

Leistungserklärung Nr.: mar 12620- 05/2024

gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305 / 2011 des Europäischen Parlaments
und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR)
für die Bauprodukte „Gesteinskörnungen für Beton“ nach EN 12620



Röhm Kies GmbH & Co.KG
Schäferhauser Str. 16
73240 Wendlingen
Werk Äpfingen

Blatt 1/3

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Name	Sand	Sand	Kies	Kies	Kies	Kies	Brechsand	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt	Splitt
Korngruppe	0/2	0/4	2/8	4/8	8/16	16/32	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	8/16	2/16
Sorten-Nr.	1020	1031	2050	2051	2060	2070	3170	4120	4130	4140	4150	4141	4175
Norm	EN 12620 : 2002 + A1:2008												

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Herstellung von Beton

3. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Röhm Kies GmbH & Co.KG
Schäferhauser Str. 16
73240 Wendlingen

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

5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
EN 12620 : 2002 + A1:2008
Die notifizierte Stelle
Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V. (0788)

6. Erklärte Leistungen: Siehe vollständige Auflistung der wesentlichen Merkmale auf Blatt 2 und Blatt 3

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:

Alexander Röhm, Geschäftsführer
(Name und Funktion)

Maselheim-Äpfingen, 15.05.2024
(Ort und Datum)

(Unterschrift)

Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620



Erklärte Leistung zur Leistungserklärung Nr. mar 12620 - 05/2024

mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung
und zusätzlichen technischen Angaben



Datum :
15.05.2024

Röhm Kies GmbH & Co. KG
Schäferhauser Str. 16
73240 Wendlingen

Petrographischer Typ
Alpine Moräne
Werk Äpfingen

0788
05

Blatt 2/3

Zertifikat: 0788 - CPR - mar - EN 12620 - 5/2023

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	1020	1031	2050	2051	2060	2070	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/4	2/8	4/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Durchgang durch mittleres Sieb [M.-%]			28			55	
Kornform	—*	—*	SI 55	SI 55	SI 55	SI 55	
Kornröhdichte +/- 0,02 [Mg/m³]	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I	E I	
Muschelschalengehalt	—*	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	—*	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	—*	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	—*	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat [M.-%]	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
Carbonatgehalt [M.-%]	—*	—*	—*	—*	—*	—*	
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1	< 1	< 1,5	< 1,5	< 1	< 1	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tausalz-Wechselbeständigkeit gem. DIN-EN 1367-1, Anh. B (NaCl-Prüfung)	—*	—*	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED ;		—* = keine Leistung festgestellt KLF					

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0	5,6		
1020	0/2	< 3	6	21	51	71	90	98	100			Tab. C.1
1031	0/4	< 3	5	16	39	55	70	—	92	98		Tab. C.1

Grobe Gesteinskörnungen und Korngemische

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	1,0	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	45
2050	2/8	<1,5	2	5	28	93	100				
2070	16/32	<1,5				3		10	55	98	100

Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620



Erklärte Leistung zur Leistungserklärung Nr. **mar 12620-05/2024**

mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung
und zusätzlichen technischen Angaben



Datum :
15.05.2024
Blatt 3/3

Röhm Kies GmbH & Co. KG
Schäferhauser Str. 16
73240 Wendlingen

Petrographischer Typ
Alpine Moräne
Werk Äpfingen

Zertifikat: 0788 - CPR - mar - EN 12620 - 5/2023

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	3170	4120	4130	4140	4150	4141	4175
Korngröße (Korngruppe)	EBS 0/2 _{gewaschen}	ESP 2/5	ESP 5/8	ESP 8/11	ESP 11/16	ESP 8/16	ESP 2/16
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20					
Anteil gebrochener Körner	—*	C _{90/1} C _{95/1}					
Kornform	—*	SI ₂₀	SI ₂₀	2,68	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀
Kornrohddichte $\pm 0,02$ [Mg/m ³]	2,70	2,70	2,68	2,69	2,68	2,68	2,68
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}					
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Muschelschalengehalt	—*	SC ₁₀					
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	—*	SZ ₁₈ / LA ₂₀					
Widerstand gegen Polieren	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Verschleiß	—*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat [M.-%]	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt [M.-%]	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	—*	—*	—*
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	—*	F ₁				
Frost-Tausalz-Wechselbeständigkeit gem. DIN-EN 1367-1, Anh. B (NaCl-Prüfung)	—*	—*	F _{EC5}				
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	—*	MS ₁₈				
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

NPD = NO PERFORMANCE DETERMINED —* = keine Leistung festgestellt KLF

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0	5,6	
3170	0/2	< 3	9	20	35	57	90	99	100		Tab. C.1

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	1,0	2	4	8	11,2	16	22,4	31,5	
4141	8/16	<1,5			2	10	50	95	100		
2/16	2/16	<1,5	1	3	13	38	76	98	100		