IFF AG Kies & Beton
Aarwangenstrasse 4
4704 Niederbipp

Qualitätsdatenblatt

2024

Kiesgemisch 0/45 (63) OC_{85}

20104500

SN EN 13285:10-2021, Eigenschaften nach VSS 70119:10-2021
Ungebundene Gemische

			Anforderung		
Korngruppe	Bezeichnung			**0/45**	(*d/D*)
	Gesteinsart			**Bipperschotter**	
	Herkunft			**Niederbipp**	
Korngrössenverteilung	Kategorie		G_A75	**G_A85**	
Grösstkorn	Kategorie		OC_{75}	**OC_{85}**	
Korngrössenverteilungsbereich	Kategorie		G_C	**G_C**	
Korngrössenverteilung	Angegebene Werte (S)	Sieb 90		100	
	Zielwerte	Sieb 63		100	
		Sieb 45		94	
		Sieb A 22,4		72	*(±11M.-%)*
		Sieb B 11,2		50	*(± 11M.-%)*
		Sieb C 5,6		34	*(± 11M.-%)*
		Sieb E 2,0		23	*(± 9M.-%)*
		Sieb F 1,0		18	*(± 5M.-%)*
		Sieb G 0.5		13	*(± 5M.-%)*
		Sieb 0.25		5.0	
		Sieb 0.063		3.5	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	bezogen auf Zielwert		f_7	
Qualität der Feinanteile	Anhang A			**a, d**	
Oberer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie		UF_{12}	**UF_7**	
Unterer Grenzwert für den Feinanteil	Kategorie		LF_N	**LF_N**	
Frostbeständigkeit	Nachweis, wenn f > 3 M.-%	CBR 2 / CBR ≥ 0.5		**135/110 = 1.23**	
		CBR F / CBR ≥ 0.5		**115/110 = 1.05**	
Nachweis Frostbeständigkeit bei 2.2 Masse-% Feinanteil; gültig bis max. 3.7 Masse-% (Prüfwert + 1.5 Masse-%; siehe SN 670 119-NA:2011, Ziff. 26)					
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2		**135%**	
Trockenrohdichte	Angegebener Wert			**2270**	*(kg/m³)*
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert			**4.0 - 5.0**	*(M.-%)*
Durchlässigkeit k-Wert	Angegebener Wert			**1.6E-05**	*(m/s)*
Plattigkeitskennzahl	Kategorie	4/8	FI_{35}	**FI_{20}**	
	Kategorie	8/16	FI_{35}	**FI_{20}**	
	Kategorie	16/32	FI_{35}	**FI_{20}**	
	Kategorie	32/45	FI_{35}	**FI_{20}**	
Anteil gebrochener	Angegebener Wert	4/8		**$C_{NR/70}$**	
Körner	Angegebener Wert	8/16		**$C_{3/81}$**	
	Angegebener Wert	16/32		**$C_{3/89}$**	
	Angegebener Wert	32/45		**$C_{2/81}$**	
Widerstand gegen	Kategorie	4/8	LA_{40}	**LA_{20}**	
Zertrümmerung LA	Kategorie	11/16	LA_{40}	**LA_{20}**	
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären			**kein Verdacht**	*(M.-%)*
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren		**keine sichtbar**	

Niederbipp, den 30.01.2026

Gruppenleiter WPK
Beat Krummenacher