

Sortenverzeichnis für Gesteinskörnungen nach Normen¹⁾

Fager Umweltservice Rebhuhnweg 32 41844 Wegberg Zertifikats-Nr.:		Datum	Petrographische Beschreibung:				
		28.06.2023	RC-Baustoff-Unterbau / Frostschuttschicht / Schottertragschicht				
		Blatt Nr. 2	Werk:		Fager Umweltservice Friedrich-List-Allee 77 41844 Wegberg		
		Sorte 4 STS/FFS 0/32	Sorte 5	STS/FFS 0/32	Sorte 6	0/32	STS/FFS
¹⁾ EU-NORM		DIN EN 13285	DIN EN 13285	DIN EN 13285	DIN EN 13285	DIN EN 13285	
Korngröße (d/D)		0/32	0/32	0/32	0/32	0/32	
Kornform		S ₁₅₅ / F ₁₅₀	S ₁₅₅ / F ₁₅₀	S ₁₅₅ / F ₁₅₀	S ₁₅₅ / F ₁₅₀	S ₁₅₅ / F ₁₅₀	
Kornzusammensetzung		TL-SoB C.1/B.5	TL-SoB C.1/B.5	TL-SoB C.1/B.5	TL-SoB C.1/B.5	TL-SoB C.1/B.5	
Überkom		OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	OC ₉₀	
Kornrohdichte		2,54 g/cm ³	2,54 g/cm ³	2,54 g/cm ³	2,54 g/cm ³	2,54 g/cm ³	
Schüttdichte		1,62 g/cm ³	1,62 g/cm ³	1,62 g/cm ³	1,62 g/cm ³	1,62 g/cm ³	
Proctordichte		1,860 g/cm ³	1,860 g/cm ³	1,860 g/cm ³	1,860 g/cm ³	1,860 g/cm ³	
Gehalt an Feinanteilen		UF ₅	UF ₅	UF ₅	UF ₅	UF ₅	
Qualität der Feinanteile		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Körner		C ₀₀₂ / C _{NR}	C ₀₀₂ / C _{NR}	C ₀₀₂ / C _{NR}	C ₀₀₂ / C _{NR}	C ₀₀₂ / C _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung		10/14 LA ₃₅	10/14 LA ₃₅	10/14 LA ₃₅	10/14 LA ₃₅	10/14 LA ₃₅	
		35,5/45 LA ₄₀	35,5/45 LA ₄₀	35,5/45 LA ₄₀	35,5/45 LA ₄₀	35,5/45 LA ₄₀	
Wasseraufnahme		W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	W _{cm} 0,5	
Widerstand gegen Abrieb		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frostwiderstand		F _{angegaben}	F _{angegaben}	F _{angegaben}	F _{angegaben}	F _{angegaben}	
Stoffliche Zusammensetzung		Beton	R _{c, NR}	Beton	R _{c, NR}	Beton	R _{c, NR}
		Festgestein/Kies	R _{u, NR}	Festgestein/Kies	R _{u, NR}	Festgestein/Kies	R _{u, NR}
		Schlacke	R _{u, NR}	Schlacke	R _{u, NR}	Schlacke	R _{u, NR}
		Klinker, Ziegel	R _{0, 30-}	Klinker, Ziegel	R _{0, 30-}	Klinker, Ziegel	R _{0, 30-}
		Kalksandstein	R _{0A, 5-}	Kalksandstein	R _{0A, 5-}	Kalksandstein	R _{0A, 5-}
		Leichtbaustoffe	R _{0m, 1-}	Leichtbaustoffe	R _{0m, 1-}	Leichtbaustoffe	R _{0m, 1-}
		Asphaltgranulat	R _{0, 30-}	Asphaltgranulat	R _{0, 30-}	Asphaltgranulat	R _{0, 30-}
		Glas	R _{0, 6-R}	Glas	R _{0, 6-R}	Glas	R _{0, 6-R}
		Gipshaltige Baustoffe	R _{0, 5-}	Gipshaltige Baustoffe	R _{0, 5-}	Gipshaltige Baustoffe	R _{0, 5-}
		Metalle	X ₂₋	Metalle	X ₂₋	Metalle	X ₂₋
Schwimmendes Material		FL _{NR}	FL _{NR}	FL _{NR}	FL _{NR}	FL _{NR}	
		Fremdstoffe	X _{0, 2-}	Fremdstoffe	X _{0, 2-}	Fremdstoffe	X _{0, 2-}
Wasserwirtschaftliche Merkmale		EBV	RC 1	EBV	RC 2	EBV	RC 3
Freisetzung durch Auslaugung in mg/L		Chrom, ges.	≤0,150	Chrom, ges.	≤0,440	Chrom, ges.	≤0,900
		Kupfer	≤0,110	Kupfer	≤0,250	Kupfer	≤0,500
		Vanadium	≤0,120	Vanadium	≤0,700	Vanadium	≤1,350
		PAK ₁₅	≤0,004	PAK ₁₅	≤0,008	PAK ₁₅	≤0,025
		Sulfat	≤800	Sulfat	≤1.000	Sulfat	≤3.500
		pH-Wert	6-13	pH-Wert	6-13	pH-Wert	6-13
		Leitfähigkeit in µS/cm	≤2500	Leitfähigkeit in µS/cm	≤3.200	Leitfähigkeit in µS/cm	≤10.000
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen im Feststoff in mg/kg		PAK (EPA)	≤10	PAK (EPA)	≤15	PAK (EPA)	≤20

NPD=NO PERFORMANCE DETERMINED