Technical Sheet

OSW
ARRUELA DE MOLA EXTERNA

Arruela elástica para um conjunto de drenagem



Features

Material

Aço sherardizado Classe 60

Vantagens

Em caso de retração da madeira, garantem que a anilha de EPDM permaneça em contacto com o componente de madeira e continue a vedar o orifício de perfuração na parte exterior da junta.

Applications

Suporte

Estruturas de madeira,
Madeira maciça, madeira composta, madeira laminada colada

Utilização

- Elementos estruturais exteriores:

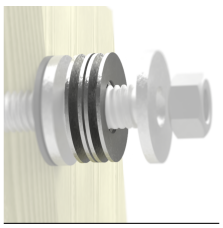
Estruturas de loggias exteriores (treliças, meias-treliças, vigas e pilares)
Estruturas de vigas e pilares
Sistemas de vigas

- Elementos de carpintaria exterior:

Pérgulas, corrimões, vedações

- Elementos de revestimento exterior:

Decks, acabamentos de fachada



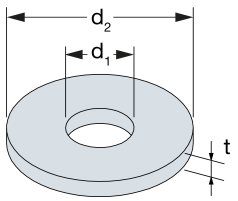
Conjunto OSW

Technical Sheet

OSW
ARRUELA DE MOLA EXTERNA

Dados técnicos

Dimensões





Referência	Other dimensions data				
	Ø parafuso	Dimensões e valores caraterísticos[mm]			Quantidade por blister ou caixa (-HV)
		d_1	t[mm]	d_2[mm]	
OSW25/12/0.9-R	12	12.2	0.9	25	40.0
OSW31/16/1.25-R	16	16.2	1.3	31.5	40.0
OSW35/18/1.25-R	18	18.2	1.3	35.5	40.0
OSW40/20/1.5-R	20	20.3	1.5	40	40.0
OSW25/12/0.9-HV	12	12.2	0.9	25	200.0
OSW31/16/1.25-HV	16	16.2	1.3	31.5	200.0
OSW35/18/1.25-HV	18	18.2	1.3	35.5	200.0
OSW40/20/1.5-HV	20	20.3	1.5	40	200.0

Execução

Instalação

As anilhas OSW devem ser instaladas em série e na «orientação correta»; consulte o diagrama abaixo.
Para cada face exterior do conjunto, serão necessários:
1 anilha de EPDM
+ 4 anilhas de mola OSW
+ 2 anilhas mecânicas LL

- Para madeira maciça:

As anilhas de mola devem ser comprimidas durante a instalação.
À medida que a madeira encolhe:
- as anilhas de mola expandem-se e mantêm a anilha de EPDM em contacto com a peça de trabalho, pressionando contra a anilha metálica;
- as anilhas EE podem afastar-se alguns milímetros, mas mantêm a vedação em torno do orifício.

- Para madeira laminada colada:

No caso da madeira laminada colada, o inchaço constitui a principal preocupação. Se não for previsto espaço suficiente para o inchaço, os elementos de fixação ou os componentes de madeira ficarão danificados (por exemplo, compressão das anilhas).
Recomenda-se a mesma solução técnica descrita acima. A única diferença reside na instalação, em que as anilhas de mola não são achatadas. São comprimidas num comprimento de 1 mm, o que lhes permite acomodar 3 mm de dilatação em cada lado exterior da junta.
Com dilatação:
- as anilhas de mola comprimem-se sob o efeito da dilatação, enquanto a anilha de EPDM permanece em contacto com a peça;
- em casos extremos, as anilhas EE podem comprimir-se ligeiramente e absorver parte da dilatação.
Gostaríamos de salientar a importância do teor de humidade da madeira durante a instalação. A instalação de madeira com elevado teor de humidade acarreta riscos, incluindo o enfraquecimento das juntas devido à formação de folgas significativas entre as peças quando a madeira atinge o seu encolhimento máximo.
Em resumo, as juntas ventiladas devem ser construídas utilizando madeira seca (teor de humidade médio ≤ 22%).





Implementação



Vida útil

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®

São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-