



## buigtreksterkte van metselwerk, indien bezwijkt in een vlak evenwijdig aan de lintvoeg

//  $f_{xk1}$   
**0,20 N/mm<sup>2</sup>**

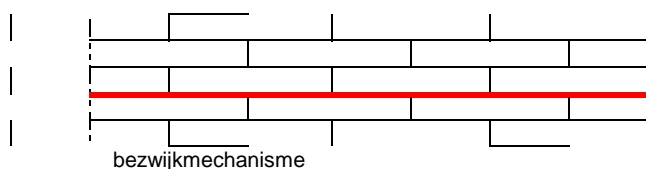
werk = werk  
werknummer = werknummer  
onderdeel = onderdeel

### tabel 4 NPR 9096

perforaties in steen = ja groep >1

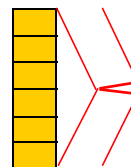
Het is niet mogelijk om met specificaties in bestek een hogere waarde te rekenen

milieuklasse = MX1 Bijlage A van NEN-EN 1996-2  
toegepast tabel 4 NPR 9096  $f_{xk1} = 0,20 \text{ N/mm}^2$

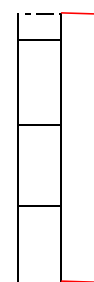


bezwijkmechanisme

(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 lijm mortel in milieuklasse MX1 of MX2**

algemene formule voor een sterkte-eigenschap:

	$f_{x;d}$ =	c	$f_{x;k}$	/	$\gamma_M$	= $f_{x;d}$	
<b>buigtreksterkte bezwijken // lintv: <math>f_{xk1} = 0,20 \text{ N/mm}^2</math></b>	$f_{x;d;1}$ =	<b>1,00</b>	<b>0,20</b>	/	<b>1,70</b>	<b>=0,12</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>

#### opmerking

buigtreksterkte bezwijken _ _ lintv: $f_{xk2} = 0,79 \text{ N/mm}^2$	$f_{x;d;2} =$	<b>1,00</b>	0,79	/	1,70	=0,46	N/mm <sup>2</sup>
initiele afschuifsterkt vlgs tabel 3: $f_{vk0} = 0,20 \text{ N/mm}^2$	$f_{vk;0} =$	<b>1,00</b>	0,20	/	1,70	=0,12	N/mm <sup>2</sup>