

Sortenverzeichnis Nr. 21-1
DIN EN 13285 - Ungebundene Gemische - TL SoB-StB

Kalksteinwerk Kallmerode GmbH Brückenstraße 12 34346 Hann. Münden		Datum: 07.06.2021	Blatt-Nr.: 1/2
		Fremdüberwachung: Güteüberwachung KSSR, 30938 Großburgwedel	Petrographischer Typ: Gebrochener Kalkstein und Natursand
Zertifikat-Nr.: PZ-13285-20027		Werk: Kallmerode	

Beschreibung der Korngruppen - Kennwerte

Sorten-Nr.	1	2	3	4
Korngruppe (Korngröße)	0/32 (STS)	0/45 (STS)	0/32 (FSS)	0/45 (FSS)
Kornform	<i>Sl₅₅ / Fl₅₀</i>	<i>Sl₅₅ / Fl₅₀</i>	<i>Sl₅₅ / Fl₅₀</i>	<i>Sl₅₅ / Fl₅₀</i>
Korngrößenverteilung	<i>OC₉₀</i>	<i>OC₉₀</i>	<i>OC₉₀</i>	<i>OC₉₀</i>
Korngrößenverteilungsbereich	<i>G_B</i>	<i>G_B</i>	<i>G_V</i>	<i>G_V</i>
Gehalt an Feinanteilen, maximal	<i>UF₅</i>	<i>UF₅</i>	<i>UF₅</i>	<i>UF₅</i>
Gehalt an Feinanteilen, minimal	<i>LF_{NR}</i>	<i>LF_{NR}</i>	<i>LF_{NR}</i>	<i>LF_{NR}</i>
Anteil gebrochener Kornoberflächen	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>	<i>C_{100/0}</i>
Proctor	Proctordichte in Mg/m ³	2,06 ¹⁾	2,13 ¹⁾	2,02 ¹⁾
	Optimaler Wassergehalt in M.-%	4,3 ²⁾	3,7 ²⁾	3,6 ²⁾
CBR-Wert (statisch / dynamisch)	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾
Trockenrohdichte ρ _s in Mg/m ³	2,70 ⁴⁾	2,70 ⁴⁾	2,70 ⁴⁾	2,70 ⁴⁾
Wasseraufnahme M.-%	1,1 ¹⁾	1,1 ¹⁾	1,1 ¹⁾	1,1 ¹⁾
Stoffliche Zusammensetzung (RC)	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾
Umweltrelevante Merkmale gemäß LAGA	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾	NPD ³⁾
Widerstand gegen Zertrümmerung SZ	SZ ₂₆ ⁵⁾	SZ ₂₆ ⁵⁾	SZ ₂₆ ⁵⁾	SZ ₂₆ ⁵⁾
Widerstand gegen Zertrümmerung SD	NPD ³⁾	28	NPD ³⁾	28
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
Widerstand gegen Zertrümmerung LA35/45	NPD ³⁾	40 ⁶⁾	NPD ³⁾	40 ⁶⁾
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M_{DeNR}</i>	<i>M_{DeNR}</i>	<i>M_{DeNR}</i>	<i>M_{DeNR}</i>
Widerstand gegen Frost	<i>F₄</i>	<i>F₄</i>	<i>F₄</i>	<i>F₄</i>

¹⁾ Schwankungsbreite ±0,5

²⁾ Schwankungsbreite ±1

³⁾ No Performance Determined

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,05

⁵⁾ erfüllt Anforderung SZ ≤ 24 gemäß RLK Regionalleistungskatalog Thüringen für den Straßen- und Brückenbau, Leistungsbereich 900

⁶⁾ erfüllt Anforderung SD ≤ 33 gemäß RLK Regionalleistungskatalog Thüringen für den Straßen- und Brückenbau, Leistungsbereich 900

Lieferantentypische Kornzusammensetzungen (vom Lieferanten angegebener Wert MDV)

Sorten-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% - Toleranz gemäß TL SoB-StB, Tabelle 12										
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45,0
1	0/32 (STS)	12	15	27	33	-	47	-	70	-	-	-
2	0/45 (STS)	12	16	27	-	52	-	60	-	75	-	-

Erstellt und freigegeben:

Kalksteinwerk Kallmerode GmbH
 Brückenstraße 12
 34346 Hann. Münden

Stempel Unterschrift
 (Hersteller)

**Sortenverzeichnis Nr. 21-1
DIN EN 13285 - Ungebundene Gemische - TL SoB-StB**

Kalksteinwerk Kallmerode GmbH Brückenstraße 12 34346 Hann. Münden		Datum: 07.06.2021	Blatt-Nr.: 2/2
		Fremdüberwachung: Güteüberwachung KSSR, 30938 Großburgwedel	Petrographischer Typ: Gebrochener Kalkstein und Natursand
Zertifikat-Nr.: PZ-13285-20027		Werk: Kallmerode	

Beschreibung der Korngruppen - Kennwerte

Sorten-Nr.	5		
Korngruppe (Korngröße)	0/45 (FSS-UF ₃)		
Kornform	SI ₅₅ / FI ₅₀		
Korngrößenverteilung	OC ₉₀		
Korngrößenverteilungsbereich	G _v		
Gehalt an Feinanteilen, maximal	UF ₃		
Gehalt an Feinanteilen, minimal	LF _{NR}		
Anteil gebrochener Kornoberflächen	C _{100/0}		
Proctor	Proctordichte in Mg/m ³	2,09 ¹⁾	
	Optimaler Wassergehalt in M.-%	2,9 ²⁾	
CBR-Wert (statisch / dynamisch)	NPD ³⁾		
Trockenrohdichte ρ _p in Mg/m ³	2,70 ⁴⁾		
Wasseraufnahme M.-%	1,1 ¹⁾		
Stoffliche Zusammensetzung (RC)	NPD ³⁾		
Umweltrelevante Merkmale gemäß LAGA	NPD ³⁾		
Widerstand gegen Zertrümmerung SZ	SZ ₂₆ ⁵⁾		
Widerstand gegen Zertrümmerung SD	28		
Widerstand gegen Zertrümmerung LA	LA ₃₀		
Widerstand gegen Zertrümmerung LA35/45	40 ⁶⁾		
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DeNR}		
Widerstand gegen Frost	F ₄		

- ¹⁾ Schwankungsbreite ±0,5
- ²⁾ Schwankungsbreite ±1
- ³⁾ No Performance Determined
- ⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,05
- ⁵⁾ erfüllt Anforderung SZ ≤ 24 gemäß RLK Regionalleistungskatalog Thüringen für den Straßen- und Brückenbau, Leistungsbereich 900
- ⁶⁾ erfüllt Anforderung SD ≤ 33 gemäß RLK Regionalleistungskatalog Thüringen für den Straßen- und Brückenbau, Leistungsbereich 900

Lieferantentypische Kornzusammensetzungen (vom Lieferanten angegebener Wert MDV)

Sorten-Nr.	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% - Toleranz gemäß TL SoB-StB, Tabelle 12										
		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45,0

Erstellt und freigegeben:
Kalksteinwerk Kallmerode GmbH
 Brückenstraße 12
 34346 Hann. Münden

Stempel / Unterschrift
 (Hersteller)