





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

	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Uetze Schafstallweg 31311 Uetze				
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ Leistungserklärung D348-G-2021.11					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002746	15002730	15002750	15002731	15002733
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/1	0/2	1/4	4/8	8/16
Kornzusammensetzung	G _{F85}	G _{F85}	G _{C80/20}	G _{C80/20}	G _{C85/20}
Kornform	NPD	NPD	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,49	ca. 2,49	ca. 2,48
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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	< 2,5	< 2,5	< 2,5
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 ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
	15002746	15002730	15002750	15002731	15002733		
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05		
Petrographischer Typ	Quartärer Sand und Kies						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Grenzabweichungen nach EN 12620; Anhang C
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
		0,063	0,25	1	2	4	
15002746	0/1	0,5 (0-3)	14 (0-29)	98 (93-100)	100	-	
15002730	0/2	0,3 (0-3)	8 (0-23)	89 (79-99)	98 (93-100)	100	



	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Uetze Schafstallweg 31311 Uetze	
---	--	---

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“
Leistungserklärung D348-G-2021.11**

Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002734				
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	16/32				
Kornzusammensetzung	G _C 85/20				
Kornform	Sl ₄₀				
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,52				
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f _{1,5}				
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
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				
Raumbeständigkeit					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 2,0				
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				
Magnesiumsulfat-Wert	MS ₁₈				
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI-O-EII-OF				

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002734				
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,05				
Petrographischer Typ	Quartärer Sand und Kies				

Anhang B (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139

 CE 2516	Holcim Kies und Splitt GmbH Kieswerk Uetze Schafstallweg 31311 Uetze	 Holcim			
Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“ Leistungserklärung D348-G-2021.11					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002746	15002730	15002750		
Kornform, -größe, und rohdichte					
Korngruppe	0/1	0/2	1/4		
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 80/20		
Kornform	NPD	NPD	Sl ₄₀		
Kornrohdichte ρ _{rd} [Mg/m ³]	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,49		
Reinheit					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f _{1,5}		
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 des Mörtels verändern	bestanden	bestanden	bestanden		
Wasseraufnahme					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1	< 1	< 2,5		
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 ₂	F ₂	F ₂		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität					
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF	EI-O-EI-OF		

Zusätzliche technische Angaben	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte						
	15002746	15002730	15002750				
Leichtgew. org. Verunreinigungen [M.-%]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,05				
Petrographischer Typ	Quartärer Sand und Kies						
Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung					Verminderte Korngrößenverteilungstoleranzen nach Anhang B
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					
		0,063	0,25	1	2	4	
15002746	0/1	0,5 (0-3)	14 (0-29)	98 (93-100)	100	-	
15002730	0/2	0,3 (0-3)	8 (0-23)	89 (79-99)	98 (93-100)	100	