

Wandgeometrie

Wanddicke	t	[m]	=	0,30
Wandhöhe	h	[m]	=	0,80

Materialeigenschaften

Wichte	γ	[kN/m ³]	=	20,00
Charakteristische Druckfestigkeit	f_k	[N/mm ²]	=	1,80
Materialsicherheit	γ_M	[]	=	1,50
Dauerstandsbeiwert	ζ	[]	=	1,00

Belastung

Beiwert	γ_G	[]	=	1,00
Beiwert	γ_Q	[]	=	1,50
Normalkraft am Wandkopf	$n_{Ed\ 1}$	[N/m]	=	0,00
Moment am Wandkopf	$m_{Ed\ 1}$	[Nm/m]	=	0,00

Bemessungsschnittgrößen

Normalkraft am Wandfuß	$n_{Ed\ 2}$	[kN/m]	=	4,80
Moment am Wandfuß	$m_{Ed\ 2}$	[kNm/m]	=	0,64

Nachweise

Nachweis der Schlankheit $\lambda \leq 27$	λ	[]	=	3,08
Ausmitte	e	[m]	=	0,13
Bemessungstragfähigkeit	n_{Rd}	[kN/m]	=	18,27
Nachweis der Querschnitts- tragfähigkeit	η	[]	=	0,26