



Sortenverzeichnis für Baustoffgemische nach TL G SoB-StB 20

Fremdüberwacher:



Prüfber.-Nr.:
12-2211/10-26034-SoB

Datum PZ: 09.06.2026

Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:	10.06.2026	Nummer SV:	SV 011 TL SoB-StB 2026.06
Lieferwerk:	Harzer Grauwacke Rieder				
Straße:	Im Eulenbachtal		Natürliche Gesteinskörnung		
PLZ, Ort:	06493 Ballenstedt		Petrographischer Typ: Grauwacke / Bode-Sand		

Sortennummer	267	268	269	311
Baustoffgemisch	0/32 FSS/B2+NS	0/45 FSS/B2+NS	0/56 FSS/B2+NS	0/32 FSS/B2 UF3 + NS

Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)

Stoffliche Kennzeichnung		Grauwacke/ NS	Grauwacke/ NS	Grauwacke/ NS	Grauwacke/ NS
Rohdichte ρ_p	[Mg/m³]	2,70 ± 0,05			
Kornform - Kornformkennzahl	SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀
Kornform - Plattigkeitskennzahl	FI [M.-%]	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen	C	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}
<i>Widerstand gegen Zertrümmerung</i>					
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SZ [M.-%]	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆
Los- Angeles Koeffizient (10/14)	LA [M.-%]	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)	SD [M.-%]	NPD	bestanden	bestanden	bestanden
Los- Angeles Koeffizient 35,5/45	LA _{35/45} [M.-%]	NPD	bestanden	bestanden	bestanden
Wasseraufnahme	WA ₂₄ [M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F [M.-%]	F ₄	F ₄	F ₄	F ₄
Sonnenbrand D ≤ 32 mm	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD
Sonnenbrand D > 32 mm	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD

Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)

Gehalt an	Kategorie LF (minimaler Feinanteil)	M %	LF NR	LF NR	LF NR	LF NR
Feinanteilen	Kategorie UF (maximaler Feinanteil)	M %	UF 5	UF 5	UF 5	UF 3
Überkornanteil	OC	OC 90	OC 90	OC 90	OC 90	OC 90
Korngrößenverteilung	G	GV	GV	GV	GV	GV
optimaler Wassergehalt - w [M.-%] (± 1,5)		7,3	6,2	5,5	7,0	
Proctordichte - ρ_{Pr} [Mg/m³] (± 0,2)		2,1	2,2	2,2	2,0	
CBR-Wert	[M.-%]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdurchlässigkeit	k ₁₀ [m/s]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Umweltrelevante Merkmale		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Zumischprodukt (-e):		ST-005-K	ST-005-K	ST-005-K	ST-005-K	ST-005-K

Legende:

- ST-005-K = 0/2 (Sorte 521 S) Kieswerk Difturt
- "NPD" no performance determined

NS* - Natursand (Sorte 521 S) aus dem Kieswerk Difturt - Zulassungsnummer K 112

		Sortenverzeichnis für Baustoffgemische und Böden nach TL G SoB-StB 20		Fremdüberwacher: 		Prüfer.-Nr.: 12-2211/10-26034-SoB Datum PZ: 09.06.2026	
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH		Datum SV:		Nummer SV:		
Lieferwerk:	Harzer Grauwacke Rieder		10.06.2026		SV 011 TL SoB-StB 2026.06		
Straße:	Im Eulenbachtal		Natürliche Gesteinskörnung				
PLZ, Ort:	06493 Ballenstedt		Petrographischer Typ: Grauwacke / Bode-Sand				
Sortennummer			040	041	319		
Baustoffgemisch			0/32 STS/B1+NS	0/45 STS/B1+NS	0/32 STS/B1, UF3+NS		
Gesteinsspezifische Eigenschaften (TL Gestein-StB)							
Stoffliche Kennzeichnung			Grauwacke/ NS	Grauwacke/ NS	Grauwacke/ NS		
Rohdichte		[Mg/m³]	2,70 ± 0,05				
Kornform von groben GK		SI [M.-%]	SI ₅₀	SI ₅₀	SI ₅₀		
Plattigkeitskennzahl		FI [M.-%]	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀		
Anteil gebrochener Kornoberflächen in Gesteinskörnungen		C	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}		
Widerstand gegen Zertrümmerung							
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SZ [M.-%]	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆		
Los- Angeles Koeffizient (10/14)		LA [M.-%]	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅		
Schlagzertrümmerungswert (35,5/45)		SD [M.-%]	/ ²⁾	bestanden	bestanden		
Los- Angeles Koeffizient 35,5/45		LA _{35/45} [M.-%]	/ ²⁾	bestanden	bestanden		
Wasseraufnahme		WA ₂₄ [M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Frost-Tau Widerstand		F [M.-%]	F ₄	F ₄	F ₄		
Sonnenbrand D ≤ 32 mm		[M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Sonnenbrand D > 32 mm		[M.-%]	NPD	NPD	NPD		
Gemischspezifische Eigenschaften (TL SoB-StB)							
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie LF (minimaler Feinanteil)	M %	LF NR	LF NR	LF NR		
	Kategorie UF (maximaler Feinanteil)	M %	UF 5	UF 5	UF3		
Überkornanteil		OC	OC 90	OC 90	OC 90		
Korngrößenverteilung		G	GV	GV	GV		
optimaler Wassergehalt - w [M.-%] (± 1,5)			6,6	6,3	6,5		
Proctordichte - ρ _{Pr} [Mg/m³] (± 0,2)			2,1	2,1	2,0		
CBR-Wert		[M.-%]	2,03	NPD	NPD		
Wasserdurchlässigkeit		k ₁₀ [m/s]	NPD	NPD	NPD		
Umweltrelevante Merkmale			NPD	NPD	NPD		
Zumischprodukt (-e): 0/2 (Sorte 521 S) 12 Kieswerk Dittfurt [ST-005-K]			ST-005-K	ST-005-K	ST-005-K		
			Legende: - ST-005-K = 0/2 (Sorte 521 S) Kieswerk Dittfurt - "NPD" no performance determined				



Sortenverzeichnis für Baustoffgemische und Böden nach TL G SoB-StB 20

Fremdüberwacher:



Prüfber.-Nr.:
12-2211/10-26034-SoB

Datum PZ: 09.06.2026

Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum SV:	Nummer SV:
Lieferwerk:	Harzer Grauwacke Rieder	10.06.2026	SV 011 TL SoB-StB 2026.06
Straße:	Im Eulenbachtal	Natürliche Gesteinskörnung	
PLZ, Ort:	06493 Ballenstedt	Petrographischer Typ: Grauwacke / Bode-Sand	

Sorten- nummer	Baustoff- gemisch						
040	0/32	0,5	1	2	4	8	16
	STS/B1 + NS						
MDV		10-30	14-35	23-40	30-52	43-60	63-77
Toleranz		±5	±5	±7	±8	±8	±8
Werkstypische Korn- zusammensetzung (wtSL)		11	17	25	35	46	65
Werkstypische Toleranz		6-16	12-22	18-32	27-43	38-54	57-73

Sorten- nummer	Baustoff- gemisch						
041	0/45	0,5	1	2	5,6	11,2	22,4
	STS/B1 + NS						
MDV		10-30	14-35	23-40	30-52	43-60	63-77
Toleranz		±5	±5	±7	±8	±8	±8
Werkstypische Korn- zusammensetzung (wtSL)		12	15	23	39	51	68
Werkstypische Toleranz		7-17	10-20	16-30	31-47	43-59	60-76

Sorten- nummer	Baustoff- gemisch						
319	0/32 STS/B1	0,5	1	2	4	8	16
	UF3 + NS						
Allg.		10-30	14-35	23-40	30-52	43-60	63-77
Toleranz		±5	±5	±7	±8	±8	±8
Werkstypische Kornzusammensetzung		10	15	23	33	47	67
Werkstypische Toleranz		5-15	10-20	18-32	27-42	39-55	59-75

Angaben zu den typischen Kornzusammensetzungen in M. %