

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 12620-23-1

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. 2100
Natursand	0- 2 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2102
Natursand	0- 2 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2110
Natursand-Gemisch (0/1-0/2)	0- 2 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2111
Natursand- Kies- Gemisch	0- 4 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2114
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- 4 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2306
Kies	2- 8 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2308
Kies	4- 8 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2317
Kies	8-16 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2318
Kies	16-32 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2324
Kies	2- 16 mm*	DIN EN 12620	Sorten-Nr. 2312

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 15.04.2023

(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**
Auestr.
76767 Hagenbach



1284

BÜV.HR
Baustoffüberwachungsverein
Hessen – Rheinland-Pfalz e. V.

Leistungserklärung 12620-23-1

Werk: Hagenbach

Erstellungsdatum: 15.04.2023

Blatt-Nr.: 1/3

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	2100	2102	2110	2111	2114	2116	2301
Korngröße [mm]	0/2	0/2	0/2	0/2	0/4	0/8	0/16
Kornform	*	*	*	*	*	*	*
Plattigkeitsindex	*	*	*	*	*	*	*
Kornzusammensetzung	G _{F85}	GR ₈₅	GR ₈₅	GR ₈₅	GR ₈₅	G _{A90}	G _{A90}
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,60	2,60	2,65	2,65	2,60	2,60	2,60
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	*	*
Muschelschalengehalt	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Zertrümmerung	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Polieren	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Verschleiß	*	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen Spikes-Reifen	*	*	*	*	*	*	*
Chloride [M-%]	Cl<0,01%	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}	AS _{0,2}
Gesamtschwefel [M-%]	S<1%	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	Bestanden
Carbonatgehalt [M-%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*	*	*
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁	F ₁	F ₄	F ₄	F ₁	F ₁	F ₁
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	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	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M-%]	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,5	≤ 0,5
Frost-tauwechsel geg. Frost-tausalz-Besansp.	≤ 8%	≤ 8%	≤ 8%	*	*	≤ 8%	≤ 8%
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	*	*	*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	*	*	*

* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

Gesteinskörnungen 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**
Auestr.
76767 Hagenbach



Leistungserklärung 12620-23-1

Werk: Hagenbach

Erstellungsdatum: 15.04.2023

Blatt-Nr.: 2/3

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen

Wesentliche Merkmale

Sorten-Nr.	2306	2308	2317	2318	2324	2312		
Korngröße [mm]	2/4	2/8	4/8	8/16	16/32	2/16		
Kornform	Sl ₅₅ (Sl ₂₀)	Sl ₅₅ (Sl ₂₀)	Sl ₅₅ (Sl ₂₀)	Sl ₅₅ (Sl ₂₀)	Sl ₅₅ (Sl ₂₀)	Sl ₅₅ (Sl ₂₀)		
Plattigkeitsindex	*	*	*	*	*	*		
Kornzusammensetzung	G _F 85/20f ₁₅	G _F 85/20	G _F 85/20	G _F 85/20	G _F 85/20	G _F 85/20		
Kornrohichte [Mg/m ³]	ca. 2,55	2,55(8/11)	2,55(8/11)	2,55(8/11)	2,55(8/11)	2,60		
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f _{1,5} (f _{0,5})	f _{1,5} (f _{0,5})	f _{1,5} (f _{0,5})	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	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀		
Anteil gebrochener Oberflächen	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%	C _c ≤ 10%		
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}		
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	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-%]	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2		
Schwinden infolge Austrocknen	*	*	*	*	*	*		
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F _{Ec8}	F _{Ec8}	F _{Ec8}	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-%]	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
Frost-tauwechsel geg. Frost-tausalz-Besansp.	F _{Ec8}	F _{Ec8}	F _{Ec8}	F _{Ec8}	F _{Ec8}	F _{Ec8}		
Freisetzung von Schwermetallen	*	*	*	*	*	*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	*	*	*	*	*	*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	*	*	*	*	*	*		

* No Performance Determined = keine Leistung bestimmt

Gesteinskörnungen 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



Leistungserklärung 12620-23-1

Werk: Hagenbach

Erstellungsdatum: 15.04.2023

Blatt-Nr.: 3/3

Werkstypische Kornzusammensetzung für feine Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%												Toleranz
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	
2100	0/2	0,3	2	13	64	82	85	99	100					Tab.C1
2102	0/2	0,4	3	21	64	8	97	99	100					
2110	0/2	0,3		10,3	55,2	85,9	96,2	99,4	100					
2111	0/2	0,5		45		90	95	99	100					
2114	0/4	0,2	2	10	51	68	78		97	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 I natürliche Gesteinskörnung aus Sand der alpinen Moräne