

titel			<b>plaat 80</b>	<b>x</b>	<b>200</b>		
werk						werk	
werknummer						werknummer	
onderdeel						onderdeel	
artikel uit de Eurocode			art. 5.7.2 vrij opgelegde massieve platen; tabel 5.8				
brandwerendheidseis	R	=			90	minuten	
betonkwaliteit	cilinderdruksterkte / kubusdruksterkte	=			C35/45		
staalsoort	B	=			B 500		
plaatdikte	h	=			80	mm	
plaatbreedte	b	=			200	mm	
betondekking op hoofdwapening	c	=			60	mm	
gemiddelde staafdiameter hoofdwapening	$H_{w,max}$	=			10	mm	
diameter beugel of verdeelwapening in 1e laag $d_{bgl}$ of $d_{verdeelwapening}$	deze wapening is niet constructief!		=		20	mm	
wapeningafstand en minimum breedte aanpassen ivm afwijkende kritieke temperatuur			=		nee	-	
kritieke temperatuur			=		400	graden	
(5.3) $\Delta a=0,1 (500-O_{cr})$	=	0,1	(	500	-	500	) = 0 mm
(5.4) $\Delta b_{min}=0,8 (400-O_{cr})$	=	0,8	(	400	-	400	) = 0 mm
aanwezig wapeningafstand a	=	60	+	20	+	5	= 85 mm

overspanning van de vloer

twee richtingen  $L_y/L_x < 1,5$  -

**de brandwerendheid VOLDOET NIET**

resultaten							
tabel 5.8		h_s	a				
1		100	15,0				
unitychecks		1,25	0,18				

opmerking: