

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. RC-12620/1-0/2022 – Sorte Köster Rezyklat 001

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

EN 12620

5/16

Sorte Köster Rezyklat 001

Verwendungszweck

Rezyklierte Gesteinskörnung für Beton

Hersteller

Köster Abbruch GmbH
Im Ikenkamp 6
45721 Haltern am See

System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

Harmonisierte Norm

EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungs - und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen e.V. (BÜV NW)
NB 0778

Erklärte Leistung

Siehe vollständige Aufistung am Ende dieser Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Nina Wiehe, Marc Köster, Geschäftsleitung

Haltern, 01.06.2022

(Ort und Datum)


(Unterschrift)

Köster Abbruch GmbH
Im Ikenkamp 6
45721 Haltern am See

Telefon 02364 50237-0
E-Mail: info@koester-abbruch.de
www.koester-abbruch.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. RC-12620/1-0/2022 – Sorte Köster Rezyklat 001

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Köster Rezyklat 001			
Kornform, -größe und Rohdichte	Korngruppe	5/16			
	Kornzusammensetzung	G _c 90/15			
	Kornform	FI ₅₀			
	Rohdichte ρ _{ssd} [Mg/m ³]	2,57 (±0,150)			
Reinheit	Muschelschalengehalt	NPD			
	Gehalt an Feinanteilen	f ₄			
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD			
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD			
	Widerstand gegen Polieren	NPD			
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD			
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD			
Zusammensetzung / Gehalt	Chloride [M-%]	≤ 0,04			
	Säurelösliches Sulfat	AS _{0,8}			
	Gesamtschwefelgehalt [M-%]	≤ 1			
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden			
Raubeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD			
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme [M.-%]	4,2 ± (1,5)			
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD			
	Freisetzung von Schwermetallen	NPD			
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD			
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Frost-Tau-Widerstand [M-%]	F ₄			
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EIII-S			

Köster Abbruch GmbH
 Im Ikenkamp 6
 45721 Haltern am See

Telefon 02364 50237-0
 E-Mail: info@koester-abbruch.de
 www.koester-abbruch.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

 gemäß Anhang III der Verordnung (EN) Nr. 305/2011

Nr. RC-12620/1-0/2022 – Sorte Köster Rezyklat 001

Zusätzliche Angaben		
Sorte	Köster Rezyklat 001	
Wasserlösliches Sulfat	SS _{0,2}	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,1	
Stoffliche Zusammensetzung	Typ 1, DIN 4226-101	
	Rc Beton, Betonprodukte	Rcu ₉₀
	Ru Ungebundene Gesteine	
	Rb Mauerwerk	Rb ₁₀₋
	Ra Asphalt	Ra ₁₋
	RG Glas	XRg ₁₋
	X Fremdbestandteile	
	FL Schwimmendes Material im Volumen	FL ₂₋

Köster Abbruch GmbH
 Im Ikenkamp 6
 45721 Haltern am See

Telefon 02364 50237-0
 E-Mail: info@koester-abbruch.de
 www.koester-abbruch.de



Produkt - Zertifikat

PZVE – 8.381-4/1 GKB RC

Hiermit wird bestätigt, dass das Bauprodukt

Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton EN 12620

hergestellt durch

Köster Abbruch GmbH
Zum Ikenkamp 6
45721 Haltern am See

im Herstellwerk

Köster Abbruch GmbH
Zum Ikenkamp 6
45721 Haltern am See

auf freiwilliger Grundlage einer regelmäßigen Kontrolle der Konformität des oben genannten Bauproduktes durch Materialprüfungen seitens einer neutralen Stelle unterliegt.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt zusätzlich mit dem Produktqualitätszeichen Recycling-Baustoffe zu kennzeichnen.

Duisburg, 13. Juni 2022

Dipl.-Min. Markus Schumacher
Leiter der Zertifizierungsstelle

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



0778 - CPR – 8.381-4/1 GKB RC

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Gesteinskörnungen für Beton (rezyklierte Gesteinskörnung)

hergestellt durch

Köster Abbruch GmbH
Zum Ikenkamp 6
45721 Haltern am See

im Herstellwerk

Köster Abbruch GmbH
Zum Ikenkamp 6
45721 Haltern am See

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Normen

EN 12620:2002 + A1:2008

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 13.06.2022 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Duisburg, 13. Juni 2022

Dipl.-Min. Markus Schumacher
Leiter der Zertifizierungsstelle



Akkreditierung geltend für die
in der Urkunde aufgeführten
Zertifizierungsprogramme