Siep Kieswerk GmbH & Co. KG **Werk: Jülich**	**Siep Kieswerk GmbH & Co. KG** **Kirchberger Straße 53** **D - 52428 Jülich**	CE 0778 20 Blatt Nr.: 1/2 Revision: 04 Datum: 28.07.2023

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_F85	$G_C85/20$	$G_C85/20$	$G_C85/20$	G_A90	G_A90	G_A90							
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_{20}	FI_{20}	FI_{20}	---	---	---							
Kornrohdichte 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	E I	E I	E I	E I	E I							
Petrographischer Typ	Quartäre Flussablagerung des Rurtals, Niederterrasse													

Siep Kieswerk GmbH & Co. KG
Kirchberger Straße 53
D - 52428 Jülich

Werk: **Jülich**

Blatt Nr.: 2/2
Revision: 04
Datum: 28.07.2023

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	---	$F_{EC}8$	$F_{EC}8$	$F_{EC}8$	---	---	---
Widerstand gegen Zertrümmerung	---	LA_{NR}	LA_{NR}	LA_{NR}	---	---	---
Widerstand gegen Verschleiß	---	M_{DE}NR	M_{DE}NR	M_{DE}NR	---	---	---
Widerstand gegen Polieren	---	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	---	---	---
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	---	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	---	---	---
Widerstand gegen Spike-Reifen	---	A_NNR	A_NNR	A_NNR	---	---	---
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 – Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Toleranzkategorie nach:
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	
58701	0/2	1,1	2	19	57	84	---	95	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	---	---	---	---	---	54	---	65	---	84	---	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
58703	0/16		40		70		G_A90	f_3
58704	0/32			40		70	G_A90	f_3

Ggfs. Zusammensetzung nach Kundenwunsch abweichend von den Normvorgaben.
Mischungsverhältnis siehe Lieferschein.