

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. D3U5-TS-2022.02



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):

0.1-0.4 mm – 15003238 – EN 12620, EN 13139
0.1-0.5 mm – 15003237 – EN 12620, EN 13139
0.3-0.8 mm – 15003231 – EN 12620, EN 13139
0.1-0.6 mm 4.4 – 15575719 – EN 12620, EN 13139
0.2-0.8 mm 7.0 – 15190453 – EN 12620, EN 13139
1.0-1.6 mm – 15017458 – EN 12620, EN 13139
1.0-2.0 mm – 15003225 – EN 12620, EN 13139
0.1-1.6 mm 7.1 – 15027172 – EN 12620, EN 13139
0.4-1.25 mm 7.7 – 15575880 – EN 12620, EN 13139
2.0-3.0 mm – 15003221 – EN 12620, EN 13139

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton
EN 13139 – Gesteinskörnungen für Mörtel

Hersteller:

Holcim Kies und Beton GmbH
Trockensandwerk Malsch
Durmrsheimer Straße 28
76316 Malsch
Tel.: 07246-92100

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Harmonisierte Normen:

EN 12620:2002+A1:2008
EN 13139:2002/AC:2004 (D)

Notifizierte Stelle(n):

NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)

Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung im Anhang A und B dieser Erklärung

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. 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:

Heuchelheim, 09.06.2022

Ulrich Metz
(WPK-Beauftragter)

Holcim Kies und Splitt GmbH
Ludwig-Rinn-Straße 59
35452 Heuchelheim

0641-9684-152
0173-9686398
ulrich.metz@lafargeholcim.com

Anhang A (Seite 1 von 3): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2022.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238 0.1-0.4 mm	15003237 0.1-0.5 mm	15003231 0.3-0.8 mm	15575719 0.1-0.6 mm 4.4	15190453 0.2-0.8 mm 7.0			
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/1	0/1	0/1	0/1	0/1			
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85			
Kornform		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60			
Reinheit									
Muschelchengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃			
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02			
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden			
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Raubeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁			
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈			
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I	E I	E I			
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238	15003237	15003231	15575719	15190453			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25			
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 12620; Tabelle 2 und C.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15003238	0.1-0.4 mm	0/1	0,1 (0-3)	55 (40-70)	100	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003237	0.1-0.5 mm	0/1	0,0 (0-3)	11 (0-26)	86	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003231	0.3-0.8 mm	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	17	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575719	0.1-0.6 mm 4.4	0/1	0,0 (0-3)	4 (0-19)	75	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15190453	0.2-0.8 mm 7.0	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	34	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Anhang A (Seite 2 von 3): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2022.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15027172 0.1-1.6 mm 7.1	15575880 0.4-1.25 mm 7.7						
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/2	0/2						
Kornzusammensetzung		G _p 85	G _p 85						
Kornform		NPD	NPD						
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60						
Reinheit									
Muschelchengehalt		NPD	NPD						
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃						
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD						
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD						
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD						
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD						
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02						
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}						
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0						
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden						
Carbonatgehalt		NPD	NPD						
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD						
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5						
Abstrahlung von Radioaktivität									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD						
Freisetzung von Schwermetallen									
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD						
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen									
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD						
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen									
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁						
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈						
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I						
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15027172	15575880						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25						
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 12620; Tabelle 2 und C.1
			0,063	0,25	1,0	2,0	2,8	4,0	
15027172	0.1-1.6 mm 7.1	0/2	0,0 (0-3)	13 (0-28)	76 (66-86)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575880	0.4-1.25 mm 7.7	0/2	0,0 (0-3)	0 (0-15)	63 (53-73)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Anhang A (Seite 3 von 3): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2022.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15017458 1.0-1.6 mm	15003225 1.0-2.0 mm	15003221 2.0-3.0 mm					
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		1/3	1/3	1/3					
Kornzusammensetzung		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20					
Kornform		NPD	NPD	NPD					
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60					
Reinheit									
Muschelchengehalt		NPD	NPD	NPD					
Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02					
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden					
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD					
Raubeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD					
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5					
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁					
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I					
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15017458	15003225	15003221					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05					
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 12620; Tabelle 2
			0,5	1,0	2,0	3,15	4,5	6,3	
15017458	1.0-1.6 mm	1/3	0,0 (0-5)	2 (0-20)	100	100 (85-99)	100 (98-100)	100	
15003225	1.0-2.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	1 (0-20)	72	100 (85-99)	100 (98-100)	100	
15003221	2.0-3.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	0 (0-20)	3	99 (85-99)	100 (98-100)	100	

Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2022.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238 0.1-0.4 mm	15003237 0.1-0.5 mm	15003231 0.3-0.8 mm	15575719 0.1-0.6 mm 4.4	15190453 0.2-0.8 mm 7.0			
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/1	0/1	0/1	0/1	0/1			
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85	G _F 85			
Kornform		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60			
Reinheit									
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃			
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02			
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden			
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Raubeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD			
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁			
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈			
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I	E I	E I			
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15003238	15003237	15003231	15575719	15190453			
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25			
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 13139; Tabellen 1 und B.1
			0,063	0,25	0,5	1,0	1,4	2,0	
15003238	0.1-0.4 mm	0/1	0,1 (0-3)	55 (40-70)	100	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003237	0.1-0.5 mm	0/1	0,0 (0-3)	11 (0-26)	86	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15003231	0.3-0.8 mm	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	17	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575719	0.1-0.6 mm 4.4	0/1	0,0 (0-3)	4 (0-19)	75	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15190453	0.2-0.8 mm 7.0	0/1	0,0 (0-3)	1 (0-16)	34	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Anhang B (Seite 2 von 3): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2022.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15027172 0.1-1.6 mm 7.1	15575880 0.4-1.25 mm 7.7						
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		0/2	0/2						
Kornzusammensetzung		G _p 85	G _p 85						
Kornform		NPD	NPD						
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60						
Reinheit									
Muschelchengehalt		NPD	NPD						
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃						
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD						
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD						
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD						
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD						
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02						
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}						
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0						
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden						
Carbonatgehalt		NPD	NPD						
Raumbeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD						
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5						
Abstrahlung von Radioaktivität									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD						
Freisetzung von Schwermetallen									
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD						
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen									
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD						
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen									
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD						
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁						
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈						
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I						
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15027172	15575880						
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25						
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 13139; Tabellen 1 und B.1
			0,063	0,25	1,0	2,0	2,8	4,0	
15027172	0.1-1.6 mm 7.1	0/2	0,0 (0-3)	13 (0-28)	76 (66-86)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	
15575880	0.4-1.25 mm 7.7	0/2	0,0 (0-3)	0 (0-15)	63 (53-73)	100 (95-100)	100 (95-100)	100	

Anhang B (Seite 3 von 3): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

		Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch							
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2022.02									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15017458 1.0-1.6 mm	15003225 1.0-2.0 mm	15003221 2.0-3.0 mm					
Kornform, -größe, und rohdichte									
Korngruppe		1/3	1/3	1/3					
Kornzusammensetzung		G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20					
Kornform		NPD	NPD	NPD					
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,60	ca. 2,60	ca. 2,60					
Reinheit									
Muschelchengehalt		NPD	NPD	NPD					
Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}					
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen									
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß									
Widerstand gegen Verschleiß		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Polieren		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		NPD	NPD	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		NPD	NPD	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt									
Chloride [M.-%]		≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02					
Säurelösliche Sulfate		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}					
Gesamt-Schwefel [M.-%]		≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden	bestanden	bestanden					
Carbonatgehalt		NPD	NPD	NPD					
Raubeständigkeit									
Schwinden infolge Austrocknen		NPD	NPD	NPD					
Wasseraufnahme									
Wasseraufnahme [M.-%]		< 0,5	< 0,5	< 0,5					
Gefährliche Substanzen									
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit									
Frost-Tau-Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁					
Magnesiumsulfat-Wert		MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität									
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I	E I	E I					
Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15017458	15003225	15003221					
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05					
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)							
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						Abweichungen nach EN 13139; Tabelle 1
			0,5	1,0	2,0	3,15	4,5	6,3	
15017458	1.0-1.6 mm	1/3	0,0 (0-5)	2 (0-20)	100	100 (85-99)	100 (95-100)	100	
15003225	1.0-2.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	1 (0-20)	72	100 (85-99)	100 (95-100)	100	
15003221	2.0-3.0 mm	1/3	0,0 (0-5)	0 (0-20)	3	99 (85-99)	100 (95-100)	100	