




LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. D324-G-B-2023.03





<p>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</p> <p>1/3 – 15009086 – EN 12620 2/8 – 15002642 – EN 12620 8/11 – 15009113 – EN 12620 8/16 – 15002641 – EN 12620 8/22 – 15009116 – EN 12620 16/22 – 15002628 – EN 12620</p>
<p>Verwendungszweck(e):</p> <p>EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton</p>
<p>Hersteller:</p> <p>Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 D – 21079 Hamburg Tel.: 040-77110797</p>
<p>System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</p> <p>System 2+</p>
<p>Harmonisierte Normen:</p> <p>EN 12620:2002+A1:2008</p>
<p>Notifizierte Stelle(n):</p> <p>NB 2516 – bupZert GmbH</p>
<p>Erklärte Leistung(en):</p> <p>siehe vollständige Auflistung in Anhang A dieser Erklärung</p>
<p>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.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</p> <p>Hamburg, 13.02.2023</p> <p>Holcim Kies und Splitt GmbH Tropowitzstraße 5 22529 Hamburg</p> <p> Franziska Schart (WPK-Beauftragte)</p> <p>0151-50803871 franziska.schart@holcim.com</p>

Anhang A (Seite 1 von 2): Gesteinskörnungen für Beton nach EN 12620

		Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D324-G-B-2023.03						
Wesentliches Merkmal		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
		15009086	15002642	15009113	15002641	15009116
Kornform, -größe, und rohdichte						
Korngruppe		1/3	2/8	8/11	8/16	8/22
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20 G _T 15
Kornform		NPD	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]		ca. 2,64	ca. 2,64	ca. 2,64	ca. 2,64	ca. 2,64
Reinheit						
Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen						
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂	SZ ₂₂
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.-%]		≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
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.-%]		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
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
Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]		≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
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				
		15009086	15002642	15009113	15002641	15009116
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Petrographischer Typ		Granit				
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach EN 12620
15009116	8/22	16				Tabelle 3
		55 (40 – 70)				

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

	Yeoman Baumineralien GmbH Lager Hamburg 2. Hafenstraße 4 21079 Hamburg				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D324-G-B-2023.03					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002628				
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	16/22				
Kornzusammensetzung	G _c 85/20				
Kornform	Sl ₂₀				
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,64				
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₂				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}				
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
Carbonatgehalt	NPD				
Raubeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1				
Gefährliche Substanzen					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit					
Frost-Tau-Widerstand	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand [M.-%]	≤ 8				
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I				
Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002628				
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,05				
Petrographischer Typ	Granit				