

## A.P.E.

Stckl.Nr.:  
Datum: 18.04.2005  
Rev.: 0

1 von 1



# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-503  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
53,7 m

Stckl.Nr.:  
Datum: 18.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	5	U160	1026	3.1B	S235JRG2	1100		1,10	18,80	20,68	103,40	Bühnenstütztr.
2	5	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	450	100	0,05	78,5	3,53	17,66	Boxanschluss
3	11	FI 80x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	140		0,14	6,28	0,88	9,67	Pfostenanschlußbl.
4	2	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	200	0,07	78,5	5,50	10,99	Boxanschluss
5	5	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	190	160	0,03	78,5	2,39	11,93	Bühnenstütztr.
6	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	10670		10,67	3,09	32,97	32,97	Handlauf
7	2	Rohr 26,9x2,6	2448	3.1B	S235JRH	9680		9,68	1,56	15,10	30,20	Knieleiste
8	5	Bogen 90° - 3 - 42,4x3,6	2605 - 1	3.1B	S235JRH					0,26	1,30	Handlauf
9	2	BI 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	80	40	0,0032	39,25	0,13	0,25	Handlauffrennung
10	4	BI 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	50	25	0,0013	39,25	0,05	0,20	Knieleistentrennung
11	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	3,18	Pfosten
12	9	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	28,64	Pfosten
13	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1003		1,00	3,09	3,10	3,10	Pfosten
14	2	BI 8	EN 10029	3.1B	S235JRG2	150	40	0,01	62,8	0,38	0,75	Scharnier
15	2	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	294	0,10	78,5	8,08	16,16	Boxanschluss
16	4	Bogen 90° - 3 - 26,9x2,9	2606 - 1	3.1B	S235JRH					0,08	0,32	Knieleiste
17	1	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	70		0,07	1,96	0,14	0,14	Schutzkorbanschl.
18	3	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	45		0,05	1,96	0,09	0,26	Schutzkorbanschl.
19	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
20	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
21	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	6964		6,96	20,6	143,46	143,46	Bühnenrahmen
22	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	8622		8,62	20,6	177,61	177,61	Bühnenrahmen
23	1	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	326	0,11	78,5	8,96	8,96	Boxanschluss
24	2	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	963	1040	1,00	36,5	36,56	73,11	Gitterrost
25	6	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	963	1070	1,03	36,5	37,61	225,66	Gitterrost
26	40	Gitterrostbefestigung B 334K			S235JRG2 verz.					0,20	8,00	mit Arretierung
900	22	Skt.Schraube/Mu. M16x50	<del>7989</del> 7990		5.6					0,14	3,12	Pfosten
901	22	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,62	
902	3	Skt.Schraube/Mu. M12x30	7990		5.6					0,06	0,17	Geländertrennung
903	3	Scheibe A14	7989		St					0,02	0,06	Geländertrennung
904	10	Skt.Schraube/Mu. M24x55	7990		5.6					0,30	3,00	Träger/Konsole
905	10	Scheibe A26	7989		St					0,05	0,50	
906	10	Senkschraube/Mu.M20x55	7969		5.6					0,20	2,00	Bühnenträger

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-503  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
53,7 m

Stckl.Nr.:  
Datum: 18.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m <sup>2</sup> /m)	einheit kg/m <sup>(2)</sup>	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
907	10	U-Scheibe 22	434		St					0,06	0,56	
											959,16	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-504  
Ersteller: A.Speer

Podest  
+60,7 m

Stekl.Nr.:  
Datum:  
Rev.:

18.04.2005

0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	2	U160	1026	3.1B	S235JRG2	1100		1,10	18,80	20,68	41,36	Bühnenstütztr.
2	2	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	450	100	0,05	78,5	3,53	7,07	Boxanschluss
3	6	Fl 80x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	140		0,14	6,28	0,88	5,28	Pfostenanschlußbl.
4	2	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	200	0,07	78,5	5,50	10,99	Boxanschluss
5	2	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	190	160	0,03	78,5	2,39	4,77	Bühnenstütztr.
6	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	3900		3,90	3,09	12,05	12,05	Handlauf
7	2	Rohr 26,9x2,6	2448	3.1B	S235JRH	2900		2,90	1,56	4,52	9,05	Knieleiste
8	5	Bogen 90° - 3 - 42,4x3,6	2605 - 1	3.1B	S235JRH					0,26	1,30	Handlauf
11	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	3,18	Pfosten
12	4	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	12,73	Pfosten
13	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1003		1,00	3,09	3,10	3,10	Pfosten
14	2	Bl 8	EN 10029	3.1B	S235JRG2	150	40	0,01	62,8	0,38	0,75	Scharnier
15												
16	4	Bogen 90° - 3 - 26,9x2,9	2606 - 1	3.1B	S235JRH					0,08	0,32	Knieleiste
17	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	70			1,96			Schutzkorbanschl.
18	5	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	45			1,96			Schutzkorbanschl.
19	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
20	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
21	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1466		1,47	20,6	30,20	30,20	Bühnenrahmen
22	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1815		1,82	20,6	37,39	37,39	Bühnenrahmen
23		frei										
24	2	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	955	872	0,83	36,5	30,40	60,79	Gitterrost
25		frei										
26	5	Gitterrostbefestigung mit Arretierung B 334K			S235JRG2 verz.					0,20	1,00	
900	12	Skt.Schraube/Mu. M16x50	<del>7989</del> 7990		5.6					0,14	1,70	Pfosten
901	12	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,34	
904	4	Skt.Schraube/Mu. M24x55	7990		5.6					0,30	1,20	Träger/Konsole
905	4	Scheibe A26	7989		St					0,05	0,20	
906	4	Senkschraube/Mu. M20x55	7969		5.6					0,20	0,80	Bühnenträger
907	4	U-Scheibe 22	434		St					0,06	0,22	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-504  
Ersteller: A.Speer

Podest  
+60,7 m

Stckl.Nr.:  
Datum: 18.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
											287,00	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-505  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
+30,5 m

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m²	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	4	U160	1026	3.1B	S235JRG2	1100		1,10	18,80	20,68	82,72	Bühnenstütztr.
2	4	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	400	100	0,04	78,5	3,14	12,56	Boxanschluss
3	8	FI 80x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	140		0,14	6,28	0,88	7,03	Pfostenanschlußbl.
4	2	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	200	0,07	78,5	5,50	10,99	Boxanschluss
5	4	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	190	160	0,03	78,5	2,39	9,55	Bühnenstütztr.
6	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	7380		7,38	3,09	22,80	22,80	Handlauf
7	2	Rohr 26,9x2,6	2448	3.1B	S235JRH	6660		6,66	1,56	10,39	20,78	Knieleiste
8	5	Bogen 90° - 3 - 42,4x3,6	2605 - 1	3.1B	S235JRH					0,26	1,30	Handlauf
9	2	BI 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	80	40	0,0032	39,25	0,13	0,25	Handlaufentrennung
10	4	BI 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	50	25	0,0013	39,25	0,05	0,20	Knieleistentrennung
11	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	3,18	Pfosten
12	6	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	19,10	Pfosten
13	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1003		1,00	3,09	3,10	3,10	Pfosten
14	2	BI 8	EN 10029	3.1B	S235JRG2	150	40	0,01	62,8	0,38	0,75	Scharnier
15	2	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	235	0,08	78,5	6,46	12,91	Boxanschluss
16	4	Bogen 90° - 3 - 26,9x2,9	2606 - 1	3.1B	S235JRH					0,07	0,28	Knieleiste
17	1	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	70		0,07	1,96	0,14	0,14	Schutzkorbanschl.
18	3	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	45		0,05	1,96	0,09	0,26	Schutzkorbanschl.
19	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
20	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
21	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	4398		4,40	20,6	90,60	90,60	Bühnenrahmen
22	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	5445		5,45	20,6	112,17	112,17	Bühnenrahmen
23		frei										
24	2	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	964	1111	1,07	36,5	39,09	78,18	Gitterrost
25	3	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	961	1041	1,00	36,5	36,51	109,54	Gitterrost
26	25	Gitterrostbefestigung mit Arretierung B 334K			S235JRG2 verz.					0,20	5,00	
900	16	Skt Schraube/Mu. M16x50	<del>7989</del> 7990		5.6					0,14	2,27	Pfosten
901	16	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,45	
902	3	Skt Schraube/Mu. M12x30	7990		5.6					0,06	0,17	Geländertrennung
903	3	Scheibe A14	7989		St					0,02	0,06	Geländertrennung
904	8	Skt.Schraube/Mu. M24x55	7990		5.6					0,30	2,40	Träger/Konsole
905	8	Scheibe A26	7989		St					0,05	0,40	
906	8	Senkschraube/Mu. M20x55	7969		5.6					0,20	1,60	Bühnenträger

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-505  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
+30,5 m

Stekl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
907	8	U-Scheibe 22	434		St					0,06	0,44	
											652,40	



# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-506  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
+15,5 m  
auf D 8750  
neu

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	9	U160	1026	3.1B	S235JRG2	1700		1,70	18,80	31,96	287,64	Bühnenstütztr.
2	9	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	400	100	0,04	78,5	3,14	28,26	Boxanschluss
3	17	FI 80x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	140		0,14	6,28	0,88	14,95	Pfostenanschlußbl.
4	8	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	200	0,07	78,5	5,50	43,96	Boxanschluss
5	8	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	190	160	0,03	78,5	2,39	19,09	Bühnenstütztr.
6	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	19950		19,95	3,09	61,65	61,65	Handlauf
7	2	Rohr 26,9x2,6	2448	3.1B	S235JRH	17900		17,90	1,56	27,92	55,85	Knieleiste
8	6	Bogen 90° - 3 - 42,4x3,6	2605 - 1	3.1B	S235JRH					0,26	1,56	Handlauf
9	2	BI 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	80	40	0,0032	39,25	1,26	2,52	Handlaufentrennung
10	4	BI 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	50	25	0,0013	39,25	2,26	9,04	Knieleistentrennung
11	2	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	6,37	Pfosten
12	15	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	47,74	Pfosten
16	4	Bogen 90° - 3 - 26,9x2,6	2606 - 1	3.1B	S235JRH					0,07	0,28	Knieleiste
17												Schutzkorbanschl.
18	2	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	45		0,05	1,96	0,09	0,18	Schutzkorbanschl.
19	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1600		1,60	20,6	32,96	32,96	Bühnenrahmen
20	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1600		1,60	20,6	32,96	32,96	Bühnenrahmen
21	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	11179		11,18	20,6	230,29	230,29	Bühnenrahmen
22	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	15088		15,09	20,6	310,81	310,81	Bühnenrahmen
23	4	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	210	130	0,03	78,5	2,14	8,57	Rahmentrennung
24	2	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	1564	1244	1,95	36,5	71,01	142,03	Gitterrost
25	10	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	1564	1244	1,95	36,5	71,01	710,15	Gitterrost
26	60	Gitterrostbefestigung B 334K			S235JRG2 verz.					0,20	12,00	m.Arretierung
900	34	Skt.Schraube/Mu. M16x50	<del>7989</del> 7990		5.6					0,14	4,83	Pfosten
901	34	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,97	
902	3	Skt.Schraube/Mu. M12x30	7990		5.6					0,06	0,17	Geländertrennung
903	3	Scheibe A14	7989		St					0,02	0,06	Geländertrennung
904	18	Skt.Schraube/Mu. M24x55	7990		5.6					0,30	5,40	Träger/Konsole
905	18	Scheibe A26	7989		St					0,05	0,90	
906	18	Senkschraube/Mu. M20x55	7969		5.6					0,20	3,60	Bühnenträger
907	18	U-Scheibe 22	434		St					0,06	1,00	
908	8	Skt.Schraube/Mu. M20x50	7990		5.6					0,25	1,99	Rahmentrennung

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-506  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
+15,5 m  
auf D 8750  
neu

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
909	8	Scheibe A22	7989		St					0,04	0,30	Rahmentrennung
											2078,06	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
 Zeichnung: 05-101-507  
 Ersteller: A.Speer

Bühnen  
 +1,845 m

Stekl.Nr.:  
 Datum: 15.04.2005  
 Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	2	U160	1026	3.1B	S235JRG2	1100	100	1,10	18,80	20,68	41,36	Bühnenstütztr.
2	2	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	400	100	0,04	78,5	3,14	6,28	Boxanschluss
3	4	Fl 80x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	140		0,14	6,28	0,88	3,52	Pfostenanschlußbl.
4	1	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	200	0,07	78,5	5,50	5,50	Boxanschluss
5	2	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	190	160	0,03	78,5	2,39	4,77	Bühnenstütztr.
6	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	3300		3,30	3,09	10,20	10,20	Handlauf
7	2	Rohr 26,9x2,6	2448	3.1B	S235JRH	2300		2,30	1,56	3,59	7,18	Knieleiste
8	4	Bogen 90° - 3 - 42,4x3,6	2605 - 1	3.1B	S235JRH					0,26	1,04	Handlauf
11	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	3,18	Pfosten
12	2	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1030		1,03	3,09	3,18	6,37	Pfosten
13	1	Rohr 42,4x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1003		1,00	3,09	3,10	3,10	Pfosten
14	2	Bl 8	EN 10029	3.1B	S235JRG2	150	35	0,01	62,8	0,33	0,66	Scharnier
15	1	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	350	157	0,05	78,5	4,31	4,31	Boxanschluss
16	2	Bogen 90° - 3 - 26,9x2,9	2606 - 1	3.1B	S235JRH					0,07	0,14	Knieleiste
17		frei										Schutzkorbanschl.
18		frei										Schutzkorbanschl.
19	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	990		0,99	20,6	20,39	20,39	Bühnenrahmen
20	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1000		1,00	20,6	20,60	20,60	Bühnenrahmen
21	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	1725		1,73	20,6	35,54	35,54	Bühnenrahmen
22	1	L180x90x10	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	2325		2,33	20,6	47,90	47,90	Bühnenrahmen
23	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	115		0,12	9,42	1,08	2,17	Leiteranschluss
24	1	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	963	1051	1,01	36,5	36,94	36,94	Gitterrost
25	1	Gitterrost Sp 40/3			S235JRG2 verz	970	1234	1,20	36,5	43,69	43,69	Gitterrost
26	10	Gitterrostbefestigung mit Anrettierung B 334K			S235JRG2 verz.					0,20	2,00	
900	8	Skt.Schraube/Mu. M16x50	<del>7969</del> 7990		5.6					0,14	1,14	Pfosten
901	8	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,23	Pfosten
902		frei										Geländertrennung
903		frei										Geländertrennung
904	4	Skt.Schraube/Mu. M24x55	7990		5.6					0,30	1,20	Träger/Konsole
905	4	Scheibe A26	7989		St					0,05	0,20	Träger/Konsole
906	4	Senkschraube/Mu. M20x55	7969		5.6					0,20	0,80	Bühnenträger

Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-507  
Ersteller: A.Speer

Bühnen  
+1,845 m

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
907	4	U-Scheibe 22	434		St					0,06	0,22	Bühnenträger
											310,61	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
 Zeichnung: 05-101-508  
 Ersteller: A.Speer

Leiter  
 ab + 60,7 m  
 SL 08

Stckl.Nr.:  
 Datum: 15.04.2005  
 Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m(²)	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	2	L 60x8	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	2900		2,90	7,09	20,56	41,12	Holmen
2	2	Rohr 48,3x3,2	2448	3.1B	S235JRH	1680		1,68	3,59	6,03	12,06	Holmen-Handlauf
3	2	Rohrbogen 90° 48,3x3,6	2605 - 1	3.1B	S235JRH					0,36	0,72	Holmen-Handlauf
4	2	Bl 5	EN 10029	3.1B	S235JRG2	45	45	0,00	39,25	0,08	0,16	Holmen-Handlauf
5	10	Vkt 20x20	1014	3.1B	S235JRG2	512		0,51	3,14	1,61	16,08	Sprosse
6	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1775		1,775	1,96	3,48	3,48	Rückensch.bügel
7	2	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1785		1,785	1,96	3,50	7,00	Rückensch.bügel
8	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1830		1,83	1,96	3,59	3,59	Rückenschutz
9	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	2980		2,98	1,96	5,84	5,84	Rückenschutz
10	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	3240		3,24	1,96	6,35	6,35	Rückenschutz
11	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	2037		2,037	1,96	3,99	3,99	Rückenschutz
12	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1375		1,375	1,96	2,70	2,70	Rückenschutz
13	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	2037		2,037	1,96	3,99	3,99	Rückenschutz
14	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1375		1,375	1,96	2,70	2,70	Rückenschutz
15	4	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	240	100	0,024	78,5	1,88	7,54	Verstärkung
16		frei										
17	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	147		0,147	9,42	1,38	2,77	Leiterbef.an Box
18	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	130		0,13	9,42	1,22	2,45	Leiterbef.an Box
19	2	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	147	120	0,02	78,5	1,38	2,77	Leiterbef.an Box
20	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	130		0,13	9,42	1,22	2,45	Leiterbef.an Box
21	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1137		1,137	1,96	2,23	2,23	Rückenschutz
22	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	454		0,454	9,42	4,28	8,55	Leiterbef.an Dachgel.
900	8	Skt.Schraube/Mu M16x40	7990		5.6					0,10	0,80	Leiterbefestigung
901	8	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,24	Leiterbefestigung
902	5	Skt.Schraube/Mu M12x30	7990		5.6					0,06	0,31	Schutzkorb
903	5	Scheibe A14	7989		St					0,02	0,09	Schutzkorb
904		frei										
905		frei										
											139,96	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
 Zeichnung: 05-101-509  
 Ersteller: A.Speer

Leiter  
 ab + 53,7 m  
 SL07

Stckl.Nr.:  
 Datum: 15.04.2005  
 Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m²	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	2	L 60x8	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	7935		7,935	7,09	56,26	112,52	Holmen
2		frei										Holmen-Handlauf
3		frei										Holmen-Handlauf
4												
5	29	Vkt 20x20	1014	3.1B	S235JRG2	512		0,512	3,14	1,61	46,62	Sprosse
6	5	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1775		1,775	1,96	3,48	17,40	Rückensch.bügel
7	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1444		1,444	1,96	2,83	2,83	Rückensch.bügel
8	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	4650		4,65	1,96	9,11	9,11	Rückenschutz
9	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	5904		5,904	1,96	11,57	11,57	Rückenschutz
10	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	7315		7,315	1,96	14,34	14,34	Rückenschutz
11	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	6111		6,111	1,96	11,98	11,98	Rückenschutz
12	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1375		1,375	1,96	2,70	2,70	Rückenschutz
13	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	4857		4,857	1,96	9,52	9,52	Rückenschutz
14	1	Fl 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1375		1,375	1,96	2,70	2,70	Rückenschutz
15	10	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	240	100	0,024	78,5	1,88	18,84	Verstärkung
16		frei										
17	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	147		0,147	9,42	1,38	2,77	Leiterbef.an Box
18	2	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	130		0,13	9,42	1,22	2,45	Leiterbef.an Box
19	8	Bl 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	147	120	0,02	78,5	1,38	11,08	Leiterbef.an Box
20	8	Fl 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	130		0,13	9,42	1,22	9,80	Leiterbef.an Box
900	12	Skt.Schraube/Mu M16x40	7990		5.6					0,10	1,20	Leiterbefestigung
901	12	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,36	Leiterbefestigung
902	4	Skt.Schraube/Mu M12x30	7990		5.6					0,06	0,24	Schutzkorb
903	4	Scheibe A14	7989		St					0,02	0,07	Schutzkorb
											288,09	

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-509  
Ersteller: A.Speer

Leiter  
ab + 53,7 m  
SL07

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m <sup>2</sup> /m)	einheit kg/m <sup>(2)</sup>	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung

# Stückliste

A.P.E.

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-510  
Ersteller: A.Speer

Leiter  
ab + 15,5 m  
SL 01

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m²/m)	einheit kg/m²	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung
1	2	L 60x8	EN 10056-1	3.1B	S235JRG2	8935		8,935	7,09	63,35	126,70	Holmen
2		frei										Holmen-Handlauf
3		frei										Holmen-Handlauf
4		frei										Holmen-Handlauf
5	32	Vkt 20x20	1014	3.1B	S235JRG2	512		0,512	3,14	1,61	51,45	Sprosse
6	5	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1775		1,775	1,96	3,48	17,40	Rückensch.bügel
7	1	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1444		1,444	1,96	2,83	2,83	Rückensch.bügel
8	3	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	6904		6,904	1,96	13,53	40,60	Rückenschutz
9	1	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	6830		6,83	1,96	13,39	13,39	Rückenschutz
10	1	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	1150		1,15	1,96	2,25	2,25	Rückenschutz
11	1	FI 50x5	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	5895		5,895	1,96	11,55	11,55	Rückenschutz
12		frei										
13		frei										
14		frei										
15	10	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	240	100	0,024	78,5	1,88	18,84	Verstärkung
16		frei										
17	2	FI 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	147		0,147	9,42	1,38	2,77	Leiterbef.an Box
18	2	FI 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	130		0,13	9,42	1,22	2,45	Leiterbef.an Box
19	8	BI 10	EN 10029	3.1B	S235JRG2	147	120	0,02	78,5	1,38	11,08	Leiterbef.an Box
20	8	FI 120x10	1017 - 1	3.1B	S235JRG2	130		0,13	9,42	1,22	9,80	Leiterbef.an Box
900	12	Skt.Schraube/Mu M16x40	7990		5.6					0,10	1,20	Leiterbefestigung
901	12	Scheibe A18	7989		St					0,03	0,36	Leiterbefestigung
902	3	Skt.Schraube/Mu M12x30	7990		5.6					0,06	0,18	Schutzkorb
903	3	Scheibe A14	7989		St					0,02	0,06	Schutzkorb
											312,89	



Stückliste

Projekt: Coldbox Kosice  
Zeichnung: 05-101-510  
Ersteller: A.Speer

Leiter  
ab + 15,5 m  
SL 01

Stckl.Nr.:  
Datum: 15.04.2005  
Rev.: 0

Pos	Anz.	Bezeichnung	DIN	Zeugnis	DIN-Mat.	Länge (mm)	Breite (mm)	Fl./L (m <sup>2</sup> /m)	einheit kg/m <sup>2</sup>	E-Gewicht (kg)	G-Gewicht (kg)	Bemerkung

# A.P.E.

Stckl.Nr.:  
Datum: 18.04.2005  
Rev: 0

1 von 1