

DUTOS FLEXÍVEIS



## Missão

Atender ao consumidor com agilidade e eficiência, garantindo não só qualidade, segurança e assistência técnica durante e após a venda, como também tratamento dentro dos princípios da legalidade e moralidade.

## Valores

### PARA COM NOSSOS PARCEIROS

Conduzir seus negócios dentro do mais alto padrão de qualidade; Agir de maneira ética e sustentável.

### PARA COM SEUS CLIENTES

Valorizar o cliente; Construir um relacionamento de longo prazo.

## Visão

Ser líder de Negócios no segmento em 2026, no Brasil. Oferecer aos clientes soluções inovadoras e sustentáveis, agregando valor e garantindo a perpetuidade dos nossos negócios.

# 1.0 DUTOS ESPIRALADOS



1.1 Norfabrasil® EXAFLEX 50

Pagina 7



1.2 Norfabrasil® EXAFLEX 500F

Manutenção



1.3 Norfabrasil® EXAFLEX 500P

Manutenção



1.4 Norfabrasil® EXAFLEX 1000F

Pagina 8



1.5 Norfabrasil® EXAFLEX 1000P

Pagina 9



1.6 Norfabrasil® EXAFLEX 1350P

Pagina 10



1.7 Norfabrasil® EXAFLEX 1400P

Pagina 11



1.8 Norfabrasil® EXAFLEX 2000

Pagina 12

## 2.0 DUTOS ISOLADOS



2.1

Norfabric®

**ISOLADO EXAFLEX**

Página 13



2.2

Norfabric®

**EXAER P ISO**

Página 14



2.3

Norfabric®

**DUTO INFLEX - P - ISO**

Página 15



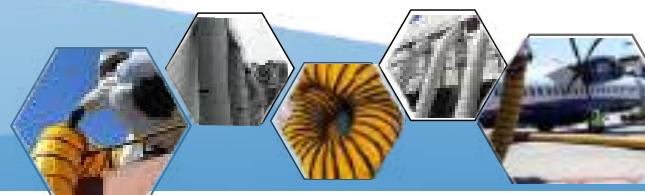
2.4

Norfabric®

**DUTO EXAFLEX - P - A**

Página 16

## 3.0 DUTOS ANELADOS



3.1

Norfabric®

**DUTO ANELADO 1200F**

Manutenção



3.2

Norfabric®

**DUTO ANELADO 1400F**

Manutenção



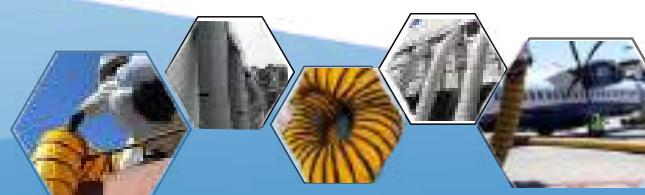
3.3

Norfabric®

**DUTO ANELADO 1350P**

Manutenção

## 4.0 ESPIRALADOS ALUMINIZADOS



4.1



Norfabricil® **ALU 3.0**

Página 17

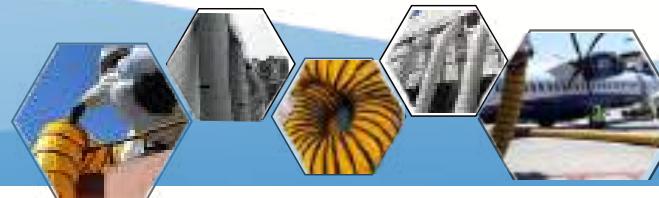
4.2



Norfabricil® **ALU COMB**

Página 18

## 5.0 ESPIRALADOS SILICONADOS



5.1



Norfabricil® **SILOFLEX**

Página 19

## 6.0 DUTOS DE ALUMÍNIO SEMI-RÍGIDOS



6.1



Norfabricil® **SEMIDEC - TIPO I**

Página 20

6.2



Norfabricil® **SEMIDEC - TIPO II**

Página 21

## 7.0 DUTOS LAYFLAT PERFORADOS



7.1



Norfabricil® **DUTO LAYFLAT 50TPEP**

Página 22

## 8.0 DUTOS LAYFLAT



8.1



Norfabrasil® LAYFLAT PVC

Pagina 24

8.2



Norfabrasil® LAYFLAT 50 TPE

Pagina 25

## 9.0 JUNTAS FLEXÍVEIS



9.1



Norfabrasil® JUNTA FLEXÍVEL JF1200

Manutenção

9.2



Norfabrasil® JUNTA FLEXÍVEL JF1500

Pagina 26

9.3



Norfabrasil® JUNTA FLEXÍVEL JF1600

Pagina 27

# EXAFLEX 50

## Ficha Técnica

**Material:** O EXAFLEX50 é um duto flexível leve e versátil com ótima relação custo x benefício, fabricado a partir de tecido de poliéster (tela de reforço) impregnado com resina de PVC. Estruturado com espiral de aço carbono de alta qualidade fixada ao longo do corpo do duto com fita de PVC de mesmo material.

**Aplicação:** Recomendado para uso em ambientes internos e externos para exaustão e ventilação nas áreas da construção civil, residencial, comercial e industrial. Utilizado para extração de gases, pós e particulados de máquinas e equipamentos em geral, bem como insuflamento de ar em espaços confinados, tendas, galpões e outros.

**Características:** Aditivos Anti UV, retardante de chama, antioxidante, antifungo e bactericida.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** 70°C (máxima)

**Cores:** Amarelo, azul, cinza, transparente e preto.

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances 5, 10, 20, 25 e 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda.



**Tipo 1**



**Tipo 2**



**Tipo 3**



**Tipo 4**



**Tipo 5**



Extremidade Reta

Abraçadeira Metálica Embutida

Cinto de Amarração  
Trava de Zíper

Aro Metálico Galvanizado  
Fecho Rápido

Zíper com Velcro

Fotos ilustrativas

Diâmetros (pol. " / mm.)																	
4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz: Dutos Flexíveis**

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

**Filial: Mangueiras Compostas**

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAFLEX 1000F

## Ficha Técnica

**Material:** O EXAFLEX1000F é um duto flexível fabricado a partir de tecido de poliéster impregnado com resina de PVC. Estruturado com espiral de aço carbono de alta qualidade fixada ao longo do corpo do duto com fita de PVC de mesmo material.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos para ventilação de túneis, tanques, reservatórios, espaços confinados e galpões, bem como exaustão de gases, vapores, poeiras, pós e particulados de máquinas e equipamentos em geral.

**Características:** Aditivos Anti UV, retardante de chama, antioxidante, antifungo e bactericida.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cores:** Amarelo, azul, cinza, transparente e preto.

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances 5, 10, 20, 25 e 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda.



**Tipo 1**



**Tipo 2**



**Tipo 3**



**Tipo 4**



**Tipo 5**



**Extremidade Reta**

Fotos Ilustrativas

**Abraçadeira Metálica Embutida**

**Cinta de Amarração  
Trava de Zomoc**

**Aro Metálico Galvanizado  
Fecho Rápido**

**Ziper com Velcro**

**Diâmetros (pol. " / mm )**

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	140	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14 "	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
345	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
375	387	400	413	425	438	451	464	476	489	502	514	527	540	552	565	578	591
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
801	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz: Dutos Flexíveis**

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

**Filial: Mangueiros Compostos**

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAFLEX 1000P

## Ficha Técnica

**Material:** O EXAFLEX1000P é um duto flexível fabricado a partir de tecido de poliéster impregnado com resina de PVC. Estruturado com espiral de aço carbono de alta qualidade fixadas com perfil externo de PVC flexível preto.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos para ventilação de túneis, tanques, reservatórios, galpões e espaços confinados. Além destas aplicações, pode ser utilizado para exaustão de gases, vapores, poeiras, pós e particulado de máquinas e equipamentos em geral. Projetado com perfil externo que proporciona maior proteção durante movimentações em contato com o solo, garantindo uma vida longa.

**Características:** Aditivos Anti UV, retardante de chama, antioxidante, antifungo e bactericida.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cores:** Amarelo, azul, cinza, transparente e preto.

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances 5, 10, 20, 25 e 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda.



**Tipo 1**



**Tipo 2**



**Tipo 3**



**Tipo 4**



**Tipo 5**



**Extremidade Reta**  
Foto ilustrativa

**Abraçadeira Metálica Embutida**

**Cinta de Amarração**  
Trava de Zamac

**Aro Metálico Galvanizado**  
Fecho Rápido

**Ziper com Velcro**

**Diâmetros (pol. / mm.)**

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	857	879	893	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz: Dutos Flexíveis**

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

<https://www.norfabril.com.br>

**Filial: Mangueiras Compostas**

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabril.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAFLEX 1350P

## Ficha Técnica

O EXAFLEX1350P é um duto flexível fabricado a partir de laminado de material sintético constituído por um tecido de poliéster impregnado com composto de PVC. Material com alta resistência mecânica a abrasão e de excelente qualidade. Estruturado com espiral de aço carbono montada com perfil externo de PVC flexível preto, que proporciona maior proteção durante movimentações em contato com o solo, garantindo uma vida longa.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos para exaustão de gases, vapores, poeiras, pós, particulados e grãos em geral.

**Características:** Anti-UV, retardante de chama, anti-fungo e anti-bactericida.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3 e Tipo 4

**Temperatura de Trabalho:** 80°C (máxima)

**Cor:** Preto.

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances 5, 10, 20, 25 e 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda.



**Tipo 1**

**Tipo 2**

**Tipo 3**

**Tipo 4**



Extremidade Reta

Abraçadeira Metálica Embutida

Flange Metálico

Flange de PVC Flexível

Fotos meramente ilustrativas

Diâmetros (pol. " / mm )

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz:** Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9.8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

**Filial:** Mangueiras Compostas

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAFIBRA 1400P

## Ficha Técnica

**Material:** O EXAFIBRA 1400P é um duto flexível fabricado a partir de tecido de fibra de vidro impregnado com resina de PVC. Estruturado com espiral de aço carbono de alta qualidade fixada no corpo do duto com perfil externo de PVC flexível preto.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos para ventilação e exaustão de gases, vapores, poeiras, pós e particulado de máquinas e equipamentos em geral. Serviços onde existam geração de faiscas (fagulhas), fumos de solda e gases à temperaturas que não excedam a máxima de trabalho em regime contínuo. Projetado com perfil externo que proporciona maior proteção contra abrasão durante movimentações em contato com o solo, garantindo vida longa.

**Características:** Resistente a chamas

**Cor:** Verde

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho (Máx.):** 110°C (Contínuo)  
150°C (Intermitente)

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances 5, 10, 20, 25 e 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda.



**Tipo 1**



Extremidade Reta

**Tipo 2**



Abraçadeira Metálica  
Embutida

**Tipo 3**



Cinta de Amarração  
Trava de Zamac

**Tipo 4**



Aro Metálico Galvanizado  
Fecho Rápido

**Tipo 5**



Zíper com Velcro  
Fotos ilustrativas

Diâmetros (pol. " / mm )

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14 "	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

Matriz: Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial: Mangueiras Compostas

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAFLEX 2000 ANTIESTÁTICO

## Ficha Técnica

**Material:** O EXAFLEX 2000 é um duto flexível fabricado a partir de tecido de poliéster impregnado com composto de PVC dissipativo. Estruturado com espiral de aço carbono de alta qualidade fixadas com perfil externo de PVC condutivo.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos para insuflamento de ar limpo e extração de gases e vapores inflamáveis. Locais onde são realizados serviços em espaços confinados contendo atmosferas explosivas.

**Características:** Antiestático e retardante de chama

**Espirais:** Aço Carbono Norma DIN 17223/64 Classe C

**Aterramento:** Duto flexível fornecido com conectores do tipo split bolt conectados a cabos flexíveis de cobre com terminais jacaré em ambas extremidades. Para segurança e aplicação correta do produto, os terminais devem estar conectados ao sistema de aterramento local.

**Resistividade Elétrica PVC:**  $10^8$  Ohms (dissipativo)

**Resistividade Elétrica Perfil:**  $10^5$  Ohms (condutivo)

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cor:** Preto

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2 e Tipo 3

**Espessura:** 0,60 mm (600 micras)

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances 5, 10, 20, 25, 30 metros

**Obs:** Medidas especiais sob encomenda



**Tipo 1**



Extremidade Reta

**Tipo 2**



Abraçadeira Metálica  
Embutida

**Tipo 3**



Cinto de Amarração  
Trava de Zamac



Aterramento  
Conector Split Bolt

Diâmetros (pol. " / mm )

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
23 1/2"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"	
575	687	690	693	696	699	702	705	708	711	714	717	720	723	726	728	731	
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

**NOTAS:**

- As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

- Fotos meramente ilustrativas.

**Matriç:** Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9.8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

<https://www.norfabril.com.br>

**Filial:** Mangueiras Compostas

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabril.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAFLEX 501000F

## ISO E

### Ficha Técnica

**Material:** Duto isolado fabricado com camada intermediária de lâ de pet aluminizada (isolante térmico) com camada interna composta por um duto flexível estruturado com espiral de aço carbono de alta qualidade e por último camada externa de proteção com tubular soldado longitudinalmente, ambos fabricados a partir de tecido de poliéster (tela de reforço) impregnado com resina de PVC.

**Aplicação:** Utilizado em aplicações estáticas em ambientes internos e externos para insuflamento de ar refrigerado em túneis, galpões, tendas e em espaços fechados onde se faz necessário o conforto térmico dos ocupantes, bem como proteção e refrigeração de máquinas, equipamentos e componentes eletrônicos.

**Características (PVC):** Aditivos Anti UV, retardante de chama, antioxidante, antifungo e bactericida.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cor:** Cinza, azul e amarelo

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances de 5, 10, 20, 25, 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda



**Tipo 1**

**Tipo 2**

**Tipo 3**

**Tipo 4**

**Tipo 5**



Extremidade Reta

Abraçadeira Metálica Embutida

Cinto de Amarração Troca de Zamac

Aro Metálico Galvanizado Fecho Rápido

Ziper com Velcro

Todas ilustrativas

Diâmetros [pol. " / mm ]

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1005	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz:** Dutos Flexíveis

**Rua:** Giuseppe Moscatti, 127

**CEP:** 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

**Tel.:** +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

**E-mail:** vendas@norfabril.com.br

[https://www.norfabril.com.br](http://www.norfabril.com.br)

**Filial:** Mongueiros Compostos

**Avenida:** Doutor Alcebiades Viana De Paula, 65

**CEP:** 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

**Tel.:** +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

**E-mail:** vendasmg@norfabril.com.br

[https://www.stillflex.com.br](http://www.stillflex.com.br)

# EXAFLEX-P-A

## Ficha Técnica

**Material:** Duto flexível fabricado a partir de tecido de poliéster revestido com resina de PVC aditivada com anti UV, retardante de chama, antioxidante e antifungo. Estruturado e reforçado com espiral de aço carbono de alta qualidade. Projetado com perfil externo reforçado de PVC preto montado sobre a espiral de aço, protegendo-a durante movimentações (arrastos) em contato com o solo, assim proporcionando maior durabilidade e vida útil ao produto.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos para insuflamento de ar em aeronaves, túneis, tanques, reservatórios, galpões e em espaços confinados. Além destas aplicações, pode ser utilizado para exaustão de gases, vapores, poeiras, pós e particulado de máquinas e equipamentos em geral.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cor:** Cinza, Azul e Amarelo

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances de 5, 10, 20, 25, 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda



**Tipo 1**



**Tipo 2**



**Tipo 3**



**Tipo 4**



**Tipo 5**



**Extremidade Reto**



**Abroçadeira Metálica Embutida**



**Cinto de Amarração Trava de Zíper**



**Zíper com Velcro**



**Aro Metálico Galvanizado Fecho Rápido**



**Diâmetros (pol. " / mm.)**

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	155	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas inovações tecnológicas bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriu: Dutos Flexíveis**

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

<https://www.norfabril.com.br>

**Filial: Mangueiros Compostos**

Avenida Doutor Alcebiades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabril.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# INFLEX-P-ISO

## Ficha Técnica

**Material:** Duto isolado layflat (achatado) flexível fabricado a partir de tecido de poliéster revestido com resina de PVC aditivada com anti UV, retardante de chama, antioxidante e antifungo. Como isolante térmico, possui dupla camada intermediária de manta alumínizada. Projeto com perfil externo de PVC preto montado em forma de espiral com a finalidade de proteger o corpo do duto durante movimentações (arrastos) em contato com o solo, assim proporcionando maior durabilidade e vida útil ao produto.

**Aplicação:** Facilmente acoplado em unidades geradoras de ar condicionado para insuflamento (pressão positiva) e renovação de ar em ambientes fechados onde se faz necessário o conforto térmico dos ocupantes (Ex: aeronaves).

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cor:** Amarelo

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances de 5, 10, 20, 25, 30 metros

**Obs:**

- Medidas especiais sob encomenda
- Este duto não possui espiral de aço carbono



**Tipo 1**



Extremidade  
Retra

**Tipo 2**



Abraceadeira Metálica  
Embutida

**Tipo 3**



Cinta de Amarração  
Trava de Zíper

**Tipo 4**



Zíper com Velcro

**Tipo 5**



Aro Metálico Galvanizado  
Fecho Rápido

### Diâmetros (pol. " / mm.)

4"	5"	6 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz: Dutos Flexíveis**

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9.8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

**Filial: Mangueiros Compostos**

Avenida Doutor Alcebiades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# EXAER-P-ISO

## Ficha Técnica

**Material:** Duto isolado flexível fabricado a partir de tecido de poliéster revestido com resina de PVC aditivada com anti-UV, retardante de chama, antioxidante e antifungo. Como isolante térmico, possui dupla camada intermediária de manta aluminizada. Estruturado e reforçado com espiral de aço de aço carbono de alta qualidade. Projetado com perfil externo de PVC preto montado sobre a espiral de aço, protegendo-o durante movimentações (arrastos) em contato com o solo, assim proporcionando maior durabilidade e vida útil ao produto.

**Aplicação:** Facilmente acoplado em unidades geradoras de ar condicionado para insuflamento (pressão positiva) e renovação de ar em ambientes fechados onde se faz necessário o conforto térmico dos ocupantes (Ex: aeronaves), e em locais que necessitam de temperaturas controladas para proteção de equipamentos eletrônicos.

**Conexões:** Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4 e Tipo 5

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cor:** Amarelo

**Diâmetros:** 4" (105 mm) até 40" (1019 mm)

**Comprimentos:** Lances de 5, 10, 20, 25, 30 metros

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda



**Tipo 1**



**Tipo 2**



**Tipo 3**



**Tipo 4**



**Tipo 5**



Ziper com Velcro

Extremidade  
Reta

Abraçadeira Metálica  
Embutida

Cinta de Amarração  
Trave de Zamoc

Aro Metálico Galvanizado  
Fecho Rápido

Diâmetros (pol. " / mm )

4"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"
105	130	143	156	168	181	194	206	219	232	244	257	270	283	295	308	321	333
13 1/2"	14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"
346	359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	524	537	549	562
22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"
575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765	778	791
31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"
803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	968	981	994	1006	1019

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas evoluções tecnológicas bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz:** Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9.8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

<https://www.norfabril.com.br>

**Filial:** Mangueiras Compostas

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Verginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabril.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# ALU 3.0

## FLEXÍVEL ALUMINIZADO

### Ficha Técnica

**Material:** Duto flexível leve e auto-moldável, confeccionado com dupla camada de folha de alumínio e filme de poliéster laminado (unido) com adesivo de poliuretano de alta performance e arame de alto carbono com revestimento em bronze, fabricado de acordo com a norma NBR 16401.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos em sistemas de exaustão de gases e ventilação.

**Temperatura de Trabalho:** 140°C (máx.)

**Velocidade do Ar:** 25 m/s (máx.)

**Pressão Positiva:** 300 mmca (máx.)

**Pressão Negativa:** -30 mmca (máx.)

**Conexão:** Abraçadeira metálica, luva de união e fita adesiva aluminizada.

**Medidas:** Lances padronizados com 10 metros de comprimento. Diâmetros conforme tabela abaixo.

**Normas Atendida:**

NBR 16401



Fotos meramente ilustrativas

### Diâmetros (mm)

Polegada	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	13"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
Millímetro	86	109	131	161	185	209	263	314	330	364	406	457	508	560	610

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz:** Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

<https://www.norfabril.com.br>

**Filial:** Mangueiras Compostas

Avenida Doctor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabril.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# ALU COMB TIPO I

## Ficha Técnica

**Material:** Duto flexível leve e auto-moldável, confeccionado com tripla camada, sendo as duas primeiras com filme poliéster aluminizado e a última com filme de poliéster colorido retardante a chama com elevada resistência mecânica a perfurações e desgaste durante o manuseio, garantindo uma vida mais longa ao produto. Estruturado com arame de alto carbono com revestimento em bronze, fabricado de acordo com a norma NBR 16401.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos em sistemas de exaustão de gases e ventilação. Várias cores que podem servir como item decorativo, assim combinando com os outros elementos do ambiente.

**Temperatura de Trabalho:** 140°C (máx.)

**Velocidade do Ar:** 25 m/s (máx.)

**Pressão Positiva:** 300 mmca (máx.)

**Pressão Negativa:** -30 mmca (máx.)

**Conexão:** Abraçadeira metálica, luva de união e fita adesiva aluminizada.

**Comprimento:** Lances padronizados com 10 metros

**Cores:** branca, amarela, preta, verde, azul, vermelha e transparente.



Fotos meramente ilustrativas

### Diâmetros (mm)

Polegada	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	13"	14"	16"	18"	20"	22"	24"
Millimetro	86	109	131	161	185	209	263	314	330	364	406	457	508	560	610

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhoram o desempenho dos produtos.

**Matriç:** Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscati, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

<https://www.norfabril.com.br>

**Filial:** Mangueiras Compostas

Avenida Doctor Alcebíades Viana De Paula, 45

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabril.com.br

<https://www.stifflex.com.br>

# SILOFLEX

## Ficha Técnica

**Material:** Duto flexível confeccionado a partir de camadas de tecido de fibra de vidro revestida com silicone. Estruturado com espiral de arame de aço carbono (aço de mola).

**Aplicação:** Amplamente utilizado em ambientes internos e externos para ventilação e extração de gases, vapores e particulados em geral oriundos de processos operando a baixas e altas temperaturas, entre -70°C / +280°C. Além disso, pode ser utilizado em curtos períodos de tempo a +310°C.

**Espiras:** Aço Carbono Norma DIN 17223/64 Classe C

**Diâmetros:** 3" (76 mm) até 20" (508 mm)

**Comprimentos:** Lance de 5 metros (máx.)

**Obs:**

Medidas especiais sob encomenda.



### Diâmetros (pol. " / mm )

3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"
79	92	105	117	127	143	156	168	181	194	206	219
9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"	13 1/2"	14"	14 1/2"
232	244	257	270	283	295	308	321	333	346	359	371
15'	15 1/2"	16'	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	
384	397	410	422	435	448	460	473	486	498	511	

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

Matriz: Dutos Flexíveis  
Rua: Giuseppe Moscatti, 127  
CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP  
Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648  
E-mail: vendas@norfabrasil.com.br  
<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial: Mongueiros Compostas  
Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65  
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Virgínia – MG  
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960  
E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br  
<https://www.silflex.com.br>

# SEMIDEC

## SEMI-RÍGIDO TIPO I

### Ficha Técnica

**Material:** Duto semi-rígido muito resistente e automoldável, confeccionado em alumínio com cravação especial para garantir a resistência e flexibilidade do mesmo.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos em sistemas de exaustão de gases e ventilação.

Ex: Chaminés de aquecedores

**Temperatura de Trabalho:** 250°C (máx.)

**Velocidade do Ar:** 25 m/s (máx.)

**Pressão Positiva:** 250 mmca (máx.)

**Pressão Negativa:** -200 mmca (máx.)

**Conexão:** Abraçadeira metálica, luva de união e fita adesiva aluminizada.

**Medidas:** Lances padronizados com 3 metros de comprimento. Diâmetros conforme tabela abaixo.

**Normas Atendidas:**

NBR8131 e NBR 10542



Fotos meramente ilustrativas

Diâmetros (mm)														
63	76	82	95	100	102	110	117	120	126	130	137	150	178	203

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas evoluções tecnológicas bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

Matriz: Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9.8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial: Mangueiras Compostas

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# SEMIDEC

## SEMI-RÍGIDO TIPO II

### Ficha Técnica

**Material:** Duto de alumínio semi-rígido de dupla camada muito resistente, construção reforçada por processo de superposição de lâminas de alumínio cravadas mecanicamente entre si. Possui excelente resistência mecânica, boa vedação e propriedades antiestáticas.

**Aplicação:** Utilizado em ambientes internos e externos em instalações de aquecedores de gás, atuando na exaustão dos gases gerados durante o processo de combustão.

Ex: Coifas e exaustores

**Temperatura de Trabalho:** -40°C até 300°C

**Velocidade do Ar:** 50 m/s

**Pressão Positiva:** 800 MMCA

**Pressão Negativa:** -800 MMCA

**Raio de Curvatura:** 2 x DN

**Espessura da Parede:** 3,5 mm

**Dimensões:** Ver tabela abaixo

**DN:** Diâmetro Nominal

**DI:** Diâmetro Interno

**DE:** Diâmetro Externo

**L:** Comprimento

#### Obs:

Até o diâmetro de 150 mm, fornecemos em lances contínuos (rolos). Para os demais, fornecimento em lances de até 5 metros.



Fotos meramente ilustrativas

TABELA DE DIMENSÕES (mm)

DN	DI	DE	L	DN	DI	DE	L	DN	DI	DE	L	DN	DI	DE	L	DN	DI	DE	L
45,5	45,5	52	25	90	90	97	25	120	120	127	15	155	155	162	5	275	275	282	5
60	61	68	25	95	95	102	25	126	126	133	15	175	175	182	5	300	300	307	5
70	70	77	25	100	101	108	25	130	130	137	15	200	201	208	5	350	350	357	5
76	77	84	25	110	110	117	15	137	137	144	10	225	225	232	5	400	400	407	5
80	81	88	25	117	118	125	15	150	151	158	10	250	250	257	5	450	450	457	5

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

Matriz: Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9.8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial: Mongeiras Compostas

Avenida Doutor Alcebiades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# LAYFLAT 50PEP PERFURADO

## Ficha Técnica

**Material:** Duto perfurado fabricado com polietileno virgem de baixa densidade PEBD, com alta resistência a tração e perfurações, não rasgam com facilidade, ótima flexibilidade, impermeável, durável e resistente aos mais diversos agentes e processos químicos.

**Características:** Antioxidante, retardante à chamas e antiestático.

**Aplicação:** Excelente relação custo-benefício para o transporte de grandes volumes de ar, onde se faz necessária a renovação de ambientes internos através da aplicação de equipamentos de ventilação forçada. Utilizado para ventilação de túneis, armazéns, estufas, tendas, galpões e outras aplicações que visem o conforto térmico dos ocupantes.

**Temperatura de Trabalho:** 5 até 65°C

**Cores:** Polietileno Transparente

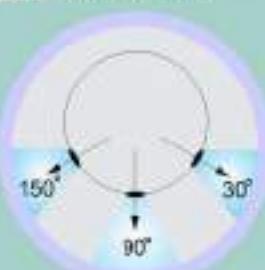
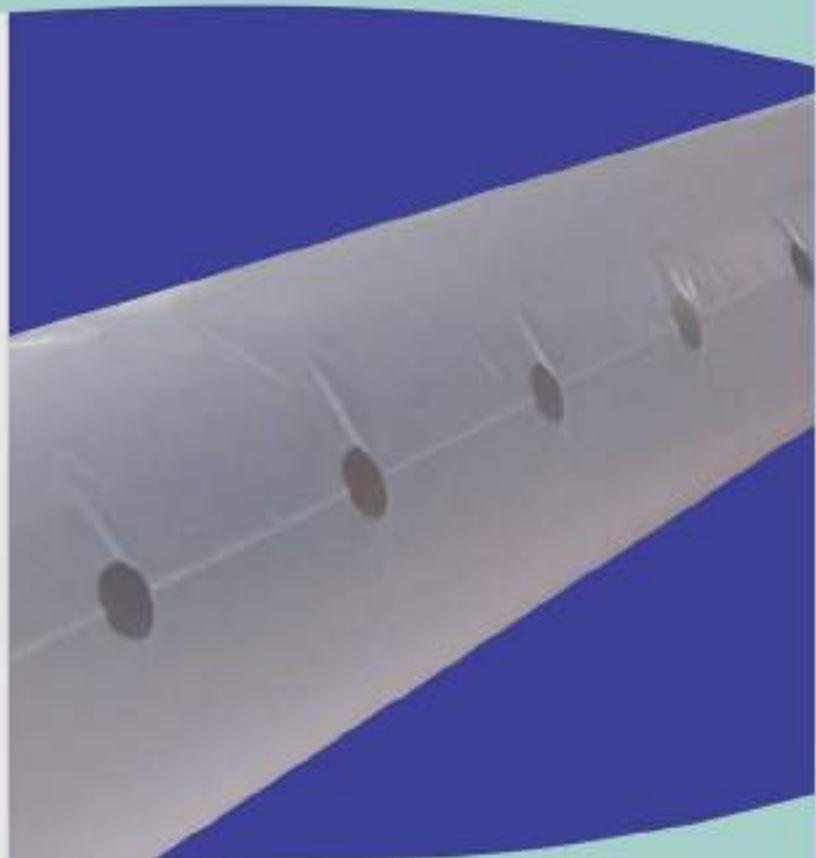
**Diâmetros:** 6" (152,4 mm) até 37" (939,8 mm)

**Espessura:** 0,40 mm (400 micras) (outros sob encomenda)

**Comprimentos:** Conforme solicitação do cliente, bobinas sem emendados.

**Perfurações:** Distanciamento e diâmetros dos furos, conforme desenho do cliente.

**Obs:** Medidas especiais sob encomenda



Fotos meramente ilustrativas

Diâmetros (pol. " / mm )															
6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"	8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"	13 1/2"
152	165	178	191	203	216	229	241	254	267	279	292	305	318	330	343
14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"	19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"
356	368	381	394	406	419	432	445	457	470	483	495	508	521	533	546
22"	22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"
559	572	584	597	610	622	635	648	660	673	686	699	711	724	737	749
30"	30 1/2"	31"	31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"
762	775	787	800	813	826	838	851	864	876	889	902	914	927	940	953

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhoram o desempenho dos produtos.

**Matriz:** Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabril.com.br

[https://www.norfabril.com.br](http://www.norfabril.com.br)

**Filial:** Mongueiros Compostas

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Varginha – MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmgi@norfabril.com.br

[https://www.stillflex.com.br](http://www.stillflex.com.br)

# LAYFLAT PVC PERFURADO

## Ficha Técnica

**Material:** Duto perfurado anelado fabricado a partir de laminado de PVC (Policloreto de Vinila) reforçado com tecido de poliéster com alta resistência a tração e perfurações, ótima flexibilidade, impermeável, durável e resistente aos mais diversos agentes e processos químicos.

**Características:** Aditivos Anti UV, retardante de chama, antioxidante, antifungo e bactericida.

**Aplicação:** Recomendado para o transporte de grandes volumes de ar, onde se faz necessária a renovação do ar de ambientes internos através da aplicação de equipamentos de ventilação forçada. Duto utilizado para ventilação de túneis, armazéns, estufas, tendas, galpões, indústrias e outras aplicações que visem o bem estar e conforto térmico dos ocupantes.

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cores:** Cinza, Amarelo, Azul e Gelo

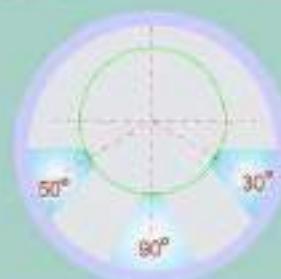
**Espessura:** 0,60 mm (600 micras)

**Diâmetros:** 20" (508,0 mm) até 64 1/2" (1641,0 mm)

**Comprimentos:** Conforme solicitação do cliente.

**Perfurações:** Distanciamento, posição e diâmetros dos furos de acordo com a necessidade do cliente.

**Obs:** Medidas especiais sob encomenda.



Diâmetros [pol. " / mm ]																		
20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"	22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"	25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	
511	524	537	549	562	575	587	600	613	625	638	651	664	676	689	702	714	727	
29"	29 1/2"	30"	30 1/2"	31"	31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"	36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	
740	752	765	778	791	803	816	829	841	854	867	879	892	905	918	930	943	956	
38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"	40 1/2"	41"	41 1/2"	42"	42 1/2"	43"	43 1/2"	44"	44 1/2"	45"	45 1/2"	46"	46 1/2"	
968	981	994	1006	1019	1032	1045	1057	1070	1083	1095	1108	1121	1134	1146	1159	1172	1184	
47"	47 1/2"	48"	48 1/2"	49"	49 1/2"	50"	50 1/2"	51"	51 1/2"	52"	52 1/2"	53"	53 1/2"	54"	54 1/2"	55"	55 1/2"	
1197	1210	1222	1235	1248	1261	1273	1286	1299	1311	1324	1337	1349	1362	1375	1388	1400	1413	
56"	56 1/2"	57"	57 1/2"	58"	58 1/2"	59"	59 1/2"	60"	60 1/2"	61"	61 1/2"	62"	62 1/2"	63"	63 1/2"	64"	64 1/2"	
1426	1438	1451	1464	1477	1489	1502	1515	1527	1540	1553	1565	1578	1591	1604	1616	1629	1641	

Medidas especiais sob encomenda.

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas avanços tecnológicos bem como, com desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

Matriz: Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Mascitti, 127

CEP: 04.349-130 - Jardim Oriental - São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

Filial: Mangueiros Compostas

Avenida Doutor Alcebiades Viana Da Paula, 65

CEP: 37.062-525 - Parque Urupês - Varginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# LAYFLAT PVC

## Ficha Técnica

**Material:** A Norfabrasil LAYFLAT é fabricada a partir de tela de reforço (trama/urdume) com fios de poliéster, revestida com composto de policloreto de vinila (PVC) em ambos os lados através do processo de lamação a quente, fechamento com solda a quente longitudinal. Material de excelente qualidade com alta resistência a torções e perfurações, ótima flexibilidade, impermeável, durável e resistente aos mais diversos agentes químicos (líquidos e gasosos).

**Características:** Aditivos Anti UV, retardante de chama, antioxidante, antifungo e bactericida.

**Aplicação:** Até o diâmetro de 17" (435 mm) o conduto é utilizado como mangueira para o transporte de ar, água e outras substâncias líquidas e gasosas dentro dos mais diversos setores, tais como: indústria, agrícola, irrigação e construção civil. A partir de 17", utilizado como duto para o transporte de médias e grandes quantidades de ar para insuflamento e exaustão em túneis, minas, armazéns, estufas, tendas, galpões, indústrias e outras aplicações que visem o conforto térmico dos ocupantes.

**Temperatura de Trabalho:** -20°C até 80°C

**Cores:** Cinza, verde, amarelo, laranja, azul e preta

**Diâmetros:** 3" (76,2 mm) até 40" (1016,0 mm)

**Espessura:** 0,60 mm (600 micras)

**Comprimentos:** Lance máximo até 10 metros.

**Obs:** Medidas especiais sobre consulta.



Diâmetros (pol. " / mm )										
3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"	6"	6 1/2"	7"	7 1/2"	8"
79	92	105	117	127	143	156	168	181	194	206
8 1/2"	9"	9 1/2"	10"	10 1/2"	11"	11 1/2"	12"	12 1/2"	13"	13 1/2"
219	232	244	257	270	283	295	308	321	333	346
14"	14 1/2"	15"	15 1/2"	16"	16 1/2"	17"	17 1/2"	18"	18 1/2"	19"
359	371	384	397	410	422	435	448	460	473	486
19 1/2"	20"	20 1/2"	21"	21 1/2"	22"	22 1/2"	23"	23 1/2"	24"	24 1/2"
498	511	524	537	549	562	575	587	600	613	625
25"	25 1/2"	26"	26 1/2"	27"	27 1/2"	28"	28 1/2"	29"	29 1/2"	30"
638	651	664	676	689	702	714	727	740	752	765
30 1/2"	31"	31 1/2"	32"	32 1/2"	33"	33 1/2"	34"	34 1/2"	35"	35 1/2"
778	791	803	816	829	841	854	867	879	892	905
36"	36 1/2"	37"	37 1/2"	38"	38 1/2"	39"	39 1/2"	40"		
918	930	943	956	943	968	994	1006	1019		

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas invenções tecnológicas bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

Motriz: Dutos Flexíveis

Rua: Giuseppe Moscatti, 127

CEP: 04.349-130 - Jardim Oriental - São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendos@norfabrasil.com.br

[https://www.norfabrasil.com.br](http://www.norfabrasil.com.br)

Filial: Mangueiros Compostos

Avenida Doutor Alcebiades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 - Parque Urupês - Varginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendosmg@norfabrasil.com.br

[https://www.shillflex.com.br](http://www.shillflex.com.br)

# LAYFLAT 50TPE

## Ficha Técnica

**Material:** Duto descartável fabricado com polietileno virgem de baixa densidade PEBD, com alta resistência a tração e perfurações, não rasgam com facilidade, ótima flexibilidade, impermeável, durável e resistente aos mais diversos agentes e processos químicos.

**Características:** Retardante de chamas e antiestático.

**Aplicação:** Excelente relação custo-benefício para o transporte de grandes volumes de ar, onde se faz necessária a renovação em espaços confinados através da aplicação de equipamentos de ventilação forçada. Utilizado em ambientes internos e externos para ventilação temporária de túneis, tanques, reservatórios, tendas, galpões e outras aplicações que visem a segurança e conforto térmico.

**Temperatura de Trabalho:** 5 até 65°C

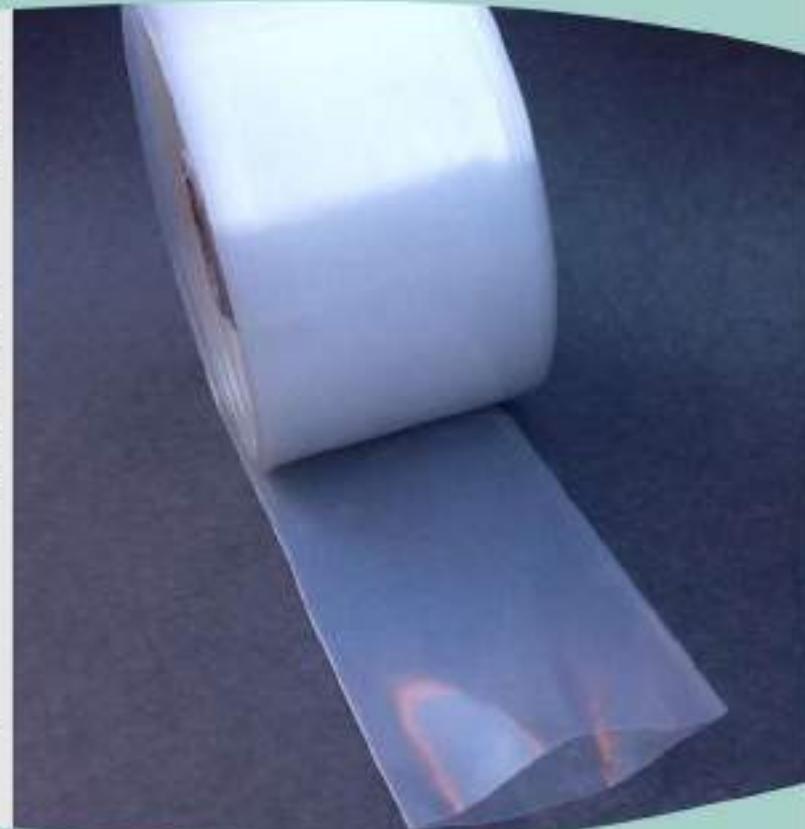
**Cores:** Polietileno Transparente

**Diâmetros:** 6 Pol / 152 mm até 37,5 Pol / 953 mm

**Espessura:** 0,400 mm / 400 micras

**Comprimentos:** Conforme solicitação do cliente, bobinas sem emendas.

**Obs:** Medidas especiais sob encomenda.



Fotos meramente ilustrativas

Código Produto	Diâmetro Pol/ mm										
50TPE-6	6 (152)	50TPE-11	11 (279)	50TPE-15,5	15,5 (394)	50TPE-20	20 (508)	50TPE-24,5	24,5 (622)	50TPE-29	29 (737)
50TPE-6,5	6,5 (160)	50TPE-11,5	11,5 (299)	50TPE-16	16 (406)	50TPE-20,5	20,5 (521)	50TPE-25	25 (630)	50TPE-29,5	29,5 (749)
50TPE-7	7 (178)	50TPE-12	12 (305)	50TPE-16,5	16,5 (419)	50TPE-21	21 (533)	50TPE-25,5	25,5 (646)	50TPE-30	30 (762)
50TPE-7,5	7,5 (191)	50TPE-12,5	12,5 (318)	50TPE-17	17 (432)	50TPE-21,5	21,5 (548)	50TPE-26	26 (660)	50TPE-30,5	30,5 (779)
50TPE-8	8 (203)	50TPE-13	13 (330)	50TPE-17,5	17,5 (445)	50TPE-22	22 (559)	50TPE-26,5	26,5 (673)	50TPE-31	31 (787)
50TPE-8,5	8,5 (216)	50TPE-13,5	13,5 (343)	50TPE-18	18 (457)	50TPE-22,5	22,5 (572)	50TPE-27	27 (686)	50TPE-31,5	31,5 (800)
50TPE-9	9 (229)	50TPE-14	14 (356)	50TPE-18,5	18,5 (470)	50TPE-23	23 (584)	50TPE-27,5	27,5 (699)	50TPE-32	32 (813)
50TPE-10	10 (254)	50TPE-14,5	14,5 (368)	50TPE-19	19 (483)	50TPE-23,5	23,5 (597)	50TPE-28	28 (711)	50TPE-32,5	32,5 (826)
50TPE-10,5	10,5 (267)	50TPE-15	15 (381)	50TPE-19,5	19,5 (495)	50TPE-24	24 (610)	50TPE-28,5	28,5 (724)	50TPE-33	33 (838)
										50TPE-37,5	37,5 (953)

As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novos avanços tecnológicos sem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz: Dutos Flexíveis**

Rua: Giuseppe Mascatti, 127

CEP: 04.349-130 - Jardim Oriental - São Paulo - SP

Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648

E-mail: vendas@norfabrasil.com.br

<https://www.norfabrasil.com.br>

**Filial: Mangueiras Compostas**

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65

CEP: 37.062-525 - Parque Urupês - Varginha - MG

Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960

E-mail: vendasmg@norfabrasil.com.br

<https://www.stillflex.com.br>

# JUNTA FLEXÍVEL FIBRA DE VIDRO SILICONIZADA

## Ficha Técnica

**Material:** Junta flexível confeccionada a partir de tecido de fibra de vidro siliconizado (película de silicone nas duas faces). Material possui excelente estabilidade química, excelentes propriedades mecânicas e pode ser aplicado como isolante térmico.

**Aplicação:** As juntas flexíveis são indicadas para absorver vibrações, dilatações e desalinhamento em sistemas de tubulações e dutos, compressores, bombas, sistemas de exaustão, trocadores de calor e instalações em geral. Além disso, suportam temperaturas máxima durante trabalhos permanentes de até 260°C e 315°C para contatos temporários.

### Características Técnicas:

**Geometria:** Quadradas, retangulares, redondas ou cônicas

**Extremidades:** Sem abas (reta) ou com abas metálicas ou de mesmo material.

**Temperatura de Trabalho Contínua:** 260°C

**Espessura:** 1 mm

**Cor:** Vermelho

**Dimensões:** Conforme necessidade do cliente.



As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

#### Matriz:

Rua: Giuseppe Moscatti, 127  
CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP  
Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648  
E-mail: vendas@norfabrásil.com.br  
<https://www.norfabrásil.com.br>

#### Filial:

Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65  
CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Virgínia – MG  
Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960  
E-mail: vendasmg@norfabrásil.com.br  
<https://www.stillflex.com.br>

# JUNTA FLEXÍVEL FIBRA CERÂMICA

## FICHA TÉCNICA

**Material:** Junta flexível confeccionado a partir de fibra de cerâmica aluminizada com película de poliéster biorientado metalizado com tratamento químico na face oposta com reforço tipo tela conforme padrões e especificações de mercado. Apresenta excelente resistência ao choque térmico a maioria dos produtos químicos, exceto ao ácido fluorídrico, ácido fosfórico e alcáli concentrados. Também podem ser fornecidas com reforços de fios de Inconel, fios de níquel-cromo 600 cujas características metálicas são não ferrosas e suportam temperaturas até 1260°C.

**Aplicação:** Juntas Flexíveis são utilizadas na indústria em geral como isoladores de vibração, bem como compensadores de desalinhamentos e dilatações devido a altas temperaturas entre diversos tipos de uniões/montagens. Além disso, suportam temperaturas de até 400°C por um período controlado.

### Características Técnicas:

Extremidades: Com ou sem abas  
 Temperatura de Trabalho Contínua: 280°C  
 Carga de Ruptura Urdume: 18 Kgf/cm<sup>2</sup>  
 Carga de Ruptura Trama: 8 Kgf/cm<sup>2</sup>  
 Gramatura: 1.400 g/m<sup>2</sup>  
 Espessura: 2 mm  
 Cor: Branca



As informações podem sofrer alterações sem prévio aviso, em função de novas avanços tecnológicos bem como desenvolvimento de materiais que melhorem o desempenho dos produtos.

**Matriz:**  
 Rua: Giuseppe Moscatti, 127  
 CEP: 04.349-130 – Jardim Oriental – São Paulo - SP  
 Tel.: +55 (11) 5671-9090 +55 (11) 9 8614-7648  
 E-mail: vendas@norfabrásil.com.br  
<https://www.norfabrásil.com.br>

**Filial:**  
 Avenida Doutor Alcebíades Viana De Paula, 65  
 CEP: 37.062-525 – Parque Urupês – Virgínia – MG  
 Tel.: +55 (35) 3222-8545 +55 (35) 3222-9960  
 E-mail: vendasmg@norfabrásil.com.br  
<https://www.stillflex.com.br>

