

## Kelementdæk, type 22 H

EC

Bæreevner ud over egenlaste i kN/m<sup>2</sup> - Beregnet efter EC (Eurocode) med danske annekser

Egenlast inkl. fuger:		3,17 kN/m <sup>2</sup>												
Armering		Spændvidde		4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8
5 L 9,3	Mud (kNm)	71,8	Last (Mud)	17,6	<b>13,3</b>	<b>10,1</b>	<b>7,8</b>							
	Vud (kN)	58,5	Last (Vud)	<b>17,1</b>	14,9	13,1	11,6							
	M, BS60 (kNm)	68,4	Last (BS60)	16,6	12,5	9,5	7,3							
	M, BS120 (kNm)	41,1	Last (BS120)	8,7	6,2	4,4	3,1							
	M, revne (kNm)	64,0	Last (Mrevne)	15,3	11,5	8,7	6,6							
	M, bal (kNm)	21,6	Last (Mbal)	3,1	1,8	0,8	0,1							
	f lev (mm)			3	2	2	1							
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1							
6 L 9,3	Mud (kNm)	84,6	Last (Mud)	21,3	<b>16,2</b>	<b>12,5</b>	<b>9,8</b>	<b>7,7</b>						
	Vud (kN)	64,3	Last (Vud)	<b>19,1</b>	16,7	14,7	13,1	11,7						
	M, BS60 (kNm)	81,6	Last (BS60)	20,4	15,5	11,9	9,3	7,3						
	M, BS120 (kNm)	49,1	Last (BS120)	11,0	8,1	5,9	4,3	3,1						
	M, revne (kNm)	70,5	Last (Mrevne)	17,2	12,9	9,9	7,6	5,9						
	M, bal (kNm)	25,8	Last (Mbal)	4,3	2,7	1,6	0,8	0,1						
	f lev (mm)			4	4	3	3	1						
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2						
7 L 9,3	Mud (kNm)	97,0	Last (Mud)	24,9	19,0	<b>14,8</b>	<b>11,7</b>	<b>9,3</b>	<b>7,5</b>					
	Vud (kN)	69,8	Last (Vud)	<b>21,1</b>	<b>18,4</b>	16,2	14,5	13,0	11,8					
	M, BS60 (kNm)	94,7	Last (BS60)	24,2	18,5	14,4	11,3	9,0	7,2					
	M, BS120 (kNm)	57,2	Last (BS120)	13,4	9,9	7,4	5,6	4,2	3,1					
	M, revne (kNm)	77,0	Last (Mrevne)	19,1	14,4	11,1	8,6	6,7	5,3					
	M, bal (kNm)	30,0	Last (Mbal)	5,5	3,7	2,4	1,4	0,7	0,1					
	f lev (mm)			4	5	5	4	3	1					
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2	2					
8 L 9,3	Mud (kNm)	108,4	Last (Mud)	28,2	21,6	<b>16,9</b>	<b>13,4</b>	<b>10,8</b>	<b>8,7</b>	<b>7,1</b>				
	Vud (kN)	75,1	Last (Vud)	<b>22,9</b>	<b>20,0</b>	17,7	15,8	14,2	12,9	11,7				
	M, BS60 (kNm)	107,0	Last (BS60)	27,8	21,3	16,6	13,2	10,6	8,6	6,9				
	M, BS120 (kNm)	65,1	Last (BS120)	15,7	11,7	8,9	6,8	5,2	4,0	3,0				
	M, revne (kNm)	83,5	Last (Mrevne)	21,0	15,9	12,3	9,6	7,6	6,0	4,7				
	M, bal (kNm)	34,2	Last (Mbal)	6,7	4,6	3,2	2,1	1,2	0,6	0,1				
	f lev (mm)			5	6	6	6	5	4	1				
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2	2	3				

## Kelementdæk, type 22 H

EC

Bæreevner ud over egenlaste i kN/m<sup>2</sup>  
Beregnet efter EC (Eurocode) med danske annekser

Egenlast inkl. fuger:

Armering		11,4
5 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)		
6 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)		
7 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)		
8 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)		

## Kelementdæk, type 22 H

EC

Bæreevner ud over egenlaste i kN/m<sup>2</sup> - Beregnet efter EC (Eurocode) med danske annekser

Egenlast inkl. fuger:		3,17 kN/m <sup>2</sup>												
Armering		Spændvidde												
		4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8		
2 L 12,5 + 6 L 9,3	Mud (kNm)	125,5	Last (Mud)	33,1	25,5	20,1	<b>16,0</b>	<b>13,0</b>	<b>10,6</b>	<b>8,7</b>	<b>7,2</b>	<b>5,9</b>		
	Vud (kN)	83,2	Last (Vud)	<b>25,7</b>	<b>22,5</b>	<b>19,9</b>	17,8	16,1	14,6	13,3	12,2	11,3		
	M, BS60 (kNm)	125,3	Last (BS60)	33,1	25,5	20,0	16,0	12,9	10,6	8,7	7,1	5,9		
	M, BS120 (kNm)	77,5	Last (BS120)	19,3	14,5	11,2	8,7	6,8	5,3	4,2	3,2	2,4		
	M, revne (kNm)	94,1	Last (Mrevne)	24,1	18,3	14,3	11,2	8,9	7,1	5,7	4,6	3,6		
	M, bal (kNm)	41,0	Last (Mbal)	8,7	6,2	4,4	3,1	2,1	1,3	0,7	0,2	-0,2		
	f lev (mm)			7	8	9	9	9	8	6	3	-1		
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2	2	3	4	6		
4 L 12,5 + 4 L 9,3	Mud (kNm)	142,2	Last (Mud)	38,0	29,3	23,2	<b>18,6</b>	<b>15,1</b>	<b>12,4</b>	<b>10,3</b>	<b>8,5</b>	<b>7,1</b>	<b>5,9</b>	
	Vud (kN)	91,0	Last (Vud)	<b>28,4</b>	<b>24,9</b>	<b>22,1</b>	19,8	17,9	16,3	14,9	13,7	12,6	11,7	
	M, BS60 (kNm)	142,5	Last (BS60)	38,1	29,4	23,2	18,6	15,2	12,4	10,3	8,6	7,1	6,0	
	M, BS120 (kNm)	89,8	Last (BS120)	22,8	17,4	13,5	10,6	8,4	6,7	5,3	4,2	3,3	2,6	
	M, revne (kNm)	104,6	Last (Mrevne)	27,1	20,7	16,2	12,8	10,3	8,3	6,7	5,4	4,4	3,5	
	M, bal (kNm)	47,6	Last (Mbal)	10,6	7,7	5,7	4,1	3,0	2,1	1,3	0,8	0,3	-0,1	
	f lev (mm)			8	10	11	12	12	12	11	9	5	0	
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2	2	3	4	6	7	
6 L 12,5 + 2 L 9,3	Mud (kNm)	158,6	Last (Mud)	42,7	33,1	26,2	<b>21,1</b>	<b>17,2</b>	<b>14,2</b>	<b>11,8</b>	<b>9,9</b>	<b>8,3</b>	<b>7,0</b>	<b>5,9</b>
	Vud (kN)	98,4	Last (Vud)	<b>31,0</b>	<b>27,2</b>	<b>24,2</b>	21,7	19,6	17,9	16,4	15,1	13,9	12,9	12,0
	M, BS60 (kNm)	158,6	Last (BS60)	42,7	33,1	26,2	21,1	17,2	14,2	11,8	9,9	8,3	7,0	5,9
	M, BS120 (kNm)	101,8	Last (BS120)	26,3	20,1	15,7	12,4	9,9	8,0	6,4	5,2	4,2	3,4	2,6
	M, revne (kNm)	115,2	Last (Mrevne)	30,2	23,2	18,2	14,5	11,6	9,5	7,7	6,3	5,2	4,2	3,4
	M, bal (kNm)	54,4	Last (Mbal)	12,6	9,3	6,9	5,1	3,8	2,8	2,0	1,3	0,8	0,3	-0,1
	f lev (mm)			10	12	13	15	16	16	15	14	11	7	1
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2	2	3	4	5	7	9
8 L 12,5	Mud (kNm)	174,7	Last (Mud)	47,4	36,8	29,2	23,6	<b>19,3</b>	<b>16,0</b>	<b>13,3</b>	<b>11,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,0</b>	<b>6,8</b>
	Vud (kN)	105,6	Last (Vud)	<b>33,5</b>	<b>29,4</b>	<b>26,2</b>	<b>23,5</b>	21,3	19,4	17,8	16,4	15,2	14,1	13,1
	M, BS60 (kNm)	174,8	Last (BS60)	47,4	36,8	29,2	23,6	19,3	16,0	13,3	11,2	9,5	8,0	6,8
	M, BS120 (kNm)	112,7	Last (BS120)	29,4	22,6	17,7	14,1	11,3	9,2	7,5	6,1	5,0	4,1	3,3
	M, revne (kNm)	125,6	Last (Mrevne)	33,2	25,5	20,1	16,1	13,0	10,6	8,7	7,2	5,9	4,9	4,0
	M, bal (kNm)	61,0	Last (Mbal)	14,5	10,8	8,1	6,2	4,7	3,5	2,6	1,8	1,2	0,7	0,3
	f lev (mm)			11	14	16	18	19	20	20	19	17	14	9
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)			0	1	1	1	2	2	3	4	5	7	9

## Kelementdæk, type 22 H

EC

Bæreevner ud over egenlaste i kN/m<sup>2</sup>

Beregnet efter EC (Eurocode) med danske annekser

Egenlast inkl. fuger:

Armering		11,4
2 L 12,5 + 6 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)	
4 L 12,5 + 4 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)	
6 L 12,5 + 2 L 9,3	Mud (kNm)	
	Vud (kN)	
	M, BS60 (kNm)	
	M, BS120 (kNm)	
	M, revne (kNm)	
	M, bal (kNm)	
	f lev (mm)	
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)	
8 L 12,5	Mud (kNm)	<b>5,8</b>
	Vud (kN)	12,3
	M, BS60 (kNm)	5,8
	M, BS120 (kNm)	2,6
	M, revne (kNm)	3,3
	M, bal (kNm)	0,0
	f lev (mm)	2
	f for 1 kN/m <sup>2</sup> (mm)	11