



Erklärte Leistung / Leistungsverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung; Anlage zur Leistungserklärung Nr. 8.717-1/1

EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton

Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.717- 1/1 GKBM

EN 13139:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Mörtel

Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.717- 1/1 GKBM

Angaben zur CE-Kennzeichnung nach System 2+

Sortennummer	58701	58705	58708	58710	58702	58703	58704							
Korngruppe/Korngröße	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32							
Überwacht nach EN 12620:2002+A1:2008	●	●	●	●	●	●	●							
Überwacht nach EN 13139:2002/AC:2004	●	●	---	---	●	---	---							
Überwacht nach EN 13043:2002/AC:2004	---	---	---	---	---	---	---							
Kategorie Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _A 90	G _A 90	G _A 90							
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₃	f ₃	f ₃							
Sandäquivalent-Wert [SE]	SE _{NR}	---	---	---	SE _{NR}	SE _{NR}	SE _{NR}							
Methylenblau-Wert [MB]	0,3	---	---	---	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}							
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,05							
Humusgehalt	bestanden	---	---	---	---	---	---							
Kornform	---	FI ₁₅	FI ₁₅	FI ₁₅	---	---	---							
Kornrohddichte ρ _{rd} [Mg/m³]	2,65	2,63	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63							
Wasseraufnahme [% WA]	0,4	1,8	1,2	1,0	---	---	---							
Muschelschalengehalt	---	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	---	---	---							
Chloride	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}							
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}							
Gesamtschwefel [M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	< 1	< 1	< 1							
Carbonatgehalt [M.-%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	< 1	< 1	< 1							
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität (Alkali Richtlinie 2013-10)	E I	E I-O, E I-OF	E I-O, E I-OF	E I	E I	E I	E I							
Petrographischer Typ	Quartäre Flussablagerung des Rurtals, Niederterrasse													

Sortennummer	58701	58705	58708	58710	58702	58703	58704							
Korngruppe/Korngröße	0/2	2/8	8/16	16/32	0/8	0/16	0/32							
Frostwiderstand	---	F_1	F_1	F_1	---	---	---							
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	---	MS_{18}	MS_{18}	MS_{18}	---	---	---							
Frost-Tausalz-Beständigkeit	---	F_{EC5}	F_{EC5}	F_{EC5}	---	---	---							
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	---	---	---							
Widerstand gegen Verschleiß	---	M_{DENR}	M_{DENR}	M_{DENR}	---	---	---							
Widerstand gegen Polieren	---	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	---	---	---							
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	---	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	---	---	---							
Widerstand gegen Spike-Reifen	---	$A_{N}NR$	$A_{N}NR$	$A_{N}NR$	---	---	---							
Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Freisetzung von polyaromatischen Kohlewasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD							

Typische Kornzusammensetzungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung														Toleranzkategorie nach:						
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%																				
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8										
58701	0/2	1,0	2	18	51	83	---	96	99	100	---	100										Tabelle C.1

Sorte Nr.	Korngruppe	0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	56	63	Toleranzkategorie nach:	
58702	0/8	1,3	---	---	---	63	---	74	---	84	---	99	100	100							Tabelle 6
58703	0/16	1,4	---	---	---	---	---	57	---	66	---	83	---	99	100	100					Tabelle 6
58704	0/32	1,0	---	---	---	---	---	---	---	48	---	59	---	76	91	99	100	---	100		Tabelle 6
58710	16/32	0,5	---	---	---	---	---	---	---	1	---	1	---	12	63	97	100	---	100		keine Anforderungen

Sorte Nr.	Korngruppe	Grenzwerte gem. Tabelle 6 (+/- 20 % absolut) als Massenanteil für den Siebdurchgang durch die unten angegebenen Siebe					Kategorien															
		1	2	4	8	16	Kornzusammensetzung	Feinanteile														
58702	0/8	40		70			G_{A90}	f_3	Ggfs. Zusammensetzung nach Kundenwunsch abweichend von den Normvorgaben. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.													
58703	0/16		40		70		G_{A90}	f_3														
58704	0/32			40		70	G_{A90}	f_3														