Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 : 2002+A1:2008

Erklärte Leistung der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärung gemäß BauPVO

August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH Brückenstraße 12 34346 Hann. Münden	Datum 01.01.2021	FR-001 1.Ausgabe	Blatt Nr.: 1/1
	Petrographischer Typ: Eder-Kies		
Bescheinigung der Konformität der WPK: 2516-CPR-1003-117-12620	Werk: Fritzlar - Kalbsburg		

Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistung der Korngruppe nach Ziffer 9 der Leistungserklärung

Nummer der Leistungserklärung		FR-001	FR-001	FR-001	FR-001
Material-Nr. / Sorte/Art.-Nr.		FR002	FR028	FR086	FR063
Korngröße (Korngruppe)		0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform		*)	SI55	SI55	SI55
Kornzusammensetzung - Kategorie		G_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$
Rohdichte	Mg/m³	ca. 2,65	ca. 2,55	ca. 2,55	ca. 2,58
Wasseraufnahme	M.-%	ca. 0,4	ca. 2,3	ca. 1,9	ca. 1,0
Reinheit		f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$
Widerstand gegen Zertrümmerung (SZ)		*)	SZ26	SZ26	SZ26
Widerstand gegen Zertrümmerung (LA)		*)	LANR	LANR	LANR
Widerstand gegen Polieren		*)	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}
Widerstand gegenOberflächenabrieb		*)	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}
Widerstand gegen Verschleiß		*)	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$
Widerstand gegen Spike-Reifen		*)	*)	*)	*)
Zusammensetzung:					
Chloride	M.-%	<=0,04	<=0,04	<=0,04	<=0,04
Säurelösliches Sulfat		$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$
Gesamtschwefel	M.-%	<=1	<=1	<=1	<=1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	*)	*)
Leichtgewichtige organ. Verunreinigungen	M.-%	<=0,5	<=0,1	<=0,1	<=0,1
Carbonatgehalt		*)	*)	*)	*)
Muschelschalengehalt		*)	*)	*)	*)
Abstrahlung von Radioaktivität		*)	*)	*)	*)
Freisetzung von Schwermetallen		*)	*)	*)	*)
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		*)	*)	*)	*)
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		*)	*)	*)	*)
Dauerhaftigkeit:					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		*)	MS18	MS18	MS18
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		*)	F1	F1	F1
Schwinden infolge Austrocknen		*)	*)	*)	*)

Angabe der typischen Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Korngruppe	Sorte	Durchgang durch das Sieb (mm) M.-%			Toleranz nach T4
		0,25	1,0	2,0	
0/2 (Statistik)		16	82	97	

weiterführende Prüfungen

Frost-Tausalzwiderstand		bestanden (<=8)			
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität		E I	E I	E I	E I

*) no performance determined (Kennwerte nicht festgelegt)