

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 12620-24-2

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für das Produkt

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Normale natürliche Gesteinskörnung aus Alpine Moräne Oberrhein in folgenden Fraktionen

Natursand	0- 2 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2102
Natursand- Kies- Gemisch	0- 8 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2116
Natursand- Kies- Gemisch	0-16 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2301
Kies	2- 8 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2308
Kies	8-16 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2318
Kies	16-32 mm* DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2324

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen zur Herstellung von Beton nach DIN EN 12620

3. Hersteller:

HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe GmbH & Co.KG
Austraße
76767 Hagenbach
Werk Hagenbach

4. Bevollmächtigter:

Nicht relevant

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2 +

6. a: Harmonisierte Norm:

DIN EN 12620:2002 + A1 2008

Notifizierte Stelle:

1284 Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland - Pfalz e. V.

7. Erklärte Leistung:

siehe vollständige Auflistung am Ende der Erklärung

8. Angemessene Technische Dokumentation und / oder Spezifische Technische Dokumentation

Nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Dr. Christoph Kopper
(Geschäftsführer)

Hagenbach, den 18.04.2024

(Ort, Datum)



(Unterschrift)

Gesteinskornungen nach DIN EN 12620

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 7 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO
für die Produktgruppe "Gesteinskörnung für Beton"

**HBM Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe
GmbH & Co. KG**
Austr.
76767 Hagenbach



1284



Baustoffüberwachungsverein
Hessen – Rheinland-Pfalz e. V.

Leistungserklärung 12620-24-2

Werk: Hagenbach

Erstellungsdatum: 18.04.2024

Blatt-Nr.: 1/1

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	2102	2116	2301	2308	2318	2324
Korngröße [mm]	0/2	0/8	0/16	2/8	8/16	16/32
Kornform	*	*	*	SI ₅₅ (SI ₂₀)	SI ₅₅ (SI ₂₀)	SI ₅₅ (SI ₂₀)
Plattigkeitsindex	*	*	*	*	*	*
Kornzusammensetzung	GR ₈₅	G ₉₀	G ₉₀	G ₇₅ /20	G ₇₅ /20	G ₇₅ /20
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,60	2,60	2,60	2,55(8/11)	2,55(8/11)	2,55(8/11)
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃	*	*	f _{1,5} (f _{0,5})	f _{1,5} (f _{0,5})	f _{1,5} (f _{0,5})
Muschelschalengehalt	*	*	*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	*	*	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%
Widerstand gegen Polieren	*	*	*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*	*	*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}
Widerstand gegen Verschleiß	*	*	*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}
Widerstand gegen Spikes-Reifen	*	*	*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR
Chloride [M-%]	Cl < 0,01%	Cl < 0,01%	Cl < 0,01%	Cl < 0,01%	Cl < 0,01%	Cl < 0,01%
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M-%]	S < 1%	S < 1%	S < 1%	S < 1%	S < 1%	S < 1%
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt [M-%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	11,2	11,2	11,2
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*	*
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁	F ₁	F ₁	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	E I	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Frost-tauwechsel geg. Frost-tausalz-Besansp.	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%	F _{EC8}	F _{EC8}	F _{EC8}

Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16
2102	0/2	0,4	3	21	64	82	97	99	100				
2116	0/8	1	2	10	36	54	69		80		97	100	
2301	0/16	1	1	10	28	42	50		53		73		100

Petrographischer Typ: natürliche Gesteinskörnung aus Sand der alpinen Moräne

