGSAM [Prüfalter 56 Tage] [c]	
							ARTIKEL-NR.	PREIS
Vertua®	Innen- und Gründungsbauteile	XC1 XC2	C20/25	F3	16	> 50 %	20230931	176,00 €
					32		20230932	173,00 €
				F4	16		20230933	180,00 €
					32		20230934	177,00 €
	Bewehrte Außenbauteile	XC4 XF1 XA1	C25/30	F3	16		20230935	181,00 €
					32		20230936	178,00 €
				F4	16		20230937	185,00 €
					32		20230938	182,00 €
			C30/37	F3	16		20230939	186,00 €
					32		20230940	183,00 €
				F4	16		20230941	190,00 €
					32		20230942	187,00 €
		XC4 XF1 XA1 WU (w/z ≤ 0,55)	C25/30	F3	8		20233266	190,00 €
				F4	8		20233267	194,00 €
				F3	16		20233268	185,00 €
				F4	16		20233270	189,00 €

a) Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF. Weitere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren.
b) CO_2-Reduktion bezogen auf auf das Referenzjahr 1990.
c) Für diesen Beton wird entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 die Druckfestigkeitsklasse für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflusst den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschalfristen können sich entsprechend DIN EN 13670 und DIN 1045-3 verlängern.

Alle Preise verstehen sich netto in Euro pro m³, zzgl. Mehrwertsteuer (siehe Hinweise auf Seite 13). Es gelten unsere beigefügten allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bitte beachten Sie die werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten. Falls Sie aus unserem Angebot für Ihre Anwendung keine Lösung finden sollten, sprechen Sie uns gerne an.

Wir haben unsere Vertua® Produktfamilie noch effizienter gestaltet. Bei Vertua® können sie sich darauf verlassen, einen Beton mit weniger als 170 kg CO_2 äq./m³ einzusetzen*. Das entspricht nicht nur einer CO_2-Reduktion von mind. 50 % gegenüber dem Stand von 1990, sondern auch einer deutlichen Absenkung der CO_2-Emissionen gegenüber dem aktuellen Branchendurchschnitt.

* Module A1 (Gewinnung und Aufbereitung der Ausgangsstoffe), A2 (Transport der Rohstoffe) und A3 (Betonherstellung) exklusive dem Anteil aus Sekundärbrennstoffen bei der Klinkerherstellung berücksichtigt. Dies gilt einschließlich bis zur Druckfestigkeitsklasse C 30/37.

VERTUA® – CO_2-REDUZIERTE BETONE FÜR DEN ALLGEMEINEN HOCHBAU

	ANWENDUNGS-GEBIET	EXPOSITIONS-KLASSEN[a]	LEISTUNGS-KLASSE[e]	FESTIGKEITS-KLASSE	KONSISTENZ	GRÖSSTKORN	REDUKTION DER CO_2-EMISSION [c]	FESTIGKEITSENTWICKLUNG LANGSAM [Prüfalter 56 Tage] [d]	
								ARTIKEL-NR.	PREIS
Vertua® fiber Stahlfaserbetone[b]	Bewehrte Außenbauteile	XC4 XF1 XA1 WU (w/z ≤ 0,55)	L1,2/0,9	C25/30	F4	8	bis 30 %	20333850	254,00 €
			L1,5/1,2					20333851	264,00 €
			L0,9/0,6			16		20333852	239,00 €
			L1,2/0,9					20333853	249,00 €
			L1,5/1,2					20333854	259,00 €
		XC4 XD1 XS1 XF1 XA1 WU (w/z ≤ 0,55)	L1,2/0,9	C30/37		16		20333855	254,00 €
			L1,5/1,2					20333856	264,00 €
Vertua® zero	Wahlweise können Sie die verbleibenden Emissionen durch Ausgleichsmaßnahmen bis zur CO_2-Neutralität reduzieren.							Auf Anfrage	

a) Standardmäßig genügen alle Sorten der Feuchteklasse WF. Weitere Anforderungen sind getrennt zu vereinbaren.
b) CO_2-Emissionen bezogen auf den Beton ohne Stahlfasern.
c) CO_2-Reduktion bezogen auf das Referenzjahr 1990.
d) Für diesen Beton wird entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 die Druckfestigkeitsklasse für besondere Anwendungen zu einem späteren Zeitpunkt als 28 Tage nachgewiesen. Dies beeinflusst den Bauablauf. Die Nachbehandlungsdauer sowie die Ausschalfristen können sich entsprechend DIN EN 13670 und DIN 1045-3 verlängern.
e) Gemäß DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton; andere Leistungsklassen und Betoneigenschaften auf Anfrage.

Alle Preise verstehen sich netto in Euro pro m^3, zzgl. Mehrwertsteuer (siehe Hinweise auf Seite 13). Es gelten unsere beigefügten allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bitte beachten Sie die werksspezifische Verfügbarkeit der Sorten. Falls Sie aus unserem Angebot für Ihre Anwendung keine Lösung finden sollten, sprechen Sie uns gerne an.

Bei Vertua® haben Sie zusätzlich die Option, die geringen CO_2-Emissionen noch weiter zu kompensieren. Dafür arbeiten wir mit Natural Capital Partners zusammen, einem Spezialisten für CO_2-Ausgleich und Klimaneutralität. Ihr Ausgleichsbeitrag kommt internationalen Klimaschutzprojekten zugute. Damit erwerben Sie einen CO_2-neutralen Beton. Für die Reduktion erhalten Sie ein Klimazertifikat.