



buigtreksterkte van ongewapend van metselwerk in verband, indien bezwijkt in een vlak loodrecht op de lintvoeg, NPR9096 tabel 4

f_{xk2}
0,79 N/mm²

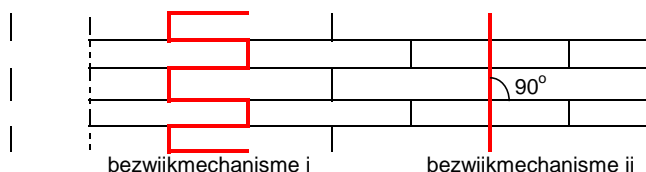
werk = **werk**
werknummer = **werknummer**
onderdeel = **onderdeel**

tabel 4 NPR 9096

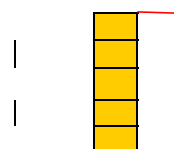
perforaties in steen = **ja** groep >1

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

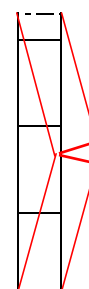
milieuklasse = **MX2** Bijlage A van NEN-EN 1996-2
toegepast tabel 4 NPR 9096 f_{xk2} = 0,79 N/mm²



bezwijkmechanisme (a) vooraanzicht



(b) doorsnede



(c) bovenaanzicht

materiaalfactor

Consequence Class = **CC2**
Categorie 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 lijm mortel 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 f_{xk2}		1,00	0,79	/	1,70	=0,46	N/mm²

opmerking

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 vlg tabel 3: f _{vk0}	0,20 N/mm ²	f _{vk;0} =	1,00	0,20	/	1,70	=0,12	N/mm ²