



BAUTEIL	BETON	EXPOSITIONSKLASSE	max. Korn (mm)	min. Festigkeit (N/mm²)	min. Bruchdehnung (%)	min. Stahlfestigkeit (N/mm²)	min. Streckgrenze (N/mm²)	min. Bruchdehnung (%)	min. Stahlfestigkeit (N/mm²)	min. Streckgrenze (N/mm²)
Schuttbeton	C25/30	XC1/XF1-WF	16	25	2,0	460	235	20	460	235
Durchlass	C34/45	XC4/XF3-XA2	16	34	2,0	460	235	20	460	235
Fundament	C30/37	XC2/XF2-XA2	16	30	2,0	460	235	20	460	235
Wände	C34/45	XC4/XF3-XA2	16	34	2,0	460	235	20	460	235
Überbau	C34/45	XC4/XF3-XA2	16	34	2,0	460	235	20	460	235
Kappen	C34/45	XC4/XF3-XA2	16	34	2,0	460	235	20	460	235
Straßenbelag	C12/15	XO	16	12	2,0	460	235	20	460	235

Bauart	Fertigleiddurchlass als Rahmenbauwerk in Stahlbeton C34/45
Verkehrssort	EC, Teil 1 (LM 1 n. DIN EN 1991-1A)
lichte Höhe	1,40 m
Durchlasslänge	11,0 m zu je 5 Segmente a=2,20 m
Durchlassbreite	20,90 cm
Kreuzungswinkel	79,49 gon
Gefälle	0,5%
Gründungsart	Flachgründung

Bauteil	Boden- gruppe	Wichte γ [kN/m³]	Wichte unter Aufl. γ' [kN/m³]	Reibungs- winkel φ' [°]	Steile- modul E _s [MN/m²]	Bettungs- modul E _s [MN/m²]	zul. Sohllast- druckung p _{zul} [kN/m²]	Kohäsion c _k [kN/m²]
Bauwerks- herstellung	GW-SW	19	11	32,5	40	10	200	-
Fundament- polster	GW	20	12	32,5	40	10	200	-