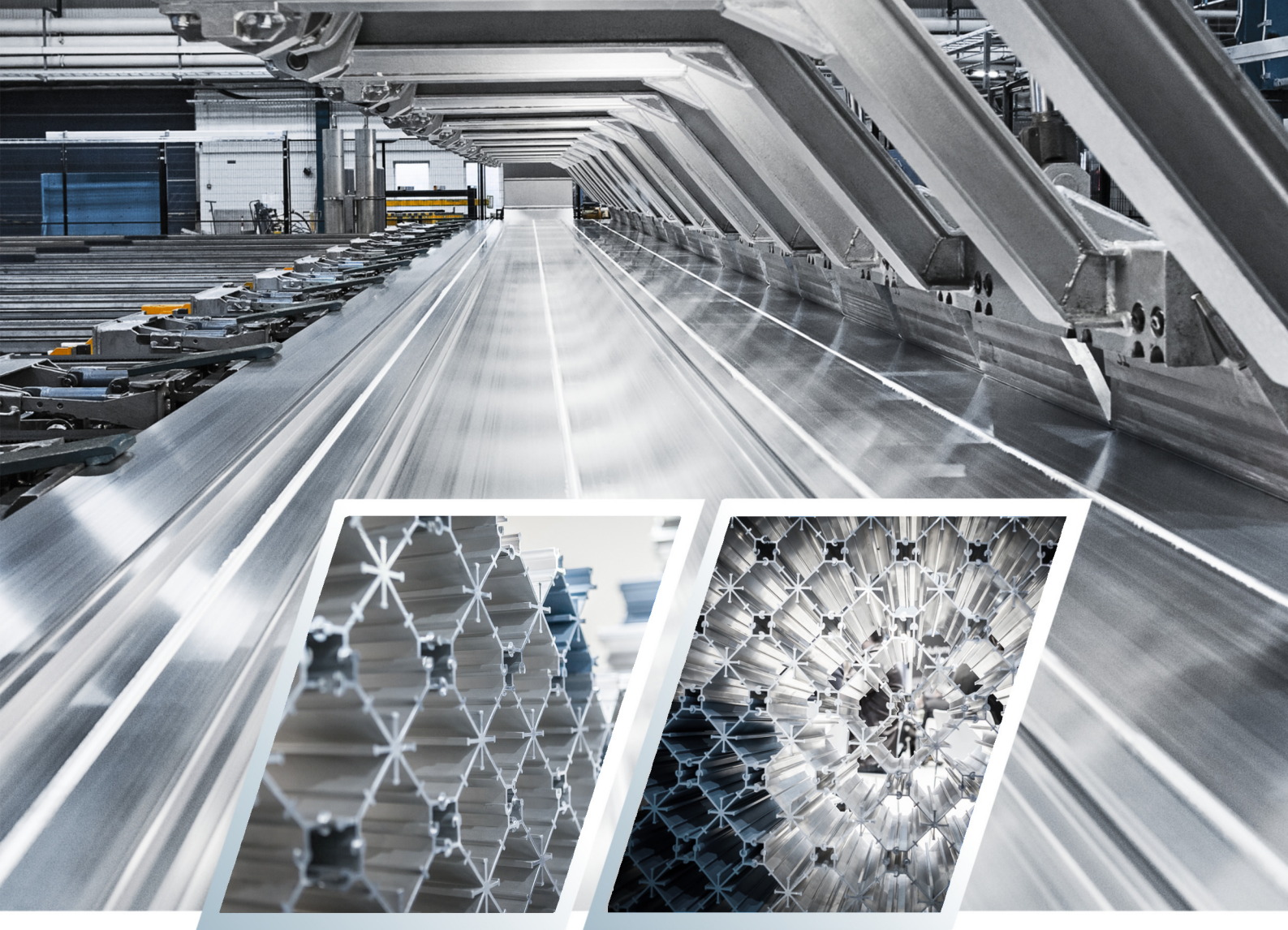




PERFILES DE BARANDILLA

LD

ISO 9001
ISO 14001

AGOSTO 2019



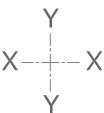
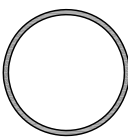
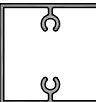
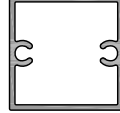
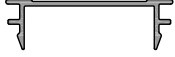
Indice

1. LISTADO

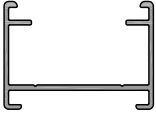
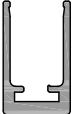
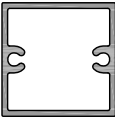
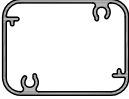
2. PERFILES 1:1

1.- LISTADO

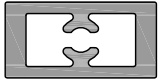
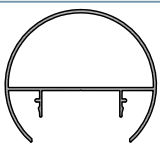
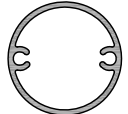
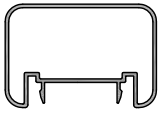
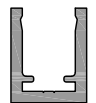
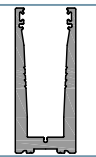
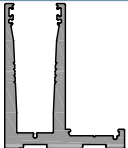
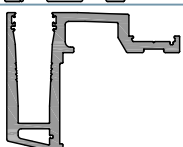
Listado

Perfil	Sección 	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
2038756 Navarra		Pasamanos redondo Ø 50 mm.	0,814	15,7 30,2	8,70 8,70
2063544 Navarra		Barrotillo 40x40 mm.	0,769	15,9 37,4	6,70 5,73
5003878 Navarra		Barrotillo 20x20 mm.	0,369	7,8 18,2	0,73 0,64
BL-11 Avintes		Barrotillo 30x15 mm. conformado	0,356	8,2 16,9	0,35 1,35
BL-13 Avintes		Barrotillo 30x15 mm.	0,396	8,9 20,1	0,44 1,70
BL-14 Avintes		Barrotillo 30x30 mm.	0,510	11,9 26,1	22,04 25,69
BL-15 Avintes		Pasamanos rectangular 100 mm.	1,425	33,9 59,0	22,27 62,12
BL-16 Avintes		Pasamanos bajo 67 mm.	0,505	26,4 26,4	0,95 10,50
BL-17 Avintes		Base pasamanos	0,327	18,5 18,5	0,47 4,12
BL-18 Avintes		Tapa	0,247	14,7 14,7	0,11 2,13
BL-20 Avintes		Pasamanos rectangular 60 mm.	0,505	29,3 29,3	2,69 10,19

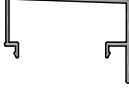
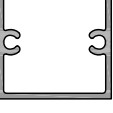
Listado

Perfil	Sección Y X—X Y	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
BL-21 Avintes		Base pasamanos	0,399	23,1 23,1	1,11 3,83
BL-23 Avintes		Pasamanos triangular 60 mm.	0,791	20,0 38,7	12,40 7,46
E010520 Navarra		Portavidrio 30x18 mm.	0,470	15,7 15,7	1,40 0,81
E400321 Navarra		Pasamanos forma 34 mm.	0,610	30,2 30,2	2,50 11,41
E400796 Navarra		Pinza Portavidrio hembra	1,439	25,5 25,5	14,06 1,83
E400797 Navarra		Pinza Portavidrio macho	1,080	17,3 17,3	8,80 0,63
E400801 Navarra		Base pasamanos	0,362	17,7 17,7	0,59 3,48
E551156 Navarra		Barrotillo 30x30 mm.	0,556	11,9 25,7	2,34 2,79
E551325 Navarra		Barrotillo 30x15 mm.	0,419	8,9 19,6	0,47 1,79
E551979 Navarra		Pasamanos forma	0,718	18,3 35,6	4,49 10,74
E554481 Navarra		Barrotillo esquinero 50x38 mm.	0,786	16,4 38,9	6,43 9,64

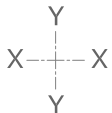
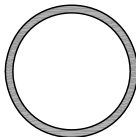
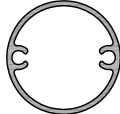
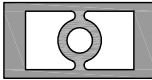
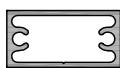
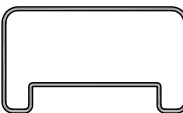
Listado

Perfil	Sección Y X Y	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
E554482 Navarra		Pilastra 40x20 mm.	1,223	11,9 23,9	2,12 7,84
E554699 Navarra		Pasamanos redondo Ø 80 mm.	1,266	39,8 59,7	17,79 36,27
E554747 Navarra		Barrotillo redondo Ø 30 mm.	0,408	9,4 20,8	1,30 1,62
E556184 Navarra		Pasamanos 60x41 mm.	0,872	25,2 46,1	6,56 15,16
E556892 Navarra		Barrotillo redondo Ø 20 mm.	0,289	6,3 14,3	0,36 0,46
E900979 Navarra		Tapa perfil E556184	0,351	18,6 18,6	0,89 3,43
E-13444 Pinto		Tapa anclaje	0,237	12,2 12,2	0,03 2,04
E-17284 Pinto		Portavidrio 25x20 mm.	0,537	14,5 14,5	1,16 1,18
E-54300 Pinto		Perfil U	5,573	58,5 58,5	225,88 73,86
E-54301 Pinto		Perfil U.L.	6,820	69,6 69,6	283,34 168,18
E-54303 Pinto		Perfil U.L. frontal	10,22	89,5 98,1	593,32 732,01

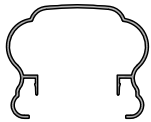
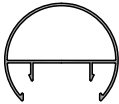
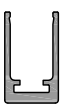
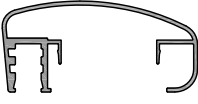
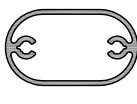
Listado

Perfil	Sección Y X Y	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
E-54305 Pinto		Capota	0,780	37,4 37,4	51,16 5,52
E-54306 Pinto		Junquillo U.L.	0,472	24,5 24,5	1,70 6,47
E-54307 Pinto		Tapajuntas	0,186	10,7 10,7	0,03 1,09
E-54310 Pinto		Pasamanos Miniv16	0,278	9,0 9,0	0,07 0,86
E-54311 Pinto		Pasamanos Miniv20	0,305	9,8 9,8	0,08 1,25
E-301691 Pinto		Barrotillo 30x15	0,364	11,2 20,1	0,42 1,58
E-304195 Pinto		Barrotillo 30x15 mm.	0,412	8,9 19,9	0,46 1,75
E-305468 Pinto		Base pasamanos	0,355	16,6 16,6	0,67 3,38
E-306483 Pinto		Barrotillo 25x9 mm.	0,208	6,2 13,2	0,08 0,40
E-343842 Pinto		Barrotillo elíptico de 30 mm.	0,304	7,5 16,0	0,30 1,09
E-350282 Pinto		Pilastra de 30 mm.	0,540	11,9 25,7	2,71 2,34

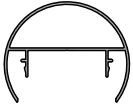
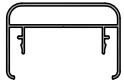
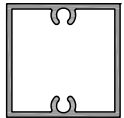
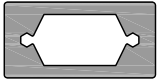
Listado

Perfil	Sección 	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
E-351163 Pinto		Pasamanos redondo Ø 35 mm.	0,560	11,0 20,7	2,83 2,83
E-353046 Pinto		Barrotillo 40x20 mm.	0,540	11,9 25,7	1,27 3,90
E-355905 Pinto		Barrotillo Ø 30 mm.	0,384	9,4 20,7	1,22 1,55
E-365320 Pinto		Barrotillo 100x40 mm.	1,318	27,9 32,3	13,16 65,07
E-366030 Pinto		Pasamanos 22 mm.	0,101	7,5 7,5	0,01 0,29
E-366805 Pinto		Pilastra 40x20 mm.	1,185	11,9 25,9	1,92 7,74
E-366806 La Roca		Pasamanos redondo Ø 65 mm.	0,746	35,5 35,5	6,37 16,78
E-366807 Pinto		Tapa	0,228	12,1 12,1	0,03 1,92
E-366883 Pinto		Base pasamanos	0,502	19,1 19,1	0,76 6,96
E-367108 Pinto		Barrotillo 30x15 mm.	0,382	8,9 19,4	0,43 1,70
E-367259 Pinto		Pasamanos rectangular	0,848	22,8 44,8	6,60 20,42

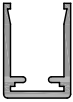
Listado

Perfil	Sección Y X—X Y	Descripción	Peso Kg./m	Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Momento Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
E-367266 Pinto		Pasamanos símil madera	0,937	44,3 44,3	13,25 26,88
E-368191 Pinto		Pasamanos redondo Ø 60 mm.	0,776	28,7 43,5	5,95 12,39
E-369973 Pinto		Pasamanos rectangular 60 mm.	0,698	33,3 33,3	4,04 15,14
E-370018 Pinto		Portavidrio 30x18 mm.	0,466	15,3 15,3	1,41 0,81
E-371319 Pinto		Barrotillo elíptico 60x30 mm.	0,844	15,4 39,1	3,48 11,83
E-372964 Pinto		Pasamanos elíptico portavidrios	1,201	47,7 54,1	6,30 41,43
E-374046 Pinto		Barrotillo elíptico 35x20 mm.	0,392	9,3 22,9	0,64 2,09
E-501321 Pinto		Barrotillo 20x20 mm.	0,348	7,4 17,4	0,66 0,57
E-508066 Pinto		Base pasamanos	0,508	20,2 20,2	0,75 6,84
E-508067 Pinto		Tapa	0,246	12,1 12,1	0,03 2,08
E-508076 Pinto		Tapa	0,192	10,6 10,6	0,03 1,00

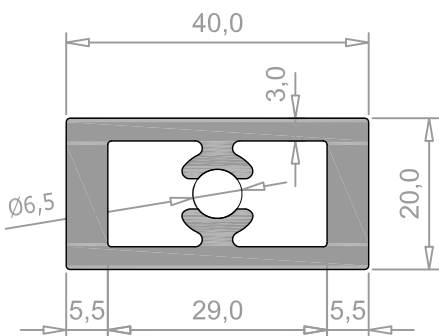
Listado

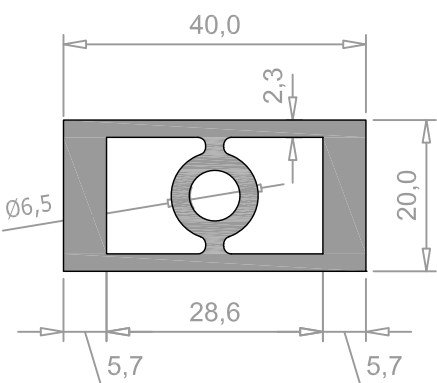
Perfil	Sección Y X Y	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
E-508129 Pinto		Pasamanos redondo Ø 66 mm.	0,888	33,1 47,3	6,00 17,48
E-508130 Pinto		Pasamanos rectangular 60 mm.	0,834	31,7 44,5	3,57 15,35
M-2102 Pinto		Pasamanos elíptico 70 mm.	0,726	35,5 35,5	2,44 12,10
M-2103 Pinto		Barrote elíptico 30x15 mm.	0,303	7,5 16,2	0,30 1,07
M-2104 Pinto		Tapa perfil M-2105	0,165	10,1 10,1	0,02 0,90
M-2105 Pinto		Tapa perfil M-2102	0,379	17,9 17,9	0,95 3,69
M-2841 Pinto		Barrotillo 30x30 mm.	0,499	12,0 25,9	2,51 2,20
M-2842 Pinto		Barrote 30x15 mm.	0,362	9,0 20,0	0,42 1,56
M-2871 Pinto		Pilastra 40 x 20	1,302	11,9 20,1	2,23 9,01
M-4392 Pinto		Barrotillo 40x20 mm.	0,503	11,8 28,0	1,03 3,89
M-4393 Pinto		Barrote circular 20	0,273	8,7 15,0	0,34 0,37

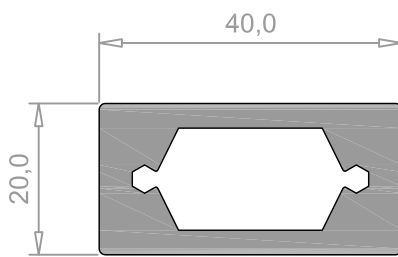
Listado

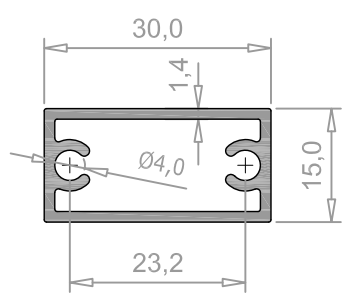
Perfil	Sección Y X—X Y	Descripción	Peso Kg./m	Momento	
				Superficie Exterior (dm ² /m) Total (dm ² /m)	Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)
M-4395 Pinto		Portavidrio 25x18 mm.	0,883	36,8 47,3	0,71 0,63
M-5058 Pinto		Base pasamanos	0,538	19,5 19,5	0,85 8,03
P-46 Avintes		Barrotillo 50x30 mm.	0,714	16,0 34,5	3,57 9,40
U-46002 La Roca		Perfil U	0,150	7,7 7,7	0,10 0,32
U-46005 Pinto		Perfil U	0,104	6,7 6,7	0,00 0,24

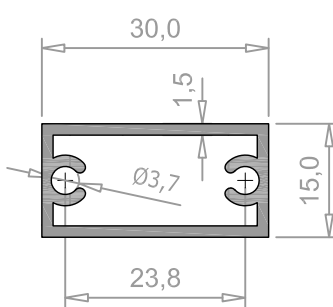
2.- PERFILES 1:1

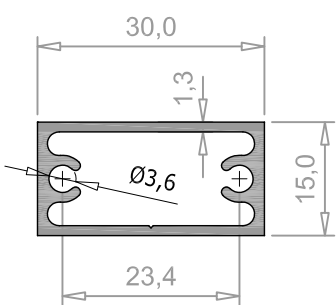
E554482				Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Pilastra 40x20 mm.				3,0 mm	11,9 dm ² /m	23,9 dm ² /m	1,223 Kg/m
NAV							
							

E-366805				Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Pilastra 40x20 mm.				2,7 mm	11,9 dm ² /m	25,9 dm ² /m	1,185 Kg/m
PNT							
							

M-2871				Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Pilastra 40x20 mm.				- mm	11,9 dm ² /m	20,1 dm ² /m	1,302 Kg/m
PNT							
							

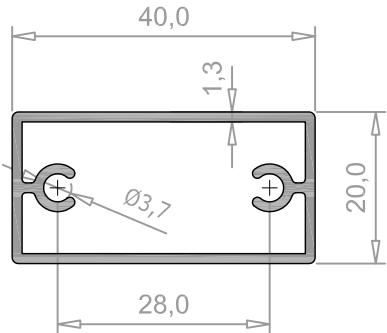
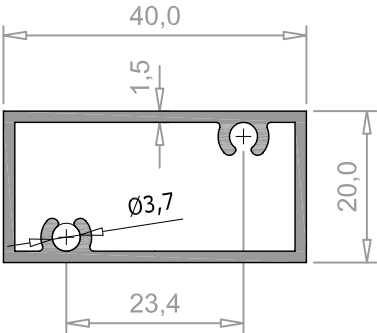
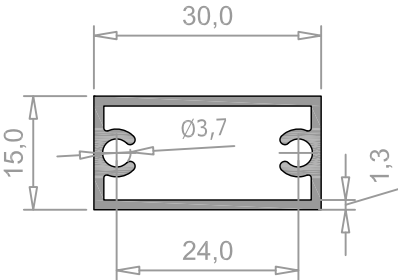
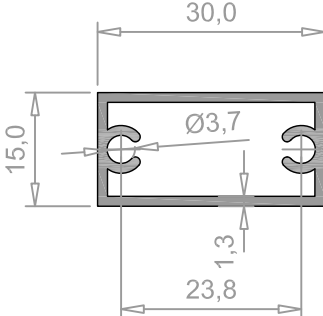
BL-13				Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Barrotillo 30x15 mm.				1,4 mm	8,9 dm ² /m	20,1 dm ² /m	0,396 Kg/m
AVI							
							

E-304195				Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Barrotillo 30x15 mm.				1,5 mm	8,9 dm ² /m	19,9 dm ² /m	0,412 Kg/m
PNT							
							

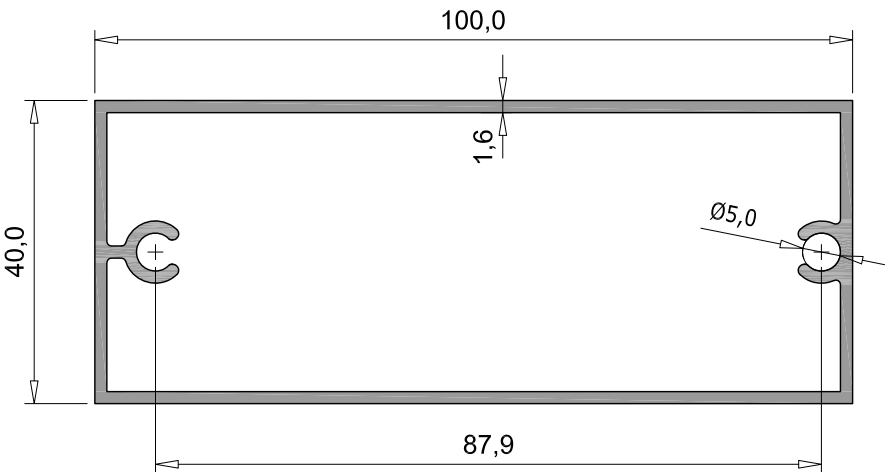
E-367108				Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Barrotillo 30x15 mm.				1,3 mm	8,9 dm ² /m	19,4 dm ² /m	0,382 Kg/m
PNT							
							

extruded by



M-4392					E-353046				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
Barrotillo 40x20 mm.	1,3 mm	11,8 dm ² /m	28,0 dm ² /m	0,503 Kg/m	Barrotillo 40x20 mm.	1,5 mm	11,9 dm ² /m	25,7 dm ² /m	0,540 Kg/m
PNT					PNT				
									
M-2842					E-301691				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
Barrote 30x15 mm.	1,3 mm	9,0 dm ² /m	20,0 dm ² /m	0,362 Kg/m	Barrotillo 30x15	1,3 mm	11,2 dm ² /m	20,1 dm ² /m	0,364 Kg/m
PNT					PNT				
									

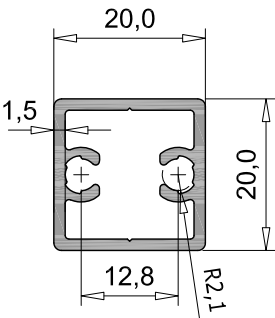
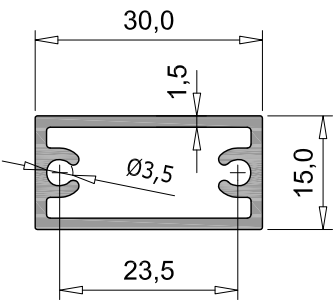
E-365320	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	PNT
Barrotillo 100x40 mm.	1,6 mm	27,9 dm ² /m	32,3 dm ² /m	1,318 Kg/m	



E551325	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	5003878	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Barrotillo 30x15 mm.	1,5 mm	8,9 dm ² /m	19,6 dm ² /m	0,419 Kg/m	Barrotillo 20x20 mm.	1,5 mm	7,8 dm ² /m	18,2 dm ² /m	0,369 Kg/m

NAV

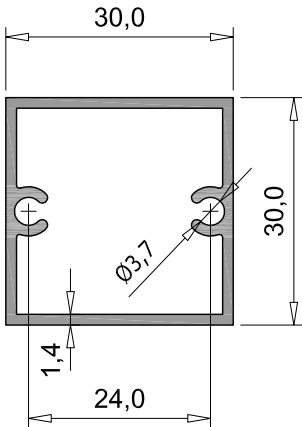
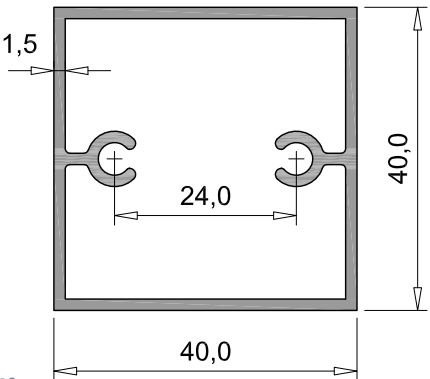
NAV

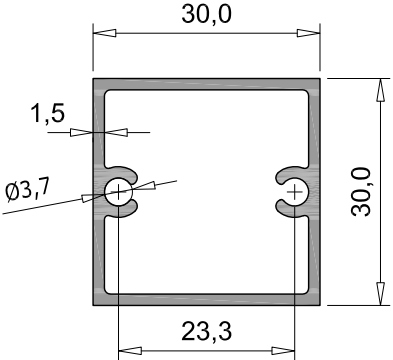
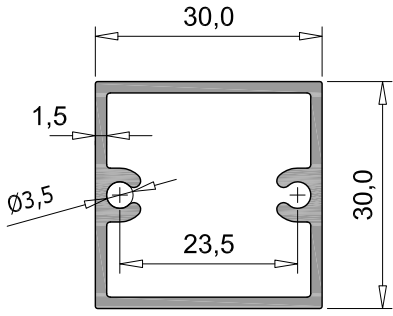
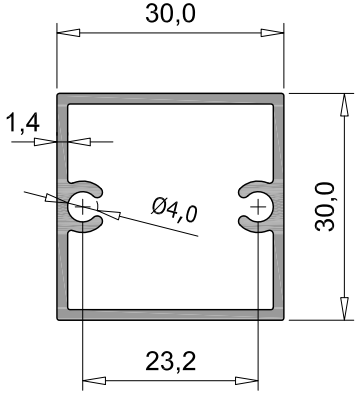
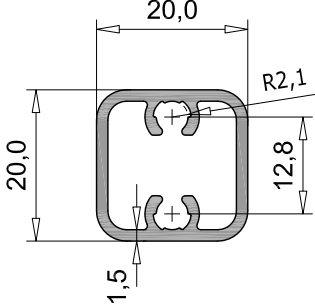
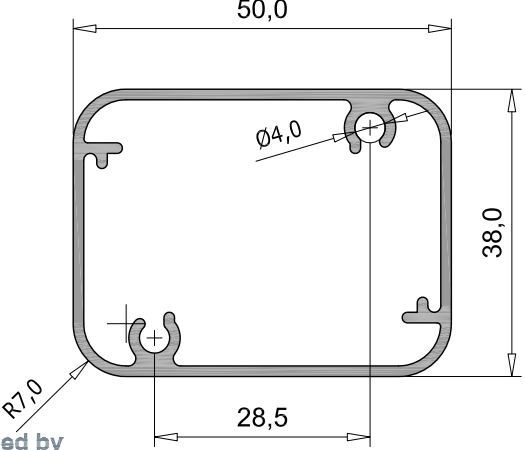
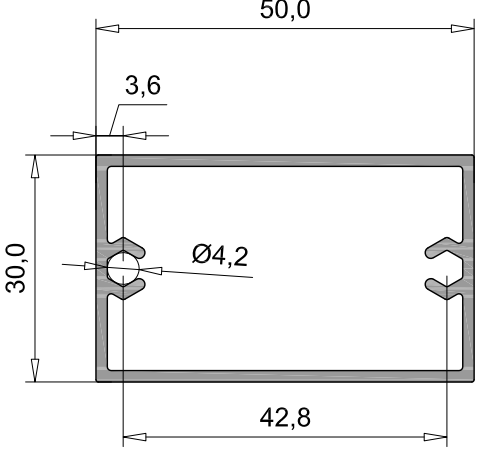


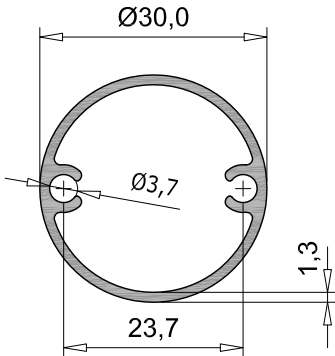
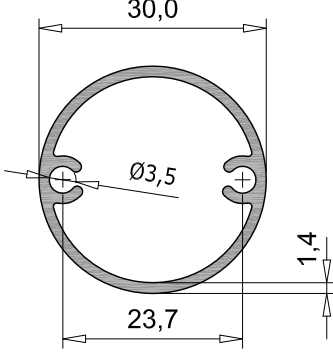
2063544	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	M-2841	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Barrotillo 40x40 mm.	1,5 mm	15,9 dm ² /m	37,4 dm ² /m	0,769 Kg/m	Barrotillo 30x30 mm.	1,4 mm	12,0 dm ² /m	25,9 dm ² /m	0,499 Kg/m

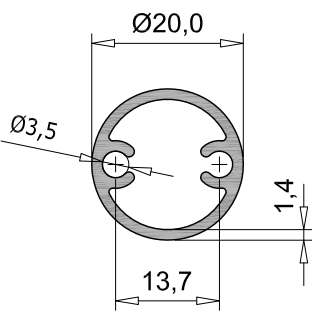
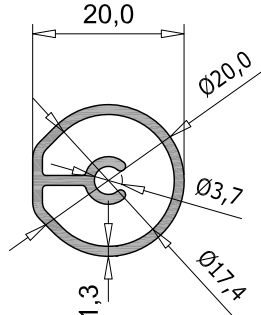
NAV

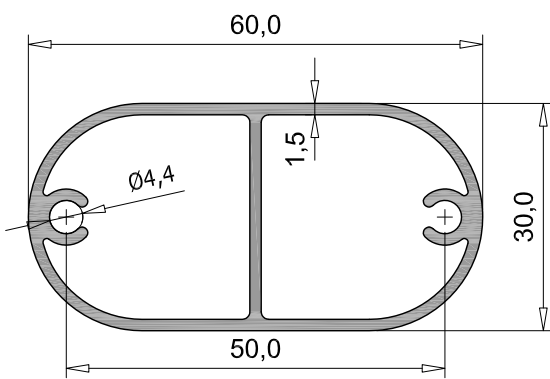
PNT



E-350282 Pilastra de 30 mm.	Espec. 1,5 mm	Sup. Ext. 11,9 dm ² /m	Sup. Total 25,7 dm ² /m	Peso 0,540 Kg/m	E551156 Barrotillo 30x30 mm.	Espec. 1,5 mm	Sup. Ext. 11,9 dm ² /m	Sup. Total 25,7 dm ² /m	Peso 0,556 Kg/m
PNT 					NAV 				
BL-14 Barrotillo 30x30 mm.	Espec. 1,4 mm	Sup. Ext. 11,9 dm ² /m	Sup. Total 26,1 dm ² /m	Peso 0,510 Kg/m	E-501321 Barrotillo 20x20 mm.	Espec. 1,5 mm	Sup. Ext. 7,4 dm ² /m	Sup. Total 17,4 dm ² /m	Peso 0,348 Kg/m
AVI 					PNT 				
E554481 Barrotillo esq. 50x38 mm.	Espec. 1,4 mm	Sup. Ext. 16,4 dm ² /m	Sup. Total 38,9 dm ² /m	Peso 0,786 Kg/m	P-46 Barrotillo 50x30 mm.	Espec. 1,5 mm	Sup. Ext. 16,0 dm ² /m	Sup. Total 34,5 dm ² /m	Peso 0,714 Kg/m
NAV 					AVI 				

E-355905		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	E554747		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
Barrotillo Ø 30 mm.		1,3 mm	9,4 dm²/m	20,7 dm²/m	0,384 Kg/m	B. redondo Ø 30 mm.		1,4 mm	9,4 dm²/m	20,8 dm²/m	0,408 Kg/m	
					PNT							NAV
												

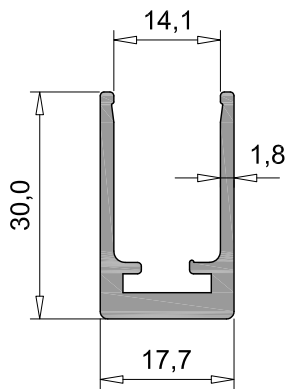
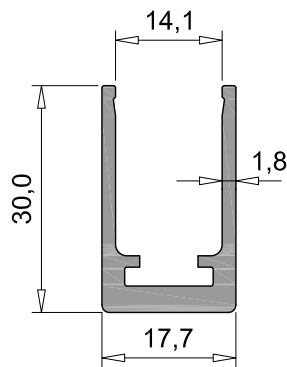
E556892		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	M-4393		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
B. redondo Ø20 mm.		1,4 mm	6,3 dm²/m	14,3 dm²/m	0,289 Kg/m	Barrote circular 20 mm.		1,3 mm	8,7 dm²/m	15,0 dm²/m	0,273 Kg/m	
					NAV							PNT
												

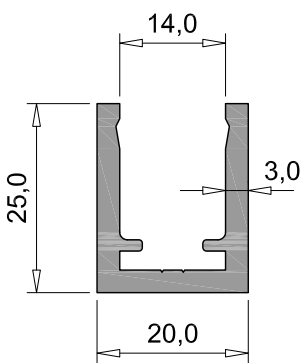
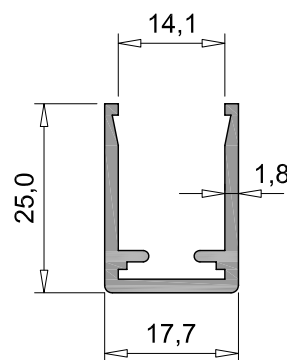
E-371319		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso						
B. elíptico 60x30 mm.		1,5 mm	15,4 dm²/m	39,1 dm²/m	0,844 Kg/m						
					PNT						
											

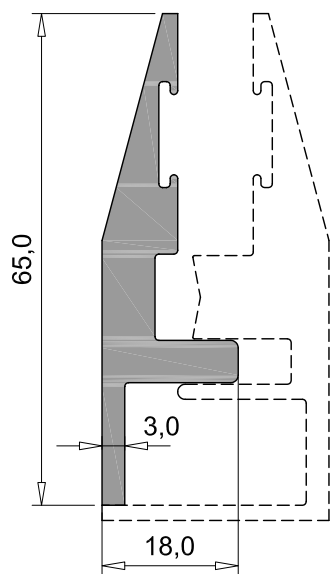
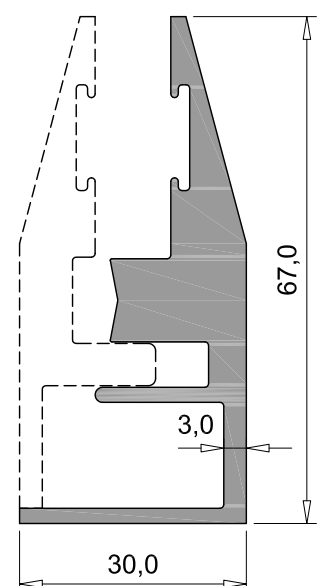
extruded by

Hydro

E-374046 B. elíptico 35x20 mm. 1,2 mm 9,3 dm²/m 22,9 dm²/m 0,392 Kg/m PNT					E-343842 Barrotillo elíptico 30 mm. 1,3 mm 7,5 dm²/m 16,0 dm²/m 0,304 Kg/m PNT				
M-2103 Barrote elípt. 30x15 mm. 1,3 mm 7,5 dm²/m 16,2 dm²/m 0,303 Kg/m PNT					E-306483 Barrotillo 25x9 mm. 1,2 mm 6,2 dm²/m 13,2 dm²/m 0,208 Kg/m PNT				
BL-11 Barrotillo 30x15mm. conf. 1,4 mm 8,2 dm²/m 16,9 dm²/m 0,356 Kg/m AVI									

E010520		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	E-370018		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Portavidrio 30x18 mm.		1,8 mm	15,7 dm ² /m	15,7 dm ² /m	0,470 Kg/m	Portavidrio 30x18 mm.		1,8 mm	15,3 dm ² /m	15,3 dm ² /m	0,466 Kg/m
					NAV						PNT
											

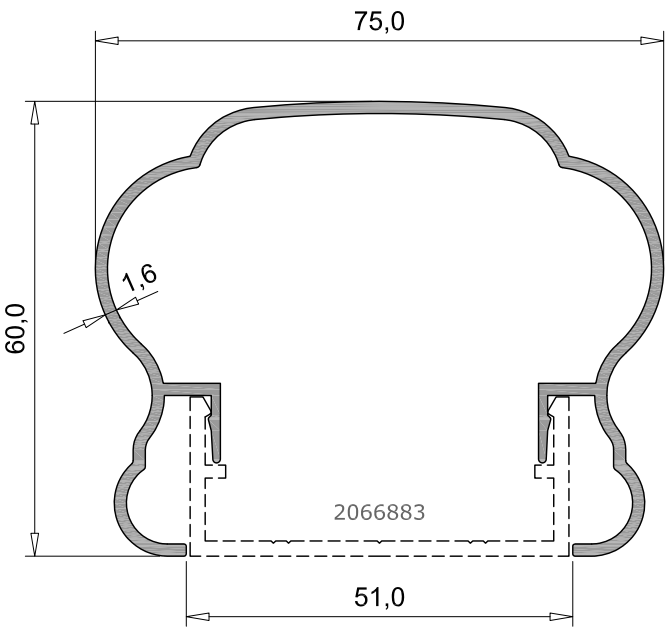
E-17284		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	M-4395		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Portavidrio 25x20 mm.		3,0 mm	14,5 dm ² /m	14,5 dm ² /m	0,537 Kg/m	Portavidrio 25x18 mm.		1,8 mm	36,8 dm ² /m	47,3 dm ² /m	0,883 Kg/m
					PNT						PNT
											

E400797		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	E400796		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Pinza portavidrio macho		3,0 mm	17,3 dm ² /m	17,3 dm ² /m	1,080 Kg/m	Pinza portavidrio hembra		3,0 mm	25,5 dm ² /m	25,5 dm ² /m	1,439 Kg/m
					NAV						NAV
											

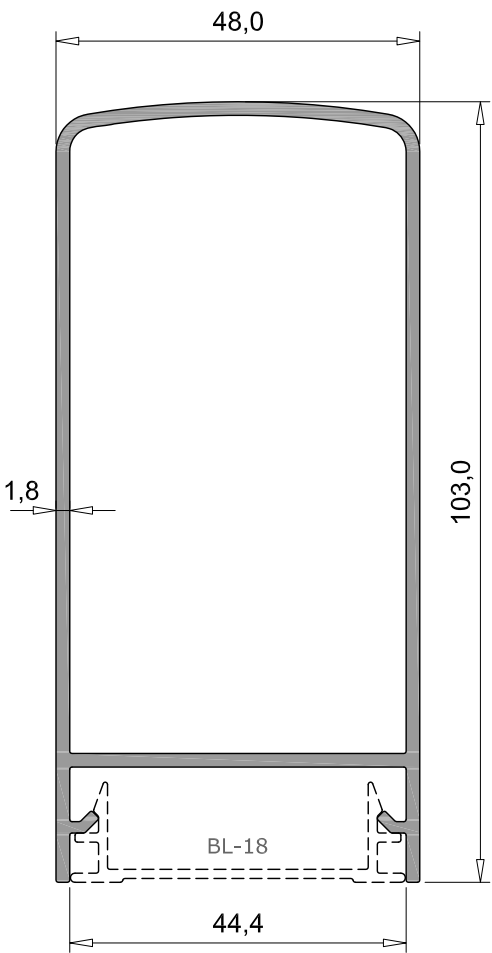
 extruded by
Hydro

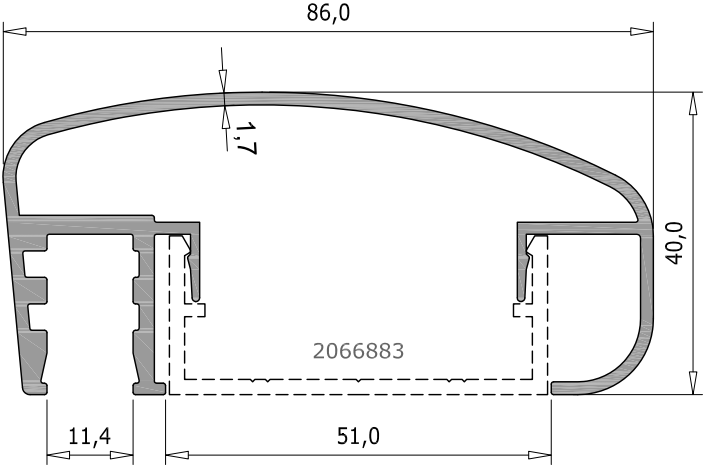
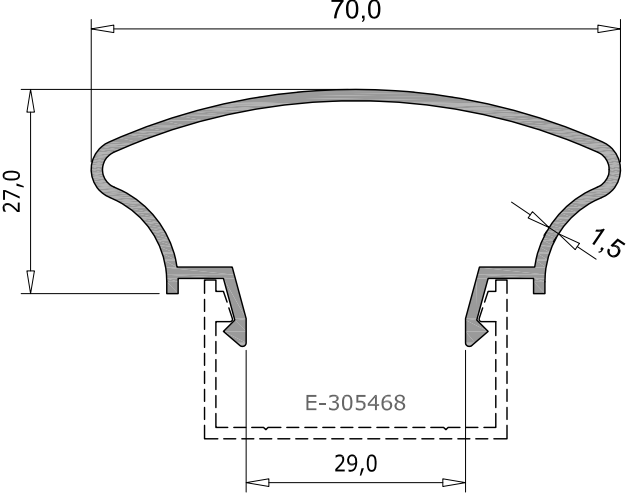
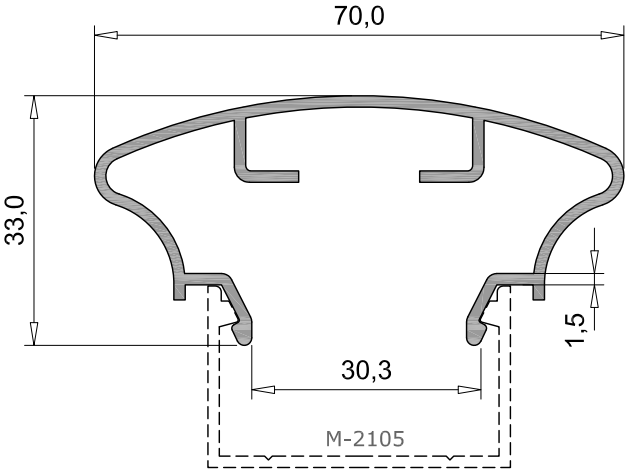
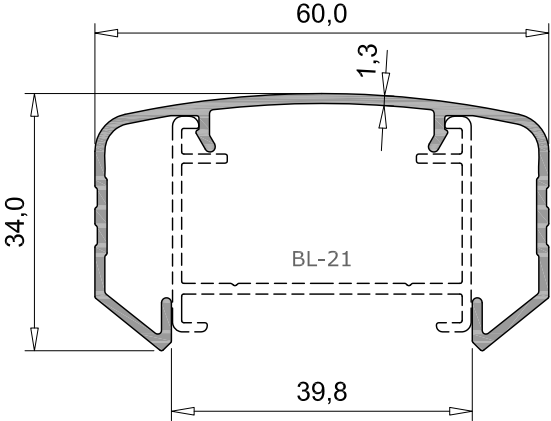
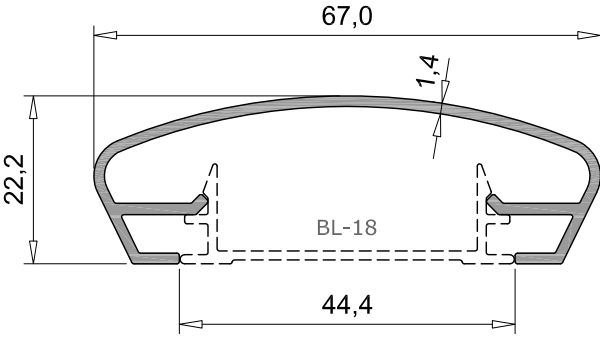
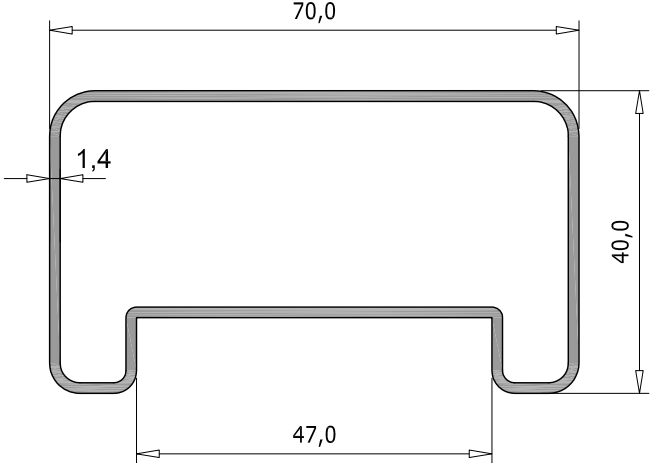
E-367266	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	BL-15	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Pasamanos símil madera	1,6 mm	44,3 dm ² /m	44,3 dm ² /m	0,937 Kg/m	Pasamanos rectang. 100	1,8 mm	33,9 dm ² /m	59,0 dm ² /m	1,435 Kg/m

PNT

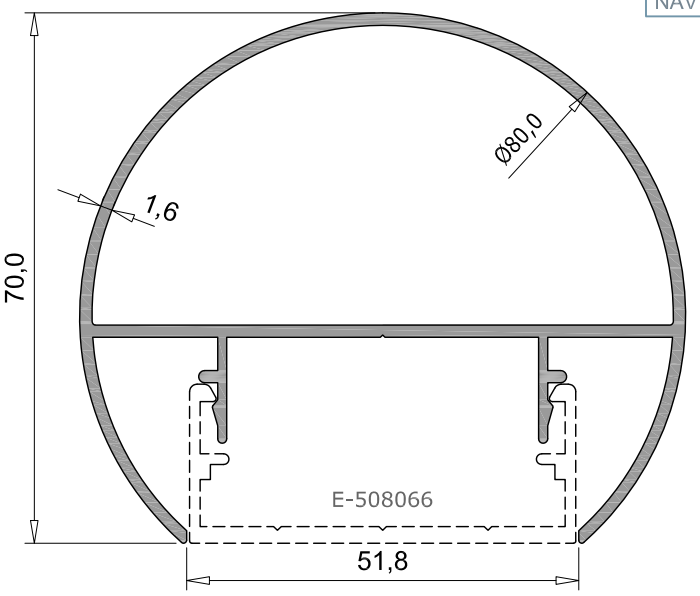
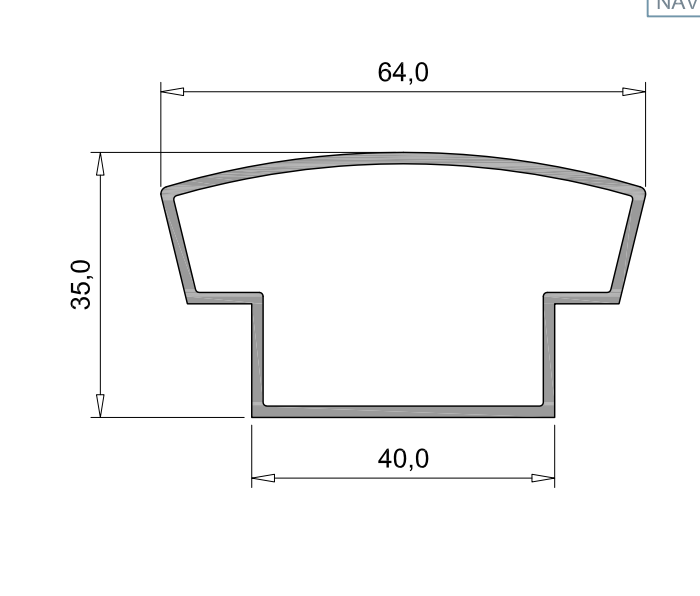
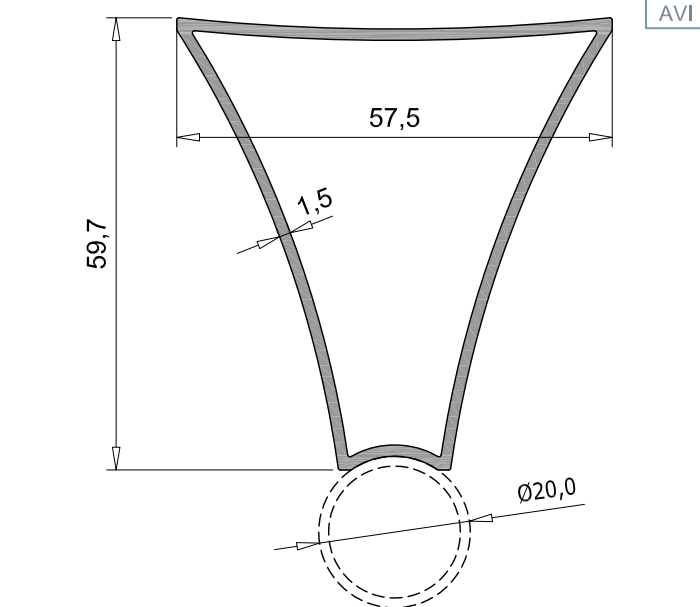
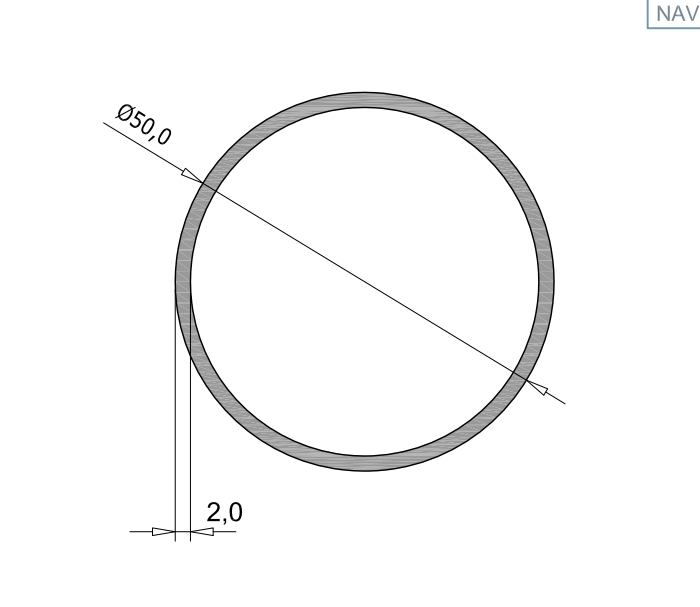
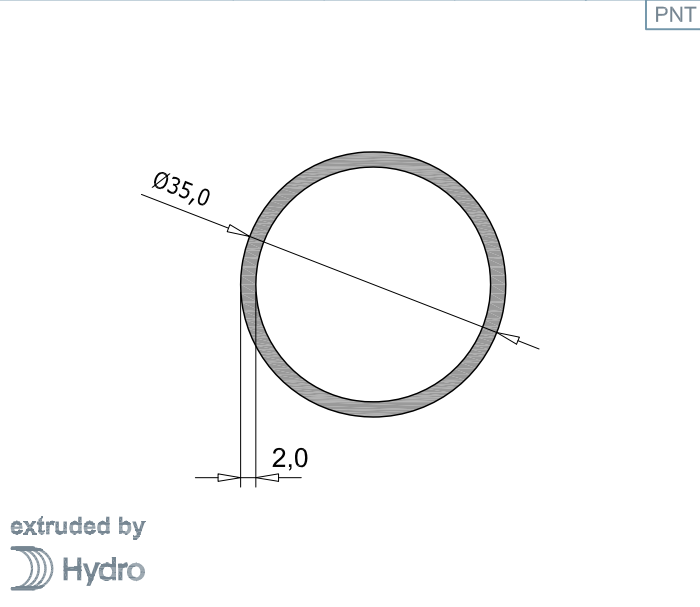
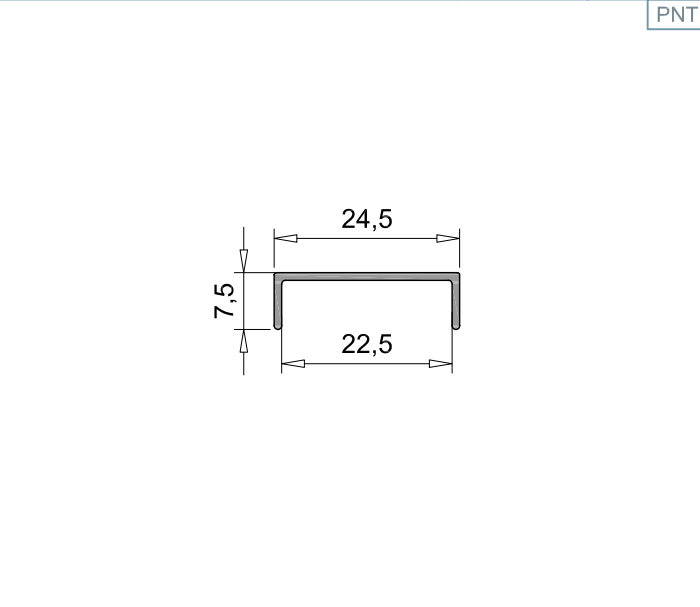


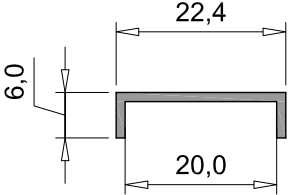
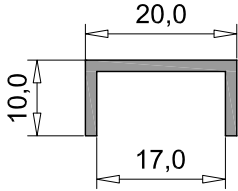
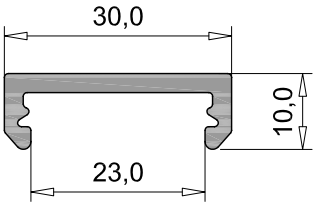
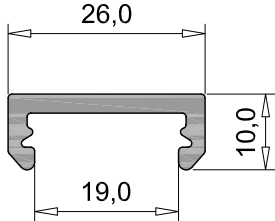
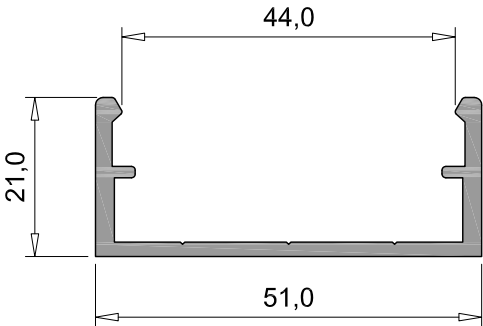
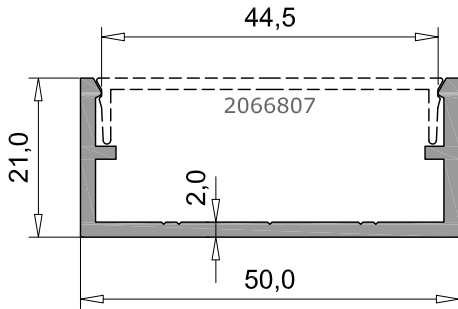
AVI



E-372964 Pasamanos elíptico pv					E400321 Pasamanos forma 34 mm				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,7 mm	47,7 dm ² /m	54,1 dm ² /m	1,201 Kg/m		1,5 mm	30,2 dm ² /m	30,2 dm ² /m	0,610 Kg/m	
PNT					NAV				
									
M-2102 P. elíptico 70 mm.					BL-20 Pasamanos rect. 60 mm.				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,5 mm	35,5 dm ² /m	35,5 dm ² /m	0,726 Kg/m		1,3 mm	29,3 dm ² /m	29,3 dm ² /m	0,505 Kg/m	
PNT					AVI				
									
BL-16 Pasamanos bajo 67 mm.					E-367259 Pasamanos rectangular				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,4 mm	26,4 dm ² /m	26,4 dm ² /m	0,505 Kg/m		1,4 mm	22,8 dm ² /m	44,8 dm ² /m	0,848 Kg/m	
AVI					PNT				
									
extruded by 									

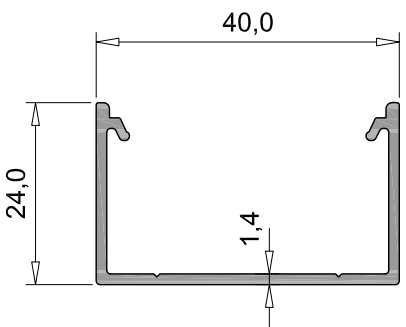
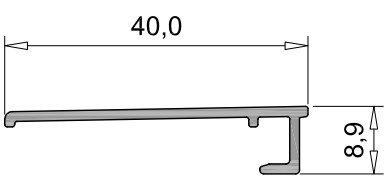
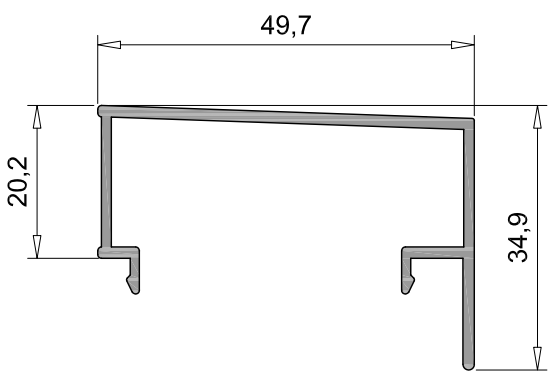
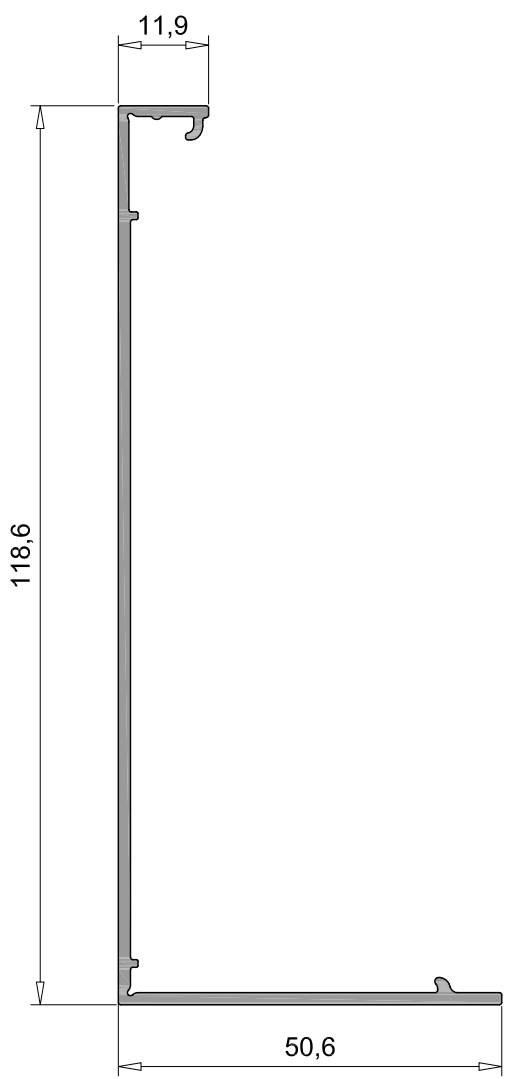
E-508130 Pasamanos rect. 60 mm.	Espes. 1,4 mm	Sup. Ext. 31,7 dm ² /m	Sup. Total 44,5 dm ² /m	Peso 0,834 Kg/m
PNT				
E556184 Pasamanos 60x41 mm.	Espes. 1,4 mm	Sup. Ext. 25,2 dm ² /m	Sup. Total 46,1 dm ² /m	Peso 0,872 Kg/m
NAV				
E-369973 P. rectangular 60 mm.	Espes. 1,6 mm	Sup. Ext. 33,3 dm ² /m	Sup. Total 33,3 dm ² /m	Peso 0,698 Kg/m
PNT				
E-368191 P. redondo Ø60 mm.	Espes. 1,3 mm	Sup. Ext. 28,7 dm ² /m	Sup. Total 43,5 dm ² /m	Peso 0,776 Kg/m
PNT				
E-366806 P. redondo Ø65 mm.	Espes. 1,6 mm	Sup. Ext. 35,5 dm ² /m	Sup. Total 35,5 dm ² /m	Peso 0,746 Kg/m
LAR				
E-508129 P. redondo Ø66 mm.	Espes. 1,4 mm	Sup. Ext. 33,1 dm ² /m	Sup. Total 47,3 dm ² /m	Peso 0,888 Kg/m
PNT				

E554699 P. redondo Ø80 mm.					E551979 Pasamanos forma				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,6 mm	39,8 dm ² /m	59,7 dm ² /m	1,266 Kg/m		1,5 mm	18,3 dm ² /m	35,6 dm ² /m	0,718 Kg/m	
									
BL-23 P. triangular 60 mm.					2038756 P. redondo 50x2 mm.				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,5 mm	20,0 dm ² /m	38,7 dm ² /m	0,791 Kg/m		2,0 mm	15,7 dm ² /m	30,2 dm ² /m	0,814 Kg/m	
									
E-351163 P. redondo 35x2 mm.					E-366030 Pasamanos 22 mm.				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
2,0 mm	11,0 dm ² /m	20,7 dm ² /m	0,560 Kg/m		1,0 mm	7,5 dm ² /m	7,5 dm ² /m	0,101 Kg/m	
									

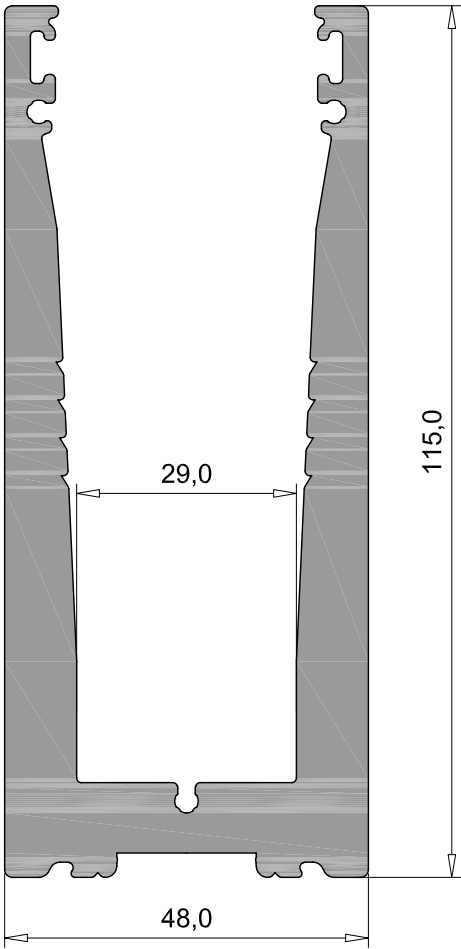
U-46005 Espes. Sup. Ext. Sup. Total Peso Perfil U 1,2 mm 6,7 dm²/m 6,7 dm²/m 0,104 Kg/m PNT 					U-46002 Espes. Sup. Ext. Sup. Total Peso Perfil U 1,5 mm 7,7 dm²/m 7,7 dm²/m 0.150 Kg/m LAR 				
C-54311 Espes. Sup. Ext. Sup. Total Peso Pasamanos Miniv 20 2,5 mm 9,8 dm²/m 9,8 dm²/m 0,305 Kg/m PNT 					E-54310 Espes. Sup. Ext. Sup. Total Peso Pasamanos Miniv16 2,5 mm 9,0 dm²/m 9,0 dm²/m 0,278 Kg/m PNT 				
M-5058 Espes. Sup. Ext. Sup. Total Peso Base pasamanos 1,9 mm 19,5 dm²/m 19,5 dm²/m 0,538 Kg/m PNT 					E-366883 Espes. Sup. Ext. Sup. Total Peso Base pasamanos 2,0 mm 19,1 dm²/m 19,1 dm²/m 0,502 Kg/m PNT 				

E-305468 Base pasamanos Espes.1,5 mm Sup. Ext.16,6 dm²/m Sup. Total16,6 dm²/m Peso0,355 Kg/m PNT					E400801 Base pasamanos Espes.1,5 mm Sup. Ext.17,7 dm²/m Sup. Total17,7 dm²/m Peso0,362 Kg/m NAV				
BL-17 Base pasamanos Espes.1,3 mm Sup. Ext.18,5 dm²/m Sup. Total18,5 dm²/m Peso0,327 Kg/m AVI					E-508066 Base pasamanos Espes.2,0 mm Sup. Ext.20,2 dm²/m Sup. Total20,2 dm²/m Peso0,508 Kg/m PNT				
BL-21 Base pasamanos Espes.1,2 mm Sup. Ext.23,1 dm²/m Sup. Total23,1 dm²/m Peso0,399 Kg/m AVI extruded by					E-508076 Tapa Espes.1,5 mm Sup. Ext.10,6 dm²/m Sup. Total10,6 dm²/m Peso0,192 Kg/m PNT				

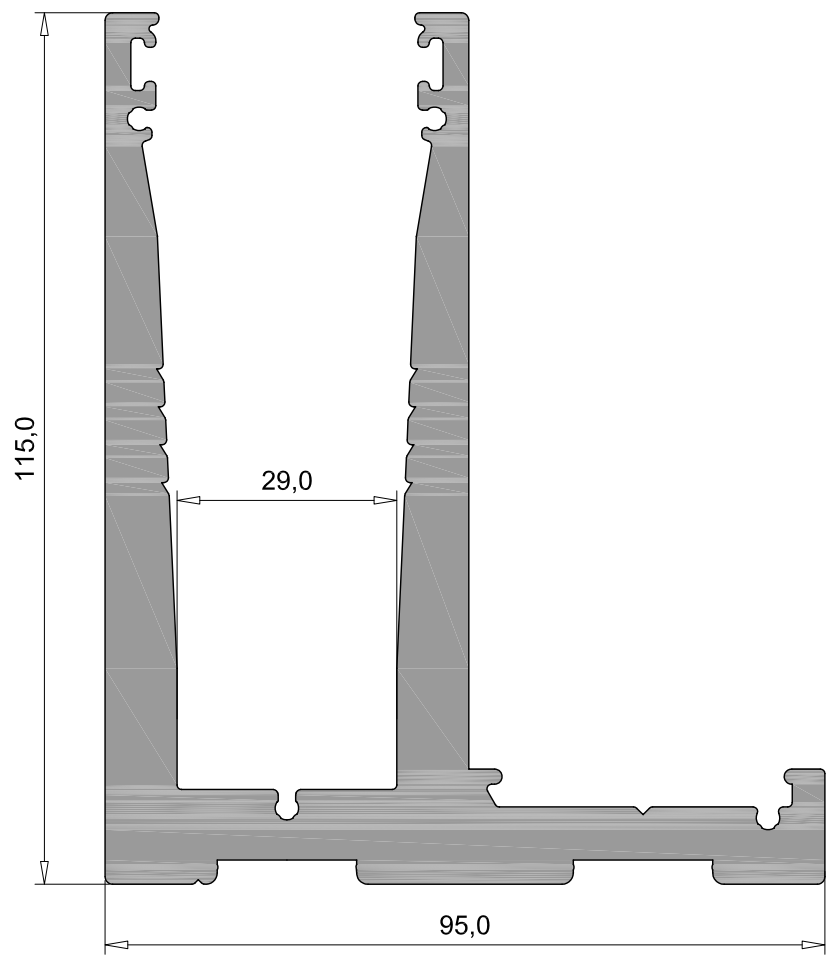
E-13444 Tapa anclaje Espes. 1,5 mm Sup. Ext. 12,2 dm²/m Sup. Total 12,2 dm²/m Peso 0,237 Kg/m PNT					E-366807 Tapa Espes. 1,5 mm Sup. Ext. 12,1 dm²/m Sup. Total 12,1 dm²/m Peso 0,228 Kg/m PNT				
E-508067 Tapa Espes. 1,2 mm Sup. Ext. 12,1 dm²/m Sup. Total 12,1 dm²/m Peso 0,246 Kg/m PNT					M-2104 Tapa perfil M-2105 Espes. 1,2 mm Sup. Ext. 10,1 dm²/m Sup. Total 10,1 dm²/m Peso 0,165 Kg/m PNT				
BL-18 Tapa Espes. 1,2 mm Sup. Ext. 14,7 dm²/m Sup. Total 14,7 dm²/m Peso 0,247 Kg/m AVI					M-2105 Tapa perfil M-2102 Espes. 1,5 mm Sup. Ext. 17,9 dm²/m Sup. Total 17,9 dm²/m Peso 0,379 Kg/m PNT				

E900979 Tapa perfil E556184 NAV 					E-54307 Tapajuntas PNT 				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,4 mm	18,6 dm ² /m	18,6 dm ² /m	0,351 Kg/m		1,3 mm	10,7 dm ² /m	10,7 dm ² /m	0,186 Kg/m	
E-54306 Junquillo U.L. PNT 					E-54305 Capota PNT 				
Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso		Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	
1,5 mm	24,5 dm ² /m	24,5 dm ² /m	0,472 Kg/m		1,6 mm	37,4 dm ² /m	37,4 dm ² /m	0,780 Kg/m	

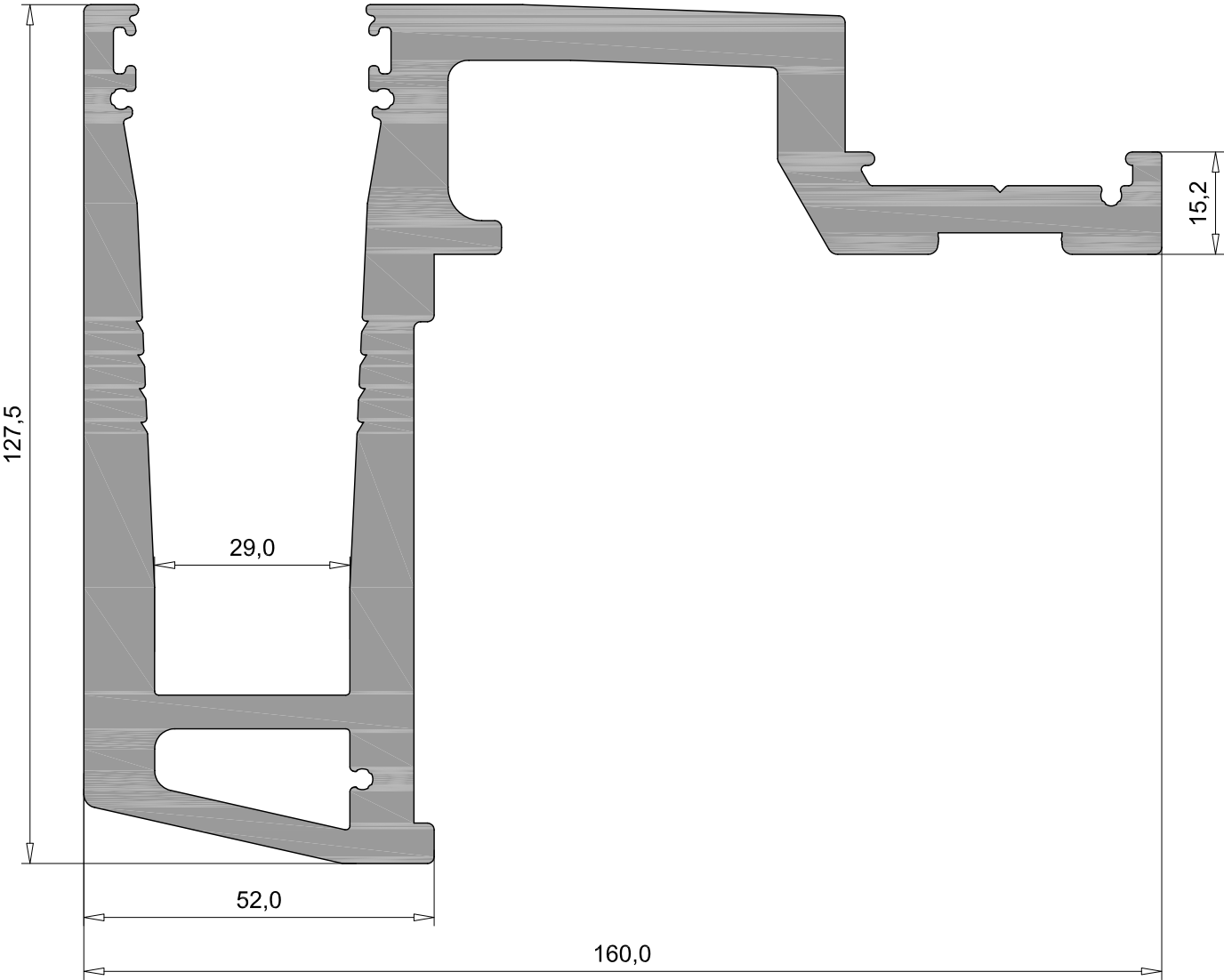
E-54300	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Perfil U	9,5 mm	58,5 dm ² /m	58,5 dm ² /m	5,573 Kg/m
PNT				



E-54301	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	PNT
Perfil U.L.	9,5 mm	69,6 dm ² /m	69,6 dm ² /m	6,820 Kg/m	



E-54303	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	PNT
Perfil U.L. frontal	9,5 mm	89,5 dm ² /m	98,1 dm ² /m	10,22 Kg/m	





Hydro cuenta con más de 50 años de ciencia y experiencia aplicada en soluciones de aluminio extruido.

Ofrecemos todo tipo de servicios, desde la formación en aluminio hasta el diseño, la producción, la fabricación y el tratamiento y acabado de superficies. Nuestro negocio se divide en cinco áreas de trabajo que une y completa todo el ciclo del aluminio, desde la extracción de minerales (Bauxita), hasta la elaboración de soluciones por laminación y extrusión, pasando por la obtención del aluminio primario y la disponibilidad de plantas de producción de energía. Disponemos de más de 150 localizaciones y 35.000 trabajadores distribuidos en 40 países.

En Iberia, Hydro Extrusion, basa su modelo de negocio en la estrecha colaboración con los clientes para el desarrollo de soluciones más innovadoras y efectivas basadas en los perfiles de aluminio extruido, producidos en cualquiera de nuestras cinco plantas de extrusión en la península ibérica. Desde nuestra extensa cartera de productos, contamos con una gama de soluciones de perfiles normalizados: barras, pletinas, tubos... servidos con la garantía de calidad y servicio de Hydro, y las ventajas del aluminio extruido.

- **Hydro Extrusion Spain S.A.U.**

- **Fábrica Irurtzun:**

- C/Aralar, 9,
31860 Irurtzun (Navarra)
Tel. **+34 948 507 125** Fax. **+34 948 507 136**

- **Fábrica La Roca:**

- Pl Can Font de la Parrera, s/n. St. Agnès de Malanyanes
E-08430 La Roca del Valles (Barcelona)
Tel. **+34 937 078 200** Fax. **+34 938 422 027**.

- **Fábrica La Selva:**

- Pl Milenium. Avda. Aluminio s/n.
43470 La Selva del Camp (Tarragona)
Tel. **+34 977 307 000** Fax. **+34 977 307 001**.

- **Fábrica Pinto:**

- Cormoranes 18 Pol La Estación
E-28320 Pinto (Madrid)
Tel. **+34 916 915 411** Fax. **+34 916 915 879**

- **Hydro Aluminium Extrusion Portugal HAEP S.A.**

- **Fábrica Avintes:**

- Travessa Nova das Alheiras, 216
4415-272 Pedroso
Tel. **+351 22 786 59 00** Fax. **+351 22 786 59 47**