

OS APARELHOS RUDLOFF

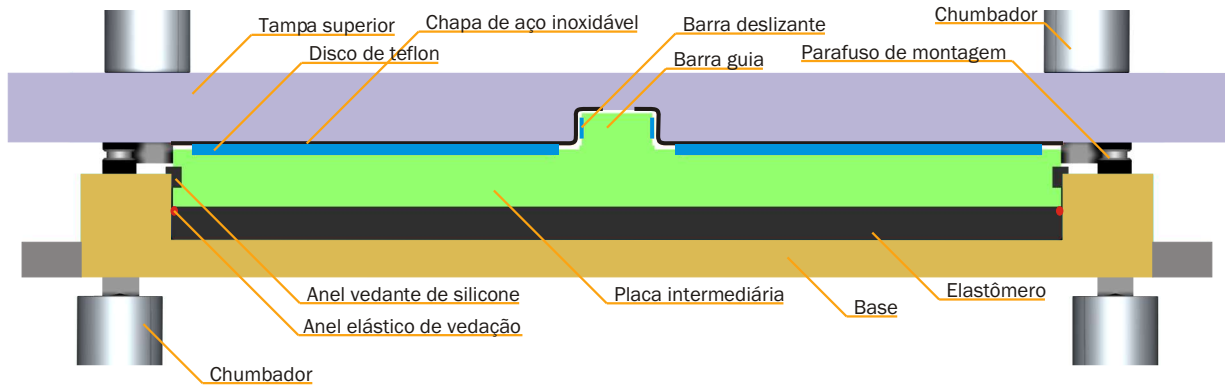


Fig. 1 - Corte transversal de um Aparelho Metálico Elastomérico Rudloff tipo Unidirecional- TU (fora de escala)

ELASTÔMERO

A peça central dos aparelhos de apoio é um elastômero que fica confinado dentro da base de cada aparelho e acompanha a sua rotação, como se fosse um fluido viscoso.

Para garantir o funcionamento adequado do elastômero, há um anel elástico de vedação preso no próprio elastômero. O anel, feito de plástico duro, se desliza na parede interna da base do aparelho sem se desgastar e se adapta facilmente a eventuais deformações. Além disso, elimina o atrito gerado pelo contato de metal com metal, prejudicial à durabilidade do aparelho de apoio.

PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA NO APARELHO DE APOIO RUDLOFF

É necessário um isolamento totalmente seguro nos espaços que se formam entre a placa intermediária e a base, devido ao movimento do aparelho. Este isolamento é proporcionado por um anel de silicone, que protege o interior do aparelho contra a infiltração de umidade, evitando danos por oxidação interna dos seus componentes.

Para todos os componentes de aço do aparelho que ficam expostos, é adotada a seguinte sistemática de proteção:

- limpeza por jateamento;
- aplicação de Epóxi Primer anti corrosivo de zinco;
- aplicação de duas camadas de revestimento com pintura epóxica de alta dureza.

As superfícies deslizantes são engraxadas com graxa à base de silicone. As superfícies de contato com o concreto não recebem nenhum tipo de material viscoso ou de graxa.

CERTIFICADO DE QUALIDADE RUDLOFF

As matérias-primas, os componentes e os processos produtivos utilizados pela Rudloff Industrial Ltda. na fabricação dos aparelhos de apoio são controlados e inspecionados por sistema de qualidade certificado pela norma ISO9001:2000.

Cada aparelho de apoio Rudloff é acompanhado de um Certificado de Qualidade, onde consta a aprovação de suas propriedades, de acordo com os dados de projeto.

CERTIFICADO DE QUALIDADE

RUDLOFF INDUSTRIAL LTDA.
 Rua Brasil, 24 - Vila Industrial
 CEP: 05133-340 - São Paulo/SP
 Fone: (051) 6546-2001 - Fax: (051) 6547-7773
www.rudloff.com.br

Nº DE SÉRIE: _____
 NOTA FISCAL: _____

CLIENTE: CLIENTE RUDLOFF	GRAVADO NA SUPERFÍCIE DA TAMPA: TU 1.34
PRODUTO: APARELHO DE APOIO UNIDIRECIONAL TU-134	O.S.: 13133/34/B/41
PEQUENO Nº / DATA: 4.500,124,160 / 16.11.2002	OBRA: Nº 3381
	PESO: 58 kg

ITEM	VALORES ESPECIFICADOS	VALORES ENCONTRADOS	APROVADO	REPROVADO
01	DIMENSÃO A1 = 300 +/-8 (Tampa)	DIMENSÃO A1 = 303,5 (Tampa)	X	
02	DIMENSÃO A2 = 360 +/-8 (Tampa)	DIMENSÃO A2 = 362 (Tampa)	X	
03	DIÂMETRO B = 270 +/- 5 (Base)	DIÂMETRO B = 271 (Base)	X	
04	ALTURA H = 92 +/- 1,5 (Conjunto)	ALTURA H = 94 (Conjunto)	X	
05	DIMENSÃO X1 = X2 = 262 +/-1	DIMENSÃO X1 = X2 = 262	X	
06	DIMENSÃO Y1 = 324 +/-1 (Tampa)	DIMENSÃO Y1 = 324 (Tampa)	X	
07	DIMENSÃO Y2 = 184 +/-1 (Base)	DIMENSÃO Y2 = 184 (Base)	X	
08	DIÂMETRO CHUMBADOR: 30x180	DIÂMETRO CHUMBADOR: 30x180	X	
09	ROSCA CHUMBADOR: M12	ROSCA CHUMBADOR: M12	X	
10	SOLDAS: 01a / 03a / 04a	SOLDAS: atende especificações	X	
11	MATÉRIA-PRIMA	Atende especificações	X	
12	PROTEÇÃO DE CORROSÃO	Atende especificações	X	
13	TESTE DE BANCADA	Satisfatório	X	
14	ASPECTO VISUAL	Satisfatório	X	

OBSERVAÇÕES - COMENTÁRIOS

1. As bases roscaadas que unem o conjunto deverão ser cortadas nos canais de alinhamento após a colocação das vigas. Estes hastas têm a função única de fixar o aparelho para o seu transporte.

LOCALIDADE: São Paulo	VISTO CONTROLE DE QUALIDADE	DATA: 07 de Dezembro de 2006
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Fig. 2 - Exemplo de um Certificado de Qualidade

