

OSW

BUITENSTE VEERRING

Veerring voor een afvoersysteem

Features

Materiaal

Sherardized staal van klasse 60

Voordelen

In het geval dat het hout krimpt, zorgen ze ervoor dat de EPDM-ring in contact blijft met het houten onderdeel en de afdichting rond het boorgat aan de buitenkant van de verbinding blijft waarborgen.

Applications

Ondersteuning

**Houtskeletbouw,
Massief hout, composiethout, gelamineerd hout**

Gebruik

- Constructie-elementen voor buiten:

**Loggia-constructies voor buiten
(spantconstructie, halve spantconstructie,
kolom-en-balkconstructie)**

Kolom-en-balkconstructie

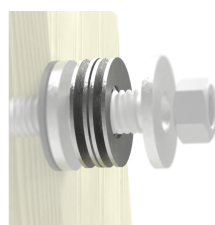
Balkconstructies

- Houtwerk voor buiten:

Pergola's, leuningen, hekwerken

- Bekledingselementen voor buiten:

Terrasplanken, gevelafwerking



OSW-assemblage

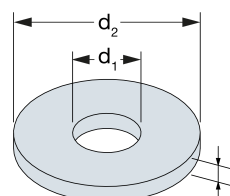
**SH****BUITEN**

OSW

BUITENSTE VEERRING

Technische gegevens

Afmetingen



Referentie	Other dimensions data				
	Ø bout	Afmetingen[mm]			Aantal per blisterverpakking of doos (-HV)
		d ₁	Dikte[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

OSW

BUITENSTE VEERRING

Plaatsing

Installatie

OSW-ringen moeten in serie en in de „juiste richting“ worden gemonteerd; zie onderstaande afbeelding.

Voor elk buitenvlak van de constructie hebt u nodig:

1 EPDM-ring

+ 4 OSW-veerringen

+ 2 LL-mechanische ringen

- Voor massief hout:

De veerringen moeten tijdens de montage worden samengedrukt.

Naarmate het hout krimpt:

- zetten de veerringen uit en houden ze de EPDM-ring in contact met het werkstuk door tegen de metalen ring te drukken;
- kunnen de EE-ringen enkele millimeters uit elkaar bewegen, maar behouden ze de afdichting rond het gat.

- Voor gelamineerd hout:

Bij gelamineerd hout is uitzetting het belangrijkste aandachtspunt. Als er onvoldoende ruimte voor uitzetting wordt voorzien, raken de bevestigingsmiddelen of de houten onderdelen beschadigd (bijvoorbeeld door samendrukking van de sluitringen). Dezelfde technische oplossing als hierboven beschreven wordt aanbevolen. Het enige verschil zit in de montage, waarbij de veerringen niet worden platgedrukt. Ze worden over een lengte van 1 mm samengedrukt, waardoor ze aan elke buitenzijde van de verbinding 3 mm zwelling kunnen opvangen.

Bij zwelling:

- worden de veerringen samengedrukt onder invloed van de zwelling, terwijl de EPDM-ring in contact blijft met het onderdeel;
- kunnen de EE-ringen in extreme gevallen licht samengedrukt worden en een deel van de zwelling opvangen.

We willen het belang van het vochtgehalte van het hout tijdens de installatie benadrukken. Het installeren van hout met een hoog vochtgehalte brengt risico's met zich mee, waaronder het verzwakken van verbindingen door het ontstaan van aanzienlijke openingen tussen de stukken wanneer het hout zijn maximale krimp bereikt.

Kortom, geventileerde verbindingen moeten worden gemaakt met droog hout (gemiddeld vochtgehalte $\leq 22\%$).



Mise en œuvre

Uitvoering



Vie en œuvre

Toepassing

