

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				