

Leistungserklärung Nr.: MO 12620 04.2018

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

(Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe:

Gesteinskörnungen für Beton nach

DIN EN 12620

Blatt 1/4 Werk Ostrach

Müller
KIES- UND SCHOTTERWERKE
MÜLLER GMBH + CO. KG

Eindeutige Kenncodes der Produkttypen

Name Korngruppe	Sand 0/2	Sand 0/4	Kies 2/8	Kies 4/8	Kies 8/16	Kies 16/32	Splitt 2/5	Splitt 5/8	Splitt 8/11	Splitt 11/16	Splitt 16/22
Sorten-Nr.	01	02	05	06	07	108	21	22	23	24	25

Verwendungszweck: Gesteinskörnung nach EN 12620 zur Herstellung von Beton

Hersteller:

Kies und Schotterwerke Müller GmbH & CO. KG
88356 Ostrach

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

Leistungserklärung beruht auf der harmonisierten Norm:

EN 12620: 2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg BÜV-ZERT 0788

Erklärte Leistungen:

Siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale auf Blätter 2-4

Die Leistung der genannten Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Walter Offinger, Thomas Hinderhofer, Geschäftsführer

Ostrach, 6.04.2018

Walter Offinger

Thomas Hinderhofer



Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 12620 04.2018

mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

und zusätzlichen technischen Angaben



Müller
KIES- UND SCHOTTERWERKE
MÜLLER GMBH + CO. KG

CE
0788
10

Datum:
6.04.2018

Blatt Nr.: 2/4

Petrographischer Typ:
Moränekies und -sand

Zertifikat: 0788 - CPR - osm - EN 12620 - 2014

Werk: 88356 Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	01	02		
Korngröße (Korngruppe)	Natursand 0/2	Natursand 0/4		
Kornform	-*	-*		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85		
Kornrohichte [Mg/m ³]	2,70 ± 0,05 ¹⁾	2,70 ± 0,05		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃		
Muschelschalengehalt	-*	-*		
Widerstand gegen Zertrümmerung	-*	-*		
Widerstand gegen Polieren	-*	-*		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-*	-*		
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*		
Widerstand gegen Spike-Reifen	-*	-*		
Chloride ¹⁾ [M.-%]	< 0,02	< 0,02		
Säurelösliches Sulfat ¹⁾	AS _{0,8}	AS _{0,8}		
Gesamtschwefel ¹⁾ [M.-%]	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden		
Carbonatgehalt	-*	-*		
Schwinden infolge Austrocknen	-*	-*		
Wasseraufnahme [M.-%]	-*	-*		
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*		
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ²⁾	-*	-*		
Frost-Tausalz-Widerstand ^{2) 3)}	-*	-*		
Magnesiumsulfat-Widersand ⁶⁾	-*	-*		
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität ⁴⁾	E I	E I		
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,5	< 0,5		

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

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	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
01	0/2	1	15	67	—	93	—	100	Tab. C.1
02	0/4	1	14	53	—	—	—	95	Tab. C.1

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 12620 04.2018

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



Müller
KIES- UND SCHOTTERWERKE
MÜLLER GMBH + CO. KG

CE
0788
10

Datum:
6.04.2018

Blatt Nr.: 3/4

Petrographischer Typ:
Moränekies und -sand

Zertifikat: 0788 - CPR - osm - EN 12620 - 2014

Werk: 88356 Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	05	06	07	108
Korngröße (Korngruppe)	Kies 2/8	Kies 4/8	Kies 8/16	Kies 16/32
Kornform	S_{15}	S_{15}	S_{15}	S_{15}
Kornzusammensetzung	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$	$G_{c85/20}$
Kornrohddichte	$2,70 \pm 0,05$	$2,70 \pm 0,05$	$2,70 \pm 0,05$	$2,70 \pm 0,05$
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Muschelschalengehalt	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Widerstand gegen Zertrümmerung 5)	SZ_{35}	SZ_{35}	SZ_{35}	SZ_{35}
Widerstand gegen Polieren	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Verschleiß	-*	-*	-*	-*
Widerstand gegen Spike-Reifen	-*	-*	-*	-*
Chloride ¹⁾	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat ¹⁾	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
Gesamtschwefel ¹⁾	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	-*	-*	-*	-*
Schwinden infolge Austrocknen	-*	-*	-*	-*
Wasseraufnahme	<1	<1	<1	<1
Freisetzung von Radioaktivität	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von Schwermetallen	-*	-*	-*	-*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	-*	-*	-*	-*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	-*	-*	-*	-*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ²⁾	F_1	F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalz-Widerstand ^{2) 3)}	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%	≤ 5 M.-%
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit ⁶⁾	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität ⁴⁾	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

-* NO PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis / Erklärung Leistung zur Leistungserklärung MO 12620 04.2018

mit Vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

und zusätzlichen technischen Angaben



Müller
KIES- UND SCHOTTERWERKE
MÜLLER GMBH + CO. KG

CE
0788
10

Datum:
6.04.2018

Blatt Nr.: 4/4

Petrographischer Typ:
Moränekies und –sand

Zertifikat: 0788 - CPR – osm EN 12620 - 2014

Werk: 88356 Ostrach

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	21	22	23	24	25
Korngröße (Korngruppe)	ESP 2/5	ESP 5/8	ESP 8/11	ESP 11/16	ESP16/22
Kornform	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$	$S_{/20}$
Kornzusammensetzung	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$
Kornrohichte ²⁾	$2,70 \pm 0,05$				
Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Anteil gebrochener Oberflächen	$C_{95/1}$	$C_{95/1}$	$C_{95/1}$	$C_{95/1}$	$C_{95/1}$
Muschelschalengehalt	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}
Widerstand gegen Zertrümmerung ⁵⁾	SZ_{26}	SZ_{26}	SZ_{26}	SZ_{26}	SZ_{26}
Widerstand gegen Polieren	_*	_*	_*	_*	_*
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	_*	_*	_*	_*	_*
Widerstand gegen Verschleiß	_*	_*	_*	_*	_*
Widerstand gegen Spike-Reifen	_*	_*	_*	_*	_*
Chloride ¹⁾	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Säurelösliches Sulfat ¹⁾	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$	$AS_{0,8}$
Gesamtschwefel ¹⁾	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Carbonatgehalt	_*	_*	_*	_*	_*
Schwinden infolge Austrocknen	_*	_*	_*	_*	_*
Wasseraufnahme ²⁾	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Freisetzung von Radioaktivität	_*	_*	_*	_*	_*
Freisetzung von Schwermetallen	_*	_*	_*	_*	_*
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	_*	_*	_*	_*	_*
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	_*	_*	_*	_*	_*
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ²⁾	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1
Frost-Tausalz-Widerstand ^{2) 3)}	≤ 5 M.-%				
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit ⁶⁾	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität ⁴⁾	E I	E I	E I	E I	E I
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

_* No PERFORMANCE DETERMINED (NPD) / KEINE LEISTUNG FESTGESTELLT

- 1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung 0/4 bzw. Edelsplitt 2/5 $C_{95/1}$ nachgewiesen.
- 2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Lieferkörnung Kies 8/16 bzw. Edelsplitt 8/11 $C_{95/1}$ nachgewiesen
- 3) Nachweis nach DIN EN 1367-6, NaCl-Verfahren
- 4) Zum Erfordernis des Nachweises der bezeichneten Eigenschaft siehe „DAfStb-Richtlinie – Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkali-Reaktion im Beton“
- 5) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der ausgesiebten Kornklasse Kies 8/12,5 bzw. Splitt 8/12,5 nachgewiesen.
- 6) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung Kies 10/14 bzw. Splitt 10/14 nachgewiesen.