

Cibra® Prego Telheiro Galvanizado 18 × 27 com Arruela de Borracha (Cód. Int.: 150621)**SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

Nome da empresa	Pires do Rio Cibraço
Endereço	Rua Felipe Camarão, 559 - Prosperidade, São Caetano do Sul / SP - Brasil
Telefone para contato	+55 11 95485-7095
E-mail para contato	laboratorio@cibraselantes.com.br
Site: www.cibraflex.com.br	

SEÇÃO 2: DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O CIBRA® Prego Telheiro Galvanizado 18 × 27 é um fixador para coberturas compatíveis instaladas sobre madeira. O acabamento galvanizado contribui para a resistência à corrosão e a arruela de borracha auxilia na vedação do ponto de fixação.

A designação 18 × 27 equivale, conforme tabelas comerciais JP × LPP, a cerca de Ø 3,40 × 62,1 mm. A equivalência deve ser confirmada com o fornecedor da Cibra.

2.1 Principais aplicações

- Fixação de telhas de fibrocimento compatíveis em estruturas de madeira;
- Instalação e manutenção de telhados residenciais, rurais e comerciais;
- Fixação de coberturas leves especificadas para uso com pregos telheiros;
- Substituição de fixadores em reparos de telhados, mediante verificação de compatibilidade;
- Fixação em telhas de perfil e espessura admitidos pelo fabricante da cobertura;
- Aplicações em coberturas nas quais o projeto exija prego galvanizado com arruela de vedação.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

- Acabamento galvanizado, que auxilia na proteção contra oxidação e corrosão;
- Arruela de borracha que contribui para vedar a região de fixação;
- Designação comercial padronizada 18 × 27, facilitando a identificação do tamanho;
- Adequado a diversas instalações de cobertura sobre madeira, conforme projeto;
- Aplicação com ferramentas convencionais apropriadas para pregos telheiros;
- Possibilidade de manutenção e substituição localizada de fixadores.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO**4.1 Preparo**

Inspecione prego e arruela, descartando peças deformadas, corroídas ou com vedação danificada.

Verifique a compatibilidade do fixador com a telha e o madeiramento. Siga o manual da cobertura quanto à quantidade e ao posicionamento das fixações.

Utilize luvas, óculos, ferramentas adequadas e proteção contra quedas em atividades em altura.

4.2 Aplicação

Posicione o prego no ponto indicado pelo fabricante da telha, usualmente na crista da onda em perfis ondulados. Quando exigida, faça a pré-furação no diâmetro e local indicados para evitar trincas.

Crave o prego no madeiramento, alinhando a arruela sobre a telha, sem esmagar a borracha ou danificar a cobertura.

Não substitua por pregos os parafusos ou ganchos previstos em projeto. Estruturas metálicas exigem fixadores adequados.

4.3 Limpeza e descarte

Recolha pregos danificados e resíduos. Limpe com pano seco ou material não abrasivo.

Envie metais à reciclagem e descarte arruelas conforme as regras locais.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código interno	Designação	Diâmetro de ref.	Comprimento de ref.	Vedação
150621	18 × 27	≈ 3,40 mm	≈ 62,1 mm	Arruela de borracha
Característica comum		Especificação / referência		
Nome comercial		Prego telheiro galvanizado com arruela de borracha		
Aplicação principal		Fixação de telhas compatíveis em estruturas de madeira		
Corpo metálico		Aço carbono (referência usual; confirmar especificação)		
Proteção superficial		Galvanizado; tipo e espessura não informados		
Arruela de vedação		Borracha; composição e dimensões não informadas		
Geometria do corpo		Não informada para o código 150621		
Condição de fornecimento		Não informada no cadastro recebido		
Cor/aparência		Metálica (zincada), com arruela de vedação		

Observação: código 150621, designação 18 × 27, acabamento galvanizado e arruela de borracha constam do cadastro da Cibra. As medidas Ø 3,40 × 62,1 mm são referências comerciais JP × LPP. O fornecedor deve confirmar dimensões, tipo de aço, galvanização, geometria do corpo, composição da borracha, cargas e embalagem.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

- Corpo: aço carbono como referência de mercado; classe e composição a confirmar;
- Acabamento e vedação: revestimento de zinco e arruela de borracha; especificações não informadas.

Não foram informados composição do aço, elastômero da arruela e massa ou espessura de zinco.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O consumo por m² varia conforme telha, apoios, recobrimentos e esquema de fixação. A quantidade deve seguir o projeto e o manual da cobertura; não foi informado rendimento em peças/m².

A fixação depende do madeiramento, da penetração e dos esforços em serviço; a vedação depende da arruela e da instalação. Não foram apresentados ensaios de arrancamento, estanqueidade ou corrosão.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

- Utilizar óculos de segurança e luvas de proteção durante manuseio, perfuração e cravação;
- Usar sistemas de proteção coletiva e individual apropriados para trabalhos em altura;
- Evitar golpes excessivos, que podem danificar a telha, a arruela ou a cabeça do prego;
- Não utilizar pregos deformados ou com arruela danificada;
- Não utilizar como ancoragem pessoal ou em coberturas incompatíveis;
- Respeitar o projeto, o manual da telha e os requisitos de segurança.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, na embalagem, fora do contato direto com o piso.

Evitar umidade, sais, solventes e outros agentes que ataquem o zinco ou a borracha.

Proteger de calor excessivo, sol direto, impactos e deformação das arruelas.