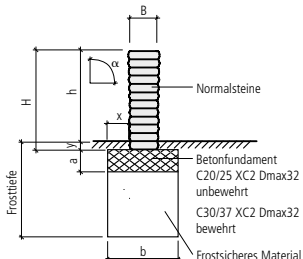
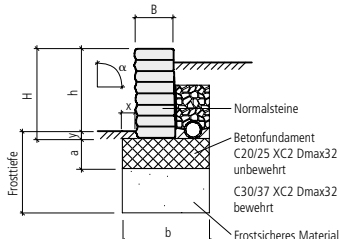


Freistehende Mauer



Horizontale Hinterfüllung, vertikaler Maueraufbau



Minimale Fundamentabmessungen

Stein- breite B cm	Wand- neigung α	Max. Bauhöhe H trocken cm	Max. Bauhöhe H mit Trass- zement cm	Max. Bauhöhe H mit Klebe- mörtel cm	Funda- menthöhe a cm	Tiefe y cm	Nocken- abstand x cm	Einbinde- tiefe a+y cm	Funda- mentbreite b cm
-----------------------------	------------------------------	------------------------------------	---	---	-------------------------------	------------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Freistehende Mauer

25	90°	60			15–25	cm	gut verdichtete Schotterschicht, Magerbetonschicht 5 cm		
25	90°	90			15	5		20	45
25	90°		135		20	5		25	60
25	90°			195	20	5		25	70

Horizontale Hinterfüllung ohne Auflast, vertikaler Maueraufbau $\alpha = 90^\circ$

25	90°	75			15	5	10	20	45
25	90°		110		25	5	20	25	60
25	90°			170	20	5	30	30	90

Horizontale Hinterfüllung ohne Auflast, geneigter Maueraufbau $\alpha = 80^\circ$

25	80°	90			15	5	15	20	45
25	80°		130		15	5	20	20	55
25	80°			190	25	5	40	30	85

Wir empfehlen in jedem Fall eine 5 cm dicke Magerbetonschicht einzubauen. Klebemörtel (z. B. PCI Flexmörtel® Premium) oder Baukleber (z. B. UNI-COLL rapid oder SIKADUR 31 SIKA). Frostsicher mind. Haftzugfestigkeit > 1 N/mm². Klebefläche muss fest, sauber und frei von Staub sein. Klebefläche bergseitig (Zugseite) ganzflächig bis an den Rand auftragen. UNI-COLL Baukleber siehe Prod.-Nr. W8503. Fundamentabmessungen für andere Lastfälle finden sie im technischen Produktblatt «SANTURO® Mauersteine».