

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

	MENDIGER BASALT Schmitz Naturstein GmbH & Co. KG Steinbruch Niedermendig 389 Ernst-Abbe-Straße 2 56743 Mendig				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D38B-G-B-2024.01					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15607011	15607015	15607013		
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	2/5	5/8	8/11		
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. 2,7	ca. 2,7	ca. 2,7		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD		
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. 2	ca. 2	ca. 2		
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		Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte			
		15607011	15607015	15607013	
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]		<0,05	<0,05	<0,05	
Petrographischer Typ		Basalt			

