Trafbor®
Rubber Tech & Engineering

CATÁLOGO TÉCNICO

SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO · TRAFBOR®

JUNTA DE DILATAÇÃO
Série JDN

Para paredes, fachadas e tetos

6 modelos
De 10 a 60 mm de abertura

+20 / −10 mm
De movimentação

25 e 50 m
Rolos para instalação contínua



10 a 60 mm
6 modelos de abertura de junta

+55 11 2626-8107
+55 11 3136-1374
www.trafbor.com.br

Trafbor®
Rubber Tech & Engineering

No mundo competitivo e exigente em que vivemos, inovar tornou-se uma necessidade vital e um desafio diário. Para vencer é preciso ousadia e talento para converter ideias em valor real e concreto aos olhos do mercado. Nesse cenário de rápidas mudanças, você pode contar com o apoio da **TRAFBOR®**.

Somos um grupo de empresas que reúne tecnologias modernas, conduzidas por profissionais experientes e preparados para atender às mais exigentes necessidades de cada cliente.

Atuando na engenharia consultiva e construtiva, a TRAFBOR® é uma holding composta por empresas no estado de São Paulo, com um arranjo produtivo exclusivo, capaz de oferecer soluções de elevada qualidade e eficiência a custos competitivos.

Este catálogo reúne as informações técnicas da **Série JDN**: características, tabela de modelos, orientação de instalação e as propriedades do elastômero.

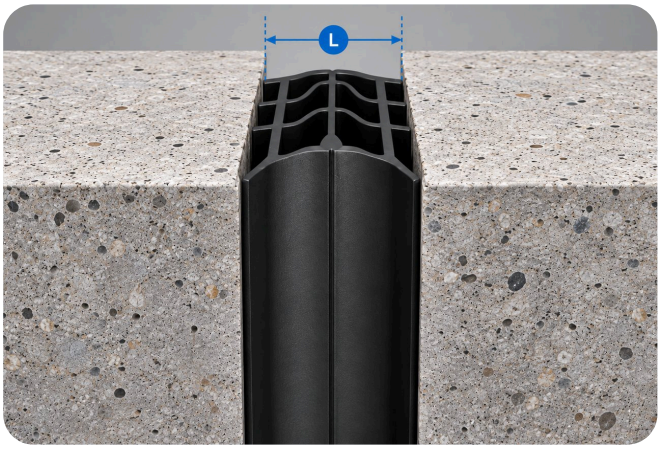
ÍNDICE

SÉRIE JDN

Apresentação	2
Abordagem Trafbor®	3
Série JDN: características	4
Como medir e tabela de modelos	5
Desempenho e formas de montagem	6
Detalhes, cores e fornecimento	7
Material: EPDM NBR 12624	8



Junta de dilatação Série JDN Trafbor instalada entre blocos de concreto



A cota L indica a largura entre as duas estruturas

POR QUE TRAFBOR®

Uma abordagem mais inteligente em cada etapa

Engenharia consultiva e construtiva com produção própria no estado de São Paulo. Fornecemos modelos padrão e soluções customizadas em borracha natural, SBR, nitrílica, EPDM, neoprene, silicone e Viton.

01

CONSULTORIA

Análise do empreendimento desde a fase inicial e orientação na escolha do perfil e do composto, considerando o ambiente, a movimentação e a vida útil da estrutura.

02

CONCEITO

Soluções elaboradas com base em critérios técnicos nacionais e internacionais e nas melhores práticas de vedação.

03

DESIGN

Projetos sob medida, com ajuste de geometria, espessura e propriedades do elastômero conforme a demanda da obra.

04

TESTES

Ensaios laboratoriais atestam performance, aderência e durabilidade. Todos os lotes passam por testes de resistência, flexão e elongação.

05

PROJETOS

Orientação técnica da instalação à performance em uso, em obras civis, industriais e especiais.

06

SUPORTE

Acompanhamento pós-venda, manuais de instalação e orientação de manutenção para longevidade das juntas.

ISO 9001
Sistema de gestão da qualidade certificado

NBR 12624
Elastômeros conforme a norma ABNT, com certificado de qualidade

Sob medida
Geometria, espessura e composto ajustados ao projeto

Empresas que confiam nas soluções Trafbor®

DNIT · CCR · ecoRODOVIAS GRUPO



PAREDES, FACHADAS E TETO

Instalação rápida sob pressão, embutida ou na superfície

Perfil flexível de EPDM para juntas de paredes, fachadas e tetos, com montagem embutida ou sobreposta. Instalado sob pressão, é fornecido em rolos de 25 e 50 m, nas cores preto e cinza claro.

A Série JDN é um perfil de EPDM com aletas laterais que se travam nas faces da junta quando ele é pressionado. Pode ser embutido na abertura ou montado sobre a superfície, cobrindo as bordas.

Fornecido em rolos de 25 e 50 metros, permite instalação contínua e sem emendas. Combina com a maioria dos acabamentos: concreto, gesso, tijolo, pedra e azulejo.

Ficha rápida

APLICAÇÃO
Paredes, fachadas e tetos

MATERIAL
EPDM preto ou cinza claro

FIXAÇÃO
Sob pressão (adesivo PU opcional)

ABERTURAS
10 a 60 mm

MOVIMENTO MÁX.
+20 / −10 mm

FORNECIMENTO
Rolos de 25 e 50 m

Características

- Montagem embutida ou sobreposta
- Instalação sob pressão
- Rolos de 25 e 50 m
- Cores preto e cinza claro
- Resistente a intempéries
- Uso interno e externo

Aplicações

Fachadas | Paredes internas e externas | Tetos | Edifícios comerciais e residenciais | Concreto, gesso e alvenaria | Pedra e azulejo

MODELOS E MEDIDAS

Como medir e escolher o modelo



L = largura da junta

Abertura entre as duas faces da parede. É essa medida que identifica cada modelo da Série JDN.

1. **Meça a largura da junta** (L), em milímetros.
2. **Encontre o modelo** com a medida L correspondente na tabela.
3. **Confira os movimentos** previstos para a estrutura.

Tabela técnica · Série JDN

		MONTAGEM NA SUPERFÍCIE		MONTAGEM EMBUTIDA		
MODELO	LARGURA DA JUNTA (L)	SUPERFÍCIE MÍN. (SOBREPOSTA)	PROFUND. MÍN. (SOBREPOSTA)	SUPERFÍCIE MÍN. (EMBUTIDA)	PROFUND. MÍN. (EMBUTIDA)	MOVIMENTAÇÃO
JDN-10	10	29	15	10	30	+3/−5
JDN-20	20	43	20	20	35	+6/−8
JDN-30	30	56	30	30	45	+9/−8
JDN-40	40	70	40	40	55	+13/−10
JDN-50	50	84	45	50	60	+17/−10
JDN-60	60	98	60	60	65	+20/−10

* Medidas em milímetros. PN = ponto neutro (junta instalada na temperatura média da obra). Precisa de uma medida fora da tabela? Desenvolvemos perfis sob medida.

TODAS AS JUNTAS TRAFBOR® SÃO FORNECIDAS COM KIT COMPLETO DE INSTALAÇÃO

Inclui manual explicativo passo a passo e suporte da área técnica.

DESEMPENHO

Capacidade da Série JDN

Valores máximos de catálogo, considerando a junta instalada no ponto neutro.

ABERTURA
até +20 mm
Afastamento das bordas pela retração.

FECHAMENTO
até −10 mm
Aproximação das bordas pela dilatação.

ACABAMENTO
5 tipos
Concreto, gesso, tijolo, pedra e azulejo.

Duas formas de montagem: embutida ou sobreposta



Montagem embutida

O perfil fica dentro da abertura, alinhado com a face da parede ou do teto. As aletas laterais travam nas faces da junta e o acabamento fica discreto.

1. **Confira a profundidade** A junta precisa ter a profundidade mínima indicada na tabela para a montagem embutida (30 a 65 mm).
2. **Limpe as faces** Deixe as faces da junta limpas, secas e sem rebarbas.
3. **Pressione o perfil** Insira o perfil ao longo da junta até alinhar com a superfície. Se desejar, aplique adesivo PU nas faces.



Montagem sobreposta (na superfície)

As abas do perfil se apoiam sobre as bordas e cobrem a junta. Indicada quando as bordas têm imperfeições ou quando se quer proteger as quinas.

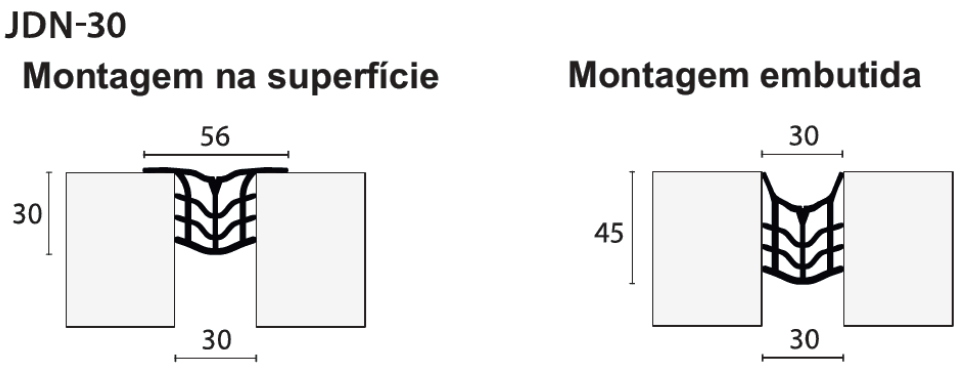
1. **Confira a superfície de apoio** As bordas precisam comportar a largura mínima de superfície indicada na tabela (29 a 98 mm, conforme o modelo).
2. **Limpe faces e bordas** Limpe a abertura e as bordas onde as abas vão se apoiar. A profundidade mínima é de 15 a 60 mm.
3. **Encaixe e assente as abas** Pressione o corpo do perfil na junta até as abas assentarem sobre as bordas. Adesivo PU opcional sob as abas.

DETALHES DE MONTAGEM

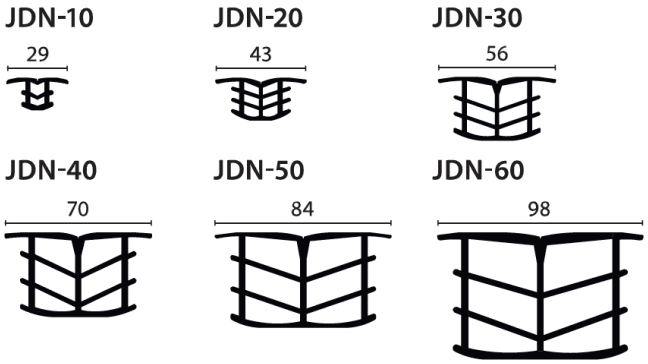
Medidas de montagem e perfis da linha JDN

A JDN-30 como exemplo das duas montagens, e a largura de cada perfil da linha. Medidas em milímetros.

JDN-30: montagem na superfície e montagem embutida



Perfis JDN-10 a JDN-60



MATERIAIS E CORES

Vedações em borracha EPDM disponíveis em:

Preto **Cinza claro**

FORNECIMENTO

Rolos de 25 e 50 metros

FIXAÇÃO

Instalada sob pressão, podendo utilizar adesivo PU (Tarucell)

ACABAMENTOS

Concreto · Gesso · Tijolo · Pedra · Azulejo

PRECISA DE AJUDA NA ESPECIFICAÇÃO?

Fale com a nossa área técnica pelo WhatsApp (11) 3136-1374 ou pelo telefone (11) 2626-8107.

MATERIAL DO SELANTE

EPDM conforme a ABNT NBR 12624:2004

Utilizado desde 1961, especialmente pela indústria automobilística, o EPDM (borracha de etileno-propileno-dieno) se destaca pela resistência às intempéries, ao ozônio e à radiação. Sua eficiência é comprovada há mais de 30 anos, inclusive sob exposição solar intensa.

A norma NBR 12624 estabelece os requisitos mínimos para elastômeros de vedação de juntas de dilatação em estruturas de concreto ou aço. Todos os perfis Trafbor® seguem esses requisitos e acompanham certificado de qualidade.

Atenção a óleos minerais. O EPDM não é indicado para contato permanente com óleos minerais e combustíveis. Para esses casos, consulte nossos compostos em neoprene ou nitrílica.

- Resistência ao ozônio e às intempéries
- Resistência térmica
- Boa deformação permanente
- Flexibilidade em altas e baixas temperaturas
- Resistência química
- Baixo peso específico – 1,16 g/cm³
- Ótimas características de extrusão
- Alta impermeabilidade

Características técnicas do elastômero

ENSAIO	NORMA	TIPO 55/65	TIPO 60/70
Dureza Shore A, pontos	ASTM D 2240	55/65	60/70
Tração			
Tensão de ruptura, MPa (mín.)	ASTM D 412	12	10
Alongamento na ruptura, % (mín.)	ASTM D 412	350	350
Envelhecimento acelerado em estufa, 70 h/100 °C			
Variação de dureza Shore A, pontos	ASTM D 573	+10 máx.	+10 máx.
Variação da tensão de ruptura, % (máx.)	ASTM D 573	−20	−25
Variação do alongamento de ruptura, % (máx.)	ASTM D 573	−25	−30
Deformação residual 22 h/100 °C, % (máx.)	ASTM D 395-B	35	NE
Deformação residual 22 h/70 °C, % (máx.)	ASTM D 395-B	NE	30
Resistência ao óleo ASTM nº 1, 70 h/100 °C			
Variação de dureza Shore A, pontos	ASTM D 573	−5 / +10	NE
Variação da tensão de ruptura, % (máx.)	ASTM D 573	−25	NE
Variação do alongamento de ruptura, % (máx.)	ASTM D 573	−40	NE
Variação de volume, %	—	−10 / +15	NE
Resistência ao óleo ASTM nº 3 – variação de volume, %	—	120	NE
Envelhecimento em ozônio 100 h / 1 ppm / 40 °C	—	Sem fendas	Sem fendas
Resistência ao rasgo, kN/m (mín.)	—	26	26

NE = não especificado. Valores de referência dos compostos padrão; outros compostos sob consulta.

Trafbor®

Rubber Tech & Engineering

A **Trafbor®** é referência em soluções técnicas em borracha, desenvolvendo produtos que vedam, absorvem impacto e protegem estruturas e sistemas industriais com eficiência e durabilidade.

Trafbor® – Produzindo Soluções.

TELEFONE
(11) 2626-8107

WHATSAPP
(11) 3136-1374

E-MAIL
comercial@trafbor.com.br

SITE
www.trafbor.com.br

Aponte a câmera para ver a página da Série JDN no site

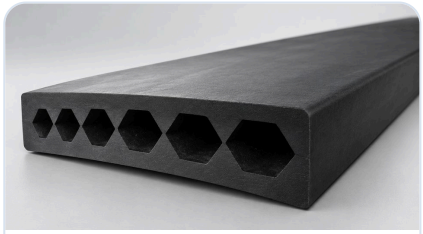
CONHEÇA TAMBÉM



Série VE



Série ES



Junta Térmica Estrutural