

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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmersheimer 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/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				
Gefährliche Substanzen						
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD				
Freisetzung von polzyklischen 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.-%				
		0,063	0,25	1	2	4
15008676	0/2a	0,2 (0-3)	13 (0-27)	77 (67-87)	95 (89-99)	100
		0,063	0,25	1	2	4
15003377	0/2b	0,4 (0-3)	19 (4-34)	82 (70-90)	95 (90-99)	100
					Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C	

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

 0788	Holcim Kies und Beton GmbH Kieswerk Malsch Durmersheimer 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	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	
Rohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	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 polzyklischen 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	EI	EI	EI	EI	

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.-%				
15003188	0/8	0,063	1	2	4	8
		0,3 (0-3)	48 (20-60)	64	79 (50-90)	96 (90-99)