



initiele afschuifsterkte (en buigtreksterkte) van metselwerk, indien bezwijkt in een vlak evenwijdig aan de lintvoeg

**f_vk0 // f_xk1
0,20 N/mm²**

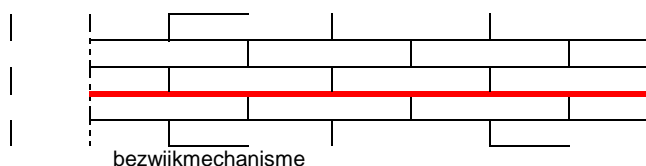
werk = werk
werknummer = werknummer
onderdeel = onderdeel

tabel 3(&4) NPR 9096

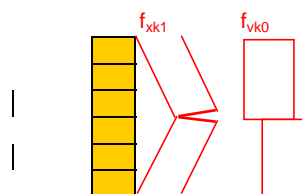
perforaties in steen = ja groep >1

Het is niet mogelijk om met specificaties in bestek een hogere waarde te rekenen

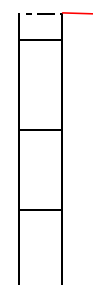
milieuklasse = MX1 Bijlage A van NEN-EN 1996-2
toegepast tabel 3 resp. 4 f_vk0 = f_xk1 = 0,20 N/mm²



bezwijkmechanisme (a) vooraanzicht



(b) doorsnede



(c) bovenaanzicht

materiaalfactor

Consequence Class = CC2
Categoratie I steen = ja
materiaalfactor sterkte $\gamma_M = 1,70$

categorie i (stenen waarvoor de producent een betrouwbaarheidsniveau van 95% tav het gedeclareerde fractiel (5%) attesteert)

materiaalgegevens

Minimeis voor metsel- en lijmortel in milieuklasse MX1 of MX2

algemene formule voor een sterkte-eigenschap:	f _{x;d} =	c	f _{x;k}	/	γ_M	=f _{x;d}	
buigtreksterkte bezwijken // lintv:f_xk1 = 0,20	N/mm ²	f _{x;d;1} = 1,00	0,20	/	1,70	=0,12	N/mm ²
initiele afschuifsterkt vlgs tabel 3:f_vk0 = 0,20	N/mm ²	f _{vk;0} = 1,00	0,20	/	1,70	=0,12	N/mm ²

opmerking

buigtreksterkte bezwijken _ _ lintv:f_xk2 = 0,79	N/mm ²	f _{x;d;2} = 1,00	0,79	/	1,70	=0,46	N/mm ²
--	-------------------	---------------------------	------	---	------	-------	-------------------