

TECHNICAL DATA SHEET: FLANGED FLI / FLN DUCT, GALVANISED

	Ø mm	O/D mm	I/D mm	2 m		1,5 m		1 m		0,5 m	
				Steel Thickness mm	Weight kg	Steel Thickness mm	Weight kg	Steel Thickness mm	Weight kg	Steel Thickness mm	Weight kg
*Laser Welded Seam	080	82	80	0,7	3,3	0,7	3,2	0,7	1,9	0,7	1,2
	100	102	100	0,7	4,0	0,7	3,9	0,7	2,3	0,7	1,5
	120	122	120	0,7	4,9	0,7	4,5	0,7	2,8	0,7	1,8
	125	127	125	0,7	5,1	0,7	4,7	0,7	2,9	0,7	1,8
	140	142	140	0,7	5,7	0,7	5,3	0,7	3,2	0,7	2,0
	150	152	150	0,7	6,3	0,7	5,9	0,7	3,7	0,7	2,4
	160	162	160	0,7	6,7	0,7	6,7	0,7	3,9	0,7	2,5
	180	182	180	0,7	7,5	0,7	8,3	0,7	4,4	0,7	2,8
	200	202	200	0,7	10,3	0,7	9,4	0,7	4,9	0,7	3,1
	225	227	225	0,7	12,4	0,7	10,5	0,7	5,4	0,7	3,4
	250	252	250	0,7	13,4	0,7	11,6	0,7	6,0	0,7	3,9
	300	302	300	0,7	15,8	0,7	13,4	0,7	7,2	0,7	4,6
	315	317	315	0,7	22,0	0,7	13,9	0,7	8,0	0,7	5,2
	350	352	350	0,7	17,3	0,7	15,1	0,7	9,8	0,7	6,7
	400	402	400	0,9	22,0	0,9	19,7	0,9	13,1	0,9	8,6
	450	452	450	N/A	N/A	0,9	19,7	0,9	14,6	0,9	9,6
	500	502	500	N/A	N/A	0,9	21,8	0,9	16,2	0,9	10,7
*Lockformed Seam	450	452	450	0,9	24,6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	502	500	0,9	27,3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	550	552	550	0,9	30,0	N/A	N/A	0,9	17,8	0,9	11,7
	600	602	600	0,9	32,7	N/A	N/A	0,9	19,4	0,9	12,7
	630	632	630	0,9	34,3	N/A	N/A	0,9	20,4	0,9	13,4
	650	652	650	0,9	35,4	N/A	N/A	0,9	21,0	0,9	13,8
	700	702	700	0,9	38,1	N/A	N/A	0,9	22,6	0,9	14,8
	710	712	710	0,9	41,7	N/A	N/A	0,9	25,9	0,9	18,1
	750	752	750	0,9	43,4	N/A	N/A	0,9	26,8	0,9	18,5
	800	802	800	0,9	46,3	N/A	N/A	0,9	28,6	0,9	19,7
850	852	850	0,9	49,2	N/A	N/A	0,9	30,3	0,9	20,9	
900	902	900	0,9	52,0	N/A	N/A	0,9	32,1	0,9	22,1	
950	952	950	0,9	54,9	N/A	N/A	0,9	33,8	0,9	23,3	
1000	1002	1000	0,9	57,7	N/A	N/A	0,9	35,6	0,9	24,5	



Construction:
Longitudinal seam type: Laser or lockformed.
Ends: Loose flat flanges, FLI or FLN.

TECHNICAL DATA SHEET: FLANGED FLI DUCT, GALVANISED

Not available in UK					
	Ø mm	O/D mm	I/D mm	2 m	
				Steel Thickness mm	Weight kg
Laser Welded Seam	100	102,5	100	1,25	6,8
	120	122,5	120	1,25	8,1
	125	127,5	125	1,25	8,5
	140	142,5	140	1,25	9,4
	150	152,5	150	1,25	10,3
	160	162,5	160	1,25	11,0
	180	182,5	180	1,25	12,4
	200	202,5	200	1,25	13,7
	225	227,5	225	1,25	15,4
	250	252,5	250	1,25	17,1
	300	302,5	300	1,25	20,5
	315	317,5	315	1,25	21,9
	350	352,5	350	1,25	25,2
	400	402,5	400	1,25	28,8
	Lockformed Seam	450	452,5	450	1,25
500		502,5	500	1,25	35,9
550		552,5	550	1,25	39,5
600		602,5	600	1,25	43,5
630		632,5	630	1,25	45,2
650		652,5	650	1,25	46,6
700		702,5	700	1,25	50,2
710		712,5	710	1,25	53,9
750		752,5	750	1,25	56,4
800		802,5	800	1,25	60,1
850	852,5	850	1,25	63,8	
900	902,5	900	1,25	67,6	
950	952,5	950	1,25	71,3	
1000	1002,5	1000	1,25	75,0	

Temperature Rating of Product Components

	Flanged FLI / FLN Duct
200°C	Galvanised Steel
-20°C	

Compliance / Rating of Product Components

Product	Material	Compliance / Rating
Flanged FLI / FLN Duct	Galvanised	DX51D with Z275 Coating



Construction:

Longitudinal seam type: Laser or lockformed.

Ends: Loose flat flanges, FLI or FLN.

Additional Notes

At temperatures ranging between 200° C and 250° C, the zinc-iron alloy layers in galvanised steel will continue to provide a high level of protection from corrosion. However, there may be some peeling, changes in mechanical properties, and reduction in the corrosion protection. All parts could be attached with cable for grounding. Recommended max. service temperature is +80°C.

* All ducting from UK is plasma welded.

