

Encofrado Manuportable  
**Handy**



# Handy

El encofrado modular, ligero  
y manuable de **NOPIN**



## NOPIN servicio

**NOPIN** fabrica, comercializa, vende y alquila sistemas de alta calidad para la construcción de estructuras de hormigón para edificación y obra civil, rehabilitación de fachadas y edificios.





## Una solución que permite su uso por un solo operario **sin necesidad de grúa**, gracias a su reducido peso de 31 Kg por m<sup>2</sup>.

Es ideal para todo tipo de trabajos como cerramientos, cimentaciones, muros, pilares, cantos de viga, zapatas, rebases de losa, pilares embebidos, huecos de ascensor, pozos, canalizaciones, e incluso para muros con más área a dos caras.

Este encofrado está diseñado de tal manera, que es posible adaptar el encofrado a cualquier forma, esquina o hueco y se puede combinar tanto horizontal como verticalmente, incluso con escalonamiento o en desniveles

de terreno. Además, dispone de un sistema de unión y de alineamiento fácil, rápido y seguro. Permite la posibilidad de izado con grúa para trabajar con conjuntos de varios paneles para lograr un mejor rendimiento.

Su estructura metálica reforzada resiste una presión máxima de 40 kN/m<sup>2</sup>, está protegida con pintura polyester y monta un tablero de madera fenólica de 12 mm de espesor para conseguir un acabado perfecto.

### Otros productos:

- Encofrados para muros rectos y circulares
- Encofrados para pilares
- Encofrados para losas planas, reticulares y aligeradas con case-tón recuperable
- Cimbras
- Escaleras de andamio
- Puntales telescópicos personalizados
- Sistemas de andamio de fachada y multidireccional europeo



### NOPIN experiencia

Un alto nivel de calidad en sus productos, un continuo desarrollo tecnológico I+D y un servicio próximo y directo. **NOPIN** ha realizado multitud de obras con las principales constructoras a nivel nacional, poniendo esta experiencia a su disposición.



### NOPIN asesoramiento

Un gran equipo comercial, técnico y logístico, con un parque de producto en constante evolución. Más de 88.000 m<sup>2</sup> de instalaciones en España y en el extranjero. En su red de delegaciones propias le asesorarán técnica y comercialmente sobre sus necesidades de compra o alquiler.

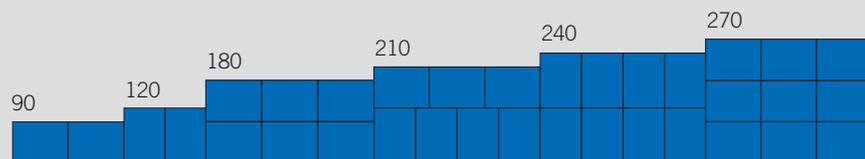
## Una **solución versátil** para conseguir un acabado perfecto

La **gama de accesorios** del Sistema Handy de **NOPIN** permite rematar esquinas, huecos de ascensor, depósitos de agua, cantos de viga, zapatas, rebases de losa, pilares embebidos, cimentaciones, pilares, canalizaciones, muros en altura y muros de gran superficie.

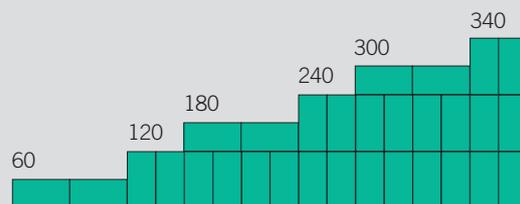


### DISPOSICIÓN DE PANELES

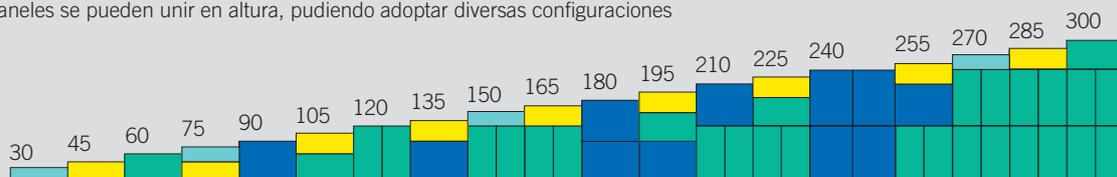
Alturas alcanzables con Panel de 1,20 x 0,90 m



Alturas alcanzables con Panel de 1,20 x 0,60 m



Los paneles se pueden unir en altura, pudiendo adoptar diversas configuraciones



Los paneles del encofrado handy de **NOPIN** están disponibles en 1,2 m de altura, y en anchuras de 0,90 m / 0,60 m / 0,50 m / 0,45 m / 0,40 m / 0,30 m / 0,25 m / 0,20 m / 0,15 m y 0,10 m. El sistema de encofrado handy también dispone de escuadras, interiores y exteriores, para los casos en que sean necesarias.

**Descripción de paneles** ■ Panel 1,20 x 0,90 m ■ Panel 1,20 x 0,60 m ■ Panel 1,20 x 0,45 m ■ Panel 1,20 x 0,30 m



Diferentes posibilidades de modulación tanto en altura como horizontalmente.

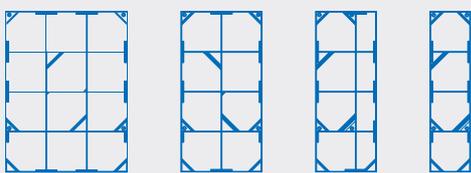
### Servicio de Oficina Técnica NOPIN

NOPIN ofrece a sus clientes la posibilidad de realizar el estudio del cálculo estructural de cada proyecto, así como los planos necesarios de disposición de materiales y montaje en obra.

## Componentes del sistema

### BÁSICOS

Panel	Ref.	Peso (kg)
Panel fenólico 1.200 x 900 mm	VL0001	34,5
Panel fenólico 1.200 x 600 mm	VL0002	25
Panel fenólico 1.200 x 500 mm	VL0035	22,4
Panel fenólico 1.200 x 450 mm	VL0003	21
Panel fenólico 1.200 x 400 mm	VL0036	19
Panel fenólico 1.200 x 300 mm	VL0004	15
Panel metálico 1.200 x 250 mm	VL0034	17
Panel metálico 1.200 x 200 mm	VL0033	15
Panel metálico 1.200 x 150 mm	VL0032	13
Panel metálico 1.200 x 100 mm	VL0030	11



### Cerrojo unión paneles

	Ref.	Peso (kg)
Cangrejo de unión serie Ligera	VL0008	0,45



### Escuadras

	Ref.	Peso (kg)
Escuadra interior 1.200 x 200 x 200 mm	VL0005	22
Escuadra interior 1.200 x 100 x 200 mm	VL0031	19,5
Escuadra interior 600 x 200 x 200 mm	VL0013	11
Escuadra interior 450 x 200 x 200 mm	VL0025	8,5

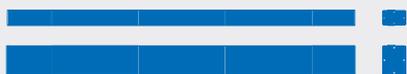


Escuadra exterior 1.200 x 100 x 100 mm	VL0006	8
Escuadra exterior 600 x 100 x 100 mm	VL0037	4,1
Escuadra exterior 450 x 100 x 100 mm	VL0038	3,2



### Perfiles compensación

	Ref.	Peso (kg)
Perfil compensación 1.200 x 80 x 100 mm	VL0015	14
Perfil compensación 1.200 x 80 x 50 mm	VL0007	4,5



### ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

Rigidizadores	Ref.	Peso (kg)
Viga rigidizadora 1.000 mm	V00023	8,3
Viga rigidizadora 1.500 mm	V00024	10
Viga rigidizadora 2.000 mm	V00025	15
Viga rigidizadora 3.000 mm	V00026	21
Viga rigidizadora 4.000 mm	V00027	34



### Tensor estabilizador

	Ref.	Peso (kg)
Estabilizador doble	V00028	27

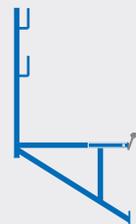


### Ménsulas

	Ref.	Peso (kg)
Ménsula de trepado	VL0022	20

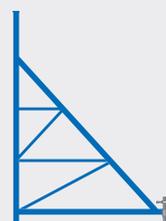


Ménsula de trabajo	VL0027 + VL0028	8,42
--------------------	-----------------	------



### Soporte de nivelación

	Ref.	Peso (kg)
Soporte de nivelación de 3 m	MQ 9544	116



### Herrajes de fijación

	Ref.	Peso (kg)
Gancho sujección viga rigidizadora (L:200 mm)	VL0014	0,6
		
Herraje sujección viga rigidizadora (L:200 mm)	V00014	0,63
Herraje sujección viga rigidizadora (L:280 mm)	V00015	1,14
		

### Tuercas

	Ref.	Peso (kg)
Tuerca hexagonal 17 mm	V00016	0,19
		
Tuerca Placa fija 17 mm	V00017	0,66
		

### Tirantes

	Ref.	Peso (kg)
Varilla roscada $\varnothing$ ext. 17 mm (L:250 mm)	VL0023	0,38
Varilla roscada $\varnothing$ ext. 17 mm (L:600 mm)	V00018	0,91
Varilla roscada $\varnothing$ ext. 17 mm (L:1.000 mm)	V00019	1,51
Varilla roscada $\varnothing$ ext. 17 mm (L:1.500 mm)	V00020	2,27
Varilla roscada $\varnothing$ ext. 17 mm (L:2.000 mm)	V00021	3,02
Varilla roscada $\varnothing$ ext. 17 mm (L:3.000 mm)	V00022	3,78
		

### Tableros fenólicos

	Ref.	Peso (kg)
Tablero fenólico 1.200 x 900 x 12 mm	VL0009	6,43
Tablero fenólico 1.200 x 600 x 12 mm	VL0010	4,28
Tablero fenólico 1.200 x 500 x 12 mm	VL0039	3,56
Tablero fenólico 1.200 x 450 x 12 mm	VL0011	3,21
Tablero fenólico 1.200 x 400 x 12 mm	VL0040	2,85
Tablero fenólico 1.200 x 300 x 12 mm	VL0012	2,14
		

### Gancho de elevación

	Ref.	Peso (kg)
Gancho de elevación	V00029	3
		

### Tubo pasamuros

	Ref.	Peso (kg)
Macarrón PVC $\varnothing$ 22 mm (L:1.000 mm)	V00003	0,12
		

### Conos

	Ref.	Peso (kg)
Cono Terminal PVC $\varnothing$ 22 mm	V00002	0,004
		

### Tapones

	Ref.	Peso (kg)
Tapón PVC $\varnothing$ 22 mm	V00004	0,003
		
Cjto. Estanqueidad PVC (Tapón + Anillo)	V00005 V00006	0,015
		

### Berenjenos

	Ref.	Peso (kg)
Berenjeno con ala 20 x 20 mm	V00007	0,06
Berenjeno con ala 25 x 25 mm	V00008	0,09
Berenjeno con ala 30 x 30 mm	V00009	0,12
		
Berenjeno 20 mm	V00011	0,05
Berenjeno 25 mm	V00012	0,08
		

### Desencofrante

	Ref.	Peso (kg)
Bidón desencofrante (1 litro)	V0001	0,9
		



## NOPIN ESPAÑA

### Norte

Parque Empresarial Júndiz  
Calle Júndiz 20  
01015 Vitoria - Álava  
Tel.: +34 945 29 21 73

### Guipuzkoa

Calle Loidi 1  
20160 Lasarte-Oria - Guipuzkoa  
Tel.: 646 04 61 76

### Asturias

Carretera Lugones Sama, km 1,5  
33429 Viella - Asturias  
Tel.: +34 985 26 43 81

### Madrid

Polígono Industrial Monteboyal  
Avenida de Monteboyal 174-177  
45950 Casarrubios del Monte - Toledo  
Tel.: +34 918 18 82 46

### Salamanca

Polígono Industrial El Montalvo  
Calle Doctor Ferrán 110  
37008 Salamanca  
Tel.: +34 923 19 29 94

### Málaga

Parque Empresarial Casabermeja  
Calle Río Gordo 1  
01034 Casabermeja - Málaga  
Tel.: +34 952 75 05 46

### Sevilla

Autovía A-49, km 14  
41806 Umbrete - Sevilla  
Tel.: +34 955 01 66 32

## NOPIN PERÚ

### Lima (Oficinas)

Calle Marqués de Torre Tagle 357  
Oficina 201 Miraflores - Lima  
Tel.: +51 4478442

### Lima (Almacén)

Parcela D7 de Pampa Pacta  
Santa Rosa  
Distrito de Punta Hermosa  
Km 40 de la Panamericana Sur  
Lima - Perú

## NOPIN COLOMBIA

### Bucaramanga

Calle 6, 17b-30  
Sector Chimitá de Girón - Bucaramanga  
Santander  
Tel.: +57 (037) 676 15 59  
+57 (037) 690 19 52

### Barranquilla

Bodega Floresta 2  
Vía 40, 86-431 Contiguo a Saferbo - Barranquilla  
Tel.: +57 (037) 310 551 2243

### Valledupar

Metroparque km 3  
Vía a la Paz Valledupar - César  
Tel.: +57 (037) 310 585 7575  
dircomercialvalledupar@gmail.com

## NOPIN BRASIL

### Caxias do Sul / Porto

Serra Gaúcha Rodovia RS 122  
7470 Pavilhões 10 e 11 - Bairro Desvio Rizz  
95110-310 Caxias do Sul  
Rio Grande do Sul  
Tel.: +55 (54) 3022 1590

### Grande Porto Alegre

Rua Dona Otília nº 400  
Vila Cachoeirinha  
94910-270 Cachoeirinha  
Rio Grande do Sul  
Tel.: +55 (51) 3471 5056

### Itajaí / Camboriú

Adolfo Konder 2820 - Itajaí  
88308-004 Santa Catarina  
Tel.: +55 (47) 3363 6571

## OFICINAS CENTRALES Y ADMINISTRACIÓN

Parque Empresarial Júndiz  
Calle Júndiz 20  
01015 Vitoria - Alava - España  
Tel.: +34 945 29 21 73

## CENTRO DE FABRICACIÓN

Parque Empresarial Júndiz  
Calle Zorrolleta 4  
01015 Vitoria - Alava - España

info@nopin.es

www.nopin.es



### Advertencias importantes

Para llevar a cabo la utilización de nuestros productos es muy importante aplicar las disposiciones legales vigentes sobre seguridad en el trabajo de cada país. Las fotografías que ilustran este catálogo en ningún caso deben tomarse como ejemplo técnico de uso ya que pueden tratar situaciones de trabajo en fase de montaje que no son completas a efectos de seguridad. Es obligatorio cumplir las indicaciones de utilización y montaje descritas en los manuales de uso correspondientes a cada producto, así como respetar las disposiciones y limitaciones máximas sobre cargas y esfuerzos de cada producto. La mala utilización de estos productos por parte del usuario y sus posibles consecuencias no serán en ningún caso responsabilidad de **NOPIN**. Los pesos indicados en este catálogo son aproximados. La empresa no se responsabiliza de la utilización de estos equipos sin los accesorios y componentes de nuestra empresa ya que puede resultar peligroso, así como de la utilización de componentes defectuosos o dañados. La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones, ampliaciones o cualquier tipo de cambio que el desarrollo técnico del producto requiera.