

MATERIAL: Acero calidad S 235 JR (Norma EN 10025)

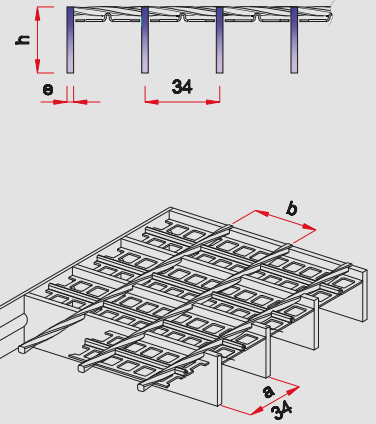
TENSIÓN ADMISIBLE: 16 kN / cm²

1kN ≈ 100Kg

10kN ≈ 1T.

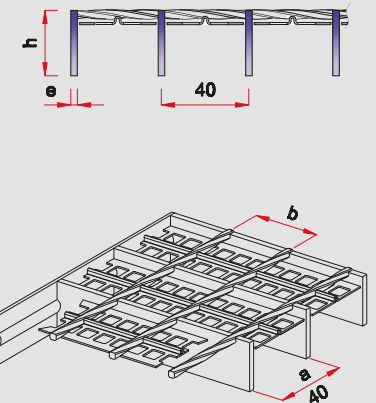
MALLA a x b (mm)		34 x 38 PP 8 x 8					34 x 76 PP 8 x 8					
MALLA DE SEGURIDAD (B.O.E. de 23-04-97, según Real Decreto 486/1997 de 14 de Abril).												
Portante h x e (mm)	20 x 2	20 x 3	25 x 2	25 x 3	30 x 2	30 x 3	35 x 2	35 x 3	40 x 2	40 x 3	50 x 3	
DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm) Luz libre	L	Carga uniformemente repartida (kN/M ²)										
	500	20,24	30,37	31,63	47,45	45,55	68,32	62,00	93,00	80,98	121,46	189,79
	600	*14,11	21,16	22,04	33,06	31,74	47,61	43,20	64,80	56,42	84,64	132,24
	700	9,36	*14,04	16,25	24,37	23,40	35,09	31,84	47,77	41,59	62,39	97,48
	800	6,29	9,44	*12,29	18,43	17,97	26,96	24,46	36,69	31,95	47,93	74,89
	900	4,93	6,65	7,70	*11,54	13,30	19,95	19,39	29,09	25,33	37,99	59,37
	1000	3,24	4,86	6,33	7,60	* 8,75	13,13	13,90	20,85	20,59	30,88	48,25
	1100	2,44	3,33	4,77	6,51	7,50	*9,00	* 9,53	14,29	14,22	21,33	40,01
	1200	1,89	2,83	3,69	5,53	6,37	7,97	8,44	10,12	10,07	15,11	33,73
	1300	1,49	2,24	2,91	4,37	5,03	7,55	7,99	* 7,37	* 7,34	11,01	21,50
	1400	1,20	1,80	2,34	3,51	4,04	6,06	6,42	6,87	6,84	8,21	16,03
	1500	0,98	1,46	1,91	2,86	3,30	4,94	5,23	7,85	7,81	* 6,25	12,21
	1600	0,81	1,21	1,58	2,37	2,72	4,09	4,33	6,49	6,46	6,05	9,46
	1700	0,68	1,01	1,32	1,98	2,28	3,42	3,62	5,43	5,40	8,10	7,45
	1800	0,57	0,86	1,11	1,67	1,93	2,89	3,06	4,59	4,57	6,85	* 5,94
	1900	0,49	0,73	0,95	1,43	1,64	2,46	2,61	3,91	3,89	5,84	6,00
	2000	0,42	0,63	0,82	1,23	1,41	2,12	2,24	3,37	3,35	5,02	9,81
Peso propio (Kg/M ²)	17,28	22,35	20,00	26,35	22,70	30,35	25,40	34,35	28,15	38,35	46,35	

Los valores de los pesos propios corresponden a la malla 34 x 38 PP 8 x 8 o malla 40 x 38 PP 8 x 8 según su tabla.



* Apto para soportar una Carga Concentrada de 1,5 kN aplicada en la posición más desfavorable repartida sobre una superficie de contacto de 200mm x 200mm, de acuerdo con la Norma "EN ISO 14122-2" SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS MEDIOS DE ACCESO PERMANENTE A MÁQUINAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES. Parte 2: Plataformas de trabajo y pasarelas. Apartado 4.2.5 "Determinación de las cargas admisibles".

MALLA a x b (mm)		40 x 45 PP 8 x 8					40 x 76 PP 8 x 8					
MALLA DE SEGURIDAD (B.O.E. de 23-04-97, según Real Decreto 486/1997 de 14 de Abril).												
Portante h x e (mm)	20 x 2	20 x 3	25 x 2	25 x 3	30 x 2	30 x 3	35 x 2	35 x 3	40 x 2	40 x 3	45 x 2	
DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm) Luz libre	L	Carga uniformemente repartida (kN/M ²)										
	500	17,41	26,11	27,20	40,80	39,17	58,75	53,31	79,97	69,63	104,45	88,13
	600	*12,14	18,20	18,96	28,44	27,31	40,96	37,17	55,75	48,55	72,82	61,44
	700	8,06	*12,08	*13,99	20,98	20,14	30,21	27,41	41,12	35,81	53,71	45,32
	800	5,42	8,13	10,58	*15,87	15,48	23,22	21,07	31,61	27,52	41,28	34,83
	900	4,24	6,37	6,63	9,95	*11,46	17,19	16,71	25,07	21,83	32,74	27,63
	1000	2,80	4,19	5,46	6,55	7,55	*11,32	*11,99	17,98	17,75	26,62	22,46
	1100	2,11	3,16	4,12	5,62	6,47	7,76	8,22	12,33	12,27	18,40	18,64
	1200	1,63	2,45	3,18	4,78	5,50	6,88	7,28	* 8,74	* 8,69	13,04	12,38
	1300	1,29	1,93	2,51	3,77	4,34	6,52	6,90	6,37	6,34	9,50	* 9,02
	1400	1,03	1,55	2,02	3,03	3,49	5,24	5,54	5,94	5,91	* 7,09	6,73
	1500	0,84	1,27	1,65	2,47	2,85	4,27	4,52	6,79	6,75	6,75	6,41
	1600	0,70	1,05	1,36	2,05	2,36	3,53	3,74	5,61	5,59	8,38	7,95
	1700	0,58	0,88	1,14	1,71	1,97	2,96	3,13	4,70	4,67	7,01	6,66
	1800	0,49	0,74	0,97	1,45	1,67	2,50	2,65	3,97	3,95	5,93	5,63
	1900	0,42	0,63	0,82	1,24	1,42	2,13	2,26	3,39	3,37	5,06	4,80
	2000	0,36	0,54	0,71	1,06	1,22	1,84	1,94	2,92	2,90	4,35	4,13
Peso propio (Kg/M ²)	17,98	23,05	20,70	27,05	23,40	31,05	26,10	35,05	28,85	39,05	47,05	



F ≤ 4 mm.
 F ≤ 5 mm.
 F = 1/200 luz
 F - excesiva, carga a F = 1/200 Luz

MATERIAL: Acero calidad S 235 JR (Norma EN 10025)

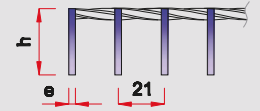
TENSIÓN ADMISIBLE: 16 kN / cm²

1kN ≈ 100Kg

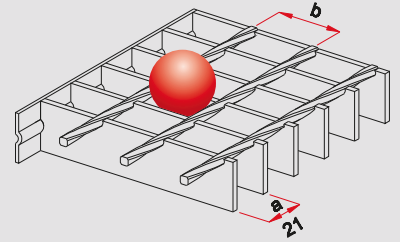
10kN ≈ 1T.

MALLA a x b (mm)		21 x 38		21 x 48		21 x 76		21 x 100				
Portante h x e (mm)		20 x 2	20 x 3	25 x 2	25 x 3	30 x 2	30 x 3	35 x 2	35 x 3	40 x 2	40 x 3	50 x 3
DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm) Luz libre	L	Carga uniformemente repartida (kN/M ²)										
	500	33,32	49,98	52,06	78,09	74,97	112,46	102,04	153,07	133,28	199,92	312,38
	600	23,19	34,78	36,23	54,34	52,17	78,25	71,01	106,51	92,75	139,12	217,37
	700	*17,07	25,60	26,67	40,01	38,41	57,61	52,28	78,41	68,28	102,42	160,03
	800	10,31	*15,47	20,14	30,21	29,47	44,20	40,11	60,16	52,38	78,57	122,77
	900	7,26	9,68	*12,60	18,90	21,77	32,66	31,75	47,63	41,47	62,21	97,20
	1000	5,30	7,95	8,28	*12,43	14,31	21,47	22,73	34,10	33,66	50,49	78,89
	1100	3,99	5,99	7,09	8,50	*9,80	14,70	15,56	23,34	23,22	34,83	65,33
	1200	3,08	4,62	6,02	7,52	6,93	*10,40	*11,01	16,51	16,43	24,64	48,13
	1300	2,43	3,64	4,74	7,11	6,30	7,56	8,01	12,01	11,95	17,93	35,02
	1400	1,95	2,92	3,80	5,71	6,57	7,04	7,46	*8,95	*8,90	13,36	26,09
	1500	1,59	2,38	3,10	4,65	5,36	5,36	5,67	6,80	6,77	10,16	19,84
	1600	1,31	1,97	2,56	3,84	4,42	6,63	7,02	6,58	6,55	*7,86	15,35
	1700	1,09	1,64	2,14	3,21	3,69	5,54	5,87	8,80	8,76	6,18	12,07
	1800	0,92	1,39	1,80	2,71	3,12	4,68	4,95	7,43	7,39	6,16	9,62
	1900	0,79	1,18	1,54	2,31	2,66	3,98	4,22	6,33	6,30	9,44	7,77
2000	0,68	1,01	1,32	1,98	2,28	3,42	3,62	5,44	5,41	8,11	*6,34	
Peso propio (Kg/M ²)		19,25	27,60	23,55	34,00	27,90	40,40	32,25	46,80	36,60	53,25	66,05

Los valores de los pesos propios corresponden a la malla 21 x 48 o malla 42 x 45 según su tabla.

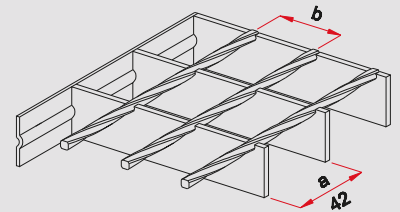
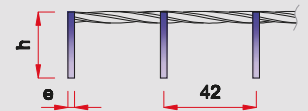


Mallas de seguridad (EN-ISO 14122) impiden el paso de una bola de 20 mm.

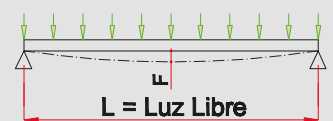


* Apto para soportar una Carga Concentrada de 1,5 kN aplicada en la posición más desfavorable repartida sobre una superficie de contacto de 200mm x 200mm, de acuerdo con la Norma "EN ISO 14122-2" SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS MEDIOS DE ACCESO PERMANENTE A MÁQUINAS E INSTALACIONES INDUSTRIALES. Parte 2: Plataformas de trabajo y pasarelas. Apartado 4.2.5 "Determinación de las cargas admisibles".

MALLA a x b (mm)		42 x 23		42 x 45		42 x 76		42 x 100				
Portante h x e (mm)		20 x 2	20 x 3	25 x 2	25 x 3	30 x 2	30 x 3	35 x 2	35 x 3	40 x 2	40 x 3	50 x 3
DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm) Luz libre	L	Carga uniformemente repartida (kN/M ²)										
	500	16,60	24,89	25,93	38,90	37,34	56,01	50,82	76,23	66,38	99,57	155,58
	600	*11,57	17,36	18,08	27,12	26,04	39,06	35,44	53,16	46,29	69,43	108,49
	700	7,68	*11,52	*13,34	20,01	19,21	28,81	26,14	39,22	34,15	51,22	80,03
	800	6,46	7,75	10,09	*15,14	14,77	22,15	20,10	30,15	26,25	39,38	61,52
	900	3,64	6,07	6,33	9,49	*10,93	16,40	15,94	23,92	20,83	31,24	48,81
	1000	2,67	4,00	5,21	6,25	7,20	*10,80	*11,44	17,16	16,94	25,40	39,70
	1100	2,01	3,02	3,93	5,36	6,17	7,41	7,84	11,76	11,71	17,56	32,94
	1200	1,56	2,33	3,04	4,56	5,25	6,57	6,95	*8,34	*8,30	12,45	24,31
	1300	1,23	1,84	2,40	3,60	4,15	6,22	6,59	6,08	6,05	*9,07	17,72
	1400	0,99	1,48	1,93	2,89	3,33	5,00	5,29	5,67	5,64	6,77	13,23
	1500	0,81	1,21	1,57	2,36	2,72	4,08	4,32	6,48	6,45	6,45	10,08
	1600	0,67	1,00	1,30	1,95	2,25	3,38	3,57	5,36	5,34	8,00	7,82
	1700	0,56	0,84	1,09	1,64	1,88	2,83	2,99	4,49	4,47	6,70	*6,16
	1800	0,47	0,71	0,92	1,38	1,59	2,39	2,53	3,80	3,78	5,67	6,15
	1900	0,40	0,60	0,79	1,18	1,36	2,04	2,16	3,24	3,22	4,84	9,45
2000	0,35	0,52	0,68	1,02	1,17	1,76	1,86	2,79	2,78	4,16	8,13	
Peso propio (Kg/M ²)		11,20	16,50	13,50	19,85	15,75	23,20	18,05	26,55	20,35	29,90	36,60



Carga uniformemente repartida (kN / M²)



F ≤ 4 mm.
 F ≤ 5 mm.
 F = 1/200 luz
 F - excesiva, carga a F = 1/200 Luz

MATERIAL: Acero calidad S 275 JR (Norma EN 10025)

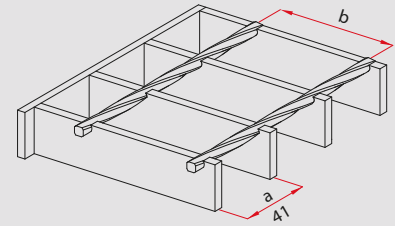
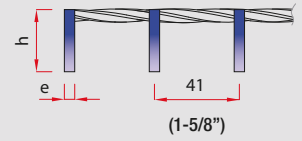
TENSIÓN ADMISIBLE: 18 kN / cm²

1kN ≈ 100Kg

10kN ≈ 1T.

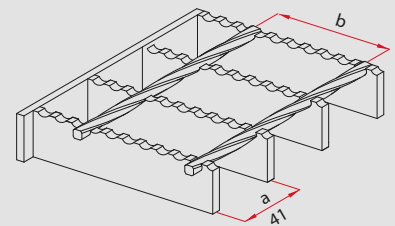
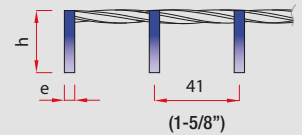
MALLA a x b (mm) (pulgadas)		41 x 50,8 (1-5/8 x 2)					41 x 101,6 (1-5/8 x 4)						
Portante h x e (mm)		25 x 3	25 x 5	30 x 3	30 x 5	35 x 3	35 x 5	40 x 3	40 x 5	45 x 5	50 x 5	60 x 5	70 x 5
DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm) Luz libre	L	Carga uniformemente repartida (kN/M ²)											
	500	44,80	74,67	64,52	107,53	87,81	146,35	114,69	191,16	241,93	298,68	430,10	585,42
	600	31,24	52,06	44,98	74,97	61,23	102,04	79,97	133,28	168,68	208,25	299,88	408,17
	700	23,04	38,40	33,18	55,30	45,16	75,27	58,99	98,31	124,43	153,61	221,20	301,08
	800	*15,50	25,83	25,51	42,51	34,72	57,86	45,34	75,57	95,64	118,08	170,03	231,44
	900	9,71	16,19	16,79	27,98	26,65	44,42	35,97	59,95	75,87	93,67	134,88	183,59
	1000	6,40	*10,66	*11,06	18,43	17,56	29,26	26,21	43,68	61,70	76,17	109,69	149,29
	1100	6,58	7,31	7,58	12,64	12,04	20,06	17,97	29,95	42,65	58,50	91,01	123,87
	1200	4,66	5,18	8,06	* 8,96	* 8,53	14,22	12,74	21,23	30,23	41,47	71,65	104,49
	1300	3,68	5,67	5,88	6,53	6,22	10,37	* 9,28	15,47	22,03	30,22	52,22	82,93
	1400	2,96	4,83	5,12	7,31	6,96	* 7,74	6,93	11,55	16,44	25,56	38,98	61,90
	1500	2,42	4,03	4,18	5,57	6,63	5,89	7,92	8,80	12,53	17,18	29,69	47,15
	1600	2,00	3,33	3,45	5,76	5,48	6,86	6,14	* 6,82	9,71	13,33	23,03	36,56
	1700	1,67	2,79	2,89	4,82	4,59	5,40	6,85	5,37	7,65	10,50	18,14	28,80
	1800	1,41	2,36	2,44	4,07	3,88	6,47	5,79	6,44	* 6,11	8,38	14,49	23,00
	1900	1,21	2,01	2,09	3,48	3,31	5,52	4,95	8,24	7,41	6,78	11,71	18,60
2000	1,04	1,73	1,80	2,99	2,85	4,75	4,26	7,09	6,06	* 5,54	9,58	15,21	
Peso propio (Kg/M ²)		18,10	30,00	21,45	35,56	28,81	41,13	28,17	46,70	52,26	57,83	72,69	84,16

Los valores de los pesos propios son aproximados y corresponden a la malla 41 x 101,6.



* Apto para soportar una Carga Concentrada de 1,5 kN aplicada en la posición más desfavorable repartida sobre una superficie de contacto de 200mm x 200mm.

MALLA a x b (mm) (pulgadas)		41 x 50,8 (1-5/8 x 2)					41 x 101,6 (1-5/8 x 4)						
Portante h x e (mm) (pulgadas)		19 x 3 3/4 x 1/8	19 x 5 3/4 x 3/16	25 x 3 1 x 1/8	25 x 5 1 x 3/16	32 x 3 1-1/4 x 1/8	32 x 5 1-1/4 x 3/16	38 x 3 1-1/2 x 1/8	38 x 5 1-1/2 x 3/16	44 x 5 1-3/4 x 3/16	51 x 5 2 x 3/16	57 x 5 2-1/4 x 3/16	64 x 5 2-1/2 x 3/16
DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm) Luz libre	L	Carga uniformemente repartida (kN/M ²)											
	500	25,88	43,13	44,80	74,67	73,40	122,34	103,51	172,52	231,30	310,75	388,17	489,36
	600	*18,04	30,07	31,24	52,06	51,18	85,30	72,17	120,29	161,27	216,67	270,64	341,20
	700	11,56	19,27	23,04	38,40	37,75	62,92	53,24	88,73	118,96	159,82	199,64	251,68
	800	6,80	*11,34	*15,50	25,83	29,02	48,37	40,92	68,20	91,44	122,85	153,46	193,46
	900	6,40	7,11	9,71	16,19	20,37	33,95	32,46	54,10	72,54	97,45	121,73	153,46
	1000	3,51	7,02	6,40	*10,66	13,42	22,36	22,47	37,45	58,14	79,25	98,99	124,80
	1100	2,65	4,41	6,58	7,31	* 9,20	15,33	15,41	25,68	39,86	62,08	82,13	103,55
	1200	2,05	3,41	4,66	5,18	6,52	10,87	10,92	18,20	28,26	44,00	61,43	86,96
	1300	1,62	2,69	3,68	5,67	7,13	* 7,92	* 7,96	13,27	20,60	32,07	44,78	63,38
	1400	1,30	2,17	2,96	4,93	6,21	5,91	8,91	9,90	15,37	23,94	33,42	47,31
	1500	1,06	1,77	2,42	4,03	5,07	6,76	6,79	* 7,54	11,71	18,24	25,46	36,04
	1600	0,88	1,46	2,00	3,33	4,19	6,99	7,02	8,77	9,08	14,14	19,74	27,94
	1700	0,73	1,22	1,67	2,79	3,51	5,85	5,87	6,91	7,15	11,14	15,55	22,01
	1800	0,62	1,03	1,41	2,36	2,97	4,94	4,97	8,28	* 5,71	8,90	12,42	17,58
	1900	0,53	0,88	1,21	2,01	2,53	4,22	4,24	7,07	6,93	7,19	10,04	14,22
2000	0,46	0,76	1,04	1,73	2,18	3,63	3,65	6,08	5,67	* 5,88	8,21	11,62	
Peso propio (Kg/M ²)		14,39	23,96	18,10	30,00	23,34	38,88	27,47	45,76	54,33	62,36	69,25	77,28



Opción con pletina portante "DENTADA"

REJILLA Tipo DENTADA:
Para rejillas "DENTADAS" la altura de rejilla requerida para una carga específica debe incrementarse de 5 o 6 mm con respecto a las alturas de pletinas indicadas en las tablas.



 F ≤ 4 mm.
 F ≤ 6 mm.
 F = 1/200 luz
 F - excesiva, carga a F = 1/200 Luz