

ANNEX II – SHEAR CELL CALCULATION OUTPUT

The following table shows the output values of the excel sheet, that performed the calculation showed in Annex I. The table can be divided in:

Input values

- Building: Dimensions of the building, the values of a and b can be found in chapter IV table 4.1
- Purlins: Spacing of the purlins in meters. A flexibility $s_{pr}=1.4$ mm/KN, strength $F_{pr}= 4.4$ KN and area $A=900$ mm² for the purlins is assumed.
- Fastener diameter: Diameter of the sheet/purlin and sheet/shear connector fasteners. For this fasteners a flexibility $s_p=s_{sc}=0.15$ mm/KN and spacing for the sheet/shear connectors $e_{sp}=500$ mm is assumed
- Fastener S/S: Diameter of the sheet/sheet fasteners. For this fasteners a flexibility $s_s= 0.25$ mm/KN and spacing $e_s=300$ mm is assumed
- Metal sheet selected: Name of the metal sheet used, the data of the metal sheet can be found in Table 4.4, Table 4.5, Table 4.6 and Table 4.7 in Chapter IV. Steel ($E=210$ KN/mm², $\nu=0.3$, $f_k=320$ N/mm² and $f_u=290$ N/mm² is assumed

Output values

Flexibility

- cDE: Flexibility with *Direct* fastening pattern and with *Every* trough fastened
- cDA: Flexibility with *Direct* fastening pattern and with *Alternate* trough fastened
- cIE: Flexibility with *Indirect* fastening pattern and with *Every* trough fastened
- cIA: Flexibility with *Indirect* fastening pattern and with *Alternate* trough fastened

Ultimate shear force(V)

- cDE(V): Ultimate V with *Direct* fastening pattern and with *Every* trough fastened
- cDA(V): Ultimate V *Direct* fastening pattern and with *Alternate* trough fastened
- cIE(V): Ultimate V *Indirect* fastening pattern and with *Every* trough fastened
- cIA(V): Ultimate V *Indirect* fastening pattern and with *Alternate* trough fastened

The partial values are divided in every through or alternate trough fastening:

- V_{seam} : Strength of the seam line
- $V_{shearcon}$: Strength of the sheet/shear connector, sheet/purlin connector
- $V_{shearfast}$: Strength of the end sheet/purlin fasteners
- $V_{purlin-rafter}$: Strength of the purlin-rafter connection
- $V_{sheet/purlins}$: Strength of the sheet/purlins fasteners
- $V_{end\ collapse}$: End collapse of profile
- $V_{buckling}$: buckling of the sheet

Ultimate shear force(S)

- cDE(S): Ultimate S with *Direct* fastening pattern and with *Every* through fastened
- cDA(S): Ultimate S *Direct* fastening pattern and with *Alternate* through fastened
- cIE(S): Ultimate S *Indirect* fastening pattern and with *Every* through fastened
- cIA(S): Ultimate S *Indirect* fastening pattern and with *Alternate* through fastened

ANNEX II – Shear cell calculation output

Buildings	Purlins	Fastener diameter	fasteners S/S	Metal sheet selected	cDE	cDA	cIE	cIA	cDE(V)	cDA(V)	cIE(V)	cIA(V)	Vseam	Vshearcon	Vshearfast	Vpurlin-rafter	Vsheet/purlins	Vend collapse	Vseam	Vshearcon	Vshearfast	Vpurlin-rafter	Vsheet/purlins	Vend collapse	Vbucing	cDE (S)	cDA(S)	cIE(S)	cIA(S)		
														every				alternate													
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,070	0,158	0,336	0,431	63,9	57,5	41,1	29,3	64	93	41	48	258	247	207	93	29	48	103	82	207	25,6	23,0	16,4	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,084	0,183	0,349	0,456	63,9	57,5	41,1	29,3	64	93	41	48	291	263	276	93	29	48	117	88	276	25,6	23,0	16,4	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,078	0,200	0,346	0,473	61,3	57,5	36,7	29,3	61	93	37	48	213	225	279	93	29	48	107	75	279	24,5	23,0	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,103	0,506	0,371	0,779	61,3	57,5	36,7	29,3	61	93	37	48	190	212	439	93	29	48	95	71	439	24,5	23,0	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,121	0,350	0,389	0,623	61,3	57,5	36,7	29,3	61	93	37	48	200	218	139	93	29	48	100	73	139	24,5	23,0	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,116	0,304	0,384	0,578	61,3	57,5	36,7	29,3	61	93	37	48	213	225	172	93	29	48	107	75	172	24,5	23,0	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,133	0,375	0,401	0,648	61,3	57,5	36,7	29,3	61	93	37	48	225	230	210	93	29	48	112	77	210	24,5	23,0	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,122	0,370	0,390	0,644	61,3	57,5	36,7	29,3	61	93	37	48	263	250	334	93	29	48	132	83	334	24,5	23,0	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,070	0,158	0,336	0,431	66,2	59,8	41,1	29,3	66	93	41	48	258	247	207	93	29	48	103	82	207	26,5	23,9	16,4	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,084	0,183	0,349	0,456	66,2	59,8	41,1	29,3	66	93	41	48	291	263	276	93	29	48	117	88	276	26,5	23,9	16,4	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,078	0,200	0,346	0,473	63,6	59,8	36,7	29,3	64	93	37	48	213	225	279	93	29	48	107	75	279	25,4	23,9	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,103	0,506	0,371	0,779	63,6	59,8	36,7	29,3	64	93	37	48	190	212	439	93	29	48	95	71	439	25,4	23,9	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,121	0,350	0,389	0,623	63,6	59,8	36,7	29,3	64	93	37	48	200	218	139	93	29	48	100	73	139	25,4	23,9	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,116	0,304	0,384	0,578	63,6	59,8	36,7	29,3	64	93	37	48	213	225	172	93	29	48	107	75	172	25,4	23,9	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,133	0,375	0,401	0,648	63,6	59,8	36,7	29,3	64	93	37	48	225	230	210	93	29	48	112	77	210	25,4	23,9	14,7	11,7		
C11	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,122	0,370	0,390	0,644	63,6	59,8	36,7	29,3	64	93	37	48	263	250	334	93	29	48	132	83	334	25,4	23,9	14,7	11,7		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,070	0,158	0,336	0,431	69,1	61,7	47,0	33,6	69	107	47	48	295	247	207	107	34	48	118	82	207	27,6	24,7	18,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,084	0,183	0,349	0,456	69,1	61,7	47,0	33,6	69	107	47	48	334	263	276	107	34	48	134	88	276	27,6	24,7	18,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,078	0,200	0,346	0,473	66,1	61,7	42,0	33,6	66	107	42	48	244	225	279	107	34	48	122	75	279	26,4	24,7	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,103	0,506	0,371	0,779	66,1	61,7	42,0	33,6	66	107	42	48	218	212	439	107	34	48	109	71	439	26,4	24,7	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,121	0,350	0,389	0,623	66,1	61,7	42,0	33,6	66	107	42	48	229	218	139	107	34	48	115	73	139	26,4	24,7	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,116	0,304	0,384	0,578	66,1	61,7	42,0	33,6	66	107	42	48	244	225	172	107	34	48	122	75	172	26,4	24,7	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,133	0,375	0,401	0,648	66,1	61,7	42,0	33,6	66	107	42	48	257	230	210	107	34	48	129	77	210	26,4	24,7	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,122	0,370	0,390	0,644	66,1	61,7	42,0	33,6	66	107	42	48	302	250	334	107	34	48	151	83	334	26,4	24,7	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,070	0,158	0,336	0,431	71,4	64,0	47,0	33,6	71	107	47	48	295	247	207	107	34	48	118	82	207	28,6	25,6	18,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,084	0,183	0,349	0,456	71,4	64,0	47,0	33,6	71	107	47	48	334	263	276	107	34	48	134	88	276	28,6	25,6	18,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,078	0,200	0,346	0,473	68,4	64,0	42,0	33,6	68	107	42	48	244	225	279	107	34	48	122	75	279	27,4	25,6	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,103	0,506	0,371	0,779	68,4	64,0	42,0	33,6	68	107	42	48	218	212	439	107	34	48	109	71	439	27,4	25,6	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,121	0,350	0,389	0,623	68,4	64,0	42,0	33,6	68	107	42	48	229	218	139	107	34	48	115	73	139	27,4	25,6	16,8	13,4		
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,116	0,304	0,384	0,578	68,4	64,0	42,0	33,6	68	107	42	48	244	225	172	107	34	48	122	75	172	27,4	25,6	16,8	13,4		

ANNEX II – Shear cell calculation output

C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,133	0,375	0,401	0,648	68,4	64,0	42,0	33,6	68	107	42	48	257	230	210	107	34	48	129	77	210	27,4	25,6	16,8	13,4
C11	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,122	0,370	0,390	0,644	68,4	64,0	42,0	33,6	68	107	42	48	302	250	334	107	34	48	151	83	334	27,4	25,6	16,8	13,4
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,077	0,182	0,423	0,538	55,8	50,8	31,7	22,7	56	87	32	37	200	247	133	87	23	37	80	82	133	22,3	20,3	12,7	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,092	0,211	0,438	0,567	55,8	50,8	31,7	22,7	56	87	32	37	226	263	186	87	23	37	90	88	186	22,3	20,3	12,7	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,085	0,232	0,434	0,588	53,7	50,8	28,3	22,7	54	87	28	37	166	225	199	87	23	37	83	75	199	21,5	20,3	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,117	0,604	0,465	0,960	53,7	50,8	28,3	22,7	54	87	28	37	148	212	335	87	23	37	74	71	335	21,5	20,3	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,139	0,415	0,487	0,770	53,7	50,8	28,3	22,7	54	87	28	37	155	218	99	87	23	37	78	73	99	21,5	20,3	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,132	0,359	0,481	0,715	53,7	50,8	28,3	22,7	54	87	28	37	166	225	127	87	23	37	83	75	127	21,5	20,3	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,153	0,445	0,501	0,800	53,7	50,8	28,3	22,7	54	87	28	37	174	230	158	87	23	37	87	77	158	21,5	20,3	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,138	0,438	0,486	0,793	53,7	50,8	28,3	22,7	54	87	28	37	204	250	250	87	23	37	102	83	250	21,5	20,3	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,077	0,182	0,423	0,538	58,1	53,1	31,7	22,7	58	87	32	37	200	247	133	87	23	37	80	82	133	23,2	21,2	12,7	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,092	0,211	0,438	0,567	58,1	53,1	31,7	22,7	58	87	32	37	226	263	186	87	23	37	90	88	186	23,2	21,2	12,7	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,085	0,232	0,434	0,588	56,0	53,1	28,3	22,7	56	87	28	37	166	225	199	87	23	37	83	75	199	22,4	21,2	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,117	0,604	0,465	0,960	56,0	53,1	28,3	22,7	56	87	28	37	148	212	335	87	23	37	74	71	335	22,4	21,2	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,139	0,415	0,487	0,770	56,0	53,1	28,3	22,7	56	87	28	37	155	218	99	87	23	37	78	73	99	22,4	21,2	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,132	0,359	0,481	0,715	56,0	53,1	28,3	22,7	56	87	28	37	166	225	127	87	23	37	83	75	127	22,4	21,2	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,153	0,445	0,501	0,800	56,0	53,1	28,3	22,7	56	87	28	37	174	230	158	87	23	37	87	77	158	22,4	21,2	11,3	9,1
C11	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,138	0,438	0,486	0,793	56,0	53,1	28,3	22,7	56	87	28	37	204	250	250	87	23	37	102	83	250	22,4	21,2	11,3	9,1
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,077	0,182	0,423	0,538	59,8	54,1	36,4	26,0	60	99	36	37	229	247	133	99	26	37	92	82	133	23,9	21,6	14,5	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,092	0,211	0,438	0,567	59,8	54,1	36,4	26,0	60	99	36	37	259	263	186	99	26	37	104	88	186	23,9	21,6	14,5	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,085	0,232	0,434	0,588	57,5	54,1	32,5	26,0	57	99	32	37	190	225	199	99	26	37	95	75	199	23,0	21,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,117	0,604	0,465	0,960	57,5	54,1	32,5	26,0	57	99	32	37	169	212	335	99	26	37	85	71	335	23,0	21,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,139	0,415	0,487	0,770	57,5	54,1	32,5	26,0	57	99	32	37	178	218	99	99	26	37	89	73	99	23,0	21,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,132	0,359	0,481	0,715	57,5	54,1	32,5	26,0	57	99	32	37	190	225	127	99	26	37	95	75	127	23,0	21,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,153	0,445	0,501	0,800	57,5	54,1	32,5	26,0	57	99	32	37	200	230	158	99	26	37	100	77	158	23,0	21,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,138	0,438	0,486	0,793	57,5	54,1	32,5	26,0	57	99	32	37	234	250	250	99	26	37	117	83	250	23,0	21,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,077	0,182	0,423	0,538	62,1	56,4	36,4	26,0	62	99	36	37	229	247	133	99	26	37	92	82	133	24,8	22,6	14,5	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,092	0,211	0,438	0,567	62,1	56,4	36,4	26,0	62	99	36	37	259	263	186	99	26	37	104	88	186	24,8	22,6	14,5	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,085	0,232	0,434	0,588	59,8	56,4	32,5	26,0	60	99	32	37	190	225	199	99	26	37	95	75	199	23,9	22,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,117	0,604	0,465	0,960	59,8	56,4	32,5	26,0	60	99	32	37	169	212	335	99	26	37	85	71	335	23,9	22,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,139	0,415	0,487	0,770	59,8	56,4	32,5	26,0	60	99	32	37	178	218	99	99	26	37	89	73	99	23,9	22,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,132	0,359	0,481	0,715	59,8	56,4	32,5	26,0	60	99	32	37	190	225	127	99	26	37	95	75	127	23,9	22,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,153	0,445	0,501	0,800	59,8	56,4	32,5	26,0	60	99	32	37	200	230	158	99	26	37	100	77	158	23,9	22,6	13,0	10,4
C11	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,138	0,438	0,486	0,793	59,8	56,4	32,5	26,0	60	99	32	37	234	250	250	99	26	37	117	83	250	23,9	22,6	13,0	10,4
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,083	0,205	0,504	0,638	50,9	46,8	26,1	18,7	51	83	26	31	181	247	91	83	19	31	72	82	91	20,4	18,7	10,5	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,100	0,238	0,520	0,671	50,9	46,8	26,1	18,7	51	83	26	31	205	263	131	83	19	31	82	88	131	20,4	18,7	10,5	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,092	0,264	0,516	0,697	49,2	46,8	23,3	18,7	49	83	23	31	150	225	146	83	19	31	75	75	146	19,7	18,7	9,3	7,5

ANNEX II – Shear cell calculation output

C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,129	0,702	0,554	1,135	49,2	46,8	23,3	18,7	49	83	23	31	134	212	256	83	19	31	67	71	256	19,7	18,7	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,155	0,479	0,579	0,912	49,2	46,8	23,3	18,7	49	83	23	31	141	218	72	83	19	31	70	73	72	19,7	18,7	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,147	0,413	0,571	0,846	49,2	46,8	23,3	18,7	49	83	23	31	150	225	95	83	19	31	75	75	95	19,7	18,7	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,170	0,513	0,595	0,946	49,2	46,8	23,3	18,7	49	83	23	31	158	230	119	83	19	31	79	77	119	19,7	18,7	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,151	0,504	0,576	0,937	49,2	46,8	23,3	18,7	49	83	23	31	185	250	188	83	19	31	93	83	188	19,7	18,7	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,083	0,205	0,504	0,638	53,2	49,1	26,1	18,7	53	83	26	31	181	247	91	83	19	31	72	82	91	21,3	19,6	10,5	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,100	0,238	0,520	0,671	53,2	49,1	26,1	18,7	53	83	26	31	205	263	131	83	19	31	82	88	131	21,3	19,6	10,5	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,092	0,264	0,516	0,697	51,5	49,1	23,3	18,7	52	83	23	31	150	225	146	83	19	31	75	75	146	20,6	19,6	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,129	0,702	0,554	1,135	51,5	49,1	23,3	18,7	52	83	23	31	134	212	256	83	19	31	67	71	256	20,6	19,6	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,155	0,479	0,579	0,912	51,5	49,1	23,3	18,7	52	83	23	31	141	218	72	83	19	31	70	73	72	20,6	19,6	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,147	0,413	0,571	0,846	51,5	49,1	23,3	18,7	52	83	23	31	150	225	95	83	19	31	75	75	95	20,6	19,6	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,170	0,513	0,595	0,946	51,5	49,1	23,3	18,7	52	83	23	31	158	230	119	83	19	31	79	77	119	20,6	19,6	9,3	7,5
C11	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,151	0,504	0,576	0,937	51,5	49,1	23,3	18,7	52	83	23	31	185	250	188	83	19	31	93	83	188	20,6	19,6	9,3	7,5
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,083	0,205	0,504	0,638	54,2	49,5	29,9	21,4	54	95	30	31	208	247	91	95	21	31	83	82	91	21,7	19,8	12,0	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,100	0,238	0,520	0,671	54,2	49,5	29,9	21,4	54	95	30	31	235	263	131	95	21	31	94	88	131	21,7	19,8	12,0	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,092	0,264	0,516	0,697	52,3	49,5	26,7	21,4	52	95	27	31	172	225	146	95	21	31	86	75	146	20,9	19,8	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,129	0,702	0,554	1,135	52,3	49,5	26,7	21,4	52	95	27	31	153	212	256	95	21	31	77	71	256	20,9	19,8	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,155	0,479	0,579	0,912	52,3	49,5	26,7	21,4	52	95	27	31	161	218	72	95	21	31	81	73	72	20,9	19,8	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,147	0,413	0,571	0,846	52,3	49,5	26,7	21,4	52	95	27	31	172	225	95	95	21	31	86	75	95	20,9	19,8	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,170	0,513	0,595	0,946	52,3	49,5	26,7	21,4	52	95	27	31	181	230	119	95	21	31	90	77	119	20,9	19,8	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,151	0,504	0,576	0,937	52,3	49,5	26,7	21,4	52	95	27	31	212	250	188	95	21	31	106	83	188	20,9	19,8	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,083	0,205	0,504	0,638	56,5	51,8	29,9	21,4	57	95	30	31	208	247	91	95	21	31	83	82	91	22,6	20,7	12,0	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,100	0,238	0,520	0,671	56,5	51,8	29,9	21,4	57	95	30	31	235	263	131	95	21	31	94	88	131	22,6	20,7	12,0	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,092	0,264	0,516	0,697	54,6	51,8	26,7	21,4	55	95	27	31	172	225	146	95	21	31	86	75	146	21,8	20,7	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,129	0,702	0,554	1,135	54,6	51,8	26,7	21,4	55	95	27	31	153	212	256	95	21	31	77	71	256	21,8	20,7	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,155	0,479	0,579	0,912	54,6	51,8	26,7	21,4	55	95	27	31	161	218	72	95	21	31	81	73	72	21,8	20,7	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,147	0,413	0,571	0,846	54,6	51,8	26,7	21,4	55	95	27	31	172	225	95	95	21	31	86	75	95	21,8	20,7	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,170	0,513	0,595	0,946	54,6	51,8	26,7	21,4	55	95	27	31	181	230	119	95	21	31	90	77	119	21,8	20,7	10,7	8,6
C11	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,151	0,504	0,576	0,937	54,6	51,8	26,7	21,4	55	95	27	31	212	250	188	95	21	31	106	83	188	21,8	20,7	10,7	8,6
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,079	0,181	0,345	0,454	68,1	61,7	41,1	29,3	68	93	41	48	258	247	207	93	29	48	103	82	207	31,8	28,8	19,2	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,094	0,209	0,360	0,482	68,1	61,7	41,1	29,3	68	93	41	48	291	263	276	93	29	48	117	88	276	31,8	28,8	19,2	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,088	0,230	0,355	0,503	65,5	61,7	36,7	29,3	65	93	37	48	213	225	279	93	29	48	107	75	279	30,6	28,8	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,118	0,587	0,385	0,860	65,5	61,7	36,7	29,3	65	93	37	48	190	212	439	93	29	48	95	71	439	30,6	28,8	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,138	0,405	0,406	0,678	65,5	61,7	36,7	29,3	65	93	37	48	200	218	139	93	29	48	100	73	139	30,6	28,8	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,132	0,352	0,400	0,625	65,5	61,7	36,7	29,3	65	93	37	48	213	225	172	93	29	48	107	75	172	30,6	28,8	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,152	0,434	0,420	0,707	65,5	61,7	36,7	29,3	65	93	37	48	225	230	210	93	29	48	112	77	210	30,6	28,8	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,138	0,427	0,406	0,701	65,5	61,7	36,7	29,3	65	93	37	48	263	250	334	93	29	48	132	83	334	30,6	28,8	17,1	13,7

ANNEX II – Shear cell calculation output

C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,079	0,181	0,345	0,454	70,8	64,3	41,1	29,3	71	93	41	48	258	247	207	93	29	48	103	82	207	33,0	30,0	19,2	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,094	0,209	0,360	0,482	70,8	64,3	41,1	29,3	71	93	41	48	291	263	276	93	29	48	117	88	276	33,0	30,0	19,2	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,088	0,230	0,355	0,503	68,1	64,3	36,7	29,3	68	93	37	48	213	225	279	93	29	48	107	75	279	31,8	30,0	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,118	0,587	0,385	0,860	68,1	64,3	36,7	29,3	68	93	37	48	190	212	439	93	29	48	95	71	439	31,8	30,0	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,138	0,405	0,406	0,678	68,1	64,3	36,7	29,3	68	93	37	48	200	218	139	93	29	48	100	73	139	31,8	30,0	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,132	0,352	0,400	0,625	68,1	64,3	36,7	29,3	68	93	37	48	213	225	172	93	29	48	107	75	172	31,8	30,0	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,152	0,434	0,420	0,707	68,1	64,3	36,7	29,3	68	93	37	48	225	230	210	93	29	48	112	77	210	31,8	30,0	17,1	13,7
C12	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,138	0,427	0,406	0,701	68,1	64,3	36,7	29,3	68	93	37	48	263	250	334	93	29	48	132	83	334	31,8	30,0	17,1	13,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,079	0,181	0,345	0,454	73,3	65,9	47,0	33,6	73	107	47	48	295	247	207	107	34	48	118	82	207	34,2	30,8	22,0	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,094	0,209	0,360	0,482	73,3	65,9	47,0	33,6	73	107	47	48	334	263	276	107	34	48	134	88	276	34,2	30,8	22,0	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,088	0,230	0,355	0,503	70,3	65,9	42,0	33,6	70	107	42	48	244	225	279	107	34	48	122	75	279	32,8	30,8	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,118	0,587	0,385	0,860	70,3	65,9	42,0	33,6	70	107	42	48	218	212	439	107	34	48	109	71	439	32,8	30,8	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,138	0,405	0,406	0,678	70,3	65,9	42,0	33,6	70	107	42	48	229	218	139	107	34	48	115	73	139	32,8	30,8	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,132	0,352	0,400	0,625	70,3	65,9	42,0	33,6	70	107	42	48	244	225	172	107	34	48	122	75	172	32,8	30,8	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,152	0,434	0,420	0,707	70,3	65,9	42,0	33,6	70	107	42	48	257	230	210	107	34	48	129	77	210	32,8	30,8	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,138	0,427	0,406	0,701	70,3	65,9	42,0	33,6	70	107	42	48	302	250	334	107	34	48	151	83	334	32,8	30,8	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,079	0,181	0,345	0,454	76,0	68,6	47,0	33,6	76	107	47	48	295	247	207	107	34	48	118	82	207	35,5	32,0	22,0	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,094	0,209	0,360	0,482	76,0	68,6	47,0	33,6	76	107	47	48	334	263	276	107	34	48	134	88	276	35,5	32,0	22,0	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,088	0,230	0,355	0,503	73,0	68,6	42,0	33,6	73	107	42	48	244	225	279	107	34	48	122	75	279	34,0	32,0	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,118	0,587	0,385	0,860	73,0	68,6	42,0	33,6	73	107	42	48	218	212	439	107	34	48	109	71	439	34,0	32,0	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,138	0,405	0,406	0,678	73,0	68,6	42,0	33,6	73	107	42	48	229	218	139	107	34	48	115	73	139	34,0	32,0	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,132	0,352	0,400	0,625	73,0	68,6	42,0	33,6	73	107	42	48	244	225	172	107	34	48	122	75	172	34,0	32,0	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,152	0,434	0,420	0,707	73,0	68,6	42,0	33,6	73	107	42	48	257	230	210	107	34	48	129	77	210	34,0	32,0	19,6	15,7
C12	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,138	0,427	0,406	0,701	73,0	68,6	42,0	33,6	73	107	42	48	302	250	334	107	34	48	151	83	334	34,0	32,0	19,6	15,7
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,087	0,209	0,432	0,564	60,0	55,0	31,7	22,7	60	87	32	37	200	247	133	87	23	37	80	82	133	28,0	25,7	14,8	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,104	0,242	0,449	0,597	60,0	55,0	31,7	22,7	60	87	32	37	226	263	186	87	23	37	90	88	186	28,0	25,7	14,8	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,096	0,267	0,444	0,622	57,9	55,0	28,3	22,7	58	87	28	37	166	225	199	87	23	37	83	75	199	27,0	25,7	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,133	0,702	0,481	1,057	57,9	55,0	28,3	22,7	58	87	28	37	148	212	335	87	23	37	74	71	335	27,0	25,7	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,158	0,480	0,507	0,836	57,9	55,0	28,3	22,7	58	87	28	37	155	218	99	87	23	37	78	73	99	27,0	25,7	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,150	0,415	0,499	0,771	57,9	55,0	28,3	22,7	58	87	28	37	166	225	127	87	23	37	83	75	127	27,0	25,7	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,174	0,515	0,522	0,870	57,9	55,0	28,3	22,7	58	87	28	37	174	230	158	87	23	37	87	77	158	27,0	25,7	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,155	0,505	0,504	0,861	57,9	55,0	28,3	22,7	58	87	28	37	204	250	250	87	23	37	102	83	250	27,0	25,7	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,087	0,209	0,432	0,564	62,6	57,7	31,7	22,7	63	87	32	37	200	247	133	87	23	37	80	82	133	29,2	26,9	14,8	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,104	0,242	0,449	0,597	62,6	57,7	31,7	22,7	63	87	32	37	226	263	186	87	23	37	90	88	186	29,2	26,9	14,8	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,096	0,267	0,444	0,622	60,6	57,7	28,3	22,7	61	87	28	37	166	225	199	87	23	37	83	75	199	28,3	26,9	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,133	0,702	0,481	1,057	60,6	57,7	28,3	22,7	61	87	28	37	148	212	335	87	23	37	74	71	335	28,3	26,9	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,158	0,480	0,507	0,836	60,6	57,7	28,3	22,7	61	87	28	37	155	218	99	87	23	37	78	73	99	28,3	26,9	13,2	10,6

ANNEX II – Shear cell calculation output

C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,150	0,415	0,499	0,771	60,6	57,7	28,3	22,7	61	87	28	37	166	225	127	87	23	37	83	75	127	28,3	26,9	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,174	0,515	0,522	0,870	60,6	57,7	28,3	22,7	61	87	28	37	174	230	158	87	23	37	87	77	158	28,3	26,9	13,2	10,6
C12	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,155	0,505	0,504	0,861	60,6	57,7	28,3	22,7	61	87	28	37	204	250	250	87	23	37	102	83	250	28,3	26,9	13,2	10,6
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,087	0,209	0,432	0,564	64,0	58,3	36,4	26,0	64	99	36	37	229	247	133	99	26	37	92	82	133	29,9	27,2	17,0	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,104	0,242	0,449	0,597	64,0	58,3	36,4	26,0	64	99	36	37	259	263	186	99	26	37	104	88	186	29,9	27,2	17,0	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,096	0,267	0,444	0,622	61,7	58,3	32,5	26,0	62	99	32	37	190	225	199	99	26	37	95	75	199	28,8	27,2	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,133	0,702	0,481	1,057	61,7	58,3	32,5	26,0	62	99	32	37	169	212	335	99	26	37	85	71	335	28,8	27,2	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,158	0,480	0,507	0,836	61,7	58,3	32,5	26,0	62	99	32	37	178	218	99	99	26	37	89	73	99	28,8	27,2	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,150	0,415	0,499	0,771	61,7	58,3	32,5	26,0	62	99	32	37	190	225	127	99	26	37	95	75	127	28,8	27,2	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,174	0,515	0,522	0,870	61,7	58,3	32,5	26,0	62	99	32	37	200	230	158	99	26	37	100	77	158	28,8	27,2	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,155	0,505	0,504	0,861	61,7	58,3	32,5	26,0	62	99	32	37	234	250	250	99	26	37	117	83	250	28,8	27,2	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,087	0,209	0,432	0,564	66,7	60,9	36,4	26,0	67	99	36	37	229	247	133	99	26	37	92	82	133	31,1	28,4	17,0	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,104	0,242	0,449	0,597	66,7	60,9	36,4	26,0	67	99	36	37	259	263	186	99	26	37	104	88	186	31,1	28,4	17,0	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,096	0,267	0,444	0,622	64,3	60,9	32,5	26,0	64	99	32	37	190	225	199	99	26	37	95	75	199	30,0	28,4	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,133	0,702	0,481	1,057	64,3	60,9	32,5	26,0	64	99	32	37	169	212	335	99	26	37	85	71	335	30,0	28,4	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,158	0,480	0,507	0,836	64,3	60,9	32,5	26,0	64	99	32	37	178	218	99	99	26	37	89	73	99	30,0	28,4	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,150	0,415	0,499	0,771	64,3	60,9	32,5	26,0	64	99	32	37	190	225	127	99	26	37	95	75	127	30,0	28,4	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,174	0,515	0,522	0,870	64,3	60,9	32,5	26,0	64	99	32	37	200	230	158	99	26	37	100	77	158	30,0	28,4	15,1	12,1
C12	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,155	0,505	0,504	0,861	64,3	60,9	32,5	26,0	64	99	32	37	234	250	250	99	26	37	117	83	250	30,0	28,4	15,1	12,1
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,092	0,235	0,513	0,668	55,1	51,0	26,1	18,7	55	83	26	31	181	247	91	83	19	31	72	82	91	25,7	23,8	12,2	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,111	0,273	0,532	0,706	55,1	51,0	26,1	18,7	55	83	26	31	205	263	131	83	19	31	82	88	131	25,7	23,8	12,2	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,103	0,303	0,527	0,736	53,4	51,0	23,3	18,7	53	83	23	31	150	225	146	83	19	31	75	75	146	24,9	23,8	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,147	0,815	0,571	1,248	53,4	51,0	23,3	18,7	53	83	23	31	134	212	256	83	19	31	67	71	256	24,9	23,8	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,177	0,554	0,601	0,988	53,4	51,0	23,3	18,7	53	83	23	31	141	218	72	83	19	31	70	73	72	24,9	23,8	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,167	0,477	0,592	0,911	53,4	51,0	23,3	18,7	53	83	23	31	150	225	95	83	19	31	75	75	95	24,9	23,8	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,194	0,594	0,619	1,027	53,4	51,0	23,3	18,7	53	83	23	31	158	230	119	83	19	31	79	77	119	24,9	23,8	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,171	0,581	0,595	1,014	53,4	51,0	23,3	18,7	53	83	23	31	185	250	188	83	19	31	93	83	188	24,9	23,8	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,092	0,235	0,513	0,668	57,8	53,7	26,1	18,7	58	83	26	31	181	247	91	83	19	31	72	82	91	27,0	25,0	12,2	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,111	0,273	0,532	0,706	57,8	53,7	26,1	18,7	58	83	26	31	205	263	131	83	19	31	82	88	131	27,0	25,0	12,2	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,103	0,303	0,527	0,736	56,1	53,7	23,3	18,7	56	83	23	31	150	225	146	83	19	31	75	75	146	26,2	25,0	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,147	0,815	0,571	1,248	56,1	53,7	23,3	18,7	56	83	23	31	134	212	256	83	19	31	67	71	256	26,2	25,0	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,177	0,554	0,601	0,988	56,1	53,7	23,3	18,7	56	83	23	31	141	218	72	83	19	31	70	73	72	26,2	25,0	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,167	0,477	0,592	0,911	56,1	53,7	23,3	18,7	56	83	23	31	150	225	95	83	19	31	75	75	95	26,2	25,0	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,194	0,594	0,619	1,027	56,1	53,7	23,3	18,7	56	83	23	31	158	230	119	83	19	31	79	77	119	26,2	25,0	10,9	8,7
C12	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,171	0,581	0,595	1,014	56,1	53,7	23,3	18,7	56	83	23	31	185	250	188	83	19	31	93	83	188	26,2	25,0	10,9	8,7
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,092	0,235	0,513	0,668	58,4	53,7	29,9	21,4	58	95	30	31	208	247	91	95	21	31	83	82	91	27,3	25,1	14,0	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,111	0,273	0,532	0,706	58,4	53,7	29,9	21,4	58	95	30	31	235	263	131	95	21	31	94	88	131	27,3	25,1	14,0	10,0

ANNEX II – Shear cell calculation output

C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,103	0,303	0,527	0,736	56,5	53,7	26,7	21,4	56	95	27	31	172	225	146	95	21	31	86	75	146	26,4	25,1	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,147	0,815	0,571	1,248	56,5	53,7	26,7	21,4	56	95	27	31	153	212	256	95	21	31	77	71	256	26,4	25,1	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,177	0,554	0,601	0,988	56,5	53,7	26,7	21,4	56	95	27	31	161	218	72	95	21	31	81	73	72	26,4	25,1	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,167	0,477	0,592	0,911	56,5	53,7	26,7	21,4	56	95	27	31	172	225	95	95	21	31	86	75	95	26,4	25,1	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,194	0,594	0,619	1,027	56,5	53,7	26,7	21,4	56	95	27	31	181	230	119	95	21	31	90	77	119	26,4	25,1	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,171	0,581	0,595	1,014	56,5	53,7	26,7	21,4	56	95	27	31	212	250	188	95	21	31	106	83	188	26,4	25,1	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,092	0,235	0,513	0,668	61,1	56,4	29,9	21,4	61	95	30	31	208	247	91	95	21	31	83	82	91	28,5	26,3	14,0	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,111	0,273	0,532	0,706	61,1	56,4	29,9	21,4	61	95	30	31	235	263	131	95	21	31	94	88	131	28,5	26,3	14,0	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,103	0,303	0,527	0,736	59,1	56,4	26,7	21,4	59	95	27	31	172	225	146	95	21	31	86	75	146	27,6	26,3	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,147	0,815	0,571	1,248	59,1	56,4	26,7	21,4	59	95	27	31	153	212	256	95	21	31	77	71	256	27,6	26,3	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,177	0,554	0,601	0,988	59,1	56,4	26,7	21,4	59	95	27	31	161	218	72	95	21	31	81	73	72	27,6	26,3	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,167	0,477	0,592	0,911	59,1	56,4	26,7	21,4	59	95	27	31	172	225	95	95	21	31	86	75	95	27,6	26,3	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,194	0,594	0,619	1,027	59,1	56,4	26,7	21,4	59	95	27	31	181	230	119	95	21	31	90	77	119	27,6	26,3	12,5	10,0
C12	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,171	0,581	0,595	1,014	59,1	56,4	26,7	21,4	59	95	27	31	212	250	188	95	21	31	106	83	188	27,6	26,3	12,5	10,0
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,061	0,112	0,265	0,322	79,0	70,6	53,5	38,2	79	124	54	63	418	329	276	124	38	63	167	110	276	27,6	24,7	18,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,072	0,129	0,275	0,339	79,0	70,6	53,5	38,2	79	124	54	63	473	350	367	124	38	63	189	117	367	27,6	24,7	18,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,067	0,137	0,272	0,346	75,5	70,6	47,8	38,2	76	124	48	63	346	300	371	124	38	63	173	100	371	26,4	24,7	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,079	0,307	0,285	0,517	75,5	70,6	47,8	38,2	76	124	48	63	309	283	585	124	38	63	154	94	585	26,4	24,7	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,090	0,220	0,295	0,429	75,5	70,6	47,8	38,2	76	124	48	63	325	291	185	124	38	63	162	97	185	26,4	24,7	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,088	0,196	0,294	0,405	75,5	70,6	47,8	38,2	76	124	48	63	346	300	230	124	38	63	173	100	230	26,4	24,7	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,099	0,237	0,305	0,446	75,5	70,6	47,8	38,2	76	124	48	63	364	307	280	124	38	63	182	102	280	26,4	24,7	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,097	0,238	0,303	0,448	75,5	70,6	47,8	38,2	76	124	48	63	427	333	445	124	38	63	214	111	445	26,4	24,7	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,061	0,112	0,265	0,322	81,6	73,2	53,5	38,2	82	124	54	63	418	329	276	124	38	63	167	110	276	28,6	25,6	18,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,072	0,129	0,275	0,339	81,6	73,2	53,5	38,2	82	124	54	63	473	350	367	124	38	63	189	117	367	28,6	25,6	18,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,067	0,137	0,272	0,346	78,2	73,2	47,8	38,2	78	124	48	63	346	300	371	124	38	63	173	100	371	27,4	25,6	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,079	0,307	0,285	0,517	78,2	73,2	47,8	38,2	78	124	48	63	309	283	585	124	38	63	154	94	585	27,4	25,6	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,090	0,220	0,295	0,429	78,2	73,2	47,8	38,2	78	124	48	63	325	291	185	124	38	63	162	97	185	27,4	25,6	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,088	0,196	0,294	0,405	78,2	73,2	47,8	38,2	78	124	48	63	346	300	230	124	38	63	173	100	230	27,4	25,6	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,099	0,237	0,305	0,446	78,2	73,2	47,8	38,2	78	124	48	63	364	307	280	124	38	63	182	102	280	27,4	25,6	16,7	13,4
C21	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,097	0,238	0,303	0,448	78,2	73,2	47,8	38,2	78	124	48	63	427	333	445	124	38	63	214	111	445	27,4	25,6	16,7	13,4
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,061	0,112	0,265	0,322	85,7	76,1	61,3	43,8	86	142	61	63	479	329	276	142	44	63	191	110	276	30,0	26,6	21,5	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,072	0,129	0,275	0,339	85,7	76,1	61,3	43,8	86	142	61	63	541	350	367	142	44	63	217	117	367	30,0	26,6	21,5	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,067	0,137	0,272	0,346	81,8	76,1	54,7	43,8	82	142	55	63	396	300	371	142	44	63	198	100	371	28,6	26,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,079	0,307	0,285	0,517	81,8	76,1	54,7	43,8	82	142	55	63	354	283	585	142	44	63	177	94	585	28,6	26,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,090	0,220	0,295	0,429	81,8	76,1	54,7	43,8	82	142	55	63	372	291	185	142	44	63	186	97	185	28,6	26,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,088	0,196	0,294	0,405	81,8	76,1	54,7	43,8	82	142	55	63	396	300	230	142	44	63	198	100	230	28,6	26,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,099	0,237	0,305	0,446	81,8	76,1	54,7	43,8	82	142	55	63	417	307	280	142	44	63	209	102	280	28,6	26,6	19,2	15,3

ANNEX II – Shear cell calculation output

C21	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,097	0,238	0,303	0,448	81,8	76,1	54,7	43,8	82	142	55	63	489	333	445	142	44	63	245	111	445	28,6	26,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,061	0,112	0,265	0,322	88,4	78,8	61,3	43,8	88	142	61	63	479	329	276	142	44	63	191	110	276	30,9	27,6	21,5	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,072	0,129	0,275	0,339	88,4	78,8	61,3	43,8	88	142	61	63	541	350	367	142	44	63	217	117	367	30,9	27,6	21,5	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,067	0,137	0,272	0,346	84,5	78,8	54,7	43,8	84	142	55	63	396	300	371	142	44	63	198	100	371	29,6	27,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,079	0,307	0,285	0,517	84,5	78,8	54,7	43,8	84	142	55	63	354	283	585	142	44	63	177	94	585	29,6	27,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,090	0,220	0,295	0,429	84,5	78,8	54,7	43,8	84	142	55	63	372	291	185	142	44	63	186	97	185	29,6	27,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,088	0,196	0,294	0,405	84,5	78,8	54,7	43,8	84	142	55	63	396	300	230	142	44	63	198	100	230	29,6	27,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,099	0,237	0,305	0,446	84,5	78,8	54,7	43,8	84	142	55	63	417	307	280	142	44	63	209	102	280	29,6	27,6	19,2	15,3
C21	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,097	0,238	0,303	0,448	84,5	78,8	54,7	43,8	84	142	55	63	489	333	445	142	44	63	245	111	445	29,6	27,6	19,2	15,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,067	0,125	0,334	0,400	68,1	61,7	41,1	29,3	68	115	41	48	344	329	177	115	29	48	137	110	177	23,8	21,6	14,4	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,078	0,144	0,345	0,419	68,1	61,7	41,1	29,3	68	115	41	48	389	350	247	115	29	48	155	117	247	23,8	21,6	14,4	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,073	0,153	0,342	0,428	65,5	61,7	36,7	29,3	65	115	37	48	284	300	266	115	29	48	142	100	266	22,9	21,6	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,088	0,352	0,357	0,627	65,5	61,7	36,7	29,3	65	115	37	48	254	283	446	115	29	48	127	94	446	22,9	21,6	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,100	0,250	0,369	0,525	65,5	61,7	36,7	29,3	65	115	37	48	267	291	132	115	29	48	134	97	132	22,9	21,6	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,098	0,222	0,367	0,497	65,5	61,7	36,7	29,3	65	115	37	48	284	300	169	115	29	48	142	100	169	22,9	21,6	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,110	0,270	0,380	0,545	65,5	61,7	36,7	29,3	65	115	37	48	299	307	210	115	29	48	150	102	210	22,9	21,6	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,107	0,271	0,376	0,545	65,5	61,7	36,7	29,3	65	115	37	48	351	333	333	115	29	48	176	111	333	22,9	21,6	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,067	0,125	0,334	0,400	70,8	64,3	41,1	29,3	71	115	41	48	344	329	177	115	29	48	137	110	177	24,8	22,5	14,4	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,078	0,144	0,345	0,419	70,8	64,3	41,1	29,3	71	115	41	48	389	350	247	115	29	48	155	117	247	24,8	22,5	14,4	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,073	0,153	0,342	0,428	68,1	64,3	36,7	29,3	68	115	37	48	284	300	266	115	29	48	142	100	266	23,8	22,5	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,088	0,352	0,357	0,627	68,1	64,3	36,7	29,3	68	115	37	48	254	283	446	115	29	48	127	94	446	23,8	22,5	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,100	0,250	0,369	0,525	68,1	64,3	36,7	29,3	68	115	37	48	267	291	132	115	29	48	134	97	132	23,8	22,5	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,098	0,222	0,367	0,497	68,1	64,3	36,7	29,3	68	115	37	48	284	300	169	115	29	48	142	100	169	23,8	22,5	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,110	0,270	0,380	0,545	68,1	64,3	36,7	29,3	68	115	37	48	299	307	210	115	29	48	150	102	210	23,8	22,5	12,8	10,3
C21	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,107	0,271	0,376	0,545	68,1	64,3	36,7	29,3	68	115	37	48	351	333	333	115	29	48	176	111	333	23,8	22,5	12,8	10,3
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,067	0,125	0,334	0,400	73,3	65,9	47,0	33,6	73	131	47	48	394	329	177	131	34	48	157	110	177	25,7	23,1	16,5	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,078	0,144	0,345	0,419	73,3	65,9	47,0	33,6	73	131	47	48	445	350	247	131	34	48	178	117	247	25,7	23,1	16,5	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,073	0,153	0,342	0,428	70,3	65,9	42,0	33,6	70	131	42	48	326	300	266	131	34	48	163	100	266	24,6	23,1	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,088	0,352	0,357	0,627	70,3	65,9	42,0	33,6	70	131	42	48	291	283	446	131	34	48	145	94	446	24,6	23,1	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,100	0,250	0,369	0,525	70,3	65,9	42,0	33,6	70	131	42	48	306	291	132	131	34	48	153	97	132	24,6	23,1	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,098	0,222	0,367	0,497	70,3	65,9	42,0	33,6	70	131	42	48	326	300	169	131	34	48	163	100	169	24,6	23,1	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,110	0,270	0,380	0,545	70,3	65,9	42,0	33,6	70	131	42	48	343	307	210	131	34	48	171	102	210	24,6	23,1	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,107	0,271	0,376	0,545	70,3	65,9	42,0	33,6	70	131	42	48	402	333	333	131	34	48	201	111	333	24,6	23,1	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,067	0,125	0,334	0,400	76,0	68,6	47,0	33,6	76	131	47	48	394	329	177	131	34	48	157	110	177	26,6	24,0	16,5	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,078	0,144	0,345	0,419	76,0	68,6	47,0	33,6	76	131	47	48	445	350	247	131	34	48	178	117	247	26,6	24,0	16,5	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,073	0,153	0,342	0,428	73,0	68,6	42,0	33,6	73	131	42	48	326	300	266	131	34	48	163	100	266	25,5	24,0	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,088	0,352	0,357	0,627	73,0	68,6	42,0	33,6	73	131	42	48	291	283	446	131	34	48	145	94	446	25,5	24,0	14,7	11,8

ANNEX II – Shear cell calculation output

C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,100	0,250	0,369	0,525	73,0	68,6	42,0	33,6	73	131	42	48	306	291	132	131	34	48	153	97	132	25,5	24,0	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,098	0,222	0,367	0,497	73,0	68,6	42,0	33,6	73	131	42	48	326	300	169	131	34	48	163	100	169	25,5	24,0	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,110	0,270	0,380	0,545	73,0	68,6	42,0	33,6	73	131	42	48	343	307	210	131	34	48	171	102	210	25,5	24,0	14,7	11,8
C21	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,107	0,271	0,376	0,545	73,0	68,6	42,0	33,6	73	131	42	48	402	333	333	131	34	48	201	111	333	25,5	24,0	14,7	11,8
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,072	0,141	0,399	0,479	61,6	56,3	33,6	24,0	62	109	34	40	292	329	121	109	24	40	117	110	121	21,6	19,7	11,8	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,084	0,163	0,412	0,500	61,6	56,3	33,6	24,0	62	109	34	40	330	350	174	109	24	40	132	117	174	21,6	19,7	11,8	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,078	0,175	0,409	0,512	59,5	56,3	30,0	24,0	59	109	30	40	242	300	195	109	24	40	121	100	195	20,8	19,7	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,097	0,417	0,427	0,754	59,5	56,3	30,0	24,0	59	109	30	40	216	283	342	109	24	40	108	94	342	20,8	19,7	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,112	0,293	0,442	0,631	59,5	56,3	30,0	24,0	59	109	30	40	227	291	96	109	24	40	113	97	96	20,8	19,7	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,109	0,259	0,439	0,596	59,5	56,3	30,0	24,0	59	109	30	40	242	300	126	109	24	40	121	100	126	20,8	19,7	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,123	0,316	0,454	0,653	59,5	56,3	30,0	24,0	59	109	30	40	254	307	159	109	24	40	127	102	159	20,8	19,7	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,117	0,315	0,448	0,652	59,5	56,3	30,0	24,0	59	109	30	40	298	333	251	109	24	40	149	111	251	20,8	19,7	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,072	0,141	0,399	0,479	64,3	59,0	33,6	24,0	64	109	34	40	292	329	121	109	24	40	117	110	121	22,5	20,6	11,8	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,084	0,163	0,412	0,500	64,3	59,0	33,6	24,0	64	109	34	40	330	350	174	109	24	40	132	117	174	22,5	20,6	11,8	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,078	0,175	0,409	0,512	62,1	59,0	30,0	24,0	62	109	30	40	242	300	195	109	24	40	121	100	195	21,7	20,6	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,097	0,417	0,427	0,754	62,1	59,0	30,0	24,0	62	109	30	40	216	283	342	109	24	40	108	94	342	21,7	20,6	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,112	0,293	0,442	0,631	62,1	59,0	30,0	24,0	62	109	30	40	227	291	96	109	24	40	113	97	96	21,7	20,6	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,109	0,259	0,439	0,596	62,1	59,0	30,0	24,0	62	109	30	40	242	300	126	109	24	40	121	100	126	21,7	20,6	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,123	0,316	0,454	0,653	62,1	59,0	30,0	24,0	62	109	30	40	254	307	159	109	24	40	127	102	159	21,7	20,6	10,5	8,4
C21	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,117	0,315	0,448	0,652	62,1	59,0	30,0	24,0	62	109	30	40	298	333	251	109	24	40	149	111	251	21,7	20,6	10,5	8,4
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,072	0,141	0,399	0,479	65,9	59,8	38,5	27,5	66	125	38	40	334	329	121	125	27	40	134	110	121	23,1	20,9	13,5	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,084	0,163	0,412	0,500	65,9	59,8	38,5	27,5	66	125	38	40	378	350	174	125	27	40	151	117	174	23,1	20,9	13,5	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,078	0,175	0,409	0,512	63,4	59,8	34,4	27,5	63	125	34	40	277	300	195	125	27	40	138	100	195	22,2	20,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,097	0,417	0,427	0,754	63,4	59,8	34,4	27,5	63	125	34	40	247	283	342	125	27	40	124	94	342	22,2	20,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,112	0,293	0,442	0,631	63,4	59,8	34,4	27,5	63	125	34	40	260	291	96	125	27	40	130	97	96	22,2	20,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,109	0,259	0,439	0,596	63,4	59,8	34,4	27,5	63	125	34	40	277	300	126	125	27	40	138	100	126	22,2	20,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,123	0,316	0,454	0,653	63,4	59,8	34,4	27,5	63	125	34	40	291	307	159	125	27	40	146	102	159	22,2	20,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,117	0,315	0,448	0,652	63,4	59,8	34,4	27,5	63	125	34	40	342	333	251	125	27	40	171	111	251	22,2	20,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,072	0,141	0,399	0,479	68,5	62,5	38,5	27,5	69	125	38	40	334	329	121	125	27	40	134	110	121	24,0	21,9	13,5	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,084	0,163	0,412	0,500	68,5	62,5	38,5	27,5	69	125	38	40	378	350	174	125	27	40	151	117	174	24,0	21,9	13,5	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,078	0,175	0,409	0,512	66,1	62,5	34,4	27,5	66	125	34	40	277	300	195	125	27	40	138	100	195	23,1	21,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,097	0,417	0,427	0,754	66,1	62,5	34,4	27,5	66	125	34	40	247	283	342	125	27	40	124	94	342	23,1	21,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,112	0,293	0,442	0,631	66,1	62,5	34,4	27,5	66	125	34	40	260	291	96	125	27	40	130	97	96	23,1	21,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,109	0,259	0,439	0,596	66,1	62,5	34,4	27,5	66	125	34	40	277	300	126	125	27	40	138	100	126	23,1	21,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,123	0,316	0,454	0,653	66,1	62,5	34,4	27,5	66	125	34	40	291	307	159	125	27	40	146	102	159	23,1	21,9	12,0	9,6
C21	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,117	0,315	0,448	0,652	66,1	62,5	34,4	27,5	66	125	34	40	342	333	251	125	27	40	171	111	251	23,1	21,9	12,0	9,6
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,068	0,126	0,272	0,336	83,2	74,8	53,5	38,2	83	124	54	63	418	329	276	124	38	63	167	110	276	33,3	29,9	21,4	15,3

ANNEX II – Shear cell calculation output

C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,079	0,144	0,283	0,354	83,2	74,8	53,5	38,2	83	124	54	63	473	350	367	124	38	63	189	117	367	33,3	29,9	21,4	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,074	0,153	0,279	0,363	79,7	74,8	47,8	38,2	80	124	48	63	346	300	371	124	38	63	173	100	371	31,9	29,9	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,089	0,348	0,294	0,558	79,7	74,8	47,8	38,2	80	124	48	63	309	283	585	124	38	63	154	94	585	31,9	29,9	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,100	0,248	0,306	0,458	79,7	74,8	47,8	38,2	80	124	48	63	325	291	185	124	38	63	162	97	185	31,9	29,9	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,099	0,221	0,304	0,430	79,7	74,8	47,8	38,2	80	124	48	63	346	300	230	124	38	63	173	100	230	31,9	29,9	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,111	0,267	0,316	0,477	79,7	74,8	47,8	38,2	80	124	48	63	364	307	280	124	38	63	182	102	280	31,9	29,9	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,107	0,268	0,313	0,478	79,7	74,8	47,8	38,2	80	124	48	63	427	333	445	124	38	63	214	111	445	31,9	29,9	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,068	0,126	0,272	0,336	86,2	77,8	53,5	38,2	86	124	54	63	418	329	276	124	38	63	167	110	276	34,5	31,1	21,4	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,079	0,144	0,283	0,354	86,2	77,8	53,5	38,2	86	124	54	63	473	350	367	124	38	63	189	117	367	34,5	31,1	21,4	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,074	0,153	0,279	0,363	82,7	77,8	47,8	38,2	83	124	48	63	346	300	371	124	38	63	173	100	371	33,1	31,1	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,089	0,348	0,294	0,558	82,7	77,8	47,8	38,2	83	124	48	63	309	283	585	124	38	63	154	94	585	33,1	31,1	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,100	0,248	0,306	0,458	82,7	77,8	47,8	38,2	83	124	48	63	325	291	185	124	38	63	162	97	185	33,1	31,1	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,099	0,221	0,304	0,430	82,7	77,8	47,8	38,2	83	124	48	63	346	300	230	124	38	63	173	100	230	33,1	31,1	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,111	0,267	0,316	0,477	82,7	77,8	47,8	38,2	83	124	48	63	364	307	280	124	38	63	182	102	280	33,1	31,1	19,1	15,3
C22	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,107	0,268	0,313	0,478	82,7	77,8	47,8	38,2	83	124	48	63	427	333	445	124	38	63	214	111	445	33,1	31,1	19,1	15,3
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,068	0,126	0,272	0,336	90,0	80,3	61,3	43,8	90	142	61	63	479	329	276	142	44	63	191	110	276	36,0	32,1	24,5	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,079	0,144	0,283	0,354	90,0	80,3	61,3	43,8	90	142	61	63	541	350	367	142	44	63	217	117	367	36,0	32,1	24,5	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,074	0,153	0,279	0,363	86,0	80,3	54,7	43,8	86	142	55	63	396	300	371	142	44	63	198	100	371	34,4	32,1	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,089	0,348	0,294	0,558	86,0	80,3	54,7	43,8	86	142	55	63	354	283	585	142	44	63	177	94	585	34,4	32,1	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,100	0,248	0,306	0,458	86,0	80,3	54,7	43,8	86	142	55	63	372	291	185	142	44	63	186	97	185	34,4	32,1	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,099	0,221	0,304	0,430	86,0	80,3	54,7	43,8	86	142	55	63	396	300	230	142	44	63	198	100	230	34,4	32,1	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,111	0,267	0,316	0,477	86,0	80,3	54,7	43,8	86	142	55	63	417	307	280	142	44	63	209	102	280	34,4	32,1	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,107	0,268	0,313	0,478	86,0	80,3	54,7	43,8	86	142	55	63	489	333	445	142	44	63	245	111	445	34,4	32,1	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,068	0,126	0,272	0,336	93,0	83,3	61,3	43,8	93	142	61	63	479	329	276	142	44	63	191	110	276	37,2	33,3	24,5	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,079	0,144	0,283	0,354	93,0	83,3	61,3	43,8	93	142	61	63	541	350	367	142	44	63	217	117	367	37,2	33,3	24,5	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,074	0,153	0,279	0,363	89,0	83,3	54,7	43,8	89	142	55	63	396	300	371	142	44	63	198	100	371	35,6	33,3	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,089	0,348	0,294	0,558	89,0	83,3	54,7	43,8	89	142	55	63	354	283	585	142	44	63	177	94	585	35,6	33,3	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,100	0,248	0,306	0,458	89,0	83,3	54,7	43,8	89	142	55	63	372	291	185	142	44	63	186	97	185	35,6	33,3	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,099	0,221	0,304	0,430	89,0	83,3	54,7	43,8	89	142	55	63	396	300	230	142	44	63	198	100	230	35,6	33,3	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,111	0,267	0,316	0,477	89,0	83,3	54,7	43,8	89	142	55	63	417	307	280	142	44	63	209	102	280	35,6	33,3	21,9	17,5
C22	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,107	0,268	0,313	0,478	89,0	83,3	54,7	43,8	89	142	55	63	489	333	445	142	44	63	245	111	445	35,6	33,3	21,9	17,5
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,074	0,140	0,341	0,415	72,3	65,9	41,1	29,3	72	115	41	48	344	329	177	115	29	48	137	110	177	28,9	26,4	16,4	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,086	0,161	0,353	0,436	72,3	65,9	41,1	29,3	72	115	41	48	389	350	247	115	29	48	155	117	247	28,9	26,4	16,4	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,080	0,172	0,349	0,447	69,7	65,9	36,7	29,3	70	115	37	48	284	300	266	115	29	48	142	100	266	27,9	26,4	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,097	0,400	0,367	0,675	69,7	65,9	36,7	29,3	70	115	37	48	254	283	446	115	29	48	127	94	446	27,9	26,4	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,111	0,283	0,381	0,558	69,7	65,9	36,7	29,3	70	115	37	48	267	291	132	115	29	48	134	97	132	27,9	26,4	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,109	0,250	0,378	0,525	69,7	65,9	36,7	29,3	70	115	37	48	284	300	169	115	29	48	142	100	169	27,9	26,4	14,7	11,7

ANNEX II – Shear cell calculation output

C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,123	0,304	0,392	0,579	69,7	65,9	36,7	29,3	70	115	37	48	299	307	210	115	29	48	150	102	210	27,9	26,4	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,118	0,305	0,387	0,579	69,7	65,9	36,7	29,3	70	115	37	48	351	333	333	115	29	48	176	111	333	27,9	26,4	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,074	0,140	0,341	0,415	75,3	68,9	41,1	29,3	75	115	41	48	344	329	177	115	29	48	137	110	177	30,1	27,6	16,4	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,086	0,161	0,353	0,436	75,3	68,9	41,1	29,3	75	115	41	48	389	350	247	115	29	48	155	117	247	30,1	27,6	16,4	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,080	0,172	0,349	0,447	72,7	68,9	36,7	29,3	73	115	37	48	284	300	266	115	29	48	142	100	266	29,1	27,6	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,097	0,400	0,367	0,675	72,7	68,9	36,7	29,3	73	115	37	48	254	283	446	115	29	48	127	94	446	29,1	27,6	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,111	0,283	0,381	0,558	72,7	68,9	36,7	29,3	73	115	37	48	267	291	132	115	29	48	134	97	132	29,1	27,6	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,109	0,250	0,378	0,525	72,7	68,9	36,7	29,3	73	115	37	48	284	300	169	115	29	48	142	100	169	29,1	27,6	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,123	0,304	0,392	0,579	72,7	68,9	36,7	29,3	73	115	37	48	299	307	210	115	29	48	150	102	210	29,1	27,6	14,7	11,7
C22	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,118	0,305	0,387	0,579	72,7	68,9	36,7	29,3	73	115	37	48	351	333	333	115	29	48	176	111	333	29,1	27,6	14,7	11,7
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,074	0,140	0,341	0,415	77,5	70,2	47,0	33,6	78	131	47	48	394	329	177	131	34	48	157	110	177	31,0	28,1	18,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,086	0,161	0,353	0,436	77,5	70,2	47,0	33,6	78	131	47	48	445	350	247	131	34	48	178	117	247	31,0	28,1	18,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,080	0,172	0,349	0,447	74,5	70,2	42,0	33,6	75	131	42	48	326	300	266	131	34	48	163	100	266	29,8	28,1	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,097	0,400	0,367	0,675	74,5	70,2	42,0	33,6	75	131	42	48	291	283	446	131	34	48	145	94	446	29,8	28,1	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,111	0,283	0,381	0,558	74,5	70,2	42,0	33,6	75	131	42	48	306	291	132	131	34	48	153	97	132	29,8	28,1	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,109	0,250	0,378	0,525	74,5	70,2	42,0	33,6	75	131	42	48	326	300	169	131	34	48	163	100	169	29,8	28,1	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,123	0,304	0,392	0,579	74,5	70,2	42,0	33,6	75	131	42	48	343	307	210	131	34	48	171	102	210	29,8	28,1	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,118	0,305	0,387	0,579	74,5	70,2	42,0	33,6	75	131	42	48	402	333	333	131	34	48	201	111	333	29,8	28,1	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,074	0,140	0,341	0,415	80,5	73,1	47,0	33,6	81	131	47	48	394	329	177	131	34	48	157	110	177	32,2	29,3	18,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,086	0,161	0,353	0,436	80,5	73,1	47,0	33,6	81	131	47	48	445	350	247	131	34	48	178	117	247	32,2	29,3	18,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,080	0,172	0,349	0,447	77,5	73,1	42,0	33,6	78	131	42	48	326	300	266	131	34	48	163	100	266	31,0	29,3	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,097	0,400	0,367	0,675	77,5	73,1	42,0	33,6	78	131	42	48	291	283	446	131	34	48	145	94	446	31,0	29,3	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,111	0,283	0,381	0,558	77,5	73,1	42,0	33,6	78	131	42	48	306	291	132	131	34	48	153	97	132	31,0	29,3	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,109	0,250	0,378	0,525	77,5	73,1	42,0	33,6	78	131	42	48	326	300	169	131	34	48	163	100	169	31,0	29,3	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,123	0,304	0,392	0,579	77,5	73,1	42,0	33,6	78	131	42	48	343	307	210	131	34	48	171	102	210	31,0	29,3	16,8	13,4
C22	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,118	0,305	0,387	0,579	77,5	73,1	42,0	33,6	78	131	42	48	402	333	333	131	34	48	201	111	333	31,0	29,3	16,8	13,4
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,078	0,158	0,406	0,495	65,8	60,6	33,6	24,0	66	109	34	40	292	329	121	109	24	40	117	110	121	26,3	24,2	13,4	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,092	0,182	0,420	0,519	65,8	60,6	33,6	24,0	66	109	34	40	330	350	174	109	24	40	132	117	174	26,3	24,2	13,4	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,086	0,196	0,416	0,533	63,7	60,6	30,0	24,0	64	109	30	40	242	300	195	109	24	40	121	100	195	25,5	24,2	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,107	0,474	0,438	0,811	63,7	60,6	30,0	24,0	64	109	30	40	216	283	342	109	24	40	108	94	342	25,5	24,2	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,124	0,332	0,455	0,669	63,7	60,6	30,0	24,0	64	109	30	40	227	291	96	109	24	40	113	97	96	25,5	24,2	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,121	0,292	0,451	0,629	63,7	60,6	30,0	24,0	64	109	30	40	242	300	126	109	24	40	121	100	126	25,5	24,2	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,137	0,357	0,467	0,694	63,7	60,6	30,0	24,0	64	109	30	40	254	307	159	109	24	40	127	102	159	25,5	24,2	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,129	0,355	0,460	0,692	63,7	60,6	30,0	24,0	64	109	30	40	298	333	251	109	24	40	149	111	251	25,5	24,2	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,078	0,158	0,406	0,495	68,8	63,5	33,6	24,0	69	109	34	40	292	329	121	109	24	40	117	110	121	27,5	25,4	13,4	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,092	0,182	0,420	0,519	68,8	63,5	33,6	24,0	69	109	34	40	330	350	174	109	24	40	132	117	174	27,5	25,4	13,4	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,086	0,196	0,416	0,533	66,7	63,5	30,0	24,0	67	109	30	40	242	300	195	109	24	40	121	100	195	26,7	25,4	12,0	9,6

ANNEX II – Shear cell calculation output

C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,107	0,474	0,438	0,811	66,7	63,5	30,0	24,0	67	109	30	40	216	283	342	109	24	40	108	94	342	26,7	25,4	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,124	0,332	0,455	0,669	66,7	63,5	30,0	24,0	67	109	30	40	227	291	96	109	24	40	113	97	96	26,7	25,4	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,121	0,292	0,451	0,629	66,7	63,5	30,0	24,0	67	109	30	40	242	300	126	109	24	40	121	100	126	26,7	25,4	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,137	0,357	0,467	0,694	66,7	63,5	30,0	24,0	67	109	30	40	254	307	159	109	24	40	127	102	159	26,7	25,4	12,0	9,6
C22	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,129	0,355	0,460	0,692	66,7	63,5	30,0	24,0	67	109	30	40	298	333	251	109	24	40	149	111	251	26,7	25,4	12,0	9,6
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,078	0,158	0,406	0,495	70,1	64,0	38,5	27,5	70	125	38	40	334	329	121	125	27	40	134	110	121	28,0	25,6	15,4	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,092	0,182	0,420	0,519	70,1	64,0	38,5	27,5	70	125	38	40	378	350	174	125	27	40	151	117	174	28,0	25,6	15,4	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,086	0,196	0,416	0,533	67,6	64,0	34,4	27,5	68	125	34	40	277	300	195	125	27	40	138	100	195	27,0	25,6	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,107	0,474	0,438	0,811	67,6	64,0	34,4	27,5	68	125	34	40	247	283	342	125	27	40	124	94	342	27,0	25,6	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,124	0,332	0,455	0,669	67,6	64,0	34,4	27,5	68	125	34	40	260	291	96	125	27	40	130	97	96	27,0	25,6	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,121	0,292	0,451	0,629	67,6	64,0	34,4	27,5	68	125	34	40	277	300	126	125	27	40	138	100	126	27,0	25,6	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,137	0,357	0,467	0,694	67,6	64,0	34,4	27,5	68	125	34	40	291	307	159	125	27	40	146	102	159	27,0	25,6	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,129	0,355	0,460	0,692	67,6	64,0	34,4	27,5	68	125	34	40	342	333	251	125	27	40	171	111	251	27,0	25,6	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,078	0,158	0,406	0,495	73,1	67,0	38,5	27,5	73	125	38	40	334	329	121	125	27	40	134	110	121	29,2	26,8	15,4	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,092	0,182	0,420	0,519	73,1	67,0	38,5	27,5	73	125	38	40	378	350	174	125	27	40	151	117	174	29,2	26,8	15,4	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,086	0,196	0,416	0,533	70,6	67,0	34,4	27,5	71	125	34	40	277	300	195	125	27	40	138	100	195	28,2	26,8	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,107	0,474	0,438	0,811	70,6	67,0	34,4	27,5	71	125	34	40	247	283	342	125	27	40	124	94	342	28,2	26,8	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,124	0,332	0,455	0,669	70,6	67,0	34,4	27,5	71	125	34	40	260	291	96	125	27	40	130	97	96	28,2	26,8	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,121	0,292	0,451	0,629	70,6	67,0	34,4	27,5	71	125	34	40	277	300	126	125	27	40	138	100	126	28,2	26,8	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,137	0,357	0,467	0,694	70,6	67,0	34,4	27,5	71	125	34	40	291	307	159	125	27	40	146	102	159	28,2	26,8	13,7	11,0
C22	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,129	0,355	0,460	0,692	70,6	67,0	34,4	27,5	71	125	34	40	342	333	251	125	27	40	171	111	251	28,2	26,8	13,7	11,0
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,059	0,100	0,231	0,277	91,9	81,9	63,5	45,3	92	147	63	75	598	395	331	147	45	75	239	132	331	30,6	27,3	21,2	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,068	0,115	0,240	0,292	91,9	81,9	63,5	45,3	92	147	63	75	677	420	441	147	45	75	271	140	441	30,6	27,3	21,2	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,064	0,120	0,238	0,297	87,8	81,9	56,7	45,3	88	147	57	75	496	360	446	147	45	75	248	120	446	29,3	27,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,073	0,254	0,247	0,431	87,8	81,9	56,7	45,3	88	147	57	75	442	340	702	147	45	75	221	113	702	29,3	27,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,082	0,185	0,255	0,362	87,8	81,9	56,7	45,3	88	147	57	75	465	349	222	147	45	75	233	116	222	29,3	27,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,081	0,167	0,255	0,344	87,8	81,9	56,7	45,3	88	147	57	75	496	360	276	147	45	75	248	120	276	29,3	27,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,091	0,200	0,264	0,377	87,8	81,9	56,7	45,3	88	147	57	75	522	369	336	147	45	75	261	123	336	29,3	27,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,091	0,203	0,264	0,380	87,8	81,9	56,7	45,3	88	147	57	75	612	400	534	147	45	75	306	133	534	29,3	27,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,059	0,100	0,231	0,277	94,9	84,9	63,5	45,3	95	147	63	75	598	395	331	147	45	75	239	132	331	31,6	28,3	21,2	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,068	0,115	0,240	0,292	94,9	84,9	63,5	45,3	95	147	63	75	677	420	441	147	45	75	271	140	441	31,6	28,3	21,2	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,064	0,120	0,238	0,297	90,8	84,9	56,7	45,3	91	147	57	75	496	360	446	147	45	75	248	120	446	30,3	28,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,073	0,254	0,247	0,431	90,8	84,9	56,7	45,3	91	147	57	75	442	340	702	147	45	75	221	113	702	30,3	28,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,082	0,185	0,255	0,362	90,8	84,9	56,7	45,3	91	147	57	75	465	349	222	147	45	75	233	116	222	30,3	28,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,081	0,167	0,255	0,344	90,8	84,9	56,7	45,3	91	147	57	75	496	360	276	147	45	75	248	120	276	30,3	28,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,091	0,200	0,264	0,377	90,8	84,9	56,7	45,3	91	147	57	75	522	369	336	147	45	75	261	123	336	30,3	28,3	18,9	15,1
C31	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,091	0,203	0,264	0,380	90,8	84,9	56,7	45,3	91	147	57	75	612	400	534	147	45	75	306	133	534	30,3	28,3	18,9	15,1

ANNEX II – Shear cell calculation output

C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,059	0,100	0,231	0,277	99,9	88,5	72,7	51,9	100	168	73	75	685	395	331	168	52	75	274	132	331	33,3	29,5	24,2	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,068	0,115	0,240	0,292	99,9	88,5	72,7	51,9	100	168	73	75	775	420	441	168	52	75	310	140	441	33,3	29,5	24,2	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,064	0,120	0,238	0,297	95,2	88,5	64,9	51,9	95	168	65	75	568	360	446	168	52	75	284	120	446	31,7	29,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,073	0,254	0,247	0,431	95,2	88,5	64,9	51,9	95	168	65	75	507	340	702	168	52	75	253	113	702	31,7	29,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,082	0,185	0,255	0,362	95,2	88,5	64,9	51,9	95	168	65	75	533	349	222	168	52	75	266	116	222	31,7	29,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,081	0,167	0,255	0,344	95,2	88,5	64,9	51,9	95	168	65	75	568	360	276	168	52	75	284	120	276	31,7	29,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,091	0,200	0,264	0,377	95,2	88,5	64,9	51,9	95	168	65	75	597	369	336	168	52	75	299	123	336	31,7	29,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,091	0,203	0,264	0,380	95,2	88,5	64,9	51,9	95	168	65	75	701	400	534	168	52	75	350	133	534	31,7	29,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,059	0,100	0,231	0,277	102,9	91,5	72,7	51,9	103	168	73	75	685	395	331	168	52	75	274	132	331	34,3	30,5	24,2	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,068	0,115	0,240	0,292	102,9	91,5	72,7	51,9	103	168	73	75	775	420	441	168	52	75	310	140	441	34,3	30,5	24,2	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,064	0,120	0,238	0,297	98,2	91,5	64,9	51,9	98	168	65	75	568	360	446	168	52	75	284	120	446	32,7	30,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,073	0,254	0,247	0,431	98,2	91,5	64,9	51,9	98	168	65	75	507	340	702	168	52	75	253	113	702	32,7	30,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,082	0,185	0,255	0,362	98,2	91,5	64,9	51,9	98	168	65	75	533	349	222	168	52	75	266	116	222	32,7	30,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,081	0,167	0,255	0,344	98,2	91,5	64,9	51,9	98	168	65	75	568	360	276	168	52	75	284	120	276	32,7	30,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,091	0,200	0,264	0,377	98,2	91,5	64,9	51,9	98	168	65	75	597	369	336	168	52	75	299	123	336	32,7	30,5	21,6	17,3
C31	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,091	0,203	0,264	0,380	98,2	91,5	64,9	51,9	98	168	65	75	701	400	534	168	52	75	350	133	534	32,7	30,5	21,6	17,3
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,064	0,105	0,290	0,337	78,8	71,2	48,5	34,7	79	136	49	57	476	395	212	136	35	57	190	132	212	26,3	23,7	16,2	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,074	0,120	0,300	0,352	78,8	71,2	48,5	34,7	79	136	49	57	538	420	297	136	35	57	215	140	297	26,3	23,7	16,2	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,069	0,124	0,297	0,357	75,7	71,2	43,3	34,7	76	136	43	57	394	360	319	136	35	57	197	120	319	25,2	23,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,077	0,258	0,305	0,491	75,7	71,2	43,3	34,7	76	136	43	57	352	340	535	136	35	57	176	113	535	25,2	23,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,086	0,189	0,314	0,422	75,7	71,2	43,3	34,7	76	136	43	57	370	349	158	136	35	57	185	116	158	25,2	23,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,086	0,171	0,314	0,404	75,7	71,2	43,3	34,7	76	136	43	57	394	360	203	136	35	57	197	120	203	25,2	23,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,095	0,205	0,323	0,437	75,7	71,2	43,3	34,7	76	136	43	57	415	369	252	136	35	57	207	123	252	25,2	23,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,096	0,209	0,324	0,441	75,7	71,2	43,3	34,7	76	136	43	57	486	400	399	136	35	57	243	133	399	25,2	23,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,064	0,105	0,290	0,337	81,8	74,2	48,5	34,7	82	136	49	57	476	395	212	136	35	57	190	132	212	27,3	24,7	16,2	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,074	0,120	0,300	0,352	81,8	74,2	48,5	34,7	82	136	49	57	538	420	297	136	35	57	215	140	297	27,3	24,7	16,2	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,069	0,124	0,297	0,357	78,7	74,2	43,3	34,7	79	136	43	57	394	360	319	136	35	57	197	120	319	26,2	24,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,077	0,258	0,305	0,491	78,7	74,2	43,3	34,7	79	136	43	57	352	340	535	136	35	57	176	113	535	26,2	24,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,086	0,189	0,314	0,422	78,7	74,2	43,3	34,7	79	136	43	57	370	349	158	136	35	57	185	116	158	26,2	24,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,086	0,171	0,314	0,404	78,7	74,2	43,3	34,7	79	136	43	57	394	360	203	136	35	57	197	120	203	26,2	24,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,095	0,205	0,323	0,437	78,7	74,2	43,3	34,7	79	136	43	57	415	369	252	136	35	57	207	123	252	26,2	24,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,096	0,209	0,324	0,441	78,7	74,2	43,3	34,7	79	136	43	57	486	400	399	136	35	57	243	133	399	26,2	24,7	14,4	11,6
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,064	0,105	0,290	0,337	85,0	76,3	55,6	39,7	85	156	56	57	545	395	212	156	40	57	218	132	212	28,3	25,4	18,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,074	0,120	0,300	0,352	85,0	76,3	55,6	39,7	85	156	56	57	616	420	297	156	40	57	247	140	297	28,3	25,4	18,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,069	0,124	0,297	0,357	81,4	76,3	49,6	39,7	81	156	50	57	451	360	319	156	40	57	226	120	319	27,1	25,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,077	0,258	0,305	0,491	81,4	76,3	49,6	39,7	81	156	50	57	403	340	535	156	40	57	201	113	535	27,1	25,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,086	0,189	0,314	0,422	81,4	76,3	49,6	39,7	81	156	50	57	424	349	158	156	40	57	212	116	158	27,1	25,4	16,5	13,2

ANNEX II – Shear cell calculation output

C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,086	0,171	0,314	0,404	81,4	76,3	49,6	39,7	81	156	50	57	451	360	203	156	40	57	226	120	203	27,1	25,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,095	0,205	0,323	0,437	81,4	76,3	49,6	39,7	81	156	50	57	475	369	252	156	40	57	237	123	252	27,1	25,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,096	0,209	0,324	0,441	81,4	76,3	49,6	39,7	81	156	50	57	557	400	399	156	40	57	278	133	399	27,1	25,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,064	0,105	0,290	0,337	88,0	79,3	55,6	39,7	88	156	56	57	545	395	212	156	40	57	218	132	212	29,3	26,4	18,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,074	0,120	0,300	0,352	88,0	79,3	55,6	39,7	88	156	56	57	616	420	297	156	40	57	247	140	297	29,3	26,4	18,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,069	0,124	0,297	0,357	84,4	79,3	49,6	39,7	84	156	50	57	451	360	319	156	40	57	226	120	319	28,1	26,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,077	0,258	0,305	0,491	84,4	79,3	49,6	39,7	84	156	50	57	403	340	535	156	40	57	201	113	535	28,1	26,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,086	0,189	0,314	0,422	84,4	79,3	49,6	39,7	84	156	50	57	424	349	158	156	40	57	212	116	158	28,1	26,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,086	0,171	0,314	0,404	84,4	79,3	49,6	39,7	84	156	50	57	451	360	203	156	40	57	226	120	203	28,1	26,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,095	0,205	0,323	0,437	84,4	79,3	49,6	39,7	84	156	50	57	475	369	252	156	40	57	237	123	252	28,1	26,4	16,5	13,2
C31	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,096	0,209	0,324	0,441	84,4	79,3	49,6	39,7	84	156	50	57	557	400	399	156	40	57	278	133	399	28,1	26,4	16,5	13,2
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,068	0,115	0,346	0,401	71,0	64,8	39,6	28,3	71	130	40	47	379	395	145	130	28	47	151	132	145	23,7	21,6	13,2	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,079	0,132	0,357	0,418	71,0	64,8	39,6	28,3	71	130	40	47	428	420	209	130	28	47	171	140	209	23,7	21,6	13,2	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,073	0,137	0,354	0,424	68,5	64,8	35,3	28,3	68	130	35	47	313	360	234	130	28	47	157	120	234	22,8	21,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,084	0,294	0,364	0,580	68,5	64,8	35,3	28,3	68	130	35	47	280	340	410	130	28	47	140	113	410	22,8	21,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,094	0,213	0,374	0,500	68,5	64,8	35,3	28,3	68	130	35	47	294	349	116	130	28	47	147	116	116	22,8	21,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,093	0,192	0,374	0,478	68,5	64,8	35,3	28,3	68	130	35	47	313	360	151	130	28	47	157	120	151	22,8	21,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,104	0,231	0,385	0,517	68,5	64,8	35,3	28,3	68	130	35	47	330	369	191	130	28	47	165	123	191	22,8	21,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,104	0,234	0,384	0,520	68,5	64,8	35,3	28,3	68	130	35	47	387	400	302	130	28	47	194	133	302	22,8	21,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,068	0,115	0,346	0,401	74,0	67,8	39,6	28,3	74	130	40	47	379	395	145	130	28	47	151	132	145	24,7	22,6	13,2	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,079	0,132	0,357	0,418	74,0	67,8	39,6	28,3	74	130	40	47	428	420	209	130	28	47	171	140	209	24,7	22,6	13,2	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,073	0,137	0,354	0,424	71,5	67,8	35,3	28,3	71	130	35	47	313	360	234	130	28	47	157	120	234	23,8	22,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,084	0,294	0,364	0,580	71,5	67,8	35,3	28,3	71	130	35	47	280	340	410	130	28	47	140	113	410	23,8	22,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,094	0,213	0,374	0,500	71,5	67,8	35,3	28,3	71	130	35	47	294	349	116	130	28	47	147	116	116	23,8	22,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,093	0,192	0,374	0,478	71,5	67,8	35,3	28,3	71	130	35	47	313	360	151	130	28	47	157	120	151	23,8	22,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,104	0,231	0,385	0,517	71,5	67,8	35,3	28,3	71	130	35	47	330	369	191	130	28	47	165	123	191	23,8	22,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,104	0,234	0,384	0,520	71,5	67,8	35,3	28,3	71	130	35	47	387	400	302	130	28	47	194	133	302	23,8	22,6	11,8	9,4
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,068	0,115	0,346	0,401	76,1	68,9	45,3	32,4	76	148	45	47	434	395	145	148	32	47	173	132	145	25,4	23,0	15,1	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,079	0,132	0,357	0,418	76,1	68,9	45,3	32,4	76	148	45	47	491	420	209	148	32	47	196	140	209	25,4	23,0	15,1	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,073	0,137	0,354	0,424	73,1	68,9	40,5	32,4	73	148	40	47	359	360	234	148	32	47	180	120	234	24,4	23,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,084	0,294	0,364	0,580	73,1	68,9	40,5	32,4	73	148	40	47	321	340	410	148	32	47	160	113	410	24,4	23,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,094	0,213	0,374	0,500	73,1	68,9	40,5	32,4	73	148	40	47	337	349	116	148	32	47	169	116	116	24,4	23,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,093	0,192	0,374	0,478	73,1	68,9	40,5	32,4	73	148	40	47	359	360	151	148	32	47	180	120	151	24,4	23,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,104	0,231	0,385	0,517	73,1	68,9	40,5	32,4	73	148	40	47	378	369	191	148	32	47	189	123	191	24,4	23,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,104	0,234	0,384	0,520	73,1	68,9	40,5	32,4	73	148	40	47	443	400	302	148	32	47	222	133	302	24,4	23,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,068	0,115	0,346	0,401	79,1	71,9	45,3	32,4	79	148	45	47	434	395	145	148	32	47	173	132	145	26,4	24,0	15,1	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,079	0,132	0,357	0,418	79,1	71,9	45,3	32,4	79	148	45	47	491	420	209	148	32	47	196	140	209	26,4	24,0	15,1	10,8

ANNEX II – Shear cell calculation output

C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,073	0,137	0,354	0,424	76,1	71,9	40,5	32,4	76	148	40	47	359	360	234	148	32	47	180	120	234	25,4	24,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,084	0,294	0,364	0,580	76,1	71,9	40,5	32,4	76	148	40	47	321	340	410	148	32	47	160	113	410	25,4	24,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,094	0,213	0,374	0,500	76,1	71,9	40,5	32,4	76	148	40	47	337	349	116	148	32	47	169	116	116	25,4	24,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,093	0,192	0,374	0,478	76,1	71,9	40,5	32,4	76	148	40	47	359	360	151	148	32	47	180	120	151	25,4	24,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,104	0,231	0,385	0,517	76,1	71,9	40,5	32,4	76	148	40	47	378	369	191	148	32	47	189	123	191	25,4	24,0	13,5	10,8
C31	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,104	0,234	0,384	0,520	76,1	71,9	40,5	32,4	76	148	40	47	443	400	302	148	32	47	222	133	302	25,4	24,0	13,5	10,8
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,064	0,110	0,236	0,287	97,5	87,5	63,5	45,3	97	147	63	75	598	395	331	147	45	75	239	132	331	36,6	32,8	23,8	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,074	0,125	0,246	0,302	97,5	87,5	63,5	45,3	97	147	63	75	677	420	441	147	45	75	271	140	441	36,6	32,8	23,8	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,069	0,132	0,242	0,309	93,4	87,5	56,7	45,3	93	147	57	75	496	360	446	147	45	75	248	120	446	35,0	32,8	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,080	0,283	0,253	0,460	93,4	87,5	56,7	45,3	93	147	57	75	442	340	702	147	45	75	221	113	702	35,0	32,8	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,089	0,205	0,262	0,382	93,4	87,5	56,7	45,3	93	147	57	75	465	349	222	147	45	75	233	116	222	35,0	32,8	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,088	0,184	0,262	0,361	93,4	87,5	56,7	45,3	93	147	57	75	496	360	276	147	45	75	248	120	276	35,0	32,8	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,098	0,221	0,272	0,398	93,4	87,5	56,7	45,3	93	147	57	75	522	369	336	147	45	75	261	123	336	35,0	32,8	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,098	0,224	0,271	0,401	93,4	87,5	56,7	45,3	93	147	57	75	612	400	534	147	45	75	306	133	534	35,0	32,8	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,064	0,110	0,236	0,287	100,9	91,0	63,5	45,3	101	147	63	75	598	395	331	147	45	75	239	132	331	37,9	34,1	23,8	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,074	0,125	0,246	0,302	100,9	91,0	63,5	45,3	101	147	63	75	677	420	441	147	45	75	271	140	441	37,9	34,1	23,8	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,069	0,132	0,242	0,309	96,9	91,0	56,7	45,3	97	147	57	75	496	360	446	147	45	75	248	120	446	36,3	34,1	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,080	0,283	0,253	0,460	96,9	91,0	56,7	45,3	97	147	57	75	442	340	702	147	45	75	221	113	702	36,3	34,1	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,089	0,205	0,262	0,382	96,9	91,0	56,7	45,3	97	147	57	75	465	349	222	147	45	75	233	116	222	36,3	34,1	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,088	0,184	0,262	0,361	96,9	91,0	56,7	45,3	97	147	57	75	496	360	276	147	45	75	248	120	276	36,3	34,1	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,098	0,221	0,272	0,398	96,9	91,0	56,7	45,3	97	147	57	75	522	369	336	147	45	75	261	123	336	36,3	34,1	21,3	17,0
C32	1,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,098	0,224	0,271	0,401	96,9	91,0	56,7	45,3	97	147	57	75	612	400	534	147	45	75	306	133	534	36,3	34,1	21,3	17,0
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,064	0,110	0,236	0,287	105,5	94,1	72,7	51,9	106	168	73	75	685	395	331	168	52	75	274	132	331	39,6	35,3	27,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,074	0,125	0,246	0,302	105,5	94,1	72,7	51,9	106	168	73	75	775	420	441	168	52	75	310	140	441	39,6	35,3	27,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,069	0,132	0,242	0,309	100,9	94,1	64,9	51,9	101	168	65	75	568	360	446	168	52	75	284	120	446	37,8	35,3	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,080	0,283	0,253	0,460	100,9	94,1	64,9	51,9	101	168	65	75	507	340	702	168	52	75	253	113	702	37,8	35,3	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,089	0,205	0,262	0,382	100,9	94,1	64,9	51,9	101	168	65	75	533	349	222	168	52	75	266	116	222	37,8	35,3	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,088	0,184	0,262	0,361	100,9	94,1	64,9	51,9	101	168	65	75	568	360	276	168	52	75	284	120	276	37,8	35,3	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,098	0,221	0,272	0,398	100,9	94,1	64,9	51,9	101	168	65	75	597	369	336	168	52	75	299	123	336	37,8	35,3	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,098	0,224	0,271	0,401	100,9	94,1	64,9	51,9	101	168	65	75	701	400	534	168	52	75	350	133	534	37,8	35,3	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,064	0,110	0,236	0,287	109,0	97,6	72,7	51,9	109	168	73	75	685	395	331	168	52	75	274	132	331	40,9	36,6	27,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,074	0,125	0,246	0,302	109,0	97,6	72,7	51,9	109	168	73	75	775	420	441	168	52	75	310	140	441	40,9	36,6	27,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,069	0,132	0,242	0,309	104,3	97,6	64,9	51,9	104	168	65	75	568	360	446	168	52	75	284	120	446	39,1	36,6	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,080	0,283	0,253	0,460	104,3	97,6	64,9	51,9	104	168	65	75	507	340	702	168	52	75	253	113	702	39,1	36,6	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,089	0,205	0,262	0,382	104,3	97,6	64,9	51,9	104	168	65	75	533	349	222	168	52	75	266	116	222	39,1	36,6	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,088	0,184	0,262	0,361	104,3	97,6	64,9	51,9	104	168	65	75	568	360	276	168	52	75	284	120	276	39,1	36,6	24,3	19,5
C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,098	0,221	0,272	0,398	104,3	97,6	64,9	51,9	104	168	65	75	597	369	336	168	52	75	299	123	336	39,1	36,6	24,3	19,5

ANNEX II – Shear cell calculation output

C32	1,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,098	0,224	0,271	0,401	104,3	97,6	64,9	51,9	104	168	65	75	701	400	534	168	52	75	350	133	534	39,1	36,6	24,3	19,5
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,068	0,114	0,294	0,346	84,5	76,8	48,5	34,7	84	136	49	57	476	395	212	136	35	57	190	132	212	31,7	28,8	18,2	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,079	0,130	0,305	0,363	84,5	76,8	48,5	34,7	84	136	49	57	538	420	297	136	35	57	215	140	297	31,7	28,8	18,2	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,073	0,136	0,301	0,368	81,3	76,8	43,3	34,7	81	136	43	57	394	360	319	136	35	57	197	120	319	30,5	28,8	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,084	0,287	0,312	0,519	81,3	76,8	43,3	34,7	81	136	43	57	352	340	535	136	35	57	176	113	535	30,5	28,8	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,093	0,209	0,321	0,442	81,3	76,8	43,3	34,7	81	136	43	57	370	349	158	136	35	57	185	116	158	30,5	28,8	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,093	0,188	0,321	0,421	81,3	76,8	43,3	34,7	81	136	43	57	394	360	203	136	35	57	197	120	203	30,5	28,8	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,103	0,226	0,331	0,458	81,3	76,8	43,3	34,7	81	136	43	57	415	369	252	136	35	57	207	123	252	30,5	28,8	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,103	0,229	0,331	0,462	81,3	76,8	43,3	34,7	81	136	43	57	486	400	399	136	35	57	243	133	399	30,5	28,8	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,068	0,114	0,294	0,346	87,9	80,3	48,5	34,7	88	136	49	57	476	395	212	136	35	57	190	132	212	33,0	30,1	18,2	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,079	0,130	0,305	0,363	87,9	80,3	48,5	34,7	88	136	49	57	538	420	297	136	35	57	215	140	297	33,0	30,1	18,2	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,073	0,136	0,301	0,368	84,8	80,3	43,3	34,7	85	136	43	57	394	360	319	136	35	57	197	120	319	31,8	30,1	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,084	0,287	0,312	0,519	84,8	80,3	43,3	34,7	85	136	43	57	352	340	535	136	35	57	176	113	535	31,8	30,1	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,093	0,209	0,321	0,442	84,8	80,3	43,3	34,7	85	136	43	57	370	349	158	136	35	57	185	116	158	31,8	30,1	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,093	0,188	0,321	0,421	84,8	80,3	43,3	34,7	85	136	43	57	394	360	203	136	35	57	197	120	203	31,8	30,1	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,103	0,226	0,331	0,458	84,8	80,3	43,3	34,7	85	136	43	57	415	369	252	136	35	57	207	123	252	31,8	30,1	16,3	13,0
C32	2,0 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,103	0,229	0,331	0,462	84,8	80,3	43,3	34,7	85	136	43	57	486	400	399	136	35	57	243	133	399	31,8	30,1	16,3	13,0
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,068	0,114	0,294	0,346	90,6	81,9	55,6	39,7	91	156	56	57	545	395	212	156	40	57	218	132	212	34,0	30,7	20,8	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,079	0,130	0,305	0,363	90,6	81,9	55,6	39,7	91	156	56	57	616	420	297	156	40	57	247	140	297	34,0	30,7	20,8	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,073	0,136	0,301	0,368	87,0	81,9	49,6	39,7	87	156	50	57	451	360	319	156	40	57	226	120	319	32,6	30,7	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,084	0,287	0,312	0,519	87,0	81,9	49,6	39,7	87	156	50	57	403	340	535	156	40	57	201	113	535	32,6	30,7	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,093	0,209	0,321	0,442	87,0	81,9	49,6	39,7	87	156	50	57	424	349	158	156	40	57	212	116	158	32,6	30,7	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,093	0,188	0,321	0,421	87,0	81,9	49,6	39,7	87	156	50	57	451	360	203	156	40	57	226	120	203	32,6	30,7	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,103	0,226	0,331	0,458	87,0	81,9	49,6	39,7	87	156	50	57	475	369	252	156	40	57	237	123	252	32,6	30,7	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,103	0,229	0,331	0,462	87,0	81,9	49,6	39,7	87	156	50	57	557	400	399	156	40	57	278	133	399	32,6	30,7	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,068	0,114	0,294	0,346	94,1	85,3	55,6	39,7	94	156	56	57	545	395	212	156	40	57	218	132	212	35,3	32,0	20,8	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,079	0,130	0,305	0,363	94,1	85,3	55,6	39,7	94	156	56	57	616	420	297	156	40	57	247	140	297	35,3	32,0	20,8	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,073	0,136	0,301	0,368	90,5	85,3	49,6	39,7	91	156	50	57	451	360	319	156	40	57	226	120	319	33,9	32,0	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,084	0,287	0,312	0,519	90,5	85,3	49,6	39,7	91	156	50	57	403	340	535	156	40	57	201	113	535	33,9	32,0	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,093	0,209	0,321	0,442	90,5	85,3	49,6	39,7	91	156	50	57	424	349	158	156	40	57	212	116	158	33,9	32,0	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,093	0,188	0,321	0,421	90,5	85,3	49,6	39,7	91	156	50	57	451	360	203	156	40	57	226	120	203	33,9	32,0	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,103	0,226	0,331	0,458	90,5	85,3	49,6	39,7	91	156	50	57	475	369	252	156	40	57	237	123	252	33,9	32,0	18,6	14,9
C32	2,0 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,103	0,229	0,331	0,462	90,5	85,3	49,6	39,7	91	156	50	57	557	400	399	156	40	57	278	133	399	33,9	32,0	18,6	14,9
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	35,1	0,072	0,124	0,350	0,411	76,7	70,4	39,6	28,3	77	130	40	47	379	395	145	130	28	47	151	132	145	28,7	26,4	14,8	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	40,1S	0,084	0,142	0,362	0,429	76,7	70,4	39,6	28,3	77	130	40	47	428	420	209	130	28	47	171	140	209	28,7	26,4	14,8	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	50,1	0,078	0,150	0,358	0,436	74,1	70,4	35,3	28,3	74	130	35	47	313	360	234	130	28	47	157	120	234	27,8	26,4	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	85,1	0,090	0,326	0,371	0,613	74,1	70,4	35,3	28,3	74	130	35	47	280	340	410	130	28	47	140	113	410	27,8	26,4	13,3	10,6

ANNEX II – Shear cell calculation output

C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 40	0,101	0,236	0,382	0,522	74,1	70,4	35,3	28,3	74	130	35	47	294	349	116	130	28	47	147	116	116	27,8	26,4	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 48	0,100	0,211	0,381	0,497	74,1	70,4	35,3	28,3	74	130	35	47	313	360	151	130	28	47	157	120	151	27,8	26,4	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 56	0,112	0,254	0,393	0,540	74,1	70,4	35,3	28,3	74	130	35	47	330	369	191	130	28	47	165	123	191	27,8	26,4	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,1mm	eur 67	0,111	0,257	0,391	0,543	74,1	70,4	35,3	28,3	74	130	35	47	387	400	302	130	28	47	194	133	302	27,8	26,4	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	35,1	0,072	0,124	0,350	0,411	80,1	73,9	39,6	28,3	80	130	40	47	379	395	145	130	28	47	151	132	145	30,0	27,7	14,8	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	40,1S	0,084	0,142	0,362	0,429	80,1	73,9	39,6	28,3	80	130	40	47	428	420	209	130	28	47	171	140	209	30,0	27,7	14,8	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	50,1	0,078	0,150	0,358	0,436	77,6	73,9	35,3	28,3	78	130	35	47	313	360	234	130	28	47	157	120	234	29,1	27,7	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	85,1	0,090	0,326	0,371	0,613	77,6	73,9	35,3	28,3	78	130	35	47	280	340	410	130	28	47	140	113	410	29,1	27,7	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 40	0,101	0,236	0,382	0,522	77,6	73,9	35,3	28,3	78	130	35	47	294	349	116	130	28	47	147	116	116	29,1	27,7	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 48	0,100	0,211	0,381	0,497	77,6	73,9	35,3	28,3	78	130	35	47	313	360	151	130	28	47	157	120	151	29,1	27,7	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 56	0,112	0,254	0,393	0,540	77,6	73,9	35,3	28,3	78	130	35	47	330	369	191	130	28	47	165	123	191	29,1	27,7	13,3	10,6
C32	2,5 m	5,5mm	4,8mm	eur 67	0,111	0,257	0,391	0,543	77,6	73,9	35,3	28,3	78	130	35	47	387	400	302	130	28	47	194	133	302	29,1	27,7	13,3	10,6
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	35,1	0,072	0,124	0,350	0,411	81,7	74,6	45,3	32,4	82	148	45	47	434	395	145	148	32	47	173	132	145	30,6	28,0	17,0	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	40,1S	0,084	0,142	0,362	0,429	81,7	74,6	45,3	32,4	82	148	45	47	491	420	209	148	32	47	196	140	209	30,6	28,0	17,0	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	50,1	0,078	0,150	0,358	0,436	78,8	74,6	40,5	32,4	79	148	40	47	359	360	234	148	32	47	180	120	234	29,5	28,0	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	85,1	0,090	0,326	0,371	0,613	78,8	74,6	40,5	32,4	79	148	40	47	321	340	410	148	32	47	160	113	410	29,5	28,0	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 40	0,101	0,236	0,382	0,522	78,8	74,6	40,5	32,4	79	148	40	47	337	349	116	148	32	47	169	116	116	29,5	28,0	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 48	0,100	0,211	0,381	0,497	78,8	74,6	40,5	32,4	79	148	40	47	359	360	151	148	32	47	180	120	151	29,5	28,0	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 56	0,112	0,254	0,393	0,540	78,8	74,6	40,5	32,4	79	148	40	47	378	369	191	148	32	47	189	123	191	29,5	28,0	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,1mm	eur 67	0,111	0,257	0,391	0,543	78,8	74,6	40,5	32,4	79	148	40	47	443	400	302	148	32	47	222	133	302	29,5	28,0	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	35,1	0,072	0,124	0,350	0,411	85,1	78,0	45,3	32,4	85	148	45	47	434	395	145	148	32	47	173	132	145	31,9	29,3	17,0	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	40,1S	0,084	0,142	0,362	0,429	85,1	78,0	45,3	32,4	85	148	45	47	491	420	209	148	32	47	196	140	209	31,9	29,3	17,0	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	50,1	0,078	0,150	0,358	0,436	82,2	78,0	40,5	32,4	82	148	40	47	359	360	234	148	32	47	180	120	234	30,8	29,3	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	85,1	0,090	0,326	0,371	0,613	82,2	78,0	40,5	32,4	82	148	40	47	321	340	410	148	32	47	160	113	410	30,8	29,3	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 40	0,101	0,236	0,382	0,522	82,2	78,0	40,5	32,4	82	148	40	47	337	349	116	148	32	47	169	116	116	30,8	29,3	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 48	0,100	0,211	0,381	0,497	82,2	78,0	40,5	32,4	82	148	40	47	359	360	151	148	32	47	180	120	151	30,8	29,3	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 56	0,112	0,254	0,393	0,540	82,2	78,0	40,5	32,4	82	148	40	47	378	369	191	148	32	47	189	123	191	30,8	29,3	15,2	12,1
C32	2,5 m	6,3mm	4,8mm	eur 67	0,111	0,257	0,391	0,543	82,2	78,0	40,5	32,4	82	148	40	47	443	400	302	148	32	47	222	133	302	30,8	29,3	15,2	12,1