IFF AG Kies & Beton
Aarwangenstrasse 4
4704 Niederbipp

Qualitätsdatenblatt

2025

Kiesgemisch 0/45 (63) OC_{85} gebrochen

20103001

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	92	
		Sieb A 22,4	70	*(±11M.-%)*
		Sieb B 11,2	47	*(± 11M.-%)*
		Sieb C 5,6	31	*(± 11M.-%)*
		Sieb E 2,0	19	*(± 9M.-%)*
		Sieb F 1,0	18	*(± 5M.-%)*
		Sieb G 0.5	11	*(± 5M.-%)*
		Sieb 0.25	7.0	
		Sieb 0.063	5.7	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie	bezogen auf Zielwert	f_5	
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	**115/135 = 0.85**	
		CBR F / CBR ≥ 0.5	**120/135 = 0.89**	
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	**115%**	
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		**2300**	*(kg/m³)*
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		**4.0 - 5.0**	*(M.-%)*
Durchlässigkeit k-Wert	Angegebener Wert		**6.2E-09**	*(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	**$C_{NR/50}$**	
Körner	Angegebener Wert	8/16	**$C_{NR/50}$**	
	Angegebener Wert	16/32	**$C_{NR/50}$**	
	Angegebener Wert	32/45	**$C_{NR/50}$**	
Widerstand gegen	Kategorie	4/8 LA_{40}	**LA_{25}**	
Zertrümmerung LA	Kategorie	11/16 LA_{40}	**LA_{25}**	
Wasserlösliche Sulfate	bei Verdacht abzuklären		**kein Verdacht**	*(M.-%)*
Verunreinigungen	keine sichtbaren	keine sichtbaren	**keine sichtbar**	

Gruppenleiter WPK
Beat Krummenacher

Niederbipp, den 30.01.2026