



**BUIGSPANNING**

	comb	x	$M_d$	$\sigma_{m,d,max}$		$f_{m,d}$	ratio
$h_x < 600\text{mm}$	-	0,00 m	0,0 kNm	0,00 N/mm <sup>2</sup>	≤	11,47 N/mm <sup>2</sup>	0%
$h_x > 600\text{mm}$	C1	15,61 m	769,3 kNm	10,67 N/mm <sup>2</sup>	≤	11,47 N/mm <sup>2</sup>	93%

**BUIGSPANNING (RF60)**

	comb	x	$M_{fi,d}$	$\sigma_{fi,d,max}$		$f_{fi,d}$	ratio
$h_x < 600\text{mm}$	-	0,00 m	0,0 kNm	0,00 N/mm <sup>2</sup>	≤	24,64 N/mm <sup>2</sup>	0%
$h_x > 600\text{mm}$	C4	15,61 m	611,1 kNm	17,38 N/mm <sup>2</sup>	≤	24,68 N/mm <sup>2</sup>	70%

**SCHUIFSPANNING**

	comb	x	T	$\tau_{max}$		$f_{v,d}$	ratio
max	C1	0,00 m	113,1 kN	1,05 N/mm <sup>2</sup>	≤	1,68 N/mm <sup>2</sup>	63%
min	C1	27,15 m	-111,3 kN	1,04 N/mm <sup>2</sup>	≤	1,68 N/mm <sup>2</sup>	62%

**SCHUIFSPANNING (RF60)**

	comb	x	T	$\tau_{max,fi}$		$f_{v,fi,d}$	ratio
max	C4	0,00 m	90,0 kN	1,10 N/mm <sup>2</sup>	≤	3,59 N/mm <sup>2</sup>	31%
min	C4	27,15 m	-88,6 kN	1,08 N/mm <sup>2</sup>	≤	3,59 N/mm <sup>2</sup>	30%

**TREKSPANNING LOODRECHT OP VEZEL (enkel bij ligger dubbele helling)**

	comb	x	$M_{ap,d}$	$\sigma_{t,90,d}$		$f_{t,90,d,app}$	ratio
nok	C1	13,58 m	784,7 kNm	0,04 N/mm <sup>2</sup>	≤	0,16 N/mm <sup>2</sup>	26%

**DRUKSPANNING LOODRECHT OP VEZEL (bepalen opleglengte)**

	comb	$V_d$	min opleg	$\sigma_{c,90,d}$		$f_{c,90,d}$	ratio
$R_A$	C1	113,1 kN	29,7 cm	1,20 N/mm <sup>2</sup>	≤	1,20 N/mm <sup>2</sup>	100%
$R_B$	C1	111,3 kN	29,1 cm	1,20 N/mm <sup>2</sup>	≤	1,20 N/mm <sup>2</sup>	100%

**DOORBUIGING**

	$x=L/2$	x (Mmax)	max			ratio	
$W_{inst,P}$	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm				
$W_{inst,Q}$	27,7 mm	27,7 mm	27,7 mm	L / 982	≤	L / 300	31%
$W_{inst,tot}$	103,7 mm	103,7 mm	103,7 mm				
$W_{fin(kruip)}$	149,4 mm	149,3 mm	149,4 mm	L / 182	≤	L / 170	93%
$W_{cf}$		90,0 mm					
$W_{net,fin}$	59,4 mm	59,3 mm	59,4 mm	L / 457	≤	L / 250	55%

**DEELREACTIES**

	GGT		UGT	
	$R_A$	$R_B$	$R_A$	$R_B$
permanente last	83,8 kN	82,4 kN	113,1 kN	111,3 kN
sneeuwlast	29,6 kN	29,6 kN	44,4 kN	44,4 kN
onderhoudslast	15,6 kN	15,6 kN	23,3 kN	23,3 kN
windzuig	-57,0 kN	-57,0 kN	-85,5 kN	-85,5 kN
winddruk	31,1 kN	31,1 kN	46,7 kN	46,7 kN
gebruikslast	0,0 kN	0,0 kN	0,0 kN	0,0 kN