

Leistungserklärung EN 12620, EN 13139, EN13043 Nr. 4/2015
 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



| | |
|-----|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>(Ulmer Weiss 1/2), (Ulmer Weiss 2/3), (Ulmer Weiss 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: <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:

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. 4/2015 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 |
|---|---|---|---|---|
| | Ulmer Weiss 1/2 | Ulmer Weiss 2/3 | Ulmer Weiss 4/6 | |
| Kornform | FI_{NR} | FI_{NR} | FI_{15} | 12620, 13139, 13043 |
| Korngröße (Korngruppe) | 1/2 | 2/3 | 4/6 | |
| Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.) | $G_c 85/20$ | $G_c 85/20$ | $G_c 85/20$ | |
| Rohdichte | $2,7 \text{ Mg/m}^3$ | $2,7 \text{ Mg/m}^3$ | $2,7 \text{ Mg/m}^3$ | |
| Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt | F_3 MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR} | $F_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR} | $F_{1,5}$ MB_{NR}, SE_{NR} SC_{NR} | 12620, 13139, 13043 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | LA_{NR} | LA_{NR} | LA_{NR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Polieren | PSV_{NR} | PSV_{NR} | PSV_{NR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV_{NR} | AAV_{NR} | AAV_{NR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Verschleiß | M_{DENR} | M_{DENR} | M_{DENR} | 12620, 13043 |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | A_{NR} | A_{NR} | A_{NR} | 13043 |
| Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | $< 0,04 \text{ M.-%}$ $AS_{0,8}$ $< 1 \text{ M.-%}$ <i>bestanden</i> | $< 0,04 \text{ M.-%}$ $AS_{0,8}$ $< 1 \text{ M.-%}$ <i>bestanden</i> | $< 0,04 \text{ M.-%}$ $AS_{0,8}$ $< 1 \text{ M.-%}$ <i>bestanden</i> | 12620, 13139, 13043 12620 |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen | <i>NPD</i> | <i>Nicht relevant</i> | <i>Nicht relevant</i> | 12620 |
| Raumbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknen | <i>NPD</i> | <i>NPD</i> | <i>NPD</i> | 12620, 13043 |
| Wasseraufnahme | $1,8 \% WA_{241}$ | $2,0 \% WA_{241}$ | $1,8 \% WA_{241}$ | 12620, 13139, 13043 |
| Abstrahlung von Radioaktivität | <i>NPD</i> | <i>NPD</i> | <i>NPD</i> | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | | | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | | | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | | | | |
| Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalz-widerstand | MS_{NR} F_{NR} XF_{NR} | MS_{NR} F_1 XF_4 | MS_{NR} F_1 XF_4 | |

|  1514 Eduard Merkle GmbH & Co.KG Altental 6, 89143 Blaubeuren Natürliche Gesteinskörnung 08 (09) Leistungserklärung Nr. 4/2015 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 | |
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,50 | 1 | 1,4 | 2 | | |
| <i>Ulmer Weiss 1/2</i> | <i>1/2</i> | <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>15</i> | <i>90</i> | <i>±15</i> | |
| Petrographischer Typ: Jurakalk | | | | | | | | |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich | | | | | | | | |