







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

	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Uetze Schafstallweg 31311 Uetze				
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“</b> <b>Leistungserklärung D348-G-2021.12</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002746	15002730	15002750	15002731	15002733
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/1	0/2	1/4	4/8	8/16
Kornzusammensetzung	G <sub>F85</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>C80/20</sub>	G <sub>C80/20</sub>	G <sub>C85/20</sub>
Kornform	NPD	NPD	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>
Kornrohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,49	ca. 2,49	ca. 2,48
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
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
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
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
<b>Raubeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1	< 1	< 2,5	< 2,5	< 2,5
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
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
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
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						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>							
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 (93-99)	100	-	
15002730	0/2	0,3 (0-3)	8 (0-23)	89 (79-99)	98 (93-99)	100	



	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Uetze Schafstallweg 31311 Uetze	
---	--	---

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“**  
**Leistungserklärung D348-G-2021.12**

Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002734				
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	16/32				
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20				
Kornform	Sl <sub>40</sub>				
Kornrohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,52				
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD				
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>					
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01				
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>				
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0				
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
Carbonatgehalt	NPD				
<b>Raubeständigkeit</b>					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 2,0				
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD				
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>				
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>				
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
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	<b>Holcim Kies und Splitt GmbH</b> Kieswerk Uetze Schafstallweg 31311 Uetze	 Holcim			
<b>Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“</b> Leistungserklärung D348-G-2021.12					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				
	15002746	15002730	15002750		
<b>Kornform, -größe, und rohdichte</b>					
Korngruppe	0/1	0/2	1/4		
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 80/20		
Kornform	NPD	NPD	Sl <sub>40</sub>		
Kornrohdichte ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	ca. 2,63	ca. 2,63	ca. 2,49		
<b>Reinheit</b>					
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
Chloride [M.-%]	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
Gesamt-Schwefel [M.-%]	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	bestanden	bestanden	bestanden		
<b>Wasseraufnahme</b>					
Wasseraufnahme [M.-%]	< 1	< 1	< 2,5		
<b>Gefährliche Substanzen</b>					
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		
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b>					
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						
<b>Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>							
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 (93-99)	100	-	
15002730	0/2	0,3 (0-3)	8 (0-23)	89 (79-99)	98 (93-99)	100	