

FICHE TECHNIQUE

# FLO-DEM 100 K

(Ancien modèle BSHI 100 K)

Poteaux, glissières, poutrelles



PROTECTION  
INONDATION

Hauteur de protection maximale : 5 m avec poteaux  
Largeur maximale : illimitée

**ESTHI**

**FLO**<sup>®</sup>  
GAMME ANTI-INONDATION



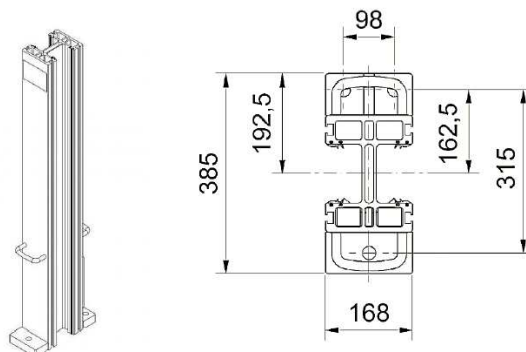
## Sommaire

1. Poteaux	3
1.1. Modèle MS100K-T01 .....	3
1.2. Modèle MS100K-T03 .....	4
1.3. Modèle MS100K-T04 .....	5
1.4. Modèle MS100K-T05 .....	6
1.5. Modèle MS100K-T09 .....	7
2. Poutrelles	8
2.1. Modèle DBAL100x150-2.5 .....	8
2.2. Modèle DBAL100x150-5.0 .....	10
2.3. Modèle DBAL100x200-2.5 .....	12
2.4. Modèle DBAL100x200-3.7 .....	14
3. Glissières	16
3.1. Modèle E100K .....	16



# 1. Poteaux

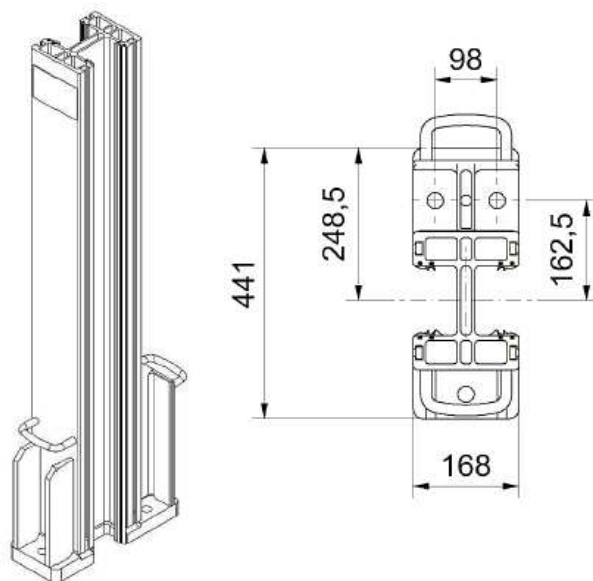
## 1.1. Modèle MS100K-T01



Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100K-T01-185	150	6000	5,9	EN AW 6005-T6
MS100K-T01-235	200	6000	7,5	
MS100K-T01-290	250	6000	9,3	
MS100K-T01-335	300	6000	10,7	
MS100K-T01-435	400	6000	13,9	
MS100K-T01-490	450	6000	15,7	
MS100K-T01-540	500	6000	17,3	
MS100K-T01-650	600	6000	20,8	
MS100K-T01-795	750	6000	25,5	
MS100K-T01-840	800	6000	26,7	
MS100K-T01-950	900	6000	30,4	
MS100K-T01-1045	1000	6000	31,8	
MS100K-T01-1100	1050	6000	35,2	
MS100K-T01-1255	1200	6000	37,6	
MS100K-T01-1295	1250	6000	38,6	
MS100K-T01-1405	1350	5500	41,5	
MS100K-T01-1450	1400	5100	43,5	
MS100K-T01-1560	1500	4450	45,6	
MS100K-T01-1655	1600	3900	48,0	
MS100K-T01-1715	1650	3650	49,6	
MS100K-T01-1800	1750	3250	52,2	
MS100K-T01-1865	1800	3000	53,6	



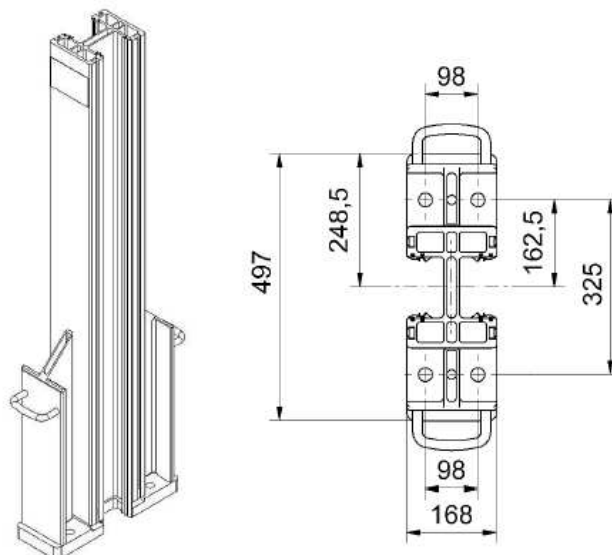
## 1.2. Modèle MS100K-T03



Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100K-T03-1405	1350	6000	47,8	EN AW 6005-T6
MS100K-T03-1450	1400	6000	49,7	
MS100K-T03-1560	1500	6000	52,6	
MS100K-T03-1655	1600	6000	55,1	
MS100K-T03-1715	1650	6000	58,3	
MS100K-T03-1800	1750	6000	61,2	
MS100K-T03-1865	1800	4900	63,4	
MS100K-T03-2020	1950	4500	68,7	
MS100K-T03-2060	2000	4000	70,0	
MS100K-T03-2170	2100	3600	73,8	
MS100K-T03-2265	2200	3300	77,0	
MS100K-T03-2325	2250	3150	79,1	
MS100K-T03-2480	2400	2750	84,3	



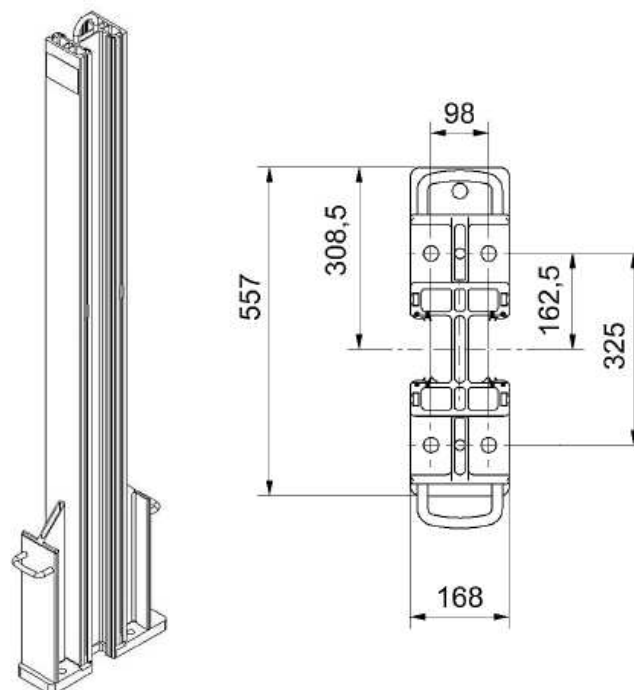
### 1.3. Modèle MS100K-T04



Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100K-T04-1865	1800	4250	59,9	EN AW 6005-T6
MS100K-T04-2020	1950	4100	64,9	
MS100K-T04-2060	2000	3900	66,2	
MS100K-T04-2170	2100	3500	69,7	
MS100K-T04-2265	2200	3400	72,8	
MS100K-T04-2325	2250	3250	74,7	
MS100K-T04-2480	2400	3000	79,7	
MS100K-T04-2555	2500	2650	82,1	
MS100K-T04-2630	2550	2550	84,5	
MS100K-T04-2670	2600	2500	85,8	
MS100K-T04-2810	2750	2300	90,3	
MS100K-T04-2870	2800	2150	92,2	
MS100K-T04-2935	2850	2050	94,3	
MS100K-T04-3090	3000	2000	99,3	



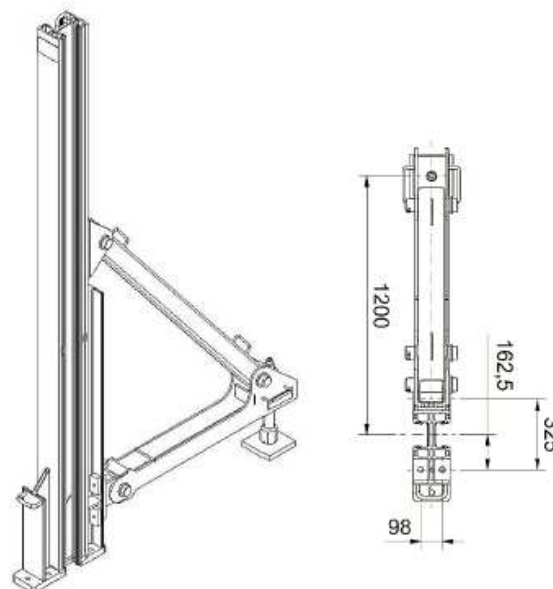
#### 1.4. Modèle MS100K-T05



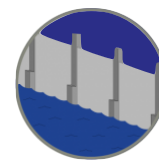
Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100K-T05-2480	2400	4600	80,6	EN AW 6005-T6
MS100K-T05-2555	2500	4250	83,0	
MS100K-T05-2630	2550	4100	85,5	
MS100K-T05-2670	2600	3900	86,8	
MS100K-T05-2810	2750	3300	91,3	
MS100K-T05-2870	2800	3150	93,3	
MS100K-T05-2935	2850	3000	95,4	
MS100K-T05-3090	3000	2550	100,4	
MS100K-T05-3245	3150	2200	105,4	
MS100K-T05-3310	3250	2000	107,5	



## 1.5. Modèle MS100K-T09



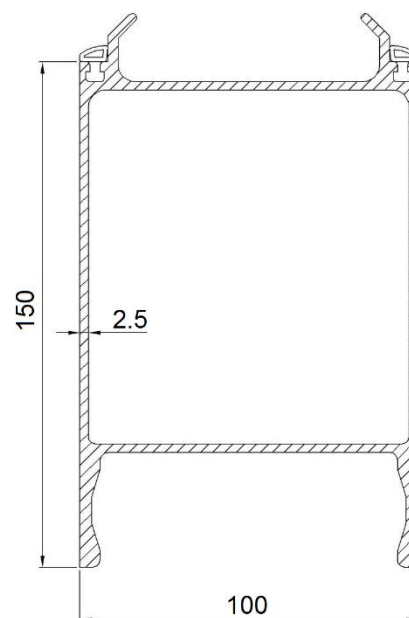
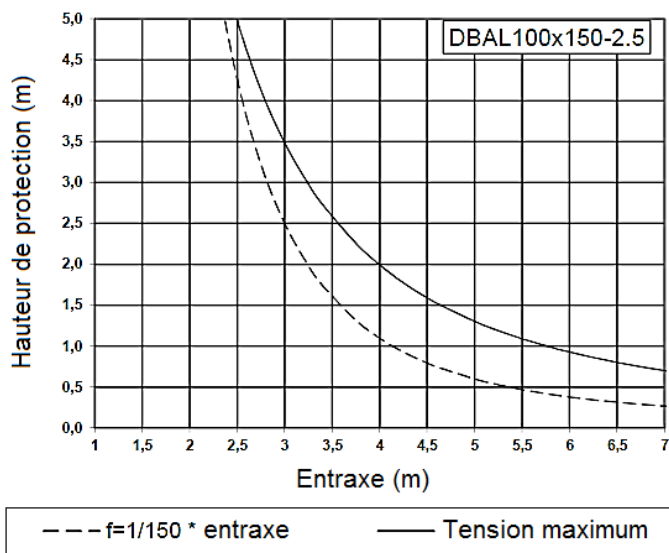
Légende				
Description	Hauteur de protection (mm)	Entraxe max entre poteau (mm)	Poids (kg)	Matériau
MS100K-T09-2555	2500	4250	116,2	EN AW 6005-T6
MS100K-T09-2630	2550	4100	119,6	
MS100K-T09-2670	2600	3900	121,4	
MS100K-T09-2810	2750	3500	127,8	
MS100K-T09-2870	2800	3400	130,5	
MS100K-T09-2935	2850	3250	133,5	
MS100K-T09-3090	3000	3000	140,5	
MS100K-T09-3245	3150	2650	147,5	
MS100K-T09-3310	3250	2550	150,5	
MS100K-T09-3395	3300	2500	154,4	
MS100K-T09-3480	3400	2300	158,2	
MS100K-T09-3565	3500	2150	162,1	
MS100K-T09-3700	3600	2050	168,2	
Jambe de force RA	-	-	122,7	



## 2. Poutrelles

### 2.1. Modèle DBAL100x150-2.5

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





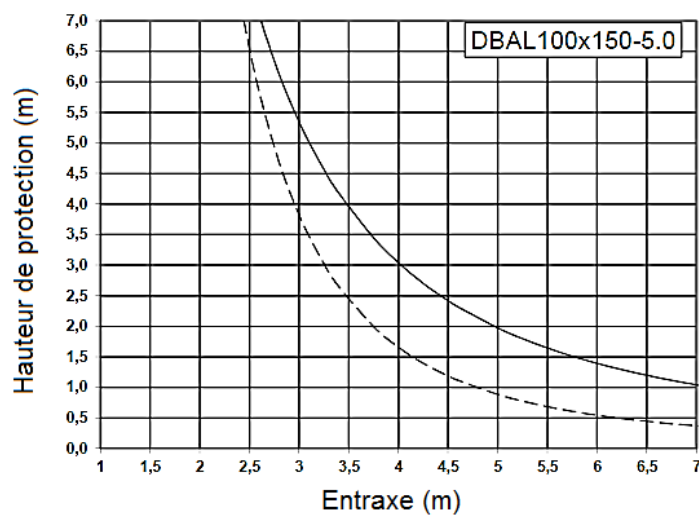


<b>Nb de poutrelles</b>	<b>Hauteur de protection (mm)</b>	<b>Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)</b>	<b>Hauteur poteau/glissière (mm)</b>
1	150	165	280
2	300	317	425
3	450	469	580
4	600	621	735
5	750	773	885
6	900	925	1040
7	1050	1077	1190
8	1200	1229	1345
9	1350	1381	1500
10	1500	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

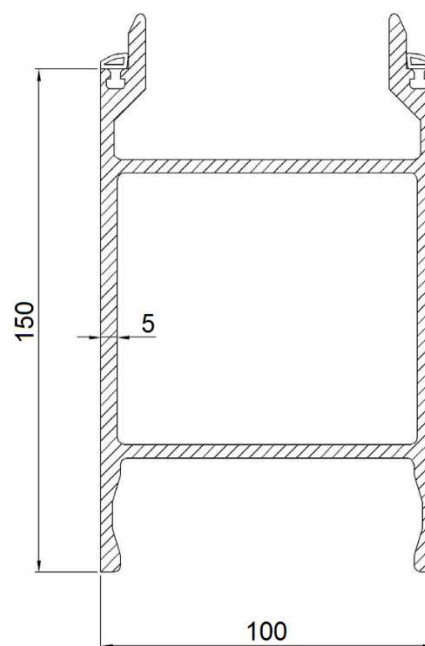


## 2.2. Modèle DBAL100x150-5.0

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



--- f=1/150 \* entraxe      — Tension maximum



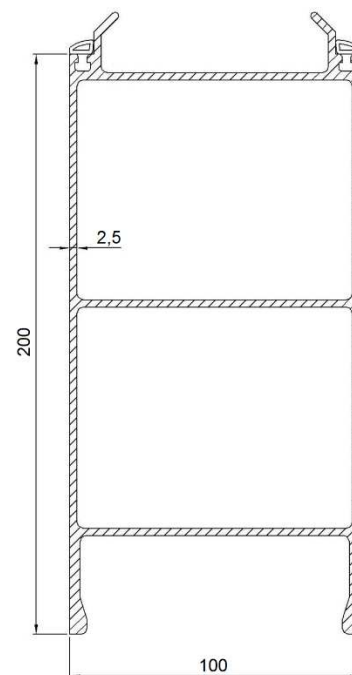
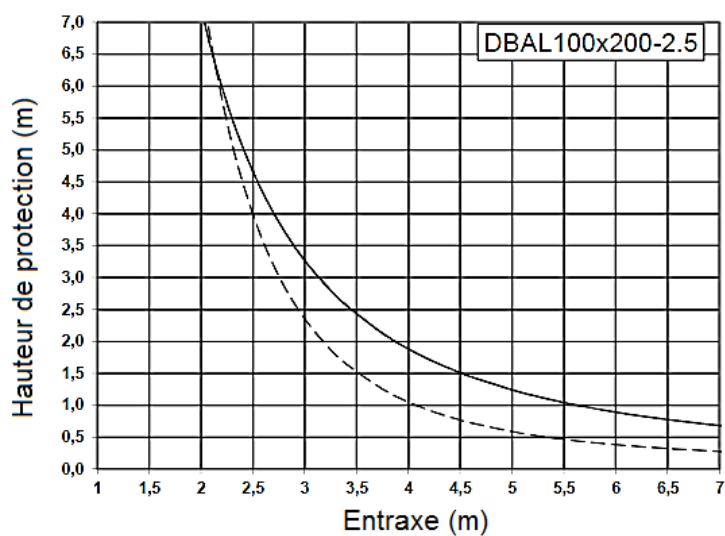


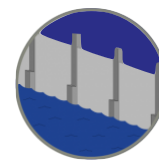
<b>Nb de poutrelles</b>	<b>Hauteur de protection (mm)</b>	<b>Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)</b>	<b>Hauteur poteau/glissière (mm)</b>
1	150	165	280
2	300	317	425
3	450	469	580
4	600	621	735
5	750	773	885
6	900	925	1040
7	1050	1077	1190
8	1200	1229	1345
9	1350	1381	1500
10	1500	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



### 2.3. Modèle DBAL100x200-2.5

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



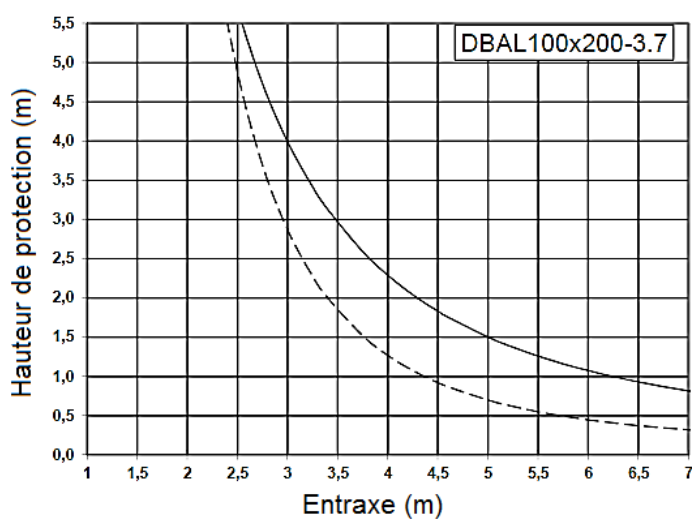


<b>Nb de poutrelles</b>	<b>Hauteur de protection (mm)</b>	<b>Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)</b>	<b>Hauteur poteau/glissière (mm)</b>
1	200	225	330
2	400	427	525
3	600	619	735
4	800	821	935
5	1000	1023	1135
6	1200	1225	1345
7	1400	1427	1540
8	1600	1629	1745
9	1800	1831	1955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

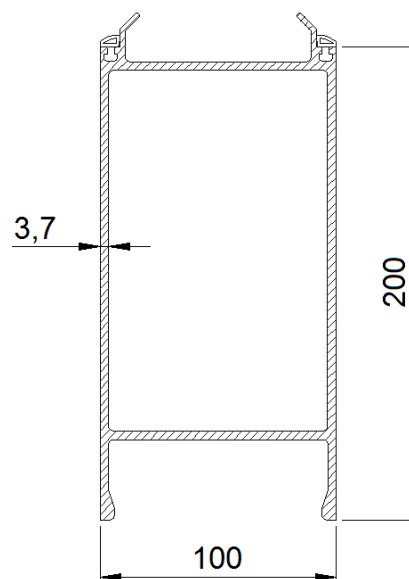


## 2.4. Modèle DBAL100x200-3.7

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



--- f=1/150 \* entraxe      — Tension maximum





<b>Nb de poutrelles</b>	<b>Hauteur de protection (mm)</b>	<b>Hauteur de protection effective avec joints comprimés (mm)</b>	<b>Hauteur poteau/glisière (mm)</b>
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



## 3. Glissières

### 3.1. Modèle E100K

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

