



#### 01 BLINDAJE LIGERO DE ALUMINIO

como entibación de borde de zanja componiéndose de 2 paneles y 2 codales  
 como unidad de blindaje altura 1.50 m, componiéndose de 6 paneles, 8 piezas de unión y 4 codales

#### Accesorios para el sistema del blindaje ligero de aluminio

02 panel 3,00 x 0,50 m, atados de 10 uds. art.no. 01305012.....	42,10 kg
03 panel 2,00 x 0,50 m, atados de 10 uds. art.no. 01305011.....	28,30 kg
04 panel 1,55 x 0,50 m, atados de 10 uds. art.no. 01305010.....	23,50 kg
05 panel 0,91 x 0,50 m, atados de 10 uds. art.no. 02305021.....	15,20 kg
06 zapata cuchilla de acero de 3 m esp., con 4 pernos Ø 13 mm, negros, art.no. 01305015.....	49,00 kg
07 zapata cuchilla de acero de 2 m esp., con 4 pernos Ø 13 mm, negros, art.no. 01305019.....	33,00 kg
08 pieza de unión con 4 pernos Ø 13, long. 0.28 m art.no. 01305087.....	2,03 kg
09 pieza de unión con 6 pernos Ø 13, long. 1.35 m art.no. 01305090.....	6,55 kg
10 Perno estandar Ø 13 mm, pintado, saco de 100 uds., art.no. 01305088.....	0,25 kg
11 Codal Gi-A/ 60 - 81, con perno Ø 13 art.no. 01305024.....	5,50 kg
12 Codal Gi-A/ 80 - 121, con perno Ø 13 art.no. 01305025.....	7,35 kg
13 Codal Gi-A/ 129 - 218, con perno Ø 13 art.no. 01305026.....	11,49 kg
14 Llave de codal, long. 500 mm, pintado art.no. 06202160.....	2,61 kg
15 Unión angular de aluminio, 0,5 m de longitud con 4 pernos Ø 13, (sin foto) art.no. 01305093.....	3,80 kg
16 Unión angular de aluminio, 1,5 m de longitud con 12 pernos Ø 13, (se necesita un perno Ø 20 mm con nariz), art.no. 01305097.....	11,00 kg
17 pieza de unión para perfiles esquina con 2 pernos Ø 20 mm con nariz, art.no. 01305098.....	1,40 kg
18 Ojal de carga para, con un perno Ø 20 mm con nariz art.no. 03305094.....	1,05 kg
19 perno, Ø 13 mm, amarillo, para perfiles esquina art.no. 01305096.....	0,20 kg
20 perno con nariz, Ø 20 mm, galv.,suelto, art.no. 01305099.....	0,50 kg
21 Corredera de Alu 1,5 m, altura libre para tuberías debajo codal de 0,75 m; se necesita solamente 2 codales/pareja de correderas art.no. 01305023.....	17,00 kg
22 eslinga, 2,5 m de longitud, con 4 ganchos de 1000 kg seg. DIN 7541 art.no. 06305040.....	3,99 kg
23 3-D anillos de carga con dos pernos, galva. art.no. 01305041.....	1,50 kg
24 balaustre Gi-A, Ø 48 x 1100 mm, galv. en caliente art.no. 01305089.....	5,80 kg
25 brazos de apoyo con dos pernos art.no. 01305016.....	4,30 kg

## Composición de unidades de blindaje ligero de aluminio Composición óptima con piezas de unión cortas y largas

unidad	borde de zanja A		B		C		D		E	
profundidad de la zanja	≤ 1,75 m		1,50 m		2,00 m		2,50 m		3,00 m	
cantidad de paneles	2		6		8		10		12	
codales	4		4		4		6		6	
piezas de unión: 0,28 m	-		-		4		8		4	
piezas de unión: 1,35 m	-		4		4		4		8	
<b>GI-A/0,60 - 0,81 m (0,68 - 0,89)</b>	peso		peso		peso		peso		peso	
	kg		kg		kg		kg		kg	
con panel 3,00 m	106		301		393		496		599	
con panel 2,00 m	79		218		283		358		433	
con panel 1,55 m	69		189		244		310		376	
<b>GI-A/0,80 - 1,21 m (0,88 - 1,29)</b>										
con panel 3,00 m	114		308		401		508		610	
con panel 2,00 m	86		225		290		370		444	
con panel 1,55 m	76		197		252		322		387	
<b>GI-A/1,29 - 2,18 m (1,37 - 2,26)</b>										
con panel 3,00 m	130		325		417		532		635	
con panel 2,00 m	103		242		307		394		469	
con panel 1,55 m	93		213		268		346		411	

## Composición óptima, sólo con piezas de unión cortas

profundidad de la zanja	1,00 m		1,50 m		2,00 m		2,50 m		3,00 m	
componiéndose de: paneles alu	4		6		8		10		12	
codales	4		4		6		8		10	
piezas de unión: 0,28 m	4		8		12		16		20	
<b>GI-A/0,60 - 0,81 m (0,68 - 0,89)</b>	peso		peso		peso		peso		peso	
	kg		kg		kg		kg		kg	
con panel 3,00 m	199		291		394		497		601	
con panel 2,00 m	143		208		284		359		435	
con panel 1,55 m	124		179		245		311		378	
<b>GI-A/0,80 - 1,21 m (0,88 - 1,29)</b>										
con panel 3,00 m	206		298		405		512		619	
con panel 2,00 m	151		215		295		374		454	
con panel 1,55 m	132		187		256		326		396	
<b>GI-A/1,29 - 2,18 m (1,37 - 2,26)</b>										
con panel 3,00 m	222		315		430		545		661	
con panel 2,00 m	167		232		320		407		495	
con panel 1,55 m	148		203		281		359		438	

Las dimensiones entre ( ) son las exteriores de las unidades, cuando se monta los codales sobre las piezas de unión.