

Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/ BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Betonpflasterstein – Standard	verschiedenste Produzenten		8 – 12 %	0 – 10 % Beton-Recyclingmaterial		
Beton-Pflasterstein	Rinn GmbH	„Klimastein“ in 4 Ausfüh-rungen	Vorsatz: 10% Kernbeton: 0%		60% CO2- Einsparung (ggü. herkömm- lichen Produkten) / 2024: Anteil erneuerbaren Energien um 4 % auf 66 % erhöht, PV-Anteil am Stromverbrauch auf inzwischen gut 16%	„Blauer Engel“
Beton-Pflasterstein	KANN GmbH Baustoffwerke	Beton-Pflasterstein ProKlimaZero	Vorsatz: 0 % Kernbeton: 0%	25% Beton-Recycling-material	100% CO2- Einsparung, Biomasse-Roh- stoff aus land- und forstwirtschaftlichen Reststoffen im Kernbeton, der CO ₂ dauerhaft bindet	CSC-Zertifikat (Concrete Sustai- nability Council) Gold
Beton-Pflasterstein	KANN GmbH Baustoffwerke	ProKlima	Vorsatz: k.A. Kernbeton: 0%		65% CO2- Einsparung (ggü. herkömm- lichen Produkten)	CSC-Zertifikat (Concrete Sustai- nability Council) Gold
Beton-Pflasterstein / Mauerstein	KANN GmbH Baustoffwerke	Renature (Mauer- stein)		30 % Beton-Recyclingmaterial		CSC-Zertifikat (Concrete Sustai- nability Council) Gold
Beton-Pflasterstein	KANN GmbH Bau-stoffwerke	Vios RX40		40 % Beton-Recycling-material		„Blauer Engel“ EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Metten Stein+De- sign /	Corio EcoTerra Zero	Vorsatz: 0% Kernbeton: 0%	0%	75% CO2-Einsparung (ggü. her-kömmli- chen Produkten) / eigene Photovoltaik- anlagen zur Energie-gewinnung	„German Innovation Award 2021 und 2025“ in Gold EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Godelmann GmbH	GRC 50	Vorsatz: k.A. Kernbeton: 5%	50% Beton-Recycling-material	- / 2025 eigenproduzierter Strom durch die Installation weiterer Photovoltaikan- lagen	Umweltzertifikat Cradle to Crad- le Certified Gold für gesamtes Produktprogramm Besonder- heit: Altpflaster-Rücknahme EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Godelmann GmbH	Deco Stone zeroC	Vorsatz: k.A. Kernbeton: 0%		65% CO2-Einsparung (ggü. her-kömmli- chen Produkten) / 2025 eigenproduzier- ter Strom durch die Installation weiterer Photovoltaik-anlagen	Umweltzertifikat Cradle to Crad- le Certified Gold für gesamtes Produktprogramm Besonder- heit: Altpflaster-Rücknahme EPD vorhanden

Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Beton-Pflasterstein - spezial	Godelmann GmbH	GDM.DRAIN stone	proWater: wasser-durchlässige Betonpflastersteine mit zusätzlichem Schadstofffilter		- / 2025 eigenproduzierter Strom durch die Installation weiterer Photovoltaikanlagen	Umweltzertifikat Cradle to Cradle Certified Gold für gesamtes Produktprogramm Besonderheit: Altpflaster-Rücknahme EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Braun-Steine GmbH	Redotto RC1, RC2		RC1: 90% Be-ton RC-Split und max. 10% Ziegel-Backstein-RC-Split RC2: 70% Be-ton RC-Split u. max. 30% Zie-gel-Backstein-RC-Split	CO2-Restmengen, die nach aktuel-lem Stand noch nicht vermeidbar sind, kompensiert Braun-Steine jährlich mit zertifizierten Klima-schutzprojekten, Dachwasser der Produktionshallen und sämtliches Brauchwasser wird ge-sammelt und in der Produktion wieder genutzt / 2018 wurde die komplette Strom-versorgung auf zertifizierten Öko-Strom umgestellt	2022 wurde der REDOTTO-RC® Pflasterstein RC1 und RC2 zu-sätzlich mit dem Umweltzei-chen „Blauer Engel“ ausgezeich-net EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Braun-Steine GmbH / z.B. „Lambada Forte“			30% Beton-Recycling-material		EPD vorhanden
Beton-Pflasterstein	Kronimus AG Betonsteinwerke	kein spezifisches Produkt genannt		Betonreste aus Produktion wird 100% wieder zugeführt	- / regenerativen Energieträgern (z.B. Hackschnitzel). Seit 2018: Strom 100% aus Wasserkraft und eigener Photovoltaik, Produktionsabwässer in der hauseigenen Kläranlage gereinigt. Schleifschlämme werden fraktioniert und wie fertigungsbedingte Abwässer wieder-verwendet.	Zertifizierung „Sustainable Pre-cast“ für Betonwarenproduktion

Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/ BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO ₂ – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Beton-Pflasterstein, -Platten, Betonprodukte	Klostermann GmbH & Co. KG	kein spezifisches Produkt genannt	Vorsatz: k.A. Kernbeton: k.A.	anfallender Betonbruch mit 100 % Wiederverwertung Kernbeton: 50% RC-Beton- anteil	Klostermann gleicht CO ₂ nicht auf Unternehmensebene durch Corpo-rate Carbon Footprint (CCF) aus, sondern pro- duktbezogen. CO ₂ -Ausgleich erfolgt für die Lebenszyklusphasen A1 (Rohstoff- gewinnung), A2 (Transport zum Werk) und A3 (Produktion) entsprechend der Klostermann EPD "Betonpflaster- steine/-platten" (EPD-Klostermann-319-DE).	Klostermann GmbH mit Gold Zertifikat Concrete Sustainabili- ty Councils (CSC) EPD für sämtliche Betonstein- systeme
Beton-Pflastersteine, -Platten, -Produkte	Koll GmbH & Co. KG	z.B. Acos Modul	Vorsatz: k.A. Kernbeton: k.A.		Nicht alle CO ₂ -Emissionen können vermieden werden, unvermeidbare CO ₂ - Emissionen werden extern berechnet. In Zusammenarbeit mit „myclimate Deutschland gGmbH“ werden zertifizier- te Projekte unterstützt, die zur Redu- zierung von Treibhausgasemissionen bei-tragen. Ressourceneffizienz als zentrales Element der Produktentwicklung: 6 cm-Pflasterstein-Programm (Bel-luna, Castilla, Solento, Vivo) ver-braucht 25 % weniger Ressourcen als herkömmliche Pflastersteine mit 8 cm Stärke.	Koll GmbH mit Gold Zertifikat Concrete Sustainability Coun- cils (CSC) EPD für Pflastersteine

Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

MATERIAL/PRODUKTGRUPPE	PRODUZENT	PRODUKT	ZEMENTANTEIL	RECYCLIERTER ZEMENT-/ BETON-/ ZIEGELANTEIL	CO2 – INFORMATION / UMWELTINFORMATION	UMWELTLABEL O. VERGL.
Beton-Pflastersteine, -Platten, -Produkte, Ortbeton	F.C. Nüdling (FCN)	Primavera VS5.12 (Level 2), Rima 21/21/8 und Tavolo 18/15,3/8 (Level 2)	Vorsatz: k.A. Kernbeton: k.A.		<p>Einsatz der Geoprime-Technologie für kohlenstoffarme Pflastersteine; das Unternehmen produziert bereits bilanziell CO2-neutral.</p> <p>Produkte mit Geoprime-Technologie erreichen eine CO2-Reduktion von 60 % bis zu 80 % gegenüber herkömmlichen Betonsteinen.</p> <p>Konkreter Vergleich: Ein Standard-Pflasterstein (8 cm Stärke) verursacht ca. 20 kg CO2/m². Mit Geoprime sinkt dieser Wert auf unter 5 kg CO2/m².</p> <p>AirClean® Pflastersteine und Granulate reduzieren das gesundheits-schädliche NO2 (Stickstoffdioxid) und leisten so durch den Abbau der Stickoxide einen Beitrag zur Einhaltung der Grenzwerte.</p> <p>Die Grundlage der Wirksamkeit von AirClean® ist die Photokatalyse.</p> <p>Bei AirClean® Level 3 werden die Vorteile von Level „1“ und „2“ – dem Höchstmaß der Schadstoffreduzierung erreicht. Um kurzfristig hohe Abbauraten zu erzielen wird der Photokatalysator TiO2 (Titandioxid) zum einen werkseitig als Beschichtung aufgetragen und zum anderen dauerhaft in die Betonmatrix (Vorsatzbetonschicht) eingebunden.</p>	FCN ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen DGNB

Beton-Pflastersteine und Beton-Bauteile

Die in der Tabelle aufgeführten Informationen wurden ausschließlich durch Recherche auf den Webseiten von Produzenten ermittelt. Anregungen oder Hinweise zu weiteren Produkten nehmen wir gerne auf (Informationen gerne an: info@agu-goldmann.de).

Ausführliche oder weiterführende Informationen zu den Produkten sind bei den folgenden Produzenten einsehbar:

Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG, www.rinn.net, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

KANN GmbH Baustoffwerke, www.kann.de vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Metten Stein+Design, www.metten.de, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Godelmann GmbH, www.godelmann.de, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Braun-Steine GmbH, www.braun-steine.de, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Kronimus AG Betonsteinwerke, www.kronimus.de, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

Klostermann GmbH & Co. KG, www.klostermann-beton.com, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

KOLL GmbH & Co. KG Betonsteinwerke, www.koll-steine.de, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026

F.C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG, www.fcn-betonelemente.de, vorliegende Informationen abgerufen in 01-2026