Trafbor®
Rubber Tech & Engineering

CATÁLOGO TÉCNICO

SOLUÇÕES EM VEDAÇÃO · TRAFBOR®

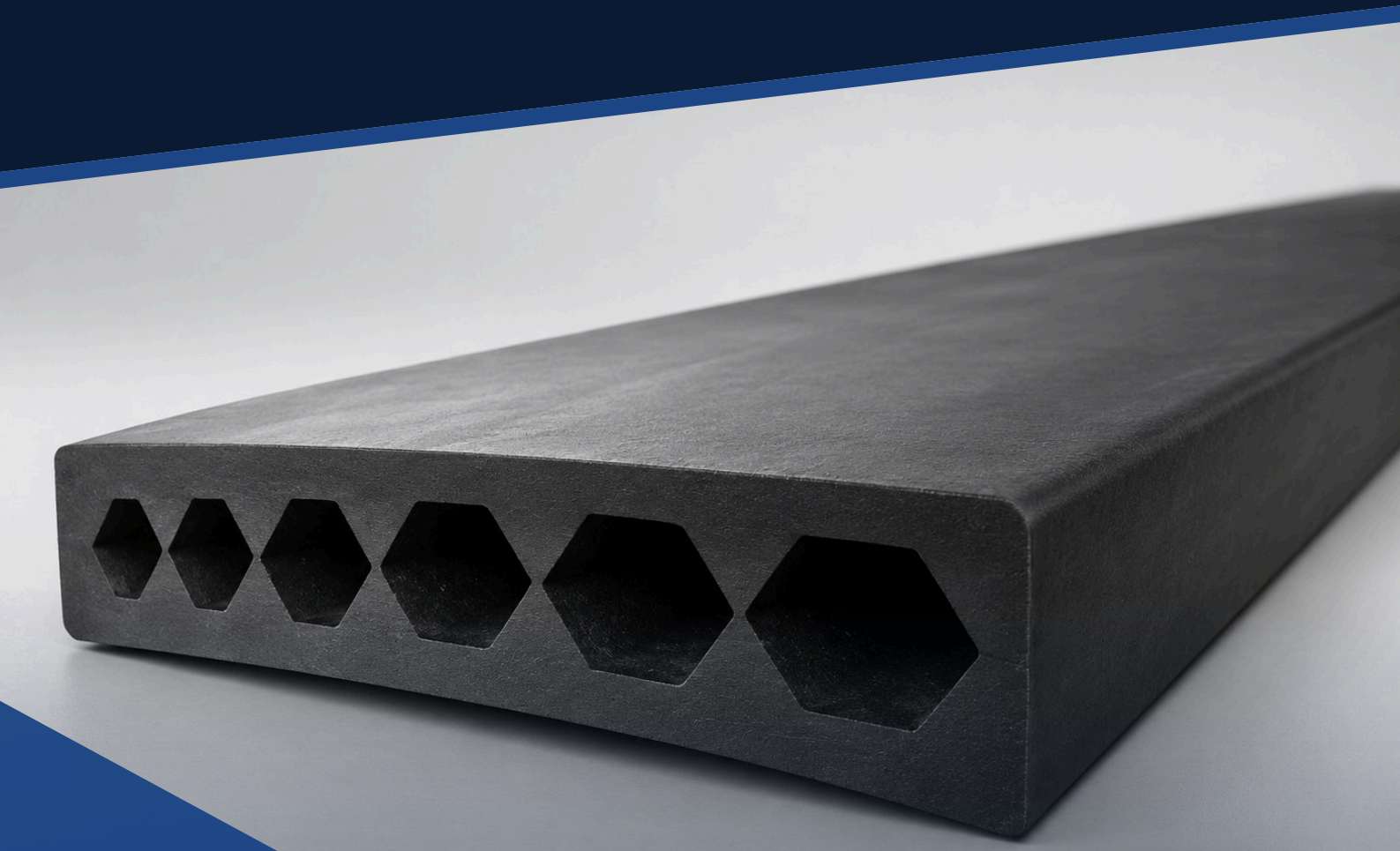
JUNTA TÉRMICA
Estrutural

Para o encontro da parede com a laje de cobertura

2 modelos
BB-0175 e BB-0306

100 e 140 mm
De largura

17 a 19 mm
De espessura



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

100 e 140 mm
de largura da banda

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 **Junta Térmica Estrutural**: características, tabela de modelos, orientação de instalação e as propriedades do elastômero.

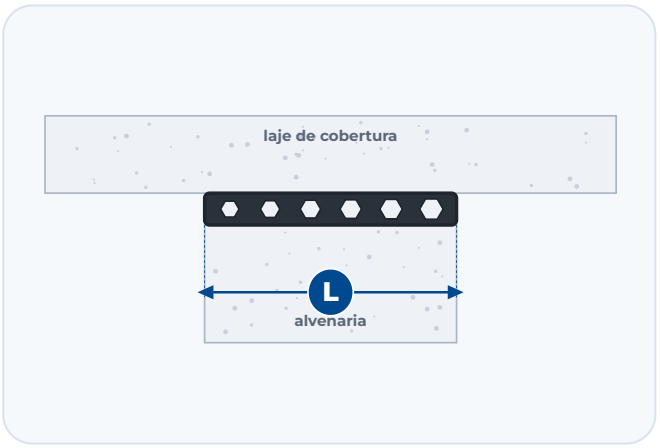
ÍNDICE

JUNTA TÉRMICA ESTRUTURAL

Apresentação	2
Abordagem Trafbor®	3
Junta Térmica Estrutural: características	4
Como medir e tabela de modelos	5
Instalação	6
Material: EPDM NBR 12624	7



Junta térmica estrutural Trafbor em borracha com núcleos hexagonais



Posição da junta entre a parede e a laje

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



PAREDES E LAJES DE COBERTURA

Separa a laje da parede e evita trincas na alvenaria

Banda de borracha com núcleos hexagonais para o encontro da parede com a laje de cobertura. É a junta de dilatação estrutural mais prática e rápida de instalar nesse ponto da obra.

A laje de cobertura dilata e contrai com o sol e a variação de temperatura. Apoiada diretamente sobre a alvenaria, ela arrasta a parede e provoca trincas no encontro entre as duas.

A Junta Térmica Estrutural fica entre o topo da parede e a laje. Os núcleos hexagonais deixam a banda deformável, e a laje passa a se movimentar sem transferir esforços à alvenaria.

Ficha rápida

APLICAÇÃO
Encontro da parede com a laje de cobertura

MATERIAL
Borracha EPDM

LARGURAS
100 e 140 mm

ESPESSURAS
19 e 17 mm

NÚCLEOS
6 ou 9 hexágonos

FORNECIMENTO
Padrão e sob medida

Características

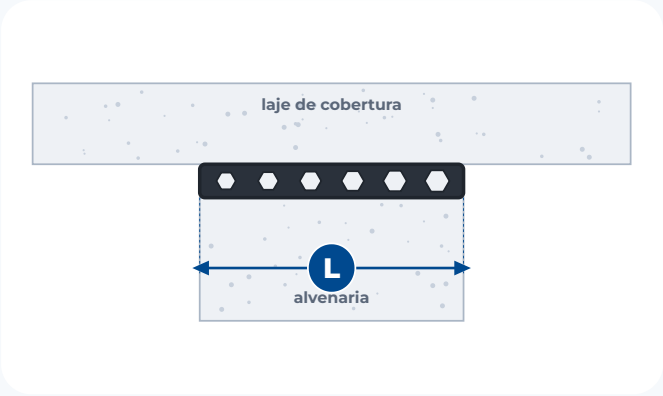
- Núcleos hexagonais deformáveis
- Evita trincas no encontro
- Instalação prática e rápida
- Dois modelos padrão
- Medidas especiais sob projeto
- Borracha EPDM conforme NBR 12624

Aplicações

Lajes de cobertura · Encontro parede × laje · Edifícios residenciais · Galpões · Edifícios comerciais · Obras de alvenaria estrutural

MODELOS E MEDIDAS

Como medir e escolher o modelo



L = largura da banda

Largura da banda, igual à espessura da parede. É essa medida que identifica cada modelo da Junta Térmica Estrutural.

1. **Meça a espessura da parede** (L), em milímetros.
2. **Encontre o modelo** com a medida L correspondente na tabela.
3. **Confira as demais medidas** do perfil.

Tabela técnica · Junta Térmica Estrutural

MEDIDAS			
CÓDIGO	LARGURA (L)	ESPESSURA	QUANTIDADE DE NÚCLEOS
BB-0175	100	19	6
BB-0306	140	17	9

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

FORNECIMENTO COM SUPORTE DA ÁREA TÉCNICA

Medidas especiais desenvolvidas sob projeto, conforme a necessidade da obra.

INSTALAÇÃO

Como instalar

Orientação geral. Siga sempre o manual que acompanha o produto e conte com o suporte da nossa área técnica.

01 **Regularize a parede**
Deixe o topo da alvenaria nivelado e limpo, sem pontas de argamassa.

02 **Assente a banda**
Posicione a junta ao longo de todo o topo da parede, sem emendas abertas.

03 **Execute a laje**
Execute a laje de cobertura sobre a banda, que passa a separar os dois elementos.

Aplicações típicas

- Lajes de cobertura
- Encontro parede × laje
- Edifícios residenciais
- Galpões
- Edifícios comerciais
- Obras de alvenaria estrutural

? **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 Junta Térmica Estrutural no site

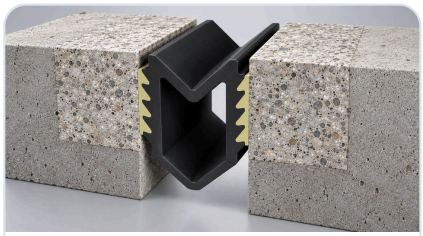
CONHEÇA TAMBÉM



Série JDN



Série P



Série M

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