Fr. Blaser AG
Dicki 200
3415 Hasle b. Burgdorf

FR. BLASER
A CRH COMPANY

Qualitätsdatenblatt

2025

Kiesgemisch 0/45 (90) OC_{75}

20104501

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

		Anforderung		
Korngruppe	Bezeichnung		**0/45**	(*d/D*)
	Gesteinsart		**Alpine Sand- und Kalksteine**	
	Herkunft		**Hasle b. Burgdorf**	
Korngrössenverteilung	Kategorie	G_A75	**G_A75**	
Grösstkorn	Kategorie	OC_{75}	**OC_{75}**	
Korngrössenverteilungsbereich	Kategorie	G_C	**G_C**	
Korngrössenverteilung	Angegebene Werte (S)	Sieb 90	100	
	Zielwerte	Sieb 45	94	
		Sieb A 22,4	73	(±11M.-%)
		Sieb B 11,2	59	(± 11M.-%)
		Sieb C 5,6	33	(± 11M.-%)
		Sieb E 2,0	23	(± 9M.-%)
		Sieb F 1,0	18	(± 5M.-%)
		Sieb G 0.5	15	(± 5M.-%)
		Sieb 0.063	6.0	
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie		**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	**115/150 = 0.77**	
		CBR F / CBR ≥ 0.5	**125/150 = 0.83**	
Tragfähigkeit	Angegebener Wert	CBR 2	**125%**	
Trockenrohdichte	Angegebener Wert		**2320**	(kg/m^3)
Optimaler Wassergehalt	Angegebener Wert		**4.0**	(M.-%)
Durchlässigkeit k-Wert	Angegebener Wert		**1.0E-07**	(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	**$C_{50/30}$**	
Körner	Angegebener Wert	8/16	**$C_{50/10}$**	
	Angegebener Wert	16/32	**$C_{50/10}$**	
	Angegebener Wert	32/45	**$C_{50/10}$**	
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

Hasle b. Burgdorf, den 30.01.2026