

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

	Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzitwerk Saalburg Am Bahnhof Saalburg 61381 Friedrichsdorf			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 520-G-B-2025.10				
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
	15603208	15603207	15603206	15603205
Kornform, -größe, und rohdichte				
Korngruppe	1/3	2/5	5/8	8/11
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20
Kornform	NPD	NPD	Sl ₄₀	Sl ₄₀
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65
Reinheit				
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	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.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
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.-%]	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5
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			
	15603208	15603207	15603206	15603205
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Petrographischer Typ	Taurusquarzit			

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

	Holcim Kies und Splitt GmbH Quarzitwerk Saalburg Am Bahnhof Saalburg 61381 Friedrichsdorf				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung 520-G-B-2025.10					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010663	15010630	15010295		
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	16/22	2/8	8/16		
Kornzusammensetzung	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20		
Kornform	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀		
Rohdichte [Mg/m ³]	ca. 2,65	ca. 2,65	ca. 2,65		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	PSV ₅₆	PSV ₅₆	PSV ₅₆		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD		
Zusammensetzung/Gehalt					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
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.-%]	ca. 1,5	ca. 1,5	ca. 1,5		
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					
Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15010663	15010630	15010295		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	<0,05	<0,05	<0,05		
Petrographischer Typ	Taurusquarzit				