

Erklärte Leistung / Leistungsverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung; Anlage zur Leistungserklärung Nr. 8.642-1/28

EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/28 GKB
EN 13139:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Mörtel	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/28 GKM
EN 13043:2002/AC:2004 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen	Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8642- 1/28 GKA

Angaben zur CE-Kennzeichnung nach System 2+

Sortennummer	wäschefeucht																			
	getrocknet		58712	58701	56741	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704						
Korngruppe/Korngröße	0/1	0/2	0,5/2	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	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 _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _A 90	G _A 90	G _A 90								
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	f ₃	f ₃	f ₃													
Sandäquivalent-Wert [SE]	SE _{NR}	SE _{NR}	SE _{NR}	---	---	---	---	---	---	---	SE _{NR}	SE _{NR}	SE _{NR}							
Methylenblau-Wert [MB]	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	---	---	---	---	---	---	---	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}							
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,5	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,25	m _{LPC} 0,05	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1													
Humusgehalt	bestanden	bestanden	bestanden	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
Kornform	---	---	---	FI ₂₀	---	---	---													
Kornrohichte ρ _a (± 0,03) [Mg/m³]	2,64	2,65	2,64	2,63	2,62	2,62	2,60	2,60	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63							
Wasseraufnahme [% WA]	0,4	0,5	0,4	1,2	1,0	0,8	1,1	1,1	1,0	---	---	---	---							
Muschelschalengehalt	---	---	---	SC ₁	---	---	---													
Chloride	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	Cl _{0,02}	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}	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1							
Carbonatgehalt [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1							
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität (Alkali Richtlinie 2013-10)	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I							

Sorte Nr:	Korngruppe	Grenzwerte gem. Tabelle 6 (+/- 20 % absolut) als Massenanteil für den Siebdurchgang durch die unten angegebenen Siebe					Kornzusammensetzung	Feinanteile	Kategorien
		1	2	4	8	16			
58702	0/8	40		70			G _A 90	f ₃	Ggfs. Zusammensetzung nach Kundenwunsch abweichend von den Normvorgaben. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.
58703	0/16		40		70		G _A 90	f ₃	
58704	0/32			40		70	G _A 90	f ₃	

weitere Kennwerte / Eigenschaften

Folgende Kennwerte und Eigenschaften wurden im Rahmen der Eigenüberwachung, außerhalb des Geltungsbereichs der Verbändeempfehlung sowie der CE Kennzeichnungspflicht ermittelt.

Sortennummer	wäschefeucht getrocknet	58712	58701	56741	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704					
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Korngruppe/Korngröße		0/1	0/2	0,5/2	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32					
Fließkoeffizient		<i>E_{CS}ang.27</i>	<i>E_{CS}ang.27</i>	<i>E_{CS}30</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
Methylenblau-Wert [MB]		0,8	0,5	0,3	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
Grobheit der Korngruppe		<i>FP</i>	<i>MP</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
Feinheitsmodul		<i>FF = 2,1</i>	<i>CF = 2,6</i>	<i>CF = 3,3</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
Bestimmung des Polierwertes "Wehner Schulze" PWS		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---					
Schüttdichte trocken (locker) [Mg/m³]		1,48	1,51	---	1,47	1,46	1,44	---	---	---	---	---	---					
Schüttdichte tr. (eingerüttelt) [Mg/m³]		---	1,76	---	1,68	1,64	1,61	---	---	---	---	---	---					
Hohlraumgehalt tr. (eingerüttelt) [%]		---	30	---	36	37	38	---	---	---	---	---	---					
Widerstand gegen Zertrümmerung		---	---	---	---	<i>LA₃₅</i>	---	---	---	---	---	---	---					
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	---	---	<i>M_{DE}15</i>	---	---	---	---	---	---	---					

Glühverlust Sand 0/2	Dauer 1 h
bei 550°C [%]	0,5
bei 1050°C [%]	0,7

pH-Wert (0/2)
pH _(CaCl₂, 0,01mol/l) =
8,0

Elementanalyse am Sand 0/2 mittels RFA								
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂
[%]	97,1	0,22	1,64	< 0,1	< 0,2	0,21	0,90	< 0,2