

DETERMINING THE NORM-COMPLIANT LADDER LENGTH

ladder length L (m)	max. pit depth HSG (m)			wall distance X (m)		
	$\alpha = 65^\circ$	$\alpha = 70^\circ$	$\alpha = 75^\circ$	$\alpha = 65^\circ$	$\alpha = 70^\circ$	$\alpha = 75^\circ$
1.50	0.26	0.310	0.35	0.12	0.11	0.09
1.75	0.49	0.54	0.59	0.23	0.20	0.16
1.80	0.53	0.59	0.64	0.25	0.22	0.17
2.10	0.80	0.87	0.93	0.37	0.32	0.25
2.25	0.94	1.01	1.07	0.44	0.37	0.29
2.30	0.98	1.06	1.12	0.46	0.39	0.30
2.35	1.03	1.11	1.17	0.48	0.40	0.31
2.46	1.13	1.21	1.28	0.53	0.44	0.34
2.50	1.17	1.25	1.31	0.54	0.45	0.35
2.60	1.26	1.34	1.41	0.59	0.49	0.38
2.65	1.30	1.39	1.46	0.61	0.51	0.39
2.85	1.48	1.58	1.65	0.69	0.57	0.44
2.90	1.53	1.63	1.70	0.71	0.59	0.46
3.00	1.62	1.72	1.80	0.75	0.63	0.48
3.15	1.75	1.86	1.94	0.82	0.68	0.52
3.20	1.80	1.91	1.99	0.84	0.69	0.53
3.40	1.98	2.09	2.18	0.92	0.76	0.59
3.50	2.07	2.19	2.28	0.97	0.80	0.61
3.60	2.16	2.28	2.38	1.01	0.83	0.64
3.70	2.25	2.38	2.47	1.05	0.87	0.66
3.75	2.30	2.42	2.52	1.07	0.88	0.68
4.00	2.53	2.66	2.76	1.18	0.97	0.74
4.05	2.57	2.71	2.81	1.20	0.98	0.75
4.10	2.62	2.75	2.86	1.22	1.00	0.77
4.30	2.80	2.94	3.05	1.30	1.07	0.82

