

FICHE TECHNIQUE

FLO-DEM 100 L

(Ancien modèle IBS - BSHI 100L)

Poteaux, glissières, poutrelles



PROTECTION
INONDATION

Hauteur de protection maximale : 1.8 m avec poteaux
Largeur maximale : illimitée

ESTHI

FLO[®]
GAMME ANTI-INONDATION



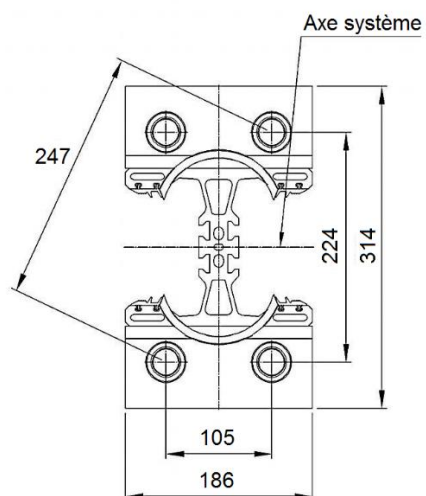
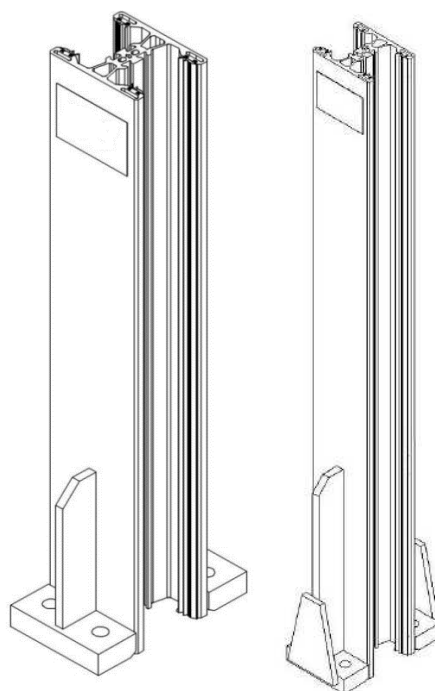
Sommaire

Poteaux	3
1. Modèle MS100L-T50 / T51	3
2. Modèle MS100LU-T55B / T56B.....	5
Poutrelles	7
1. Modèle DBAL100x150-2.5.....	7
2. Modèle DBAL100x150-5.0.....	9
3. Modèle DBAL100x200-2.5.....	11
4. Modèle DBAL100x200-3.7.....	13
Glissières	15
1. Modèle E100L	15



Poteaux

1. Modèle MS100L-T50 / T51

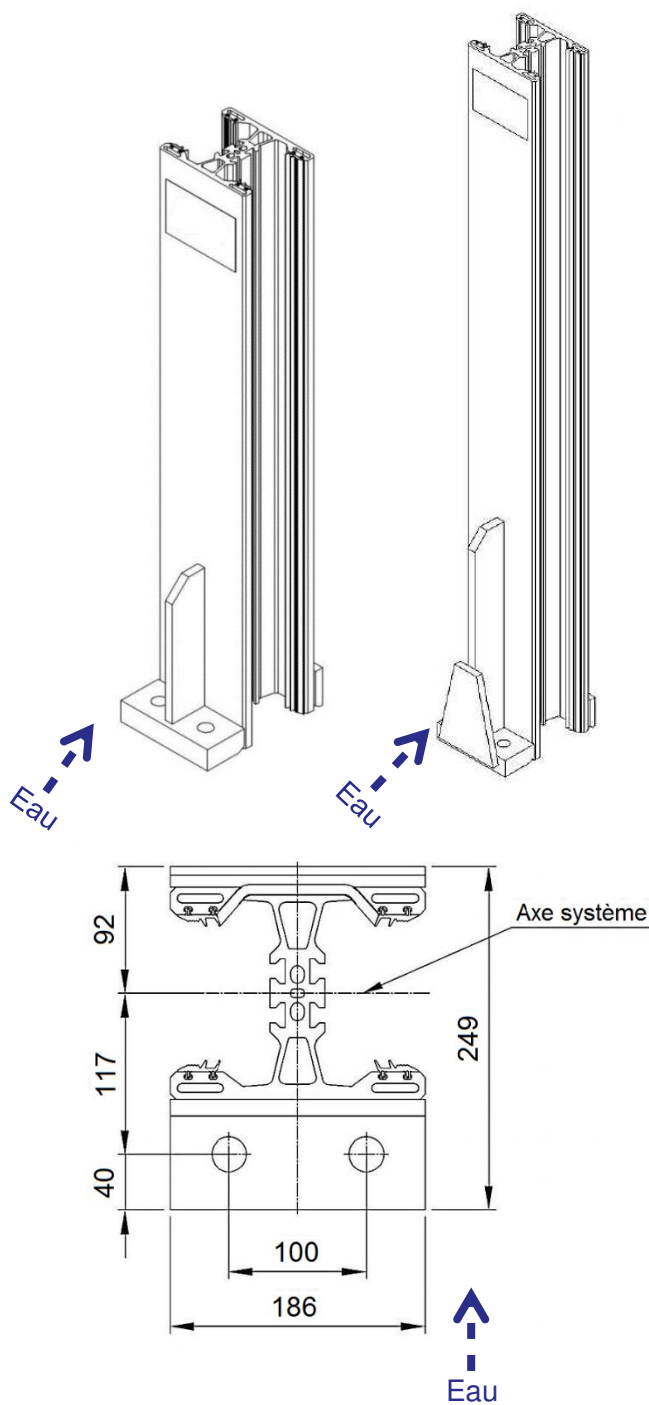




Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100L-T50-280	150	6000	9,4	En AW 6063 T66
MS100L-T50-330	200	6000	10,3	
MS100L-T50-425	300	6000	12,1	
MS100L-T50-525	400	5500	13,9	
MS100L-T50-580	450	5500	15,5	
MS100L-T50-735	600	5000	18,4	
MS100L-T50-885	750	4500	21,2	
MS100L-T50-935	800	4500	22,1	
MS100L-T50-1040	900	4000	24,0	
MS100L-T50-1135	1000	4000	26,3	
MS100L-T50-1190	1050	4000	27,3	
MS100L-T50-1345	1200	3800	30,2	
MS100L-T50-1500	1350	3700	33,1	
MS100L-T50-1540	1400	3700	33,8	
MS100L-T50-1650	1500	3000	35,8	
MS100L-T51-1745	1600	3000	37,6	
MS100L-T51-1805	1650	3000	42,7	
MS100L-T51-1955	1800	3000	45,5	



2. Modèle MS100LU-T55B / T56B



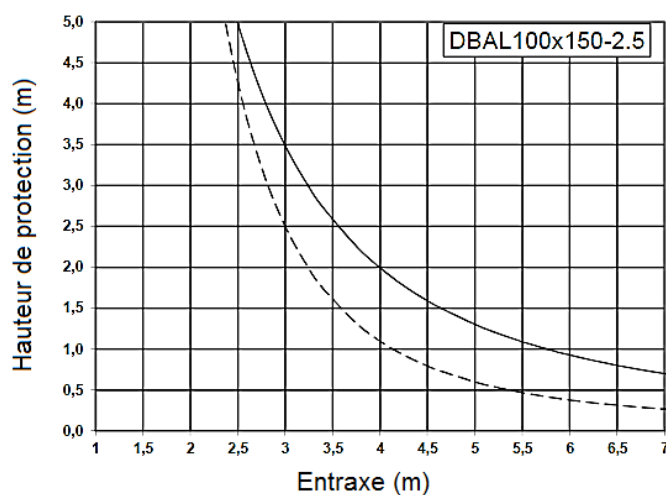
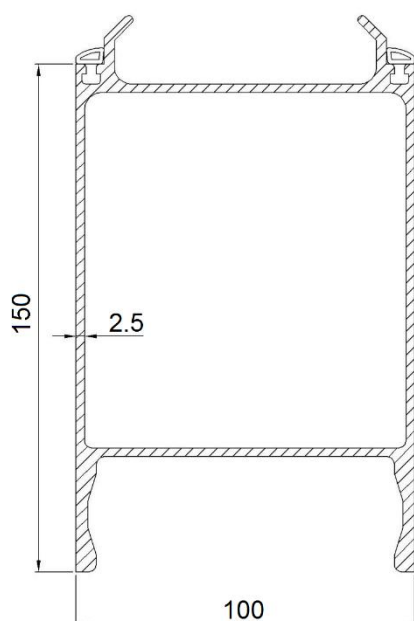


Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100LU-T55B-280	150	6000	7,6	En AW 6063 T66
MS100LU-T55B-330	200	6000	8,5	
MS100LU-T55B-425	300	6000	10,3	
MS100LU-T55B-525	400	5500	12,1	
MS100LU-T55B-580	450	5500	13,4	
MS100LU-T55B-735	600	5000	16,3	
MS100LU-T55B-885	750	4500	19,1	
MS100LU-T55B-935	800	4500	20,0	
MS100LU-T55B-1040	900	4000	22,0	
MS100LU-T55B-1135	1000	4000	24,0	
MS100LU-T55B-1190	1050	4000	25,0	
MS100LU-T55B-1345	1200	3800	27,9	
MS100LU-T55B-1500	1350	3700	31,0	
MS100LU-T55B-1540	1400	3700	31,5	
MS100LU-T55B-1650	1500	3000	35,5	
MS100LU-T55B-1745	1600	2500	37,3	
MS100LU-T55B-1805	1650	2250	39,5	
MS100LU-T55B-1955	1800	2000	41,2	



Poutrelles

1. Modèle DBAL100x150-2.5



--- $f=1/150 * \text{entraxe}$ — Tension maximum

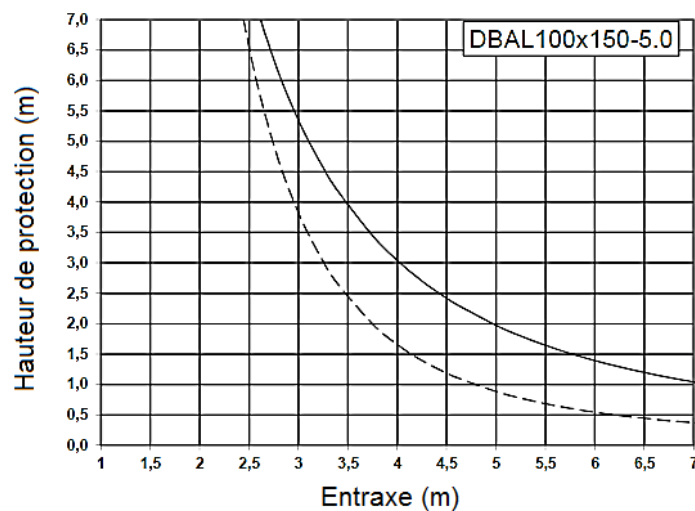
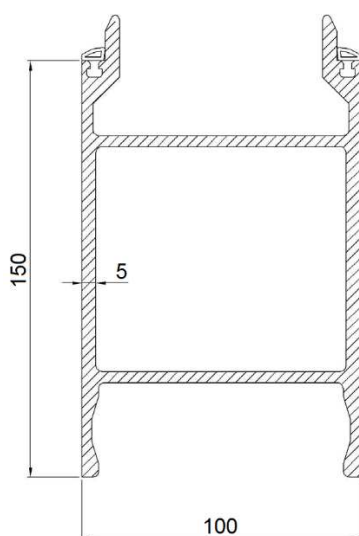
Caractéristiques		
Hauteur	mm	150
Largeur	mm	100
Epaisseur	mm	2,5
Surface coupe	cm ²	15,5
Poids par mètre linéaire	kg/m	4,2
Matériau	EN-AW-6063-T66	
Moment d'inertie	cm ⁴	274
Module d'élasticité E	N/mm ²	70 000



Nb de poutrelles	Hauteur de protection (mm)	Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)	Hauteur poteau/glissière (mm)
1	150	165	280
2	300	317	425
3	450	469	580
4	600	621	735
5	750	773	885
6	900	925	1040
7	1050	1077	1190
8	1200	1229	1345
9	1350	1381	1500
10	1500	1533	1650
11	1650	1685	1805
12	1800	1837	1955
13	1950	1989	2110
14	2100	2141	2265
15	2250	2293	2415
16	2400	2445	2570
17	2550	2597	2720
18	2700	2749	2875
19	2850	2901	3030
20	3000	3053	3180



2. Modèle DBAL100x150-5.0



--- $f=1/150 * \text{entraxe}$ — Tension maximum

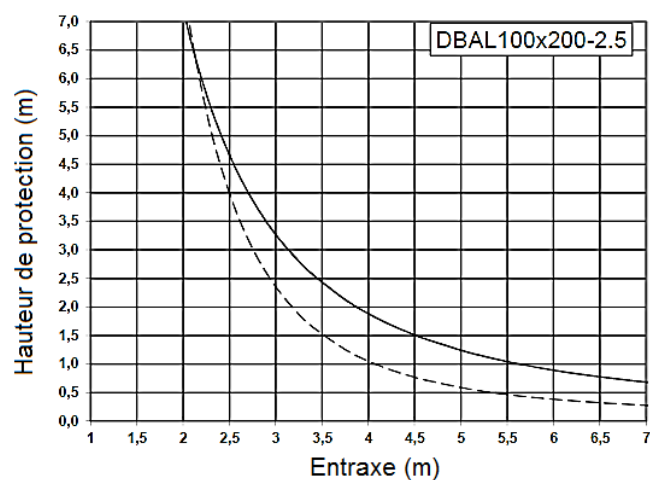
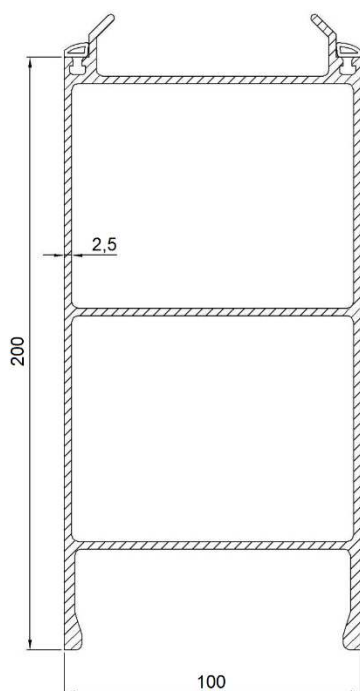
Caractéristiques		
Hauteur	mm	150
Largeur	mm	100
Épaisseur	mm	5,0
Surface coupe	cm ²	24,7
Poids par mètre linéaire	kg/m	6,7
Matériau	EN-AW-6063-T66	
Moment d'inertie	cm ⁴	423,5
Module d'élasticité E	N/mm ²	70 000



Nb de poutrelles	Hauteur de protection (mm)	Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)	Hauteur poteau/glissière (mm)
1	150	165	280
2	300	317	425
3	450	469	580
4	600	621	735
5	750	773	885
6	900	925	1040
7	1050	1077	1190
8	1200	1229	1345
9	1350	1381	1500
10	1500	1533	1650
11	1650	1685	1805
12	1800	1837	1955
13	1950	1989	2110
14	2100	2141	2265
15	2250	2293	2415
16	2400	2445	2570
17	2550	2597	2720
18	2700	2749	2875
19	2850	2901	3030
20	3000	3053	3180



3. Modèle DBAL100x200-2.5



--- $f=1/150 * \text{entraxe}$ — Tension maximum

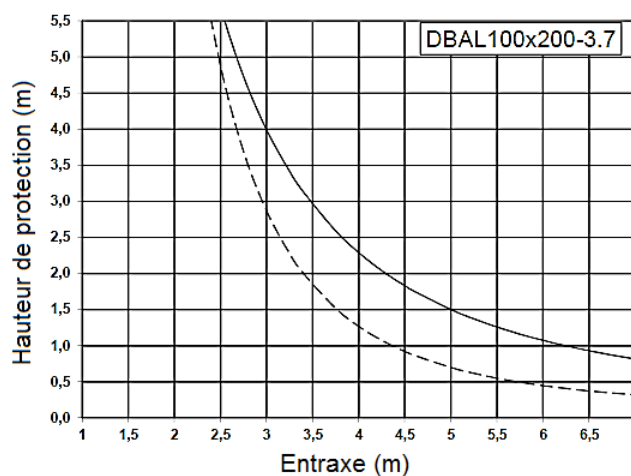
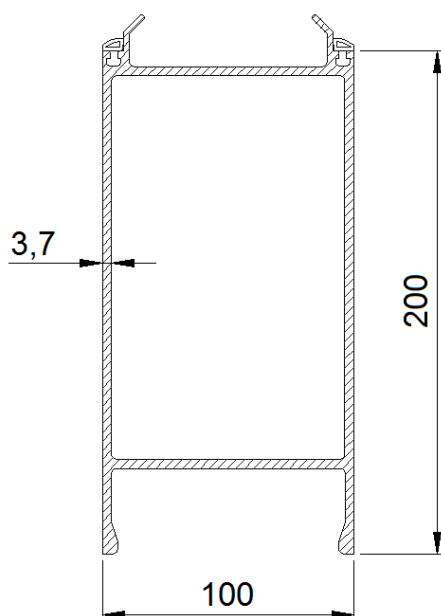
Caractéristiques		
Hauteur	mm	200
Largeur	mm	100
Epaisseur	mm	2,5
Surface coupe	cm ²	19,7
Poids par mètre linéaire	kg/m	5,3
Matériau	EN-AW-6063-T66	
Moment d'inertie	cm ⁴	339,5
Module d'élasticité E	N/mm ²	70 000



Nb de poutrelles	Hauteur de protection (mm)	Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)	Hauteur poteau/glissière (mm)
1	200	225	330
2	400	427	525
3	600	619	735
4	800	821	935
5	1000	1023	1135
6	1200	1225	1345
7	1400	1427	1540
8	1600	1629	1745
9	1800	1831	1955
10	2000	2033	2105
11	2200	2235	2355
12	2400	2437	2570
13	2600	2639	2760
14	2800	2841	2965
15	3000	3043	3180



4. Modèle DBAL100x200-3.7



--- $f=1/150 * \text{entraxe}$ — Tension maximum

Caractéristiques		
Hauteur	mm	200
Largeur	mm	100
Epaisseur	mm	3,7
Surface coupe	cm ²	23,1
Poids par mètre linéaire	kg/m	6,2
Matériau	EN-AW-6063-T66	
Moment d'inertie	cm ⁴	417
Module d'élasticité E	N/mm ²	70 000

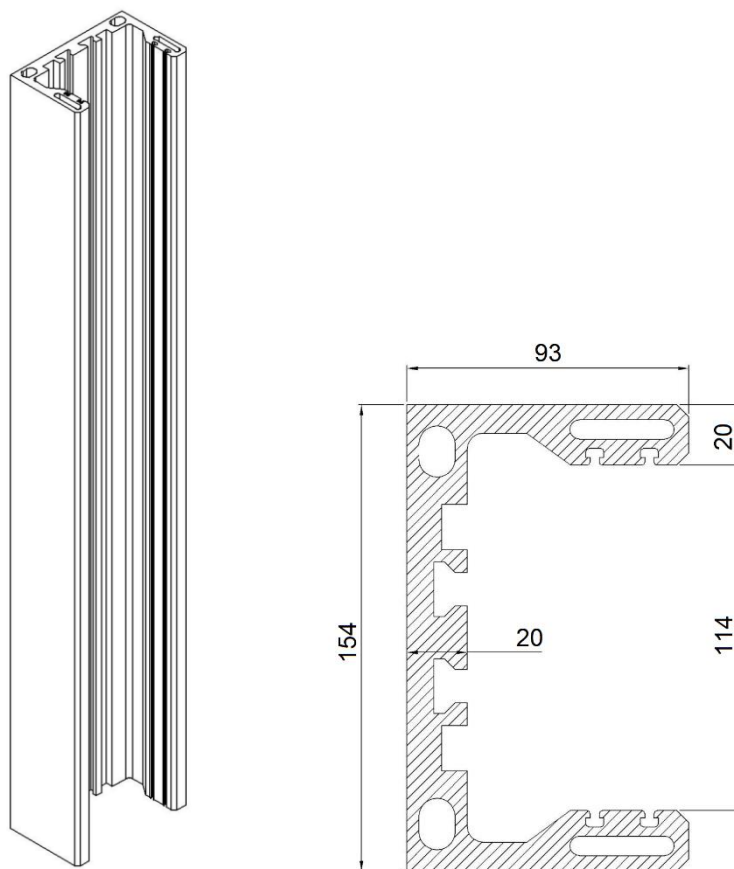


Nb de poutrelles	Hauteur de protection (mm)	Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)	Hauteur poteau/glissière (mm)
1	200	225	330
2	400	427	525
3	600	619	735
4	800	821	935
5	1000	1023	1135
6	1200	1225	1345
7	1400	1427	1540
8	1600	1629	1745
9	1800	1831	1955
10	2000	2033	2105
11	2200	2235	2355
12	2400	2437	2570
13	2600	2639	2760
14	2800	2841	2965
15	3000	3043	3180



Glissières

1. Modèle E100L



Caractéristiques		
Largeur	mm	154
Profondeur	mm	93
Epaisseur	mm	20
Surface coupe	cm ²	39,7
Poids par mètre linéaire	kg/m	10,5
Matériau	EN-AW-6063-T66	
Moment d'inertie	cm ⁴	328
Module d'élasticité E	N/mm ²	70 000