



LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
für das Produkt Gesteinskörnungen für Beton
Nr. BE 12620-0423

1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen und Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11, Absatz 4:									
	Bezeichnung	Füller	Brechsand	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt
	Korngruppe		0/2	2/5	2/8	2/16	5/8	5/16	8/16	16/22
	Artikel-Nr.	16010	01031	02011	10011	10031	02021	10071	10101	02051
	Norm	EN 12620								

2. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**
Herstellung von Beton nach EN 12620

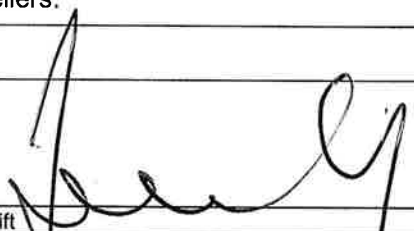
3. **Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:**
Barese GmbH & Co. KG
Kies- und Steinwerke
Steinwerkstraße 7
71139 Ehningen

4. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:**
System 2+

5. **Harmonisierte Norm: DIN EN 12620**
Notifizierte Stelle: Institut Dr. Haag 1426

6. **Erklärte Leistungen:**
Siehe vollständige Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung

Die Leistung der Produktgruppe gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Ralf Jessberger, Geschäftsführer	
Ehningen, 21.04.2023	
Ort, Datum	



**Gesteinskörnungen für Beton nach Leistungserklärung
BE 12620-1122**

Erklärte Leistungen mit vollständigen Kennwertangaben für die
CE-Kennzeichnung und zusätzliche Angaben



**1426
04**

Wesentliche Merkmale und Eigenschaften

Artikel-Nr.	16010	01031	02011	10011	10031	02021	10071	10101	02051
Kornform, -größe, -rohdichte									
Korngruppe, -größe	Füller	0/2	2/5	2/8	2/16	5/8	5/16	8/16	16/22
Kornzusammensetzung	s. Tabelle	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15 G _T 17,5	G _C 85/20	G _C 90/15 G _T 15	G _C 85/20	G _C 85/20
Kornform	—*	—*	Fl ₂₀ Sl ₂₀	Fl ₂₀ Sl ₂₀	Fl ₂₀ Sl ₁₅	Fl ₂₀ Sl ₂₀	Fl ₂₀ Sl ₁₅	Fl ₂₀ Sl ₁₅	Fl ₁₅ Sl ₁₅
Kornrohdichte (Mg/m ³)	2,75±0,05	2,64±0,05	2,72±0,05	2,73±0,05	2,71±0,05	2,71±0,05	2,72±0,05	2,72±0,05	2,70±0,05
Reinheit									
Muschelschalengehalt	—*	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Gehalt an Feinteilen	s. Tabelle	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand									
gegen Zertrümmerung	—*	—*	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆
gegen Polieren	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
gegen Verschleiß	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride in M.-%	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel in M.-%	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Bestandteile, die Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten des Betons verändern	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme									
Aufnahme in M.-% (±0,5%)	—*	0,9	1,5	1,0	1,2	1,0	0,6	0,5	0,5
Gefährliche Substanzen									
Freisetzung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung v. polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Beständigkeit									
Frost-Tau-Wechsel	—*	—*	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂
Frost-Tausalz-Widerstand	—*	—*	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%
Magnesium-Sulfat-Wert	—*	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I
—* No Performance Determined									

DIN EN 12620



**Zusätzliche technische Angaben zur Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Beton**

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen

Artikel-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Toleranzen nach Tab. 4 oder Tab. C.1
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	
16010	Füller	80 - 90	90 - 100							
01031	0/2			10		55	94			Tab. 4

Petrographischer Typ: Muschelkalk

Angaben zu werktypischen Kornzusammensetzungen von groben Gesteinskörnungen

Artikel-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Anforderung nach Tab. 3
			4	5	8	11			
10031	2/16				52,5				G _T 17,5
10071	5/16					55			G _T 15

Petrographischer Typ: Muschelkalk