

Forma Leve Nopin
Handy



Handy

A forma para concreto armado modular, leve e portátil da **NOPIN**



NOPIN

A **NOPIN** fabrica, comercializa, vende e aluga sistemas de alta qualidade para a construção de estruturas de concreto armado para todos os tipos de obras, restauração de fachadas e prédios em geral.





Uma solução que permite ser operada por uma única pessoa, **sem o uso de grua**, graças ao pouco peso de 31 kg por m².

Ideal para todos os tipos de trabalhos de engenharia civil, como muros, paredes, colunas, arestas de vigas, sapatas, transposição de lajes, pilares embutidos, poços de elevador, poços em geral, canalizações, inclusive para paredes extensas e de duas faces.

Esta forma para concreto armado é feita de maneira que a estrutura possa ser adaptada a qualquer formato, e pode ser combinada tanto horizontal ou verticalmente, inclusive pode ser escalonada em superfícies onde há desnível de terreno.

Além disso, dispõe de um sistema de encaixe e alinhamento fácil, rápido e seguro. Permite a possibilidade de ser levantada com grua para poder trabalhar com conjuntos de vários painéis, obtendo-se melhor desempenho.

A estrutura metálica destas formas resiste a alta pressão de 40 kN/m², é revestida por tinta poliéster e se encaixa a uma placa de madeira fenólica de 12 mm de espessura para um acabamento perfeito e liso.



Otros productos:

- Formas para paredes retas e circulares
- Formas para pilares
- Formas para lajes planas e formas recuperáveis tipo cubetas plásticas
- Cimbras
- Escadas de andaimes
- Escoras personalizadas
- Sistema de andaime fachadeiro e multidirecional europeu



NOPIN Experiência

A alta qualidade de seus produtos, um desenvolvimento tecnológico contínuo de P & D e pronto atendimento próximo e direto. **A NOPIN** realiza muitos trabalhos com grandes empresas de construção em todo o país, disponibilizando esta experiência para sua obra.



NOPIN Consultoria

Uma grande equipe comercial, técnica e logística, com uma gama de produtos em constante desenvolvimento. Mais de 88.000m² de planta própria no mundo. A rede de escritórios locais fornece consultoria técnica e comercial para ajudar nas suas necessidades de compra ou locação.

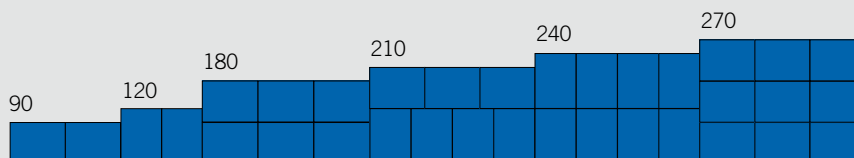
Uma **solução versátil** para obter um acabamento perfeito

A **variedade de acessórios** do Sistema Handy da **NOPIN** permite dar acabamento em cantos, poços de elevador, depósitos de água, cantos de viga, sapatas, transposição de laje, pilares encaixados, alicerces, pilares, canalizações, paredes altas e muros de grande superfície.

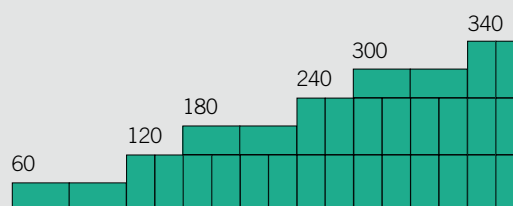


DISPOSIÇÃO DE PAINÉIS

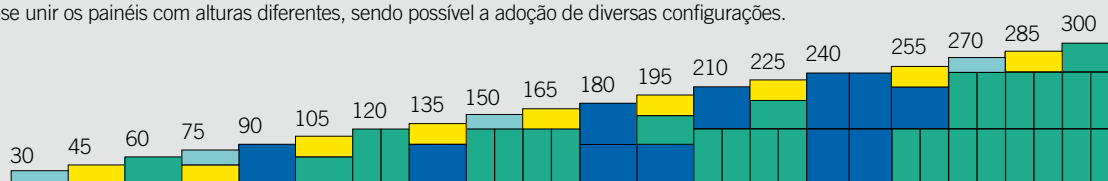
Alturas possíveis com Painel de 1,20 X 0,90 m



Alturas possíveis com Painel de 1,20 X 0,60 m



Pode-se unir os painéis com alturas diferentes, sendo possível a adoção de diversas configurações.



Os painéis das formas de concreto armado Handy da **NOPIN** estão disponíveis em 1,2 m de altura e largura 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 e 0,10 m. O sistemas das formas de concreto armado Handy também são oferecidos em ângulos retos, interior e exterior, quando forem necessários.

Variedades de painéis ■ Painel 1,20 x 0,90 m ■ Painel 1,20 x 0,60 m ■ Painel 1,20 x 0,45 m ■ Painel 1,20 x 0,30 m



Diferentes possibilidades de montagem tanto na altura como na largura.

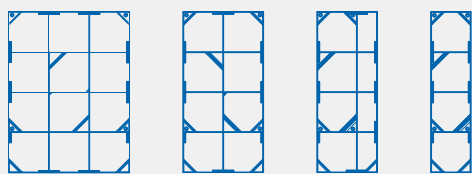
Consultoria técnica NOPIN

A **NOPIN** oferece aos seus clientes a possibilidade de realizar um estudo de cálculo estrutural para cada projeto e orientar nas disposições de montagem e necessidades de materiais da obra.

Componentes do sistema

BÁSICOS

Panel	Código	Peso (kg)
Painel fenólico 1.200 x 900 mm	1121.0044	34,5
Painel fenólico 1.200 x 600 mm	1121.0043	25
Painel fenólico 1.200 x 500 mm	VL0035	22,4
Painel fenólico 1.200 x 450 mm	1121.0042	21
Painel fenólico 1.200 x 400 mm	VL0036	19
Painel fenólico 1.200 x 300 mm	1121.0041	15
Painel metálico 1.200 x 250 mm	1121.0092	17
Painel metálico 1.200 x 200 mm	1121.0093	15
Painel metálico 1.200 x 150 mm	1121.0094	13
Painel metálico 1.200 x 100 mm	VL0030	11



Peça União Painéis

Peça União Painéis	Código	Peso (kg)
Peça de união	1121.0051	0,45



Esquadras

Esquadras	Código	Peso
Esquadra interior 1.200 x 200 x 200 mm	1121.0049	22
Esquadra interior 1.200 x 100 x 200 mm	1121.0108	19,5
Esquadra interior 600 x 200 x 200 mm	VL0013	11
Esquadra interior 450 x 200 x 200 mm	VL0025	8,5



Esquadra exterior 1.200 x 100 x 100 mm	1121.0050	8
Esquadra exterior 600 x 100 x 100 mm	VL0037	4,1
Esquadra exterior 450 x 100 x 100 mm	VL0038	3,2



Perfis de Compensação

Perfis de Compensação	Código	Peso (kg)
Perfil compensação 1.200 x 80 x 100 mm	1121.0107	14
Perfil compensação 1.200 x 80 x 50 mm	1121.0040	4,5



ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS

Vigas Rigidizadoras	Código	Peso (kg)
Viga rigidizadora 1.000 mm	V00023	8,3
Viga rigidizadora 1.500 mm	V00024	10
Viga rigidizadora 2.000 mm	1121.0055	15
Viga rigidizadora 3.000 mm	1121.0015	21
Viga rigidizadora 4.000 mm	1121.0054	34



Aprumador / Estabilizador

Aprumador / Estabilizador	Código	Peso (kg)
Aprumador / Estabilizador 6m	1121.0085	27



Plataformas

Plataformas	Código	Peso (kg)
Plataforma de trepado	1121.0066	20



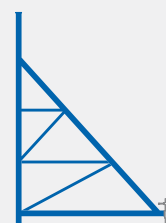
Plataforma de trabalho

Plataforma de trabalho	Código	Peso (kg)
Plataforma de trabalho	1121.0105	8,42




Estabilizador

Estabilizador	Código	Peso (kg)
Estabilizador p/ muro a uma cara 3m	1121.0034	116




Peças Fixação

	Código	Peso (kg)
Gancho fixação em curva (L:200 mm)	VL0014	0,6
		
Barra Fixação p/ Muro Peq.(Rabo de Tatu) (L:200 mm)	1121.0064	0,63
Barra Fixação p/ Muro Gr.(Rabo de Tatu) (L:280 mm)	1121.0082	1,14
		

Porcas

	Código	Peso (kg)
Porca hexagonal 17 mm	1121.0012	0,19
		
Porca Placa fixa 17 mm	1121.0013	0,66
		


Barras

	Código	Peso (kg)
Barra Diwidag \varnothing ext. 17 mm (L:250 mm)	VL0023	0,38
Barra Diwidag \varnothing ext. 17 mm (L:600 mm)	V00018	0,91
Barra Diwidag \varnothing ext. 17 mm (L:1.000 mm)	1121.0011	1,51
Barra Diwidag \varnothing ext. 17 mm (L:1.500 mm)	1121.0052	2,27
Barra Diwidag \varnothing ext. 17 mm (L:2.000 mm)	1121.0053	3,02
Barra Diwidag \varnothing ext. 17 mm (L:3.000 mm)	V00022	3,78
		

Painéis fenólicos

	Código	Peso (kg)
Chapa fenólica 1.200 x 900 x 12 mm	1121.0048	6,43
Chapa fenólica 1.200 x 600 x 12 mm	1121.0047	4,28
Chapa fenólica 1.200 x 500 x 12 mm	VL0039	3,56
Chapa fenólica 1.200 x 450 x 12 mm	1121.0046	3,21
Chapa fenólica 1.200 x 400 x 12 mm	VL0040	2,85
Chapa fenólica 1.200 x 300 x 12 mm	1121.0045	2,14
		


Peça de Elevação

	Código	Peso (kg)
Peça de Elevação	1121.0095	3
		



Tubo

	Código	Peso (kg)
Tubo PVC \varnothing 22 mm (L:1.000 mm)	1121.0018	0,12
		



Cones

	Código	Peso (kg)
Cone Terminal PVC \varnothing 22 mm	1121.0017	0,004
		

Tampões

	Código	Peso (kg)
Tampão PVC \varnothing 22 mm	1121.0016	0,003
		
Cj. Estanqueador PVC (Tampão + Anel)	1121.0070 1121.0072	0,015
		

Esquinas

	Código	Peso (kg)
Esquina com aba 20 x 20 mm	V00007	0,06
Esquina com aba 25 x 25 mm	V00008	0,09
Esquina com aba 30 x 30 mm	V00009	0,12
		
Esquina 20 mm	V00011	0,05
Esquina 25 mm	1122.0036	0,08
		

Desmoldante

	Código	Peso (kg)
Óleo Desmoldante 1L	V0001	0,9
		



NOPIN BRASIL

Caxias do Sul

Serra Gaúcha Rodovia RS 122 nº 7470
Pavilhões 10 a 14 - Bairro Desvio Rizzo
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
São Vicente
88308-004 Itajaí
Santa Catarina
Tel.: +55 (47) 3363 6571

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 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 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

OFICINAS CENTRALES Y ADMINISTRACIÓN

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

CENTRO DE FABRICACIÓN

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

nopin@nopin.com.br

www.nopin.com.br



Advertências Importantes

Para a devida utilização de nossos produtos é muito importante aplicar as disposições legais vigentes sobre segurança do trabalho de cada país. As fotografias que ilustram este catálogo em nenhum caso devem ser tomadas como exemplo técnico de uso já que podem se tratar de situações de trabalho em fase de montagem que não são completas para fins de segurança. É imprescindível respeitar todas as indicações sobre capacidades e cargas de cada produto. Os pesos indicados neste catálogo são aproximados. A empresa não se responsabiliza pela utilização destes equipamentos sem os acessórios e componentes de nossa empresa já que pode ser perigoso, assim como a utilização de componentes defeituosos ou danificados. A empresa se reserva o direito de realizar mudanças, ampliações ou qualquer tipo de alteração que o desenvolvimento técnico do produto demande.