

**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 3-4)</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 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 |
|--|---|--|
| | <i>Juraperle 3/4</i> | |
| Kornform | $F_{I NR}$ | 12620, 13139, 13043 |
| Korngröße (Korngruppe) | 3/4 | |
| Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.) | $G_C 85/20$ | |
| Rohdichte | 2,7 mg/m ³ | |
| Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt | $F_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR} | 12620, 13139, 13043 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | LA_{NR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Polieren | PSV_{NR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV_{NR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Verschleiß | $M_{DE NR}$ | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | $A_N NR$ | 13043 |
| Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel | $\leq 0,8 M.-%$ $\leq 1 M.-%$ | 12620, 13139, 13043 |
| • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | <i>bestanden</i> $\leq 0,25 M.-%$ | 12620 |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | <i>Nicht relevant</i> | 12620 |
| Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen | NPD | 12620, 13043 |
| Wasseraufnahme | 1,7 | 12620, 13139, 13043 |
| Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | |
| Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalzstand | MS_{NR} F_1 XF_4 | |