

Natursteinwerke Weiland GmbH
Kaiser-Friedrich-Promenade 104
D-61348 Bad Homburg v.d.H.

www.natursteinwerke-weiland.de

Werk: Schwarzkollm

Nr.: SK-ST5-003 Blatt-Nr.: 1/1	Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL SoB-StB 20	Datum: 02.09.2025 Blatt-Nr.: 1/1 Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 27.05.2021
---	--	---

Petrographischer Typ: Granodiorit/Grauwacke
FÜ-Stelle: BIB Baustoffprüflabor und Ingenieurgesellschaft Berlin mbH, Haynauer Strasse 71/73, 12249 Berlin
Art der Gemische / Böden: Baustoffgemische für Schottertragschichten (STS)

Sortennummer		18041	18042	18043		
Bezeichnung des Baustoffgemisches		0/32 STS	0/45 STS	0/56 STS		
Kategorien, Grenzwerte und sonstige Bewertungen						
Kornzusammensetzung, Überkornanteil		<i>OC</i> ₉₀	<i>OC</i> ₉₀	<i>OC</i> ₉₀		
Minimaler Feinanteil		<i>LF</i> _{NR}	<i>LF</i> _{NR}	<i>LF</i> _{NR}		
Maximaler Feinanteil		<i>UF</i> ₅	<i>UF</i> ₅	<i>UF</i> ₅		
Kornform		<i>SI</i> ₅₀	<i>SI</i> ₅₀	<i>SI</i> ₅₀		
Anteil gebrochener Körner		<i>C</i> _{100/0}	<i>C</i> _{100/0}	<i>C</i> _{100/0}		
Widerstand gegen Zertrümmerung <i>SZ</i>		<i>SZ</i> ₂₆	<i>SZ</i> ₂₆	<i>SZ</i> ₂₆		
Widerstand gegen Zertrümmerung <i>SD</i> 10		-	≤ 22	≤ 22		
Kornrohddichte in Mg/m ³		2,68-2,78	2,68-2,78	2,68-2,78		
Wasseraufnahme		-	-	-		
Widerstand gegen Frost		<i>F</i> ₄	<i>F</i> ₄	<i>F</i> ₄		
Sonnenbrand von Basalt		-	-	-		
CBR-Wert in %		-	-	-		
Proctordichte in Mg/m ³		1,90-2,15	1,90-2,15	2,00-2,20		
Umweltrelevante Merkmale		NPD	NPD	NPD		

Angaben zur Korngrößenverteilung
Allgemeine Maximal zulässige Bandbreite des Siebdurchganges

Gemisch / Boden	Durchgang in M.-% durch das Sieb (mm)									
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
0/32 STS	5-35	9-40	16-47	22-60	-	35-68	-	55-85	-	-
0/45 STS	5-35	9-40	16-47	-	22-60	-	35-68	-	55-85	-
0/56 STS	-	5-35	9-40	16-47	-	22-60	-	35-68	-	55-85

Angaben zur Korngrößenverteilung
Vom Hersteller angegebener Wert (MDV) und Toleranzen der Durchgänge (gilt für 90 % der WPK-Ergebnisse)

Gemisch / Boden	vom Hersteller angegebener Wert (MDV) und Durchgänge in M.-% durch das Sieb (mm)									
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
0/32 STS	14±5	19±5	27±7	36±8	-	52±8	-	73±8	-	-
0/45 STS	13±5	18±5	26±7	-	37±8	-	51±8	-	72±8	-
0/56 STS	-	16±5	25±5	32±7	-	42±8	-	57±8	-	77±8