Trafbor®
Rubber Tech & Engineering

CATÁLOGO TÉCNICO

SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO · TRAFBOR®

JUNTA DE DILATAÇÃO
Série M

Para coberturas, piscinas e reservatórios

9 modelos
De 4 a 40 mm de abertura

0,2 MPa
De pressão hidrostática

até 24 mm
De tração / recalque



4 a 40 mm
9 modelos de abertura de junta

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

Trafbor®
Rubber Tech & Engineering

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.

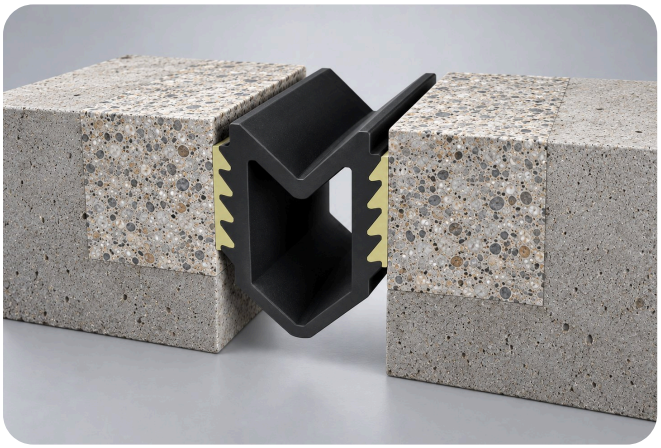
Atuando na engenharia consultiva e construtiva, a TRAFBOR® é uma holding composta por empresas no estado de São Paulo, com um arranjo produtivo exclusivo, capaz de oferecer soluções de elevada qualidade e eficiência a custos competitivos.

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

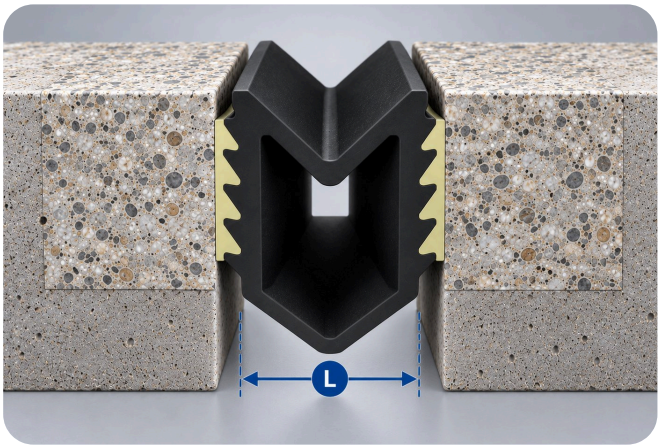
ÍNDICE

SÉRIE M

Apresentação	2
Abordagem Trafbor®	3
Série M: características	4
Como medir e tabela de modelos	5
Desempenho e instalação	6
Material: EPDM NBR 12624	7



Junta de dilatação Série M 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

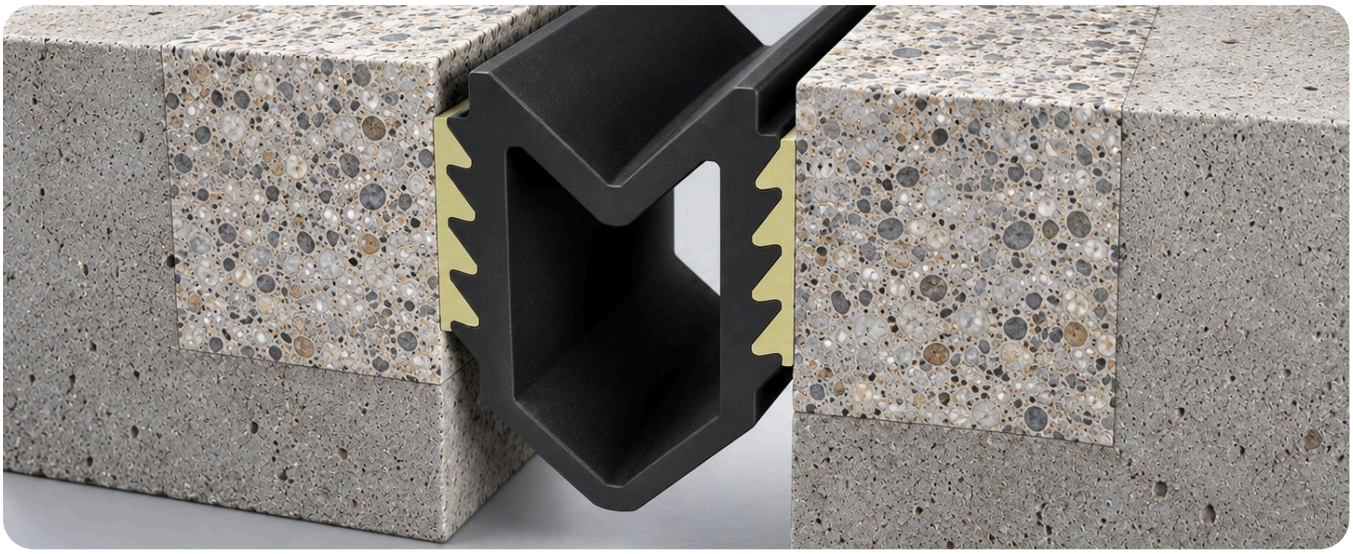
NBR 12624
Elastômeros conforme a norma ABNT, com certificado de qualidade

Sob medida
Geometria, espessura e composto ajustados ao projeto

Empresas que confiam nas soluções Trafbor®

DNIT · CCR · ecoRODOVIAS GRUPO

Trafbor®
Rubber Tech & Engineering



COBERTURAS, PISCINAS E RESERVATÓRIOS

Vedação precisa para juntas finas e obras com água

Selante em “V” de EPDM colado às faces da junta com adesivo epóxi. Veda juntas de 4 a 40 mm em lajes de cobertura, alvenaria, piscinas, canais de irrigação e reservatórios, com pressões hidrostáticas de até 0,2 MPa.

O perfil em “V” da Série M se fecha e se abre como uma dobradiça, acompanhando a movimentação sem perder o contato com as faces da junta. Colado com adesivo epóxi, forma uma vedação contínua e estanque.

Com modelos a partir de 4 mm, a série atende desde fissuras e juntas de alvenaria até lajes de cobertura, piscinas e reservatórios com pressão de água de até 0,2 MPa.

Ficha rápida

APLICAÇÃO
Coberturas, piscinas, reservatórios e canais

MATERIAL
EPDM 55/65 ou 60/70 Shore A

FIXAÇÃO
Adesivo epóxi ADE-52

ABERTURAS
4 a 40 mm (ponto neutro)

PRESSÃO
até 0,2 MPa

NORMA
ABNT NBR 12624:2004

Características

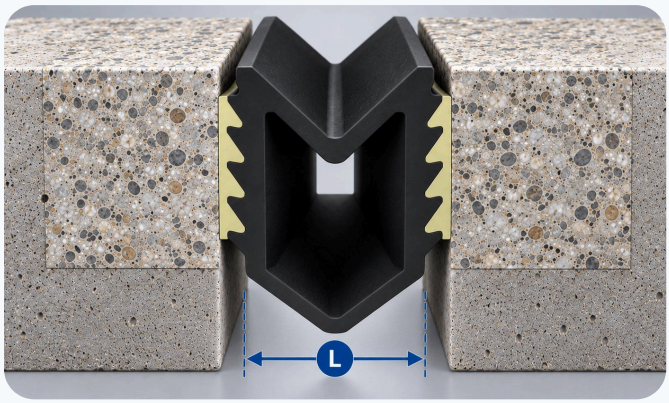
- Perfil em “V” flexível
- Modelos a partir de 4 mm
- Pressões hidrostáticas até 0,2 MPa
- Colagem com adesivo epóxi
- Resistente a intempéries
- EPDM conforme ABNT NBR 12624

Aplicações

Lajes de cobertura | Aeroportos | Fissuras | Alvenaria | Piscinas | Canais de irrigação | Reservatórios | Pressões hidrostáticas até 0,2 MPa

MODELOS E MEDIDAS

Como medir e escolher o modelo



L = largura da junta

Abertura entre as duas estruturas, igual à largura do perfil. É essa medida que identifica cada modelo da Série M.

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 M

SELANTE	PERFIL		DIMENSÕES – PONTO NEUTRO		MOVIMENTAÇÕES		
CÓDIGO	LARGURA (L) (L)	ALTURA (A)	PROFUNDIDADE (PN)	LARGURA (PN)	COMPRESSÃO (−)	TRAÇÃO (+)	RECALQUE (−/+)
TJ0411M	4	11	15	4	2	2	2,4
TJ0612M	6	12	15	6	3	2	3,6
TJ0813M	8	13	15	8	3	3	4,8
TJ1015M	10	15	20	10	5	5	6
TJ1520M	15	20	25	15	5	10	9
TJ2027M	20	27	30	20	10	10	12
TJ2530M	25	30	35	25	10	15	15
TJ3035M	30	35	40	30	10	20	18
TJ4050M	40	50	60	40	20	24	24

* 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 M

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

COMPRESSÃO
até 20 mm
Fechamento da junta pela dilatação.

TRAÇÃO
até 24 mm
Abertura da junta pela retração.

PRESSÃO HIDROSTÁTICA
até 0,2 MPa
Vedação de piscinas, reservatórios e canais.

Instalação com adesivo epóxi ADE-52

01 Prepare a junta
Limpe as faces da junta e deixe-as secas, firmes e livres de nata, óleo e poeira. Bordas danificadas devem ser recompostas antes.

02 Aplique o adesivo
Misture os componentes A e B do ADE-52 e aplique nas faces da junta e nas laterais do perfil.

03 Posicione o perfil
Insira o selante na profundidade indicada para o ponto neutro, sem torcer nem esticar o perfil.

04 Respeite a cura
O adesivo tem pega em 5 horas e cura total em 7 dias a 25 °C. Libere a área conforme a orientação técnica.

Produtos do sistema Trafbor®

Adesivo epóxi ADE-52

Bicomponente, tixotrópico e de alto desempenho, formulado com as propriedades dos elastômeros Trafbor® para garantir total adesão entre adesivo, perfil e substrato.

Pot life (25 °C)	**30 min**
Tempo de pega	**5 h**
Tração mín.	**18 MPa**
Compressão mín.	**50 MPa**
Cura total	**7 dias**
Densidade	**1,56 g/cm³**

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

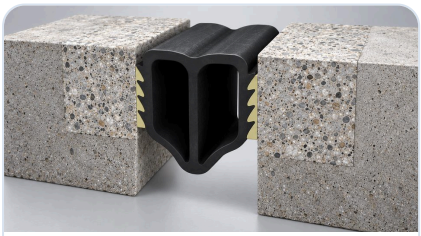
WHATSAPP
(11) 3136-1374

E-MAIL
comercial@trafbor.com.br

SITE
www.trafbor.com.br

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

CONHEÇA TAMBÉM



Série FW



Série VE



Série Ômega

youtube.com/@trafbor.oficial instagram.com/trafbor facebook.com/trafbor linkedin.com/company/industria-trafbor

R. Vila Nova, S/N, Galpão G1, G2 e G3 – Vila Nova, Bom Jesus dos Perdões – SP