

ENCOFRADO EN ALUMINIO

Encofrado de muros y pilares.

PN-TECH es un modelo de nuestra marca **NEBACO**, un sistema de paneles modulares de aluminio con revestimiento de contrachapado marino, que permite realizar encofrados verticales. Su forma modular hace que sea flexible y permite superar los mayores obstáculos en obra. Los paneles tienen una alta resistencia de 90 Kn/m² y permiten ejecutar de forma segura el encofrado vertical en obra. Estos paneles ofrecen una gran fiabilidad, gracias a sus bastidores de perfil hueco, y hemos estudiado todos los detalles con el objetivo de alcanzar una mayor eficacia en la relación

directa entre el peso y la resistencia. Nuestros paneles permiten construir encofrado para muros, pilares, cajas de ascensor, zapatas y vigas de cimentación. Los paneles estándar tienen una altura de 3 m, 2,7 m y 1,5 m, y una anchura entre 20 cm y 2 m, de 5 en 5 cm. Además, según la viabilidad de cada caso concreto, existe la posibilidad de fabricar paneles de dimensiones específicas, según las necesidades. Disponemos de un gabinete técnico de desarrollo de nuevas soluciones para encofrado y para la elaboración de proyectos a medida, según la necesidad del cliente.

VENTAJAS DEL SISTEMA

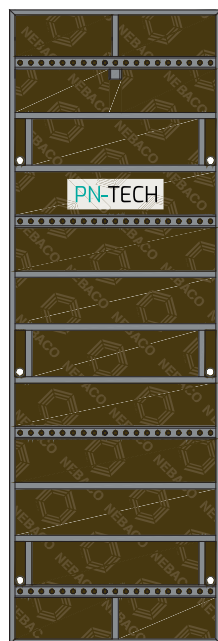
1. Montaje fácil y rápido de los paneles
2. Número reducido de accesorios
3. Mayor seguridad, con 3 fijaciones por panel
4. Su peso próximo a los 23 Kg/m² permite el montaje manual
5. Aplicación de múltiples formas, con altura de 1,50 m; 2,70 m; 3 m con ancho variable, según las especificaciones del cliente.
6. Unión de paneles con llaves y apriete rápido con anclajes de barra.
7. Orificios transversales cada 5 cm para encofrado superior y pilares
8. Vida útil prolongada
9. Acabado de hormigón visible

“ LOS PANELES TIENEN UNA RESISTENCIA DE 90 KN/M² ”



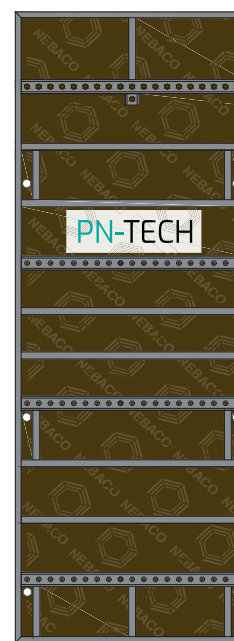
Posibilidad de fabricación de paneles con dimensiones específicas según las necesidades del cliente.

PANELES CON 3 METROS DE ALTURA



DIMENSIONES	PESO (KG)
3,00 m X 1,20 m	93,10
3,00 m X 1,00 m	71,50
3,00 m X 0,95 m	68,70
3,00 m X 0,90 m	65,50
3,00 m X 0,85 m	62,30
3,00 m X 0,80 m	59,30
3,00 m X 0,75 m	56,75
3,00 m X 0,70 m	54,00
3,00 m X 0,65 m	51,10
3,00 m X 0,60 m	48,20
3,00 m X 0,55 m	45,30
3,00 m X 0,50 m	42,30
3,00 m X 0,45 m	39,50
3,00 m X 0,40 m	36,50
3,00 m X 0,35 m	33,50
3,00 m X 0,30 m	30,70
3,00 m X 0,25 m	27,70
3,00 m X 0,20 m	24,75

PANELES CON 2,70 METROS DE ALTURA

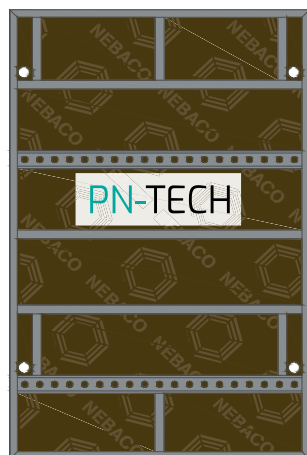


DIMENSIONES	PESO (KG)
2,70 m X 1,20 m	78,15
2,70 m X 1,00 m	64,70
2,70 m X 0,95 m	62,09
2,70 mm X 0,90 m	59,48
2,70 mm X 0,85 m	58,87
2,70 mm X 0,80 m	54,26
2,70 mm X 0,75 m	51,65
2,70 mm X 0,70 m	49,04
2,70 mm X 0,65 m	46,42
2,70 mm X 0,60 m	43,81
2,70 mm X 0,55 m	41,20
2,70 mm X 0,50 m	38,59
2,70 mm X 0,45 m	35,98
2,70 mm X 0,40 m	33,37
2,70 mm X 0,35 m	30,76
2,70 mm X 0,30 m	28,15
2,70 mm X 0,25 m	25,53
2,70 mm X 0,20 m	22,92

DESIGNACIÓN	DIMENSIONES	PESO (KG)
Esquina de aluminio interior	3,00 m X 0,25 m X 0,25 m	28,70
Esquina de hierro interior regulable	3,00 m X 0,25 m X 0,25 m	79,30
Esquina de hierro exterior fija	3,00 m X 0,115 m X 0,115 m	20,80
Esquina de hierro exterior regulable	3,00 m X 0,115 m X 0,115 m	17,30

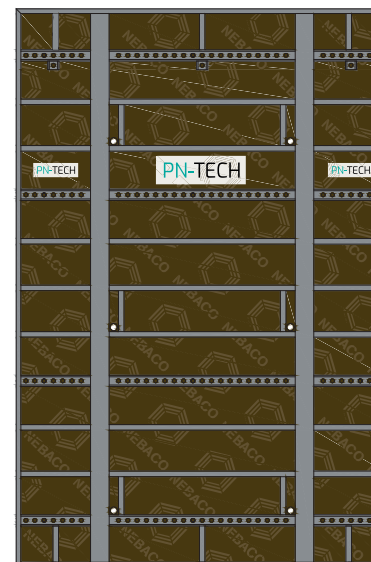
DESIGNACIÓN	DIMENSIONES	PESO (KG)
Esquina de aluminio interior	2,70 m X 0,25 m X 0,25 m	25,83
Esquina de hierro interior regulable	2,70 mm X 0,25 m X 0,25 m	71,37
Esquina de hierro exterior fija	2,70 mm X 0,115 m X 0,115 m	18,72
Esquina de hierro exterior regulable	2,70 mm X 0,115 m X 0,115 m	15,57

PANELES CON 1,50 METROS DE ALTURA



DIMENSIONES	PESO (KG)
1,50 m X 1,20 m	47,20
1,50 m X 1,10 m	40,30
1,50 m X 1,00 m	36,25
1,50 m X 0,95 m	35,10
1,50 m X 0,90 m	33,25
1,50 m X 0,85 m	31,30
1,50 m X 0,80 m	30,30
1,50 m X 0,75 m	28,80
1,50 m X 0,70 m	27,30
1,50 m X 0,65 m	26,80
1,50 m X 0,60 m	24,40
1,50 m X 0,55 m	23,10
1,50 m X 0,50 m	21,40
1,50 m X 0,45 m	21,10
1,50 m X 0,40 m	19,75
1,50 m X 0,35 m	17,20
1,50 m X 0,30 m	16,60
1,50 m X 0,25 m	15,00
1,50 m X 0,20 m	13,00

PANELES CON 2 METROS DE ANCHURA



DIMENSIONES	PESO (KG)
2,70 m X 2,00 m	139,75
3,00 m X 2,00 m	151,50

DESIGNACIÓN	DIMENSIONES	PESO (KG)
Esquina de aluminio interior	1,50 m X 0,25 m X 0,25 m	14,35
Esquina de hierro interior regulable	1,50 m X 0,25 m X 0,25 m	39,65
Esquina de hierro exterior fija	1,50 m X 0,115 m X 0,115 m	10,40
Esquina de hierro exterior regulable	1,50 m X 0,115 m X 0,115 m	8,65

PASARELA DE TRABAJO

Espacio indispensable para la seguridad durante el hormigonado del muro.

PLACA DE TIRANTE

Accesorio que permite apretar los anclajes de barra.

PANEL

Panel de aluminio con revestimiento de contrachapado marino fenólico.

ÁNGULO INTERIOR FIJO

Accesorio que se usa para unir dos paneles en la cara interior del muro, formando un ángulo de 90°.

ÁNGULO EXTERIOR REGULABLE

Accesorio exterior que permite unir dos paneles en la cara exterior de forma regulable.

ANCLAJES DE BARRA

Su función es sujetar los paneles de un lado al otro.

ÁNGULO EXTERIOR FIJO

Accesorio que une dos paneles en la parte exterior para formar un ángulo de 90°.

PLOMADA TIRAR-EMPUJAR

Accesorio que permite aplomar y estabilizar los paneles.

LLAVE FIJA

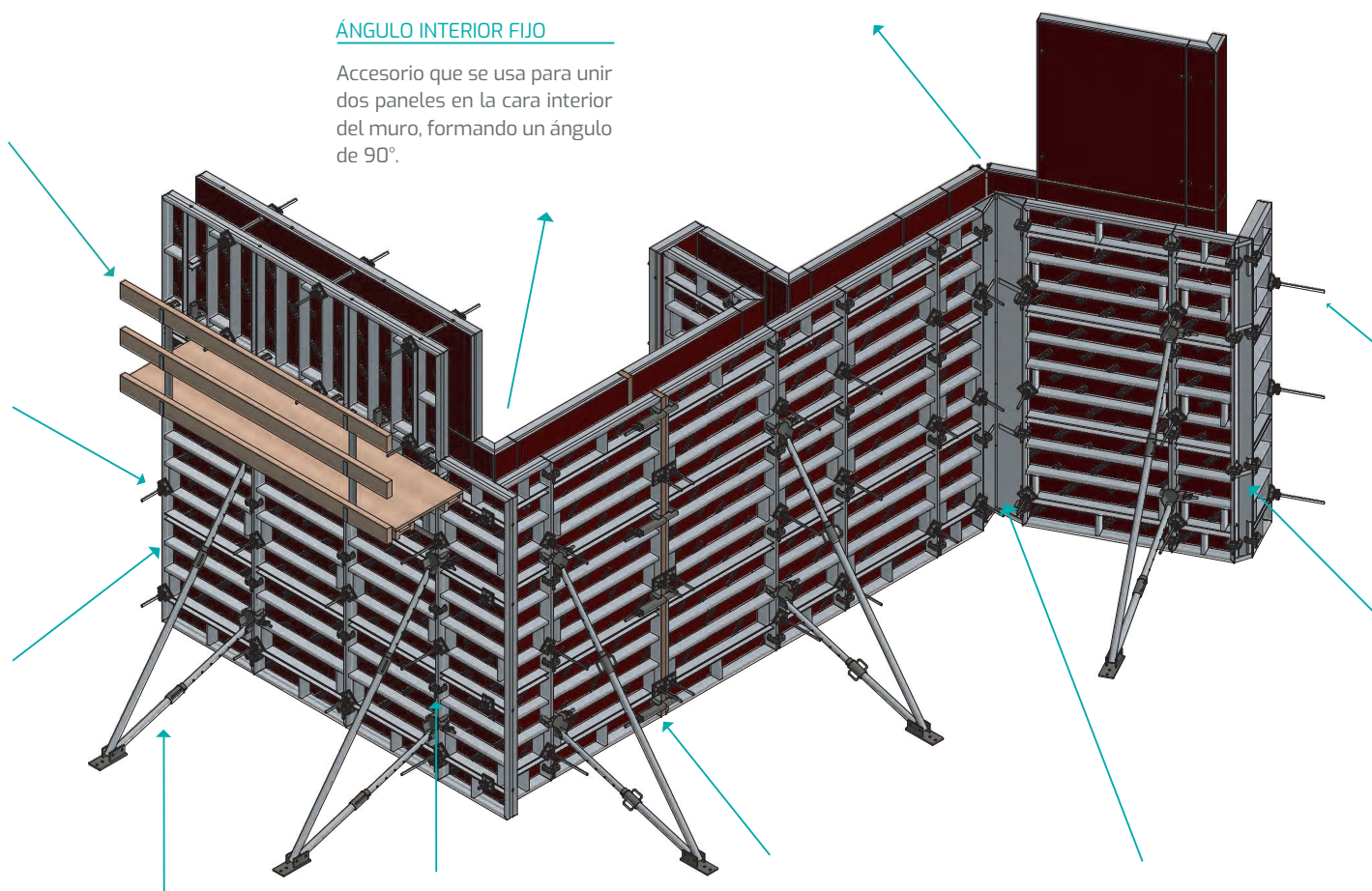
Llave que permite unir paneles.

LLAVE REGULABLE

Llave que permite unir paneles con regulación.

ÁNGULO INTERIOR REGULABLE

Accesorio que permite solucionar esquinas de muros con ángulos no rectos.



MODULACIÓN DE PANELES DE ENCOFRADO

El encofrado vertical de muros PN-Tech presenta una característica modular, que le permite combinar diversos paneles. Estos también se pueden personalizar según las especificaciones del cliente que pueden consultarse.

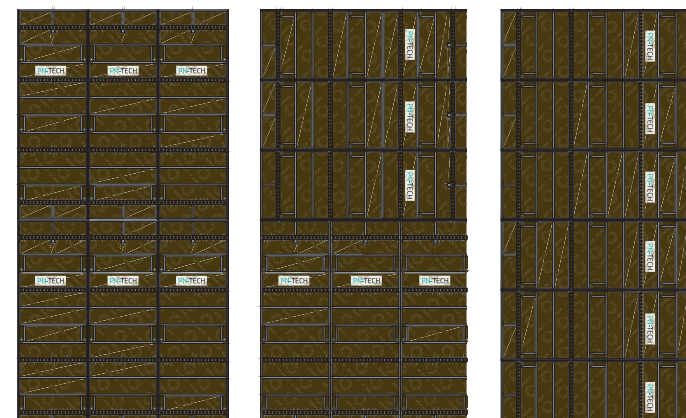
MODULACIÓN DE PANELES A 3 METROS DE ALTURA

Combinación de paneles a 3 metros de altura.



MODULACIÓN DE PANELES A 6 METROS DE ALTURA

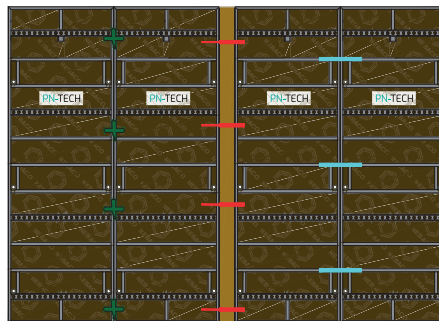
Combinación de diversos paneles a 6 metros de altura.



Más variedad de posibilidades de combinación, gracias a la forma modular de los paneles.

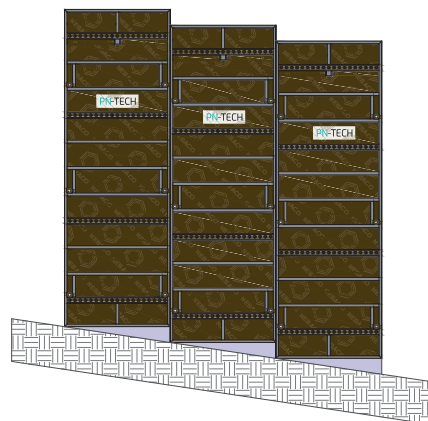
MODULACIÓN DE PANELES CON CIERRE DE COMPENSACIÓN

La característica de esta modulación consiste en permitir que el cliente disfrute de una mayor versatilidad (colocación de cierre de compensación), de forma que se pueda conseguir un encofrado según sus necesidades en obra.



PAREDES DESNIVELADAS Sistema que facilita su uso en pisos desnivelados.

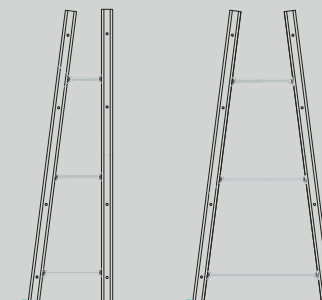
Nuestro sistema permite efectuar trabajos en pisos desnivelados, y las llaves pueden colocarse en cualquier punto, lo que permite realizar paredes y muros con desnivel, con la posibilidad de combinar paneles en vertical y en horizontal.



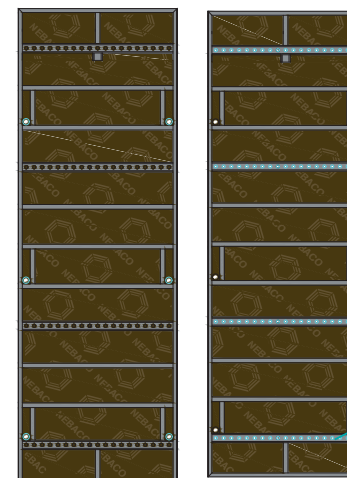
COMPROMISO
DE CALIDAD
DE NUESTROS
EQUIPOS
DE ENCOFRADO
Y UNA MAYOR
SATISFACCIÓN
DE NUESTROS
CLIENTES

PAREDES CON INCLINACIÓN

Los paneles permiten una distribución de barra Dywidag, para ejecutar paredes con inclinación.

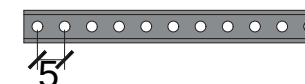


SISTEMA DE MUROS



ORIFICIOS DE LOS PANELES Adecuado para diversas funciones.

El bastidor del panel tiene siempre orificios cada 5 cm y, según las preferencias del cliente, el contrachapado marino también puede tener los orificios que necesite.

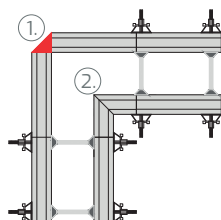


ÁNGULO DE 90°

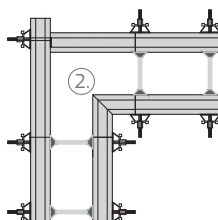
SISTEMA DE ESQUINAS:

SOLUCIONES PARA ESQUINAS DE MUROS

La modularidad de los paneles permite realizar las esquinas de las paredes y, según el ángulo utilizado, permite unir dos paneles con una anchura proporcional al grosor de la pared. Las diversas medidas de las esquinas interiores ofrecen así una alineación para las paredes perpendiculares.

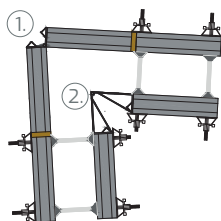


1. Esquina exterior fija

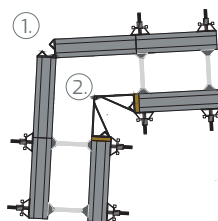


2. Esquina interior

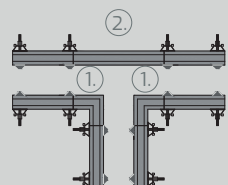
OTROS ÁNGULOS



1. Esquina exterior regulable



2. Esquina interior regulable

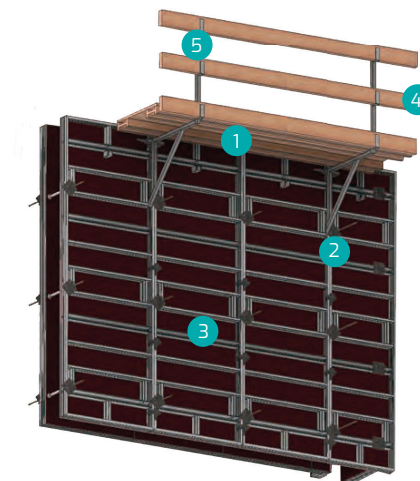


1. Esquina interior
2. Panel de compensación

SISTEMA DE SEGURIDAD

La pasarela de trabajo es un elemento indispensable para la seguridad del operario durante la colocación del hormigón en la pared. La pasarela de trabajo puede colocarse tanto en paneles verticales como horizontales.

1. Plataforma de trabajo
2. Pasarela de trabajo
3. Panel vertical
4. Protección intermedia
5. Barandilla



CONTRACHAPADO FENÓLICO

Los sistemas de encofrado utilizan contrachapado fenólico, fabricado en madera de abedul de 15 mm, con revestimiento externo de película fenólica de 220 g. De este modo, se obtiene una cara de hormigón visible y de calidad, que hace que este sistema resulte bastante rentable, con una elevada resistencia y durabilidad.

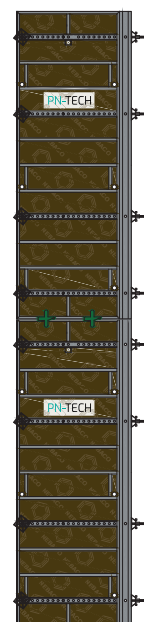


ENCOFRADO PILARES PN-TECH

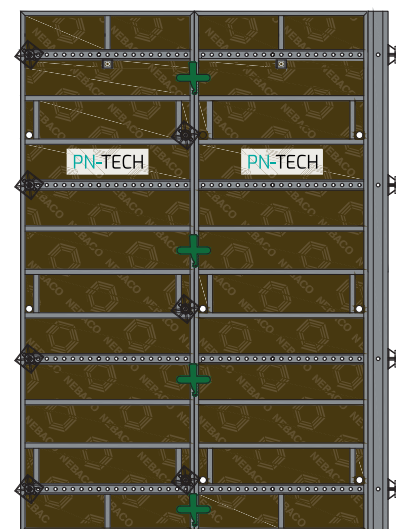
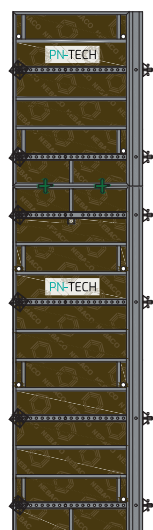
Encofrado de pilares.



Pilar a 6 metros.



Pilar a 4,5 metros.

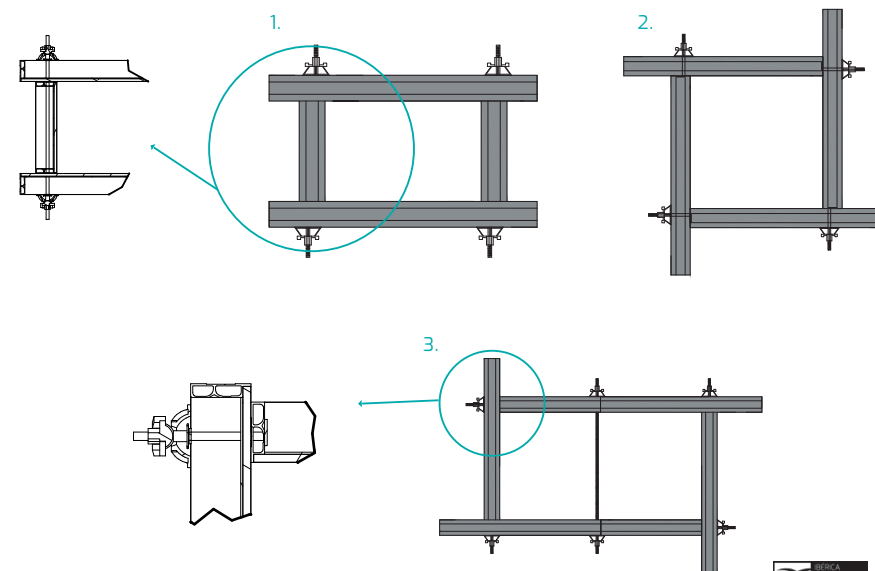


La madera de los paneles dispone de orificios para facilitar su uso según las necesidades del cliente, y estos disponen de un casquillo de plástico para su protección.



VISUALIZACIÓN SUPERIOR

Vista superior de los pilares PN-TECH.



El sistema de encofrado PN-TECH tiene orificios que permiten al cliente realizar el encofrado de pilares según sus necesidades. Gracias a un reducido número de accesorios puede unir diversos paneles, que permiten obtener diversas medidas de pilares.

ACCESORIOS



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Cono	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Anclaje de barra Dywidag L-250	0,18



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Cesto	85



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Llave fija	1,1



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Llave regulable	2,4



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Consola de trabajo	12



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Casquillo	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Tuerca de mariposa	0,250



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Tubo distanciador	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Llave reforzada	3,8



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Guardacuerpos	3,5



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Pasarela de trabajo	9



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Tirar-empujar	31



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Berenjeno	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Tapón de muro	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Placa de tirante	1,2



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Tapón Ø 20/Ø 22	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Casquillo de muro	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Anclaje de barra	--



DESIGNACIÓN	PESO (KG)
Gancho	5,5

CARTERA DE PRODUCTOS



PN-TECH



Evolución de la obra usando nuestros paneles de encofrado PN-TECH. Su forma modular permite que se usen según las especificaciones del cliente.