



Sortennummer	wäschefeucht getrocknet	58712	58701	50007	58510	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704	58724	57046		
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
<b>Korngruppe/Korngröße</b>		<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/2 M</b>	<b>0/4 MS</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>2/16</b>	<b>2/32</b>	<b>8/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>	<b>BS 0/5</b>	<b>Splitt 5/22</b>		
Frostwiderstand		---	---	---	---	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$	$F_1$	---	---	---	---	$F_1$		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit		---	---	---	---	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	$MS_{18}$	---	---	---	---	$MS_{18}$		
Frost - Tausalz-Beständigkeit		---	---	---	---	$F_{EC5}$	$F_{EC5}$	$F_{EC5}$	$F_{EC5}$	$F_{EC5}$	$F_{EC5}$	---	---	---	---	$F_{EC5}$		
Fließkoeffizient ( $E_{CS}$ angegeben +/- 2)		---	$E_{CSang.27}$	$E_{CSang.27}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	$E_{CS35}$	---		
Widerstand gegen Zertrümmerung		---	---	---	---	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	$LA_{NR}$	---	---	---	---	$LA_{30}$		
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	---	---	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	$M_{DENR}$	---	---	---	---	$M_{DENR}$		
Widerstand gegen Polieren		---	---	---	---	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	$PSV_{NR}$	---	---	---	---	$PSV_{NR}$		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		---	---	---	---	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	---	---	---	---	$AAV_{NR}$		
Widerstand gegen Spike-Reifen		---	---	---	---	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	$A_{NR}$	---	---	---	---	$A_{NR}$		
Schwinden infolge Austrocknung		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Petrographischer Typ	Quartär der Erft Scholle, Hauptterrasse (H 16)																	

Sorte Nr:	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung																				Toleranzkategorie nach:		
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%																						
		0,063	0,125	0,25	0,355	0,5	0,71	0,8	1	1,4	1,8	2	2,24	2,5	2,8	3,15	4	4,5	5,6	6,3	8		11,2	
58712	0/1	1,9	8	47	---	81	---	---	95	98	---	100												Tabelle 4
58701	0/2	0,4	1	8	---	41	---	---	77	---	---	95	---	---	99	---	100							Tabelle C.1
50007	0/2 M	1,4	3	16	---	47	---	---	80	---	---	95	---	---	99	---	100							Tabelle 4
58510	0/4 MS	5,8	7	16	---	44	---	---	77	---	---	93	---	---	---	---	99	---	100	---	100			Tabelle 4
58724	BS 0/5	11,1	16	24	---	35	---	---	50	---	---	74	---	---	89	---	98	---	99	---	100	100		$G_{TCNR}$

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					
58704	0/32	1	---	---	---	---	---	---	---	55	---	70	---	85	95	100	100	---	100					Tabelle 6
58710	16/32	1	---	---	---	---	---	---	---	1	---	2	---	15	70	99	100	---	100					keine Anforderungen
57046	Splitt 5/22	1,7	---	---	---	---	---	---	4,8	---	14,2	32	57	87	99	100	100						$G_{20/17,5}$ (11,2 mm)	

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	58510	58705	58708	58710	58706	58707	58709	58702	58703	58704	58724	57046			
	getrocknet	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
<b>Korngruppe/Korngröße</b>		<b>0/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/2 M</b>	<b>0/4 MS</b>	<b>2/8</b>	<b>8/16</b>	<b>16/32</b>	<b>2/16</b>	<b>2/32</b>	<b>8/32</b>	<b>0/8</b>	<b>0/16</b>	<b>0/32</b>	<b>BS 0/5</b>	<b>Splitt 5/22</b>			
Fließkoeffizient		$E_{CSang.28}$	$E_{CSang.27}$	$E_{CSang.27}$	$E_{CSang.28}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Methylenblau-Wert [MB]		0,8	0,5	0,3	0,8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Grobheit der Korngruppe		FP	MP	MP	MP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Feinheitsmodul		FF = 1,7	CF = 2,7	CF = 2,6	CF = 2,6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	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 <sub>35</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
Widerstand gegen Verschleiß		---	---	---	---	---	M <sub>DE</sub> 15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	M <sub>DE</sub> 15		

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

pH-Wert (0/2)
pH <sub>(CaCl<sub>2</sub>, 0,01 mol/l)</sub> =
7,4

Elementanalyse am Sand 0/2 mittels RFA								
	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>
[%]	95,1	0,73	2,42	0,064	0,098	0,27	1,13	0,057