

BRUD

Høj sikkerhedsklasse

Pladebredde	m	1,2
Tværsnitsareal u. fuge	m <sup>2</sup>	0,1508
Tværsnitsareal m. fuge	m <sup>2</sup>	0,1580
Lejedybde	mm	50

Beton	B40				
Liner	1760 MPa				
Rumvægt	kN/m <sup>3</sup>	24	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup>	3,02
Rumvægt	kN/m <sup>3</sup>	24	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup>	3,16

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
8	0	8	Moment	kNm 141,1
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 141,8
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
6	2	8	Moment	kNm 127,9
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 128,4
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
4	4	8	Moment	kNm 114,3
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 103,82
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
2	6	8	Moment	kNm 100,4
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 98,6
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	37,7	29,1	23,0	18,4	15,0	12,3	10,2	8,5	7,0	5,9	4,9	4,1
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	17,0	15,2	13,6	12,3	10,1	8,4	7,0	5,8	4,9	4,0
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	37,9	29,3	23,1	18,5	15,1	12,4	10,2	8,5	7,1	5,9	4,9	4,1
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,5	22,3	19,7	17,6	15,9	14,4	13,2	12,1	11,1	10,3	9,6	8,9

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	33,9	26,1	20,5	16,4	13,3	10,9	8,9	7,4	6,1	5,0	4,2	3,4
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	17,0	15,2	13,2	10,8	8,9	7,3	6,0	5,0	4,1	3,4
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	34,0	26,2	20,6	16,5	13,4	10,9	9,0	7,4	6,1	5,1	4,2	3,4
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,5	22,3	19,7	17,6	15,9	14,4	13,2	12,1	11,1	10,3	9,6	8,9

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	29,9	23,0	18,0	14,3	11,5	9,4	7,6	6,2	5,1	4,2	3,4	2,7
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	17,0	14,3	11,5	9,3	7,6	6,2	5,1	4,1	3,3	2,7
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	26,9	20,6	16,1	12,7	10,2	8,2	6,6	5,4	4,3	3,5	2,8	2,2
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,5	22,3	19,7	17,6	15,9	14,4	13,2	12,1	11,1	10,3	9,6	8,9

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	25,9	19,8	15,4	12,2	9,7	7,8	6,3	5,1	4,1	3,3	2,6	2,0
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	15,4	12,2	9,7	7,8	6,3	5,1	4,1	3,2	2,5	1,9
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,4	19,4	15,1	11,9	9,5	7,6	6,2	5,0	4,0	3,2	2,5	1,9
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,5	22,3	19,7	17,6	15,9	14,4	13,2	12,1	11,1	10,3	9,6	8,9

# KELEMENT 22H

# DS411:99

# NIRAS

## BRUD

## Høj sikkerhedsklasse

Beton B40  
Liner 1760 MPa

Pladebredde m 1,2  
Tværsnitsareal u. fuge m<sup>2</sup> 0,1508  
Tværsnitsareal m. fuge m<sup>2</sup> 0,1580

Rumvægt kN/m<sup>3</sup> 24  
Rumvægt kN/m<sup>3</sup> 24  
Egenvægt kN/m<sup>2</sup> 3,02  
Egenvægt kN/m<sup>2</sup> 3,16

Lejedybde mm 50

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
0	8	8	Moment	kNm 86,0
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 82,8
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
0	7	7	Moment	kNm 76,8
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 72,7
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
0	6	6	Moment	kNm 67,3
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 62,5
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

1/2"	3/8"	Antal	Bæreevne	
0	5	5	Moment	kNm 56,5
			Forskydning	kN 73
			Forankring	kN/m 247
			Moment BS60	kNm 52,3
			Moment BS60>5kN/m <sup>2</sup>	kNm 74,1
			Forskydning BS60	kN 47,3
			Forankring BS60	kN/m 206

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	21,7	16,5	12,8	10,0	7,9	6,3	5,0	3,9	3,1	2,4	1,8	1,3
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	21,7	16,5	12,7	10,0	7,8	6,2	4,9	3,9	3,0	2,3	1,7	1,2
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	20,8	15,8	12,2	9,5	7,5	5,9	4,7	3,7	2,8	2,1	1,6	1,1
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,5	22,3	19,7	17,6	15,9	14,4	13,2	12,1	11,1	10,3	9,6	8,9

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	19,1	14,4	11,1	8,6	6,7	5,3	4,1	3,2	2,4	1,8	1,2	0,8
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	26,9	23,6	20,9	18,7	16,9	15,3	14,0	12,9	11,9	11,0	10,2	9,5
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	19,0	14,4	11,0	8,5	6,7	5,2	4,0	3,1	2,3	1,7	1,2	0,7
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	17,9	13,5	10,3	8,0	6,2	4,8	3,7	2,8	2,1	1,5	1,0	0,6
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>												
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	21,9	19,1	16,9	15,0	13,5	12,2	11,1	10,2	9,4	8,6	8,0	7,4

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	16,3	12,2	9,3	7,1	5,5	4,2	3,2	2,4	1,7	1,2	0,7	0,3
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	22,6	19,7	17,4	15,6	14,0	12,7	11,6	10,6	9,7	9,0	8,3	7,7
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	16,3	12,2	9,2	7,1	5,4	4,2	3,1	2,3	1,7	1,1	0,6	0,2
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	14,9	11,1	8,4	6,4	4,9	3,7	2,7	2,0	1,4	0,8	0,4	0,0
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>												
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	18,3	15,9	14,0	12,4	11,1	10,0	9,1	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	13,2	9,7	7,3	5,5	4,1	3,0	2,2	1,5	0,9	0,5	0,1	-0,3
Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	18,3	15,9	14,0	12,5	11,1	10,0	9,1	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	13,1	9,7	7,2	5,4	4,1	3,0	2,1	1,4	0,9	0,4	0,0	-0,2
Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	12,0	8,8	6,5	4,8	3,6	2,6	1,8	1,1	0,6	0,2	-0,2	-0,5
Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>												
Regn. Last V-BS60	kN/m <sup>2</sup>	13,3	11,4	10,0	8,8	7,8	6,9	6,2	5,6	5,0	4,6	4,1	3,8
Regn. Last F-BS60	kN/m <sup>2</sup>	14,7	12,7	11,1	9,8	8,8	7,8	7,1	6,4	5,8	5,3	4,8	4,4

ANVENDELSE

Pladebredde	m	1,2
Tværsnitsareal u. fuge	m <sup>2</sup>	0,1508
Tværsnitsareal m. fuge	m <sup>2</sup>	0,1580
Lejedybde	mm	50

Beton B40  
Liner 1760 MPa

Rumvægt	kN/m <sup>3</sup>	24	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup>	3,02
Rumvægt	kN/m <sup>3</sup>	24	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup>	3,16

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
8	0	8	Revnemoment	kNm 120,7
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning kort	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
6	2	8	Revnemoment	kNm 111,0
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
4	4	8	Revnemoment	kNm 101,2
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
2	6	8	Revnemoment	kNm 91,3
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>												
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>	31,8	24,4	19,2	15,3	12,4	10,1	8,2	6,8	5,6	4,6	3,7	3,0
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	18,6	14,0	10,7	8,2	6,3	4,9	3,7	2,8	2,0	1,4	0,9	0,4
Pilhøjde klipning	mm	-8	-9	-11	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-15	-13	-10
Pilhøjde montage	mm	-14	-17	-20	-23	-26	-28	-30	-30	-30	-29	-26	-22
Pilhøjde egenvægt	mm	-19	-23	-26	-30	-33	-35	-35	-35	-33	-29	-22	-13
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Vægt	kg	1704,2											
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>	28,9	22,2	17,4	13,8	11,1	9,0	7,3	6,0	4,9	3,9	3,2	2,5
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	16,1	12,0	9,1	6,9	5,2	3,9	2,9	2,1	1,4	0,8	0,4	0,0
Pilhøjde klipning	mm	-7	-8	-9	-11	-12	-12	-13	-12	-11	-10	-7	-4
Pilhøjde montage	mm	-12	-15	-17	-20	-22	-23	-24	-24	-23	-20	-17	-11
Pilhøjde egenvægt	mm	-16	-20	-22	-25	-27	-28	-28	-26	-23	-17	-10	1
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>												
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>	26,1	20,0	15,6	12,3	9,8	7,9	6,4	5,2	4,2	3,3	2,6	2,0
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	13,7	10,1	7,5	5,6	4,1	3,0	2,1	1,4	0,8	0,3	-0,1	-0,5
Pilhøjde klipning	mm	-6	-7	-8	-9	-9	-10	-9	-9	-7	-5	-2	2
Pilhøjde montage	mm	-11	-13	-15	-16	-18	-18	-18	-17	-15	-12	-7	-1
Pilhøjde egenvægt	mm	-14	-16	-19	-20	-21	-21	-20	-17	-13	-6	3	15
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>												
Revnemoment	kN/m <sup>2</sup>	23,3	17,7	13,8	10,8	8,6	6,8	5,5	4,4	3,4	2,7	2,1	1,5
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	11,2	8,1	5,9	4,3	3,0	2,1	1,3	0,7	0,2	-0,3	-0,6	-0,9
Pilhøjde klipning	mm	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-1	3	8
Pilhøjde montage	mm	-9	-10	-12	-13	-13	-13	-13	-11	-8	-4	2	10
Pilhøjde egenvægt	mm	-11	-13	-15	-15	-16	-15	-12	-8	-3	5	16	29
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

# KELEMENT 22H

# DS411:99

NIRAS

## ANVENDELSE

Pladebredde	m	1,2
Tværsnitsareal u. fuge	m <sup>2</sup>	0,1508
Tværsnitsareal m. fuge	m <sup>2</sup>	0,1580
Lejedybde	mm	50

Beton B40  
Liner 1760 MPa

Rumvægt	kN/m <sup>3</sup>	24	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup>	3,02
Rumvægt	kN/m <sup>3</sup>	24	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup>	3,16

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
0	8	8		
			Revmoment	kNm 81,5
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
0	7	7		
			Revmoment	kNm 75,2
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
0	6	6		
			Revmoment	kNm 68,9
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

1/2"	3/8"	Antal	Tværsnit	
0	5	5		
			Revmoment	kNm 62,7
			Krumning klipning	1/m 0
			Krumning korttid	1/m 0
			faktor u21/u22	1,8 1,7
			faktor u31u32	2,45 2,7
			faktor u33	3

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
	kN/m <sup>2</sup>												
Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	20,4	15,5	11,9	9,3	7,3	5,8	4,5	3,5	2,7	2,1	1,5	1,0
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	8,6	6,1	4,3	2,9	1,9	1,1	0,5	-0,1	-0,5	-0,8	-1,1	-1,4
Pilhøjde klipning	mm	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-1	1	4	8	14
Pilhøjde montage	mm	-7	-8	-9	-9	-9	-8	-7	-4	0	5	12	20
Pilhøjde egenvægt	mm	-9	-10	-11	-11	-10	-8	-4	1	8	17	29	44
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
	kN/m <sup>2</sup>												
Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	18,6	14,0	10,8	8,4	6,5	5,1	3,9	3,0	2,3	1,7	1,1	0,7
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	7,1	4,9	3,3	2,1	1,2	0,5	0,0	-0,5	-0,9	-1,2	-1,4	-1,6
Pilhøjde klipning	mm	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-1	1	3	7	12	17
Pilhøjde montage	mm	-6	-6	-7	-7	-6	-5	-3	0	4	10	17	27
Pilhøjde egenvægt	mm	-7	-8	-8	-8	-6	-4	0	6	14	24	37	53
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
	kN/m <sup>2</sup>												
Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	16,8	12,6	9,6	7,4	5,7	4,4	3,4	2,5	1,8	1,3	0,8	0,4
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	5,6	3,7	2,3	1,3	0,5	-0,1	-0,5	-0,9	-1,2	-1,5	-1,7	-1,9
Pilhøjde klipning	mm	-2	-3	-3	-2	-2	-1	1	3	6	10	15	21
Pilhøjde montage	mm	-5	-5	-5	-5	-4	-2	0	4	9	15	23	33
Pilhøjde egenvægt	mm	-6	-6	-6	-5	-3	0	5	11	20	31	44	61
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
	kN/m <sup>2</sup>												
Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	15,0	11,2	8,4	6,4	4,9	3,7	2,8	2,0	1,4	0,9	0,4	0,1
Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	4,1	2,5	1,4	0,5	-0,1	-0,6	-1,0	-1,3	-1,6	-1,8	-2,0	-2,2
Pilhøjde klipning	mm	-2	-2	-2	-1	0	1	3	5	8	13	18	24
Pilhøjde montage	mm	-3	-4	-3	-3	-1	1	4	8	13	20	29	39
Pilhøjde egenvægt	mm	-4	-4	-3	-2	1	4	10	17	26	38	52	70
Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8

## Høj sikkerhedsklasse

Pladebredde	m	1,2	Beton	B40
Tværsnitsareal u. fuger	m <sup>2</sup>	0,1508	Liner	1760 MPa
Tværsnitsareal m. fuger	m <sup>2</sup>	0,1580	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,02
			Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,16
Lejedybde	mm	50		

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
8	0	8	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	37,7	29,1	23,0	18,4	15,0	12,3	10,2	8,5	7,0	5,9	4,9	4,1
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	17,0	15,2	13,6	12,3	10,1	8,4	7,0	5,8	4,9	4,0
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	37,9	29,3	23,1	18,5	15,1	12,4	10,2	8,5	7,1	5,9	4,9	4,1
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	31,8	24,4	19,2	15,3	12,4	10,1	8,2	6,8	5,6	4,6	3,7	3,0
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	18,6	14,0	10,7	8,2	6,3	4,9	3,7	2,8	2,0	1,4	0,9	0,4
			Pilhøjde klipning	mm	-8	-9	-11	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-15	-13	-10
			Pilhøjde montage	mm	-14	-17	-20	-23	-26	-28	-30	-30	-30	-29	-26	-22
			Pilhøjde egenvægt	mm	-19	-23	-26	-30	-33	-35	-35	-35	-33	-29	-22	-13
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
6	2	8	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	33,9	26,1	20,5	16,4	13,3	10,9	8,9	7,4	6,1	5,0	4,2	3,4
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	17,0	15,2	13,2	10,8	8,9	7,3	6,0	5,0	4,1	3,4
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	34,0	26,2	20,6	16,5	13,4	10,9	9,0	7,4	6,1	5,1	4,2	3,4
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	28,9	22,2	17,4	13,8	11,1	9,0	7,3	6,0	4,9	3,9	3,2	2,5
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	16,1	12,0	9,1	6,9	5,2	3,9	2,9	2,1	1,4	0,8	0,4	0,0
			Pilhøjde klipning	mm	-7	-8	-9	-11	-12	-12	-13	-12	-11	-10	-7	-4
			Pilhøjde montage	mm	-12	-15	-17	-20	-22	-23	-24	-24	-23	-20	-17	-11
			Pilhøjde egenvægt	mm	-16	-20	-22	-25	-27	-28	-28	-26	-23	-17	-10	1
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

## Høj sikkerhedsklasse

Pladebredde	m	1,2	Beton	B40
Tværsnitsareal u. fuger	m <sup>2</sup>	0,1508	Liner	1760 MPa
Tværsnitsareal m. fuger	m <sup>2</sup>	0,1580	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,02
			Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,16
Lejedybde	mm	50		

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
4	4	8	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	29,9	23,0	18,0	14,3	11,5	9,4	7,6	6,2	5,1	4,2	3,4	2,7
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	17,0	14,3	11,5	9,3	7,6	6,2	5,1	4,1	3,3	2,7
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	26,9	20,6	16,1	12,7	10,2	8,2	6,6	5,4	4,3	3,5	2,8	2,2
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	26,1	20,0	15,6	12,3	9,8	7,9	6,4	5,2	4,2	3,3	2,6	2,0
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	13,7	10,1	7,5	5,6	4,1	3,0	2,1	1,4	0,8	0,3	-0,1	-0,5
			Pilhøjde klipning	mm	-6	-7	-8	-9	-9	-10	-9	-9	-7	-5	-2	2
			Pilhøjde montage	mm	-11	-13	-15	-16	-18	-18	-18	-17	-15	-12	-7	-1
			Pilhøjde egenvægt	mm	-14	-16	-19	-20	-21	-21	-20	-17	-13	-6	3	15
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
2	6	8	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	25,9	19,8	15,4	12,2	9,7	7,8	6,3	5,1	4,1	3,3	2,6	2,0
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	22,0	19,2	15,4	12,2	9,7	7,8	6,3	5,1	4,1	3,2	2,5	1,9
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	25,4	19,4	15,1	11,9	9,5	7,6	6,2	5,0	4,0	3,2	2,5	1,9
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	23,3	17,7	13,8	10,8	8,6	6,8	5,5	4,4	3,4	2,7	2,1	1,5
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	11,2	8,1	5,9	4,3	3,0	2,1	1,3	0,7	0,2	-0,3	-0,6	-0,9
			Pilhøjde klipning	mm	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-1	3	8
			Pilhøjde montage	mm	-9	-10	-12	-13	-13	-13	-13	-11	-8	-4	2	10
			Pilhøjde egenvægt	mm	-11	-13	-15	-15	-16	-15	-12	-8	-3	5	16	29
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

## Høj sikkerhedsklasse

Pladebredde	m	1,2	Beton	B40
Tværsnitsareal u. fuger	m <sup>2</sup>	0,1508	Liner	1760 MPa
Tværsnitsareal m. fuger	m <sup>2</sup>	0,1580	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,02
			Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,16
Lejedybde	mm	50		

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
0	8	8	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	21,7	16,5	12,8	10,0	7,9	6,3	5,0	3,9	3,1	2,4	1,8	1,3
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	31,2	27,4	24,3	21,8	19,7	18,0	16,5	15,2	14,0	13,0	12,1	11,3
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	21,7	16,5	12,7	10,0	7,8	6,2	4,9	3,9	3,0	2,3	1,7	1,2
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	20,8	15,8	12,2	9,5	7,5	5,9	4,7	3,7	2,8	2,1	1,6	1,1
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>	18,3	13,8	10,6	8,2	6,4	5,0	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	0,6
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	20,4	15,5	11,9	9,3	7,3	5,8	4,5	3,5	2,7	2,1	1,5	1,0
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	8,6	6,1	4,3	2,9	1,9	1,1	0,5	-0,1	-0,5	-0,8	-1,1	-1,4
			Pilhøjde klipning	mm	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-1	1	4	8	14
			Pilhøjde montage	mm	-7	-8	-9	-9	-9	-8	-7	-4	0	5	12	20
			Pilhøjde egenvægt	mm	-9	-10	-11	-11	-10	-8	-4	1	8	17	29	44
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
0	7	7	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	19,1	14,4	11,1	8,6	6,7	5,3	4,1	3,2	2,4	1,8	1,2	1,8
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	8,7
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	26,9	23,6	20,9	18,7	16,9	15,3	14,0	12,9	11,9	11,0	10,2	10,8
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	19,0	14,4	11,0	8,5	6,7	5,2	4,0	3,1	2,3	1,7	1,2	1,8
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	17,9	13,5	10,3	8,0	6,2	4,8	3,7	2,8	2,1	1,5	1,0	1,6
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>												
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	18,6	14,0	10,8	8,4	6,5	5,1	3,9	3,0	2,3	1,7	1,1	0,7
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	7,1	4,9	3,3	2,1	1,2	0,5	0,0	-0,5	-0,9	-1,2	-1,4	-1,6
			Pilhøjde klipning	mm	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-1	1	3	7	12	17
			Pilhøjde montage	mm	-6	-6	-7	-7	-6	-5	-3	0	4	10	17	27
			Pilhøjde egenvægt	mm	-7	-8	-8	-8	-6	-4	0	6	14	24	37	53
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

## Høj sikkerhedsklasse

Pladebredde	m	1,2	Beton	B40
Tværsnitsareal u. fuger	m <sup>2</sup>	0,1508	Liner	1760 MPa
Tværsnitsareal m. fuger	m <sup>2</sup>	0,1580	Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,02
			Egenvægt	kN/m <sup>2</sup> 3,16
Lejedybde	mm	50		

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
0	6	6	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	16,3	12,2	9,3	7,1	5,5	4,2	3,2	2,4	1,7	1,2	0,7	0,3
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	22,6	19,7	17,4	15,6	14,0	12,7	11,6	10,6	9,7	9,0	8,3	7,7
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	16,3	12,2	9,2	7,1	5,4	4,2	3,1	2,3	1,7	1,1	0,6	0,2
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	14,9	11,1	8,4	6,4	4,9	3,7	2,7	2,0	1,4	0,8	0,4	0,0
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>												
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	16,8	12,6	9,6	7,4	5,7	4,4	3,4	2,5	1,8	1,3	0,8	0,4
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	5,6	3,7	2,3	1,3	0,5	-0,1	-0,5	-0,9	-1,2	-1,5	-1,7	-1,9
			Pilhøjde klipning	mm	-2	-3	-3	-2	-2	-1	1	3	6	10	15	21
			Pilhøjde montage	mm	-5	-5	-5	-5	-4	-2	0	4	9	15	23	33
			Pilhøjde egenvægt	mm	-6	-6	-6	-5	-3	0	5	11	20	31	44	61
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047

1/2"	3/8"	Antal	Spændvidde	m	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4	9	9,6	10,2	10,8	11,4
0	5	5	Regn. Last M	kN/m <sup>2</sup>	13,2	9,7	7,3	5,5	4,1	3,0	2,2	1,5	0,9	0,5	0,1	-0,3
			Regn. Last V	kN/m <sup>2</sup>	22,1	19,3	17,0	15,2	13,7	12,4	11,3	10,3	9,5	8,7	8,1	7,5
			Regn. Last F	kN/m <sup>2</sup>	18,3	15,9	14,0	12,5	11,1	10,0	9,1	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
			Regn. Brudlast	kN/m <sup>2</sup>	13,1	9,7	7,2	5,4	4,1	3,0	2,1	1,4	0,9	0,4	0,0	-0,2
			Regn. Last BS60	kN/m <sup>2</sup>	12,0	8,8	6,5	4,8	3,6	2,6	1,8	1,1	0,6	0,2	-0,2	-0,5
			Regn. Last BS60 >5	kN/m <sup>2</sup>												
			Revnelast	kN/m <sup>2</sup>	15,0	11,2	8,4	6,4	4,9	3,7	2,8	2,0	1,4	0,9	0,4	0,1
			Balancelast	kN/m <sup>2</sup>	4,1	2,5	1,4	0,5	-0,1	-0,6	-1,0	-1,3	-1,6	-1,8	-2,0	-2,2
			Pilhøjde klipning	mm	-2	-2	-2	-1	0	1	3	5	8	13	18	24
			Pilhøjde montage	mm	-3	-4	-3	-3	-1	1	4	8	13	20	29	39
			Pilhøjde egenvægt	mm	-4	-4	-3	-2	1	4	10	17	26	38	52	70
			Langtid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	1,0	1,6	2,5	3,6	5,1	7,1	9,5	12,6	16,3	20,7	26,0	32,3
			Korttid pr 1 kN/m <sup>2</sup>	mm	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,4	3,2	4,2	5,4	6,9	8,7	10,8
			Vægt	kg	1704	1917	2130	2343	2556	2769	2982	3195	3408	3621	3834	4047