

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. D3U4-G-B-2025.03



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

0/2a - 15008676 - EN 12620
0/2b - 15003377 - EN 12620
0/8 - 15003188 - EN 12620
2/8 - 15003559 - EN 12620
8/16 - 15003145 - EN 12620
16/32 - 15003163 - EN 12620

Verwendungszweck(e):

EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton

Hersteller:

Holcim Kies und Beton GmbH
Kieswerk 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

Notifizierte Stelle(n):

NB 0788 (BÜV-ZERT Ba-Wü)

Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung im Anhang A 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 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmshheimer Straße 28 76316 Malsch						
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U4-G-B-2025.03							
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15008676	15003377				
Kornform, -größe, und rohdichte							
Korngruppe		0/2a	0/2b				
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85				
Kornform		-	-				
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m³]		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				
Gefährliche Substanzen							
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					
		15003109	15004580				
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,25				
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C
15008676	0/2a	0,063	0,25	1	2	4	
		0,2 (0-3)	13 (0-27)	77 (67-87)	95 (89-99)	100	
15003377	0/2b	0,063	0,25	1	2	4	
		0,4 (0-3)	19 (4-34)	82 (70-90)	95 (90-99)	100	

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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmshheimer Straße 28 76316 Malsch				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ der Leistungserklärung D3U4-G-B-2025.03					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15003188	15003559	15003145	15003163	
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/8	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G _A 90	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornform	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	Fl ₁₅	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m³]	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	ca. 2,6	
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I	E I	

Zusätzliche technische Angaben		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte					
		15003188	15003559	15003145	15003163		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,25	<0,05	<0,05	<0,05		
Petrographischer Typ		Sand und Kies (Oberrhein)					
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Anforderungen nach EN 12620; Tabellen 2 und 6	
15003188	0/8	0,063	1	2	4		8
		0.3 (0-3)	48 (20-60)	64	79 (50-90)		96 (90-99)