

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. D3U5-TS-2025.03



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
Durmersheimer 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:

Malsch, 22.12.2025

Holcim Kies und Beton GmbH
Durmersheimer Str. 28
76316 Malsch



Markus Badinger
(WPK-Beauftragter)
+49 160 920 555 48
markus.badinger@holcim.com

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

	Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmshheimer Straße 28 76316 Malsch				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2025.03					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15003238	15003237	15003231	15575719	15190453
	0.1-0.4 mm	0.1-0.5 mm	0.3-0.8 mm	0.1-0.6 mm 4.4	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/m³]	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6
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
Raumbeständigkeit					
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
Petrographischer Typ	Sand und Kies (Oberrhein)				

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen								
Sortennummer	Bezeichnung	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
			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
Abweichungen nach EN 12620; Tabelle 2 und C.1								

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	

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch	
---	--	---



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2025.03

Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15027172	15575880			
	0.1-1.6 mm 7.1	0.4-1.25 mm 7.7			
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2	0/2			
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85			
Kornform	NPD	NPD			
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,6	ca. 2,6			
Reinheit					
Muschelschalengehalt	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	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD			
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									
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch	
---	--	---



Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2025.03

Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15017458	15003225	15003221		
	1.0-1.6 mm	1.0-2.0 mm	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. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	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		
Raumbeständigkeit					
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									
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch	
---	--	---

Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2025.03



Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15003238	15003237	15003231	15575719	15190453
	0.1-0.4 mm	0.1-0.5 mm	0.3-0.8 mm	0.1-0.6 mm 4.4	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. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6
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
Raumbeständigkeit					
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									
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Trockensandwerk Malsch Durmersheimer Straße 28 76316 Malsch	
---	--	---

Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2024.03

Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15027172	15575880			
	0.1-1.6 mm 7.1	0.4-1.25 mm 7.7			
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/2	0/2			
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85			
Kornform	NPD	NPD			
Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,6	ca. 2,6			
Reinheit					
Muschelschalengehalt	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	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD			
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD			
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									
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	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

<div><div>CE</div><div>0788</div></div>		<div>Holcim Kies und Beton GmbH</div> <div>Trockensandwerk Malsch</div> <div>Durmshheimer Straße 28</div> <div>76316 Malsch</div>			<div><div><div></div><div></div></div><div>HOLCIM</div></div>				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ der Leistungserklärung D3U5-TS-2024.03									
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte							
		15017458	15003225	15003221					
		1.0-1.6 mm	1.0-2.0 mm	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/m³]		ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6					
Reinheit									
Muschelschalengehalt		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					
Raumbeständigkeit									
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									
Sorten-nummer	Bezeichnung	Korn-gruppe	Werktypische Kornzusammensetzung						Abweichungen nach EN 13139; Tabelle 1
			Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%						
			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	