

**Leistungserklärung EN 12620, EN 13139 /2022**  
**gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)**



für die Produktgruppe *Gesteinskörnung für Beton und Mörtel*

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <i>(Juraperle 15, Betocarb AD)</i>
2.	<b>Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:</b> <i>Typennummer siehe Eindeutiger Kenncode</i> <i>Chargennummer siehe Produktverpackung/Etikett</i>
3.	<b>Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> <i>Herstellung von Beton und Mörtel</i>
4.	<b>Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:</b> <i>Eduard Merkle GmbH &amp; Co. KG, Altental 6, 89143 Blaubeuren</i>
5.	<b>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
6.	<b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b> <i>System 2+</i>
7.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b> <i>Die notifizierte Stelle (Institut für Materialforschung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH, 1514) hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und bestätigt die Konformität nach dem System 2+</i>
8.	<b>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
9.	<b>Erklärte Leistung:</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.</i> <b>Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
10.	<b>Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.</b> <b>Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.</b>

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

Blaubeuren, 22.03.2022  
 (Ort und Datum)

Hartmut Koch-Czech  
 (Geschäftsführer)



**Eduard Merkle GmbH & Co.KG**

Altental 6, 89143 Blaubeuren

Natürliche Gesteinskörnung

Leistungserklärung Nr. 01/2022

EN 12620 EN 13139

**Notifizierte Stelle:**

Institut für Materialprüfung

Dr. Schellenberg Rottweil GmbH



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung gemäß BauPVO**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)		Harmonisierte technische Spezifikationen DIN EN
	<i>Juraperle 15</i>	<i>Betocarb AD</i>	
Kornform	<i>FI<sub>NR</sub></i>	<i>FI<sub>NR</sub></i>	12620, 13139
Korngröße (Korngruppe)	<i>Gesteinsmehl</i>	<i>Gesteinsmehl</i>	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	<i>G<sub>C NR</sub></i>	<i>G<sub>C NR</sub></i>	
Rohdichte	<i>2,7 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>2,7 mg/m<sup>3</sup></i>	
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	<i>90 M.-%</i> <i>MB<sub>1,0 SE NR</sub></i> <i>SC<sub>NR</sub></i>	<i>90 M.-%</i> <i>MB<sub>1,0 SE NR</sub></i> <i>SC<sub>NR</sub></i>	12620, 13139
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>LA<sub>NR</sub></i>	<i>LA<sub>NR</sub></i>	12620
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	<i>PSV<sub>NR</sub></i>	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV<sub>NR</sub></i>	<i>AAV<sub>NR</sub></i>	12620
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M<sub>DE NR</sub></i>	<i>M<sub>DE NR</sub></i>	12620
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> </ul>	<i>≤ 0,04 M.-%</i> <i>≤ 0,8 M.-%</i> <i>≤ 1 M.-%</i>	<i>≤ 0,04 M.-%</i> <i>≤ 0,8 M.-%</i> <i>≤ 1 M.-%</i>	12620, 13139
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<i>bestanden</i> <i>≤ 0,5 M.-%</i>	<i>bestanden</i> <i>≤ 0,5 M.-%</i>	12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	12620
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwinden infolge Austrocknen</li> </ul>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	12620
Wasseraufnahme	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	12620, 13139
Abstrahlung von Radioaktivität	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	
Freisetzung von Schwermetallen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnesiumsulfat-Wert</li> </ul>	<i>MS<sub>NR</sub></i>	<i>MS<sub>NR</sub></i>	
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	<i>F<sub>NR</sub></i>	<i>F<sub>NR</sub></i>	
• Frost-Tausalz-widerstand	<i>F<sub>NR</sub></i>	<i>F<sub>NR</sub></i>	



Eduard Merkle GmbH & Co.KG

Altental 6, 89143 Blaubeuren

Natürliche Gesteinskörnung

Leistungserklärung Nr. 01/2022

EN 12620 EN 13139

Notifizierte Stelle:

Institut für Materialprüfung

Dr. Schellenberg Rottweil GmbH



**Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton**

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen**

Sorte Nr. (s. o.)	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%			Grenzabweichung gemäß Tabelle 5
		0,063	0,125	2	
Betocarb AD	Gesteinsmehl	89,6	99,7	100	$G_{TC} 10$
Juraperle 15	Gesteinsmehl	89,6	99,7	100	$G_{TC} 10$

**Petrographischer Typ:** Jurakalk

**Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb:** E I unbedenklich