

Plataformas

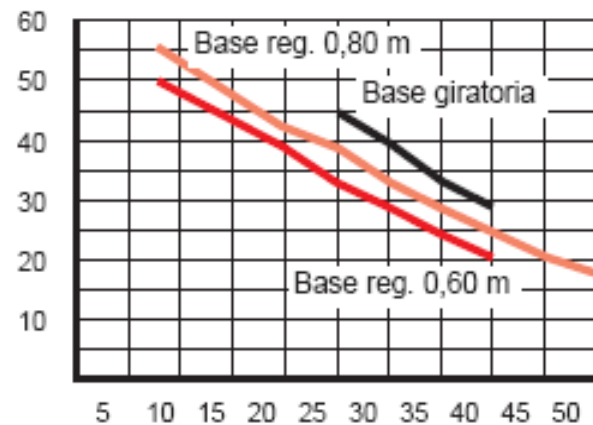
La Norma Nch2501 define las resistencias exigibles a las plataformas en función del tipo de trabajo a realizar. La tabla siguiente es un extracto de la citada norma:



Clase	Tipo de trabajo	Carga uniformemente repartida
1	Trabajos con herramientas ligeras sin acopio de material, inspecciones.	75 kg /m ²
2	Trabajos con materiales de rápida utilización: pintura, limpieza, llenado de llagas.	150 kg /m ²
3	Trabajos con materiales de rápida utilización: pintura, limpieza, llenado de llagas.	200 kg /m ²
4	Trabajos de albañilería, aplicación de cementos, pequeños acopios de material.	300 kg /m ²
5	Trabajos de albañilería, aplicación de cementos, pequeños acopios de material.	450 kg /m ²
6	Trabajos difíciles de albañilería o piedra natural con almacenamiento de gran parte de los materiales	600 kg /m ²

Cargas de Bases Regulables

Cargas admisibles para bases regulables

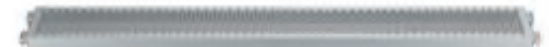


Referencia nº	h min. [cm]	Regulación de husillo: h [cm]							
		8	20	25	30	35	40	45	50
Bases regulables									
4001.060	4	50	38	33	28	24,5	21	-	-
4001.080	4	56	45	39	33	29,5	24	20,5	17
Base giratoria									
4003.000	12	-	-	45	38	33	28	-	-

Nota: Unidad Media de Carga sea en KN

Cargas de Plataformas de Acero

Plataformas de acero



Carga uniforme- mente repartida [kN/m²]	Clase de andamio (DIN 4420/HD 1000)	Plataformas de acero. Ancho 0,32 m. Ref. 3802					Plataformas de acero. Ancho 0,19 m. Ref. 3801				
		1,57	2,07	2,57	3,07	4,14	1,57	2,07	2,57	3,07	4,14
0,75	1	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
1,50	2	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
2,00	3	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
3,00	4	●	●	●	●	□	●	●	●	-	-
4,50	5	●	●	●	□	□	●	●	●	-	-
6,00	6	●	●	□	□	□	●	●	□	-	-

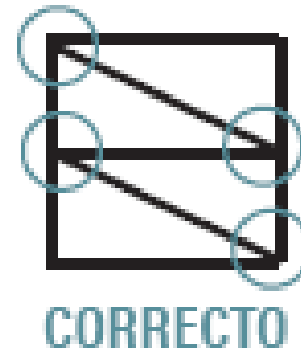
Cargas de Plataforma con Escala

Plataformas Robust®

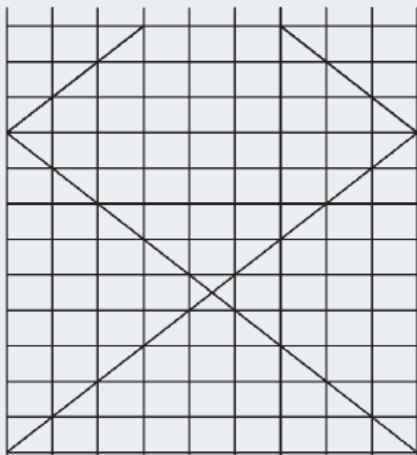
Carga uniformemente repartida [kN/m ²]	Clase de andamio (DIN 4420/HD 1000)	Plataformas Robust® de acceso				
		Ref. 3837 (con trampilla)	Ref. 3847 (con escalera)	1,57	2,07	2,57
0,75	1	-	●	●	●	-
1,50	2	-	●	●	●	-
2,00	3	-	●	●	●	-
3,00	4	-	●	●	●	-
4,50	5	-	□	□	□	-
6,00	6	-	□	□	□	-
		-	□	□	□	-

Arriostramiento

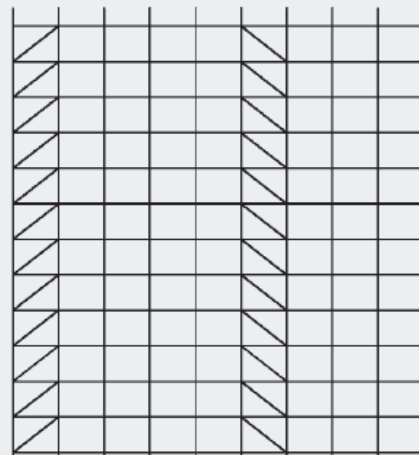
- Para realizar una correcta transmisión de esfuerzos, las diagonales han de concurrir siempre a un nudo formado por un vertical y un elemento horizontal



Diagonalización en andamios fachada



a. Diagonalización continua



b. Diagonalización por torres

- Cuando se diagonaliza mediante torres se dispondrá como mínimo una torre cada cinco módulos (1 módulo con diagonales + 4 módulos sin diagonales)