

**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.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>(Ulmer Weiss 15H, Betocarb HP)</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: Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung. 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

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 15H	Betocarb HP	
Kornform	FI _{NR}	FI _{NR}	12620, 13139
Korngröße (Korngruppe)	Gesteinsmehl	Gesteinsmehl	
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)	G _{C NR}	G _{C NR}	
Rohdichte	2,7 mg/m ³	2,7 mg/m ³	
Reinheit <ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt 	90 M.-% MB _{1,0 SE NR} SC _{NR}	90 M.-% MB _{1,0 SE NR} SC _{NR}	12620, 13139
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	LA _{NR}	12620
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	12620
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	12620
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}	M _{DE NR}	12620
Zusammensetzung <ul style="list-style-type: none"> • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel 	≤ 0,04 M.-% ≤ 0,8 M.-% ≤ 1 M.-%	≤ 0,04 M.-% ≤ 0,8 M.-% ≤ 1 M.-%	12620, 13139
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden ≤ 0,25 M.-%	bestanden ≤ 0,25 M.-%	12620
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	NPD	NPD	12620
Raumbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Schwinden infolge Austrocknen 	NPD	NPD	12620, 13139
Wasseraufnahme	NPD	NPD	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit <ul style="list-style-type: none"> • Magnesiumsulfat-Wert 	MS _{NR}	MS _{NR}	
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F _{NR}	F _{NR}	
• Frost-Tausalzwidestand	F _{NR}	F _{NR}	



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 HP-AL	Gesteinsmehl	88,4	99,5	100	G_{TC10}
Ulmer Weiss 15H	Gesteinsmehl	88,4	99,5	100	G_{TC10}

Petrographischer Typ: Jurakalk

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