



Sistema de Encofrado Vertical para Vivienda Industrializada EVI

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
Te.: 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 (Oficinas Administrativas)

Carrera 28 #49-27
Barrio Sotomayor
Santander
Tel.: +57 302 369 3446

Bucaramanga (Almacén)

Km 3 vía Café Madrid - Palenque
Parque Industrial II Lote 22
Santander
Tel.: +57 302 369 3446

Galapa – Barranquilla

Carretera la Cordialidad
A 2.5km de la Circunvalar
ZOFIA - Mz 4 Lote 14A1
Atlántico
Tel.: +57 321 402 2862 - 310 551 2243

Eje Cafetero

Entrada 5 Cafelia - vía la Virginia
Lote 4 Bodegas La Piragüa
Pereira - Risaralda
Tel.: +57 313 870 0048

NOPIN BRASIL

Caxias do Sul / Porto

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

Grande Porto Alegre

Rua Dona Otilia nº400
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

www.nopincolombia.com



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.

MANDALA DYCO - IBAGUE - COL



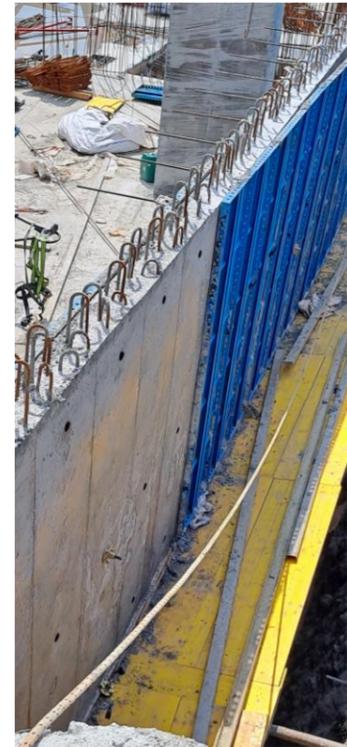
Encofrado EVI para vivienda Industrializadas



Ideal para el armado de muros de vivienda industrializada, una opción **rápida, segura y confiable** que garantiza el **máximo rendimiento en obra.**

Las ventajas de nuestro sistema EVI en la ejecución de una obra de muros en concreto:

- ✓ **VERSATILIDAD**, en su modulación debido al extenso catálogo y posibilidades del sistema.
- ✓ **SEGURIDAD**, en la fundida proporcionada por el diseño de los paneles y garantías de los accesorios de armado.
- ✓ **RENTABILIDAD**, factor importante ante la amplia gama de proveedores en el país.
- ✓ **DISEÑO**, gracias a nuestro equipo técnico y de ingeniería EVI ofrece diferentes alturas y diseños para la ejecución de cualquier proyecto, abarcando incluso las estructuras apunticadas.



APLICACIONES SISTEMA EVI

- Estructuras tipo túnel
- (Muros de cualquier espesor)
- Columnas
- Pantallas
- Fosos
- Muros de contención
- Muro trepante
- Cantos de vigas
- Tanques de fluidos



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.



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.



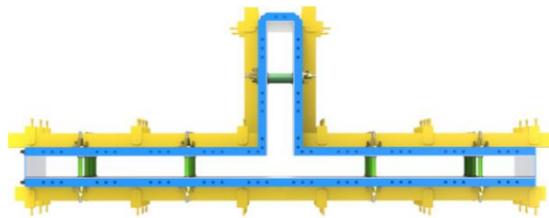
NOPIN asesoramiento

Un gran equipo comercial, técnico y logístico, con un parque de producto en constante evolución. Más de 88.000 m² 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.

MAXIMA FLEXIBILIDAD EN MODULACIONES

NOPIN le brinda la mejor solución para cualquier proyecto, por esto ofrecemos paneles EVI en múltiples dimensiones además de escuadras exteriores e interiores, tapas de muros, compensaciones y demás piezas necesarias para la configuración de muros.

En nuestro catálogo de paneles encontrará una amplia variedad de medidas para desarrollar los proyectos con diseños más complejos, incluso abarcando la opción de **fabricación a medidas** requeridas por los clientes.

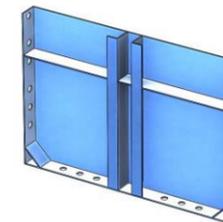


DISEÑO detrás de los paneles EVI

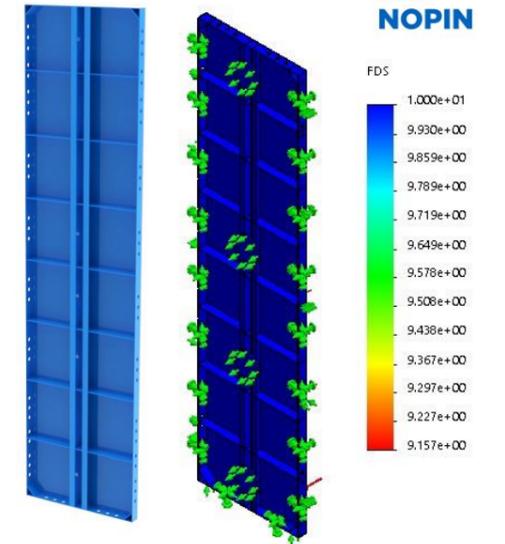
El diseño de los paneles EVI cuenta con la capacidad suficiente para garantizar un funcionamiento idóneo bajo altas presiones generadas por el concreto. Fabricado en acero de altas prestaciones y bajo estudios de diseño con las condiciones más exigentes.

NOPIN toma como base los diseños típicos de proyectos industrializados Colombianos para conseguir el diseño más eficaz y efectivo en el mercado.

La altura media de los paneles es 2,40m, el promedio de proyectos tipo industrializados y su ancho mayor de 0,60m para optimizar el peso de los elementos a la hora del montaje.



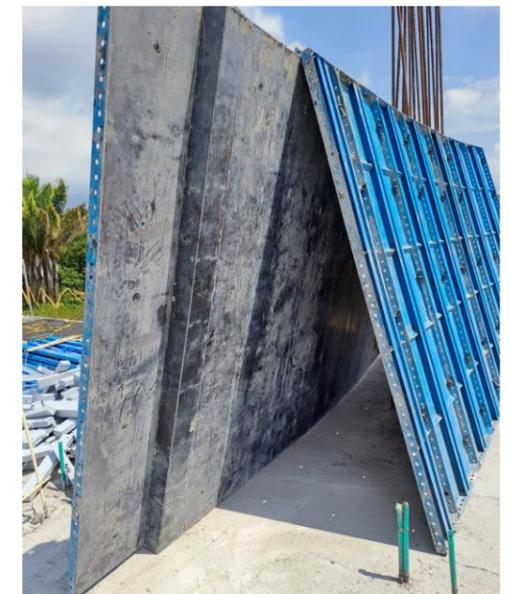
El diseño de refuerzo vertical central en los paneles EVI en forma de **doble ángulo invertido** funciona como **alineador vertical** incorporado dentro de la propia estructura del panel.



Perfectos acabados con el panel EVI, ya que cuenta con cara de contacto en chapa metálica de 3mm.



Ideal para alzado de módulos de muros completos...
¡Máximo rendimiento!





ACCESORIOS Y MATERIALES de altas prestaciones

Mediante el uso de **VARILLAS DIWIDAG** roscadas el sistema EVI proporciona máxima seguridad durante el vertido de hormigón bajo condiciones de gran carga, perfecto para fundidas de muros de gran espesor o altura. La **TUERCA PLACA FIJA** además brinda el acople perfecto, reparte las grandes cargas de presión generadas a través de toda la estructura.

Los paneles EVI de 2,40m de altura o superiores brindan la posibilidad de la instalación de hasta 6 **VARILLAS DIWIDAG** para los casos más exigentes como fundidas a gran altura.



El uso de **CONOS PLASTICOS** y separadores PVC permiten generar el espesor exacto que requiere el muro, además de aislar completamente la varilla diwidag del concreto y así tener un rápido y sencillo desencofre de las varillas roscadas.

Se cuenta además con diferentes tipos de **ALINEADORES** para diversas aplicaciones, como alineadores en escuadras de diversas longitudes o ángulos, muy conveniente para los diseños arquitectónicos más exigentes.



SISTEMA DE ALINEACION Y REFUERZO

El uso de perfiles estructurales rectangulares de acero de alta resistencia permite al sistema **EVI** la correcta alineación de muros mediante una instalación rápida y sencilla con tensores de alineación.



NOPIN te da la versatilidad del uso de accesorios como **VARILLAS DIWIDAG** Y **TUERCAS PLACA FIJA** de diferentes diámetros y referencias según la necesidad del proyecto. Perfecto para soluciones de industrializados o estructuras aporticadas.



CONSULTA MAS SOBRE NOPIN COLOMBIA
Para más información acerca de nuestros sistemas de encofrados y andamios certificados, visite nuestra página web

www.nopincolombia.com

PROCESO DE MONTAJE

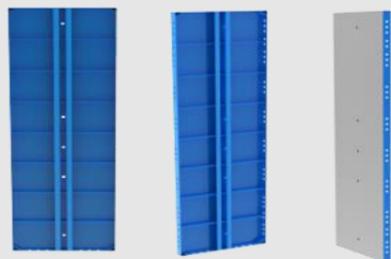
Procedimiento básico para armado de muro a dos caras



Componentes del sistema

BÁSICOS

Panel	Ref.	Peso (kg)
Panel metálico 2.400 x 600 mm	EV0001	54,54
Panel metálico 2.400 x 550 mm	EV0002	51,14
Panel metálico 2.400 x 500 mm	EV0003	47,74
Panel metálico 2.400 x 450 mm	EV0004	44,08
Panel metálico 2.400 x 400 mm	EV0005	40,69
Panel metálico 2.400 x 350 mm	EV0006	37,29
Panel metálico 2.400 x 300 mm	EV0007	33,89
Panel metálico 2.400 x 250 mm	EV0008	24,72
Panel metálico 2.400 x 200 mm	EV0009	18,64
Panel metálico 2.400 x 150 mm	EV0010	15,30
Panel metálico 2.400 x 100 mm	EV0011	11,87



Bulones y Cuñas de unión	Ref.	Peso (kg)
Bulón EVI	VL0045	0,11
Cuña EVI	VL0046	0,10



Escuadras	Ref.	Peso (kg)
Escuadra Interior 2.400 x 130 mm	EV0014	22,15
Escuadra Interior 2.400 x 150 mm	EV0015	25,24
Escuadra Interior 2.400 x 160 mm	EV0016	26,27



Escuadra Exterior 2.400 x 50 x 50mm	EV0013	5,67
-------------------------------------	--------	------



Perfil de compensación	Ref.	Peso(kg)
Perfil Compensación 2.400 x 50 x 50mm	EV0012	11,23



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

Alineador	Ref.	Peso (kg)
Alineador 1,0m	VL0065	4,15
Alineador 1,5m	VL0066	5,00
Alineador 2,0m	VL0067	8,30
Alineador 2,5m	VL0068	9,25
Alineador 3,0m	VL0069	10,50
Alineador Escuadra	VL0072	8,30
Tensor Alineador EVI	EV0050	0,80



Tuercas	Ref.	Peso (kg)
Tuerca placa fija 17 mm	V00017	0,66



Tuerca hexagonal 17 mm	V00016	0,19
------------------------	--------	------



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



Ménsula	Ref.	Peso (kg)
Ménsula EVI	VL0022	20



ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

Rigidizadores (Grandes Cargas)	Ref.	Peso (kg)
Viga rigidizadora 1.000 mm	V00023	8,30
Viga rigidizadora 1.500 mm	V00024	10,00
Viga rigidizadora 2.000 mm	V00025	16,60
Viga rigidizadora 2.500 mm	V00030	18,50
Viga rigidizadora 3.000 mm	V00026	21,00



Herrajes de fijación	Ref.	Peso (kg)
Gancho sujeción viga corto	VL0014	0,6



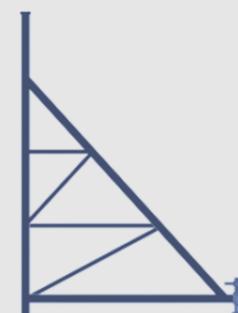
Herraje sujeción viga largo	V00015	1,14
-----------------------------	--------	------



Tensor estabilizador	Ref.	Peso (kg)
Estabilizador doble	V00028	27,00



Soporte de nivelación	Ref.	Peso (kg)
Soporte de nivelación 3M	VM0040	116

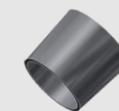


CONSUMIBLES Y COMPLEMENTOS

Conos	Ref.	Peso (kg)
Cono Terminal PVC 22 mm	V00002	0,66



Tapones	Ref.	Peso (kg)
Tapón PVC ø 18 mm	VP0049	0,003



Cjto. Estanqueidad PVC (Tapón + Anillo)	Ref.	Peso (kg)
	V00005 V00006	0,015



Berenjenos (Biseles)	Ref.	Peso (kg)
Berenjeno con alas 25 x 25 mm	V00008	0,09

