CE 0785 13

BRILONER HARTSTEIN WERK GmbH & Co. KG
In der Einzel 1 59929 Brilon
003/2016

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 003/2016

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)					Harmonisierte technische Spezifikation
	20001	50103	50205	50208	50508	
Kornform	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	FI_{20}			DIN EN 13139:2002 / AC:2004
Korngröße (Korngruppe)	**0/1**	**1/3**	**2/5**	**2/8**	**5/8**	
Kornzusammensetzung-Kategorie (typische Zusammensetzung siehe unten)	G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	
Rohdichte	2,69-2,72 Mg/m³					
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt	F_{35}	F_3	$F_{1,5}$			
	MB_{NR} SE_{NR} SC_{10}					
Widerstand gegen Zertrümmerung Widerstand gegen Polieren Widerstand gegen Oberflächenabrieb Widerstand gegen Verschleiß Widerstand gegen Spike-Reifen	Nicht zutreffend					
Zusammensetzung • Chloride • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	< 0,01 M.-% $AS_{0,2}$ < 1 M.-% NPD					
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	> 95 M.-%	Nicht zutreffend				
Raumbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	< 1,0 M.-%					
Abstrahlung von Radioaktivität Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat-Wert • Frost-Tau-Wechselbeständigkeit • Frost-Tausalzwiderstand	Nicht zutreffend	MS_{18} F_1 $F_{EC}8$				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Petrographischer Typ: Kalkstein

Alkali-Empfindlichkeitsklasse nach Alkalirichtlinie des DAfStb: E I unbedenklich

Angaben der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									Toleranzen der typischen Korngrößenverteilung
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	32	
20001	0/1	< 35	50	90	100	100	100	100	100	100	Tabelle 2

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sorte	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	1	2	4	8	16	22,4	32	45	63