

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



für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton, Mörtel, Asphalt und
 Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>(Juraperle 0,1/0,6), (Juraperle 0,1/1,2), (Juraperle 0,5/1,0), (Juraperle 0,5/1,2)</i>
2.	Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <i>Typennummer siehe Eindeutiger Kenncode</i> <i>Chargennummer siehe Produktverpackung/Etikett</i>
3.	Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Herstellung von Beton und Mörtel</i>
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <i>Eduard Merkle GmbH & Co. KG, Altental 6, 89143 Blaubeuren</i>
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <i>Nicht zutreffend</i>
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: <i>System 2+</i>
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: <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.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird: <i>Nicht zutreffend</i>
9.	Erklärte Leistung: <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung.</i> Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: <i>Nicht zutreffend</i>
10.	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

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 EN 13043

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
	Juraperle 0,1-0,6	Juraperle 0,1-1,2	Juraperle 0,5-1,0	Juraperle 0,5-1,2	
Kornform	$f_{I\ NR}$	$f_{I\ NR}$	$f_{I\ NR}$	$f_{I\ NR}$	12620, 13139, 13043
Korngröße (Korngruppe)	0,1/0,6	0,1/1,2	0,5/1,0	0,5/1,2	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	$G_c\ 85/20$	$G_c\ 85/20$	$G_c\ 85/20$	$G_c\ 85/20$	
Rohdichte	$2,7\ mg/m^3$	$2,7\ mg/m^3$	$2,7\ mg/m^3$	$2,7\ mg/m^3$	
Reinheit					12620, 13139, 13043
• Gehalt an Feinanteilen	f_{10}	f_{10}	f_3	f_3	
• Qualität der Feinanteile	$MB_{1,9}\ SE_{59}$	$MB_{2,1}\ SE_{59}$	$MB_{NR}\ SE_{NR}$	$MB_{NR}\ SE_{NR}$	
• Muschelschalengehalt	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	12620, 13043
Widerstand gegen Polieren	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	12620, 13043
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	12620, 13043
Widerstand gegen Verschleiß	$M_{DE\ NR}$	$M_{DE\ NR}$	$M_{DE\ NR}$	$M_{DE\ NR}$	12620, 13043
Widerstand gegen Spike-Reifen	$A_N\ NR$	$A_N\ NR$	$A_N\ NR$	$A_N\ NR$	13043
Zusammensetzung					12620, 13139, 13043
• Chloride					
• Säurelösliches Sulfat	$\leq 0,8\ M.\%$	$\leq 0,8\ M.\%$	$\leq 0,8\ M.\%$	$\leq 0,8\ M.\%$	
• Gesamtschwefel	$\leq 1\ M.\%$	$\leq 1\ M.\%$	$\leq 1\ M.\%$	$\leq 1\ M.\%$	
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<i>bestanden</i> $\leq 0,25\ M.\%$	<i>bestanden</i> $\leq 0,25\ M.\%$	<i>bestanden</i> $\leq 0,25\ M.\%$	<i>bestanden</i> $\leq 0,25\ M.\%$	12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	$CC90$	$CC90$	$CC90$	$CC90$	12620
Raumbeständigkeit					12620, 13043
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	12620, 13139, 13043
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert	MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}	MS_{NR}	
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F_{NR}	F_{NR}	F_1	F_1	
• Frost-Tausalz-widerstand	F_{NR}	F_{NR}	XF_4	XF_4	