

Natursteinwerke Weiland GmbH
Kaiser-Friedrich-Promenade 104
D-61348 Bad Homburg v.d.H.
www.natursteinwerke-weiland.de
Werk: Bernbruch

Nr.: BB-ST5-004 Blatt-Nr.: 1/1	Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL SoB-StB 20	Datum: 02.09.2025 Ersatz für Sortenverzeichnis vom: 28.10.2022
---	--	---

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

Sortennummer		20041	20042	20043
Bezeichnung des Baustoffgemisches		0/32 STS	0/45STS	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
Kornrohdichte 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	10±5	15±5	25±7	34±8	-	47±8	-	65±8	-	-
0/45 STS	11±5	15±5	25±7	-	32±8	-	43±8	-	63±8	-
0/56 STS	-	12±5	20±5	30±7	-	38±8	-	50±8	-	72±8