

Werk: **Buir Kieswäsche**

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

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

Angaben zur CE-Kennzeichnung nach System 2+

Sortennummer	wäschefeucht	58712	58701	50007	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704	58724	57046			
	getrocknet	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Korngruppe/Korngröße		0/1	0/2	0/2 M	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32	BS 0/5	Splitt 5/22			
Überwacht nach EN 12620:2002+A1:2008		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---			
Überwacht nach EN 13139:2002/AC:2004		●	●	●	●	---	---	---	---	---	●	---	---	---	---			
Überwacht nach EN 13043:2002/AC:2004		---	●	●	---	---	---	---	---	---	---	---	---	●	●			
Kategorie Kornzusammensetzung		G_{F85}	G_{F85}	G_{F85}	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C85/20}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	$G_{C90/15}$	G_{A90}	G_{A90}	G_{A90}	G_{F85}	$G_{C90/15}$			
Gehalt an Feinanteilen		f_3	f_3	f_3	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	f_3	f_3	f_3	f_{16}	f_2			
Sandäquivalent-Wert [SE]		SE_{NR}	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}	MB_{F10}	---			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		$m_{LPC0,5}$	$m_{LPC0,25}$	$m_{LPC0,25}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,05}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,1}$	$m_{LPC0,5}$	$m_{LPC0,1}$			
Humusgehalt		bestanden	bestanden	bestanden	---	---	---	---	---	---	---	---	---	bestanden	---			
Kornform		---	---	---	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	FI_{15}	---	---	---	---	FI_{50}			
Kornrohichte ρ_a ($\pm 0,03$) [Mg/m³]		2,65	2,65	2,65	2,62	2,62	2,61	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,65	2,63			
Wasseraufnahme [% WA]		0,8	0,7	0,7	2,0	1,4	1,1	1,3	1,2	1,2	---	---	---	---	$W_{cm} 0,5$			
Muschelschalengehalt		---	---	---	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	SC_{10}	---	---	---	---	---			
Chloride		$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$	$Cl_{0,02}$			
Säurelösliches Sulfat		$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			
Gesamtschwefel [M.-%]		< 1	< 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	< 1			
Anteil gebrochener Oberflächen		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Haftverhalten zwischen Gestein und Bitumen 6h/24h (%)		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
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	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_{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	
500--	WBZ	Zusammenstellung der Gemische nach DIN 1045-2. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.							

weitere Kennwerte / Eigenschaften

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

Sortennummer	wäschefeucht	58712	58701	50007	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704	58724	57046			
	getrocknet	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Korngruppe/Korngröße		0/1	0/2	0/2 M	2/8	8/16	16/32	2/16	2/32	8/32	0/8	0/16	0/32	BS 0/5	Splitt 5/22			
Fließkoeffizient		$E_{CSang.28}$	$E_{CSang.27}$	$E_{CSang.27}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Methylenblau-Wert [MB]		0,5	0,5	0,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Grobheit der Korngruppe		FP	MP	MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Feinheitsmodul		FF = 1,6	CF = 2,7	CF = 2,4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	CF = 3,0	---			
Bestimmung des Polierwertes "Wehner Schulze" PWS		---	0,60	0,60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Schüttdichte trocken (locker) [Mg/m³]		---	1,51	15,1	1,47	1,46	1,44	---	---	---	---	---	---	---	---			
Schüttdichte tr. (eingerüttelt) [Mg/m³]		---	1,76	1,76	1,68	1,64	1,61	---	---	---	---	---	---	---	---			
Hohlraumgehalt tr. (eingerüttelt) [%]		---	30	30	36	37	38	---	---	---	---	---	---	---	---			
Widerstand gegen Zertrümmerung		---	---	---	---	LA_{35}	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	---	---	M_{DE15}	---	---	---	---	---	---	---	---	---			M_{DE15}

Glühverlust Sand 0/2	Dauer 1 h
bei 550°C [%]	0,5
bei 1050°C [%]	0,8

pH-Wert (0/2)
$pH_{(CaCl_2, 0,01mol/l)} =$
7,4

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
[%]	95,1	0,73	2,42	0,064	0,098	0,27	1,13	0,057