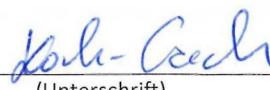


Leistungserklärung EN 12620, EN 13139, EN13043 **Nr. 3/2015**
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe Gesteinskörnung für Beton, Mörtel, Asphalt und
Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen



EDUARD MERKLE GMBH & CO.KG
 Kalk-, Terrazzo- und Steinmahlwerke

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>(Juraperle 1/2), (Juraperle 2/3), (Juraperle 4/6)</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: Herstellung von Beton und Mörtel
4.	Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Eduard Merkle GmbH & Co. KG, Altental 6, 89143 Blaubeuren
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht zutreffend
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
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: Nicht zutreffend
9.	Erklärte Leistung: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: Nicht zutreffend
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:	
Hartmut Koch-Czech, Geschäftsführer	
(Name und Funktion)	
Blaubeuren, 06.10.2015	
(Ort und Datum)	
	
(Unterschrift)	

 1514 Eduard Merkle GmbH & Co.KG Altental 6, 89143 Blaubeuren Natürliche Gesteinskörnung 08 (09) Leistungserklärung Nr. 3/2015 EN 12620 EN 13139 EN 13043	Notifizierte Stelle: Institut für Materialprüfung Dr. Schellenberg Rottweil GmbH		 EDUARD MERKLE GMBH & CO.KG Kalk-, Terrazzo- und Steinmahlwerke
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 1/2	Juraperle 2/3	Juraperle 4/6
Kornform	<i>Fl_{NR}</i>	<i>Fl_{NR}</i>	<i>Fl₁₅</i>
Korngröße (Korngruppe)	1/2	2/3	4/6
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	<i>G_C 85/20</i>	<i>G_C 85/20</i>	<i>G_C 85/20</i>
Rohdichte	<i>2,7 Mg/m³</i>	<i>2,7 Mg/m³</i>	<i>2,7 Mg/m³</i>
Reinheit			
• Gehalt an Feinanteilen	<i>F₃</i>	<i>F_{1,5}</i>	<i>F_{1,5}</i>
• Qualität der Feinanteile	<i>MB_{NR}, SE_{NR}</i>	<i>MB_{NR}, SE_{NR}</i>	<i>MB_{NR}, SE_{NR}</i>
• Muschelschalengehalt	<i>SC_{NR}</i>	<i>SC_{NR}</i>	<i>SC_{NR}</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>	<i>LA_{NR}</i>
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>	<i>PSV_{NR}</i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>	<i>AAV_{NR}</i>
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M_{DE}NR</i>	<i>M_{DE}NR</i>	<i>M_{DE}NR</i>
Widerstand gegen Spike-Reifen	<i>A_NNR</i>	<i>A_NNR</i>	<i>A_NNR</i>
Zusammensetzung			
• Chloride	<i>< 0,04 M.-%</i>	<i>< 0,04 M.-%</i>	<i>< 0,04 M.-%</i>
• Säurelösliches Sulfat	<i>AS_{0,8}</i>	<i>AS_{0,8}</i>	<i>AS_{0,8}</i>
• Gesamtschwefel	<i>< 1 M.-%</i>	<i>< 1 M.-%</i>	<i>< 1 M.-%</i>
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	<i>bestanden</i>	<i>bestanden</i>	<i>bestanden</i>
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	<i>NPD</i>	<i>Nicht relevant</i>	<i>Nicht relevant</i>
Raumbeständigkeit			
• Schwinden infolge Austrocknen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Wasseraufnahme	<i>1,8 % WA₂₄₁</i>	<i>2,0 % WA₂₄₁</i>	<i>1,8 % WA₂₄₁</i>
Abstrahlung von Radioaktivität			
Freisetzung von Schwermetallen	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>
Freisetzung von polycyclischen Kohlenwasserstoffen			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen			
Dauerhaftigkeit			
• Magnesiumsulfat-Wert	<i>MS_{NR}</i>	<i>MS_{NR}</i>	<i>MS_{NR}</i>
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	<i>F_{NR}</i>	<i>F₁</i>	<i>F₁</i>
• Frost-Tausalzwiderstand	<i>XF_{NR}</i>	<i>XF₄</i>	<i>XF₄</i>



1514

Eduard Merkle GmbH & Co.KG

Altental 6, 89143 Blaubeuren
Natürliche Gesteinskörnung
08 (09)
Leistungserklärung Nr. 3/2015
EN 12620 EN 13139 EN 13043

Notifizierte Stelle:
Institut für Materialprüfung
Dr. Schellenberg Rottweil GmbH



EDUARD MERKLE GMBH & CO.KG
Kalk-, Terrazzo- und Steinmahlwerke

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sorte Nr. (s. o.)	Korn- gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichung
		0,063	0,50	1	1,4	2	
Juraperle 1/2	1/2	1	2	3	15	90	±15

Petrographischer Typ: Jurakalk

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