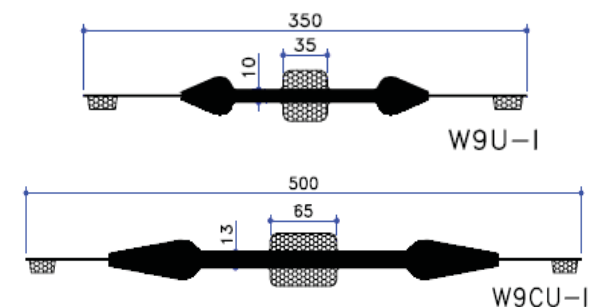


TEKNISK DATABLAD - FUGEBÅND TRELLEBORG W9U-I/W9CU-I



Konstruksjon



Beskrivelse

Standard W9U-I og W9CU-I er produsert i Styrén Butadien Gummi (SBR) for å motstå store påkjenninger under høy, langvarig belastning. Produktet benyttes der det stilles de høyeste krav til holdbarhet, og brukes der den ikke kan erstattes.

W9U-I og W9CU-I kan leveres også i ulike gummikvaliteter avhengig av kjemisk resistens. Eksempler er Kloroprene-gummi (CR), Etylen Propylen Dien Monomer (EPDM), Naturgummi (NR) eller Nitridgummi (NBR). Se resistanstabell.

Injeksjon av lekkende skjøter er en kostbar operasjon. Derfor er valg av gummikvalitet av avgjørende betydning. Optimale fysiske egenskaper avhenger av hvilken type gummiblandinger som benyttes.

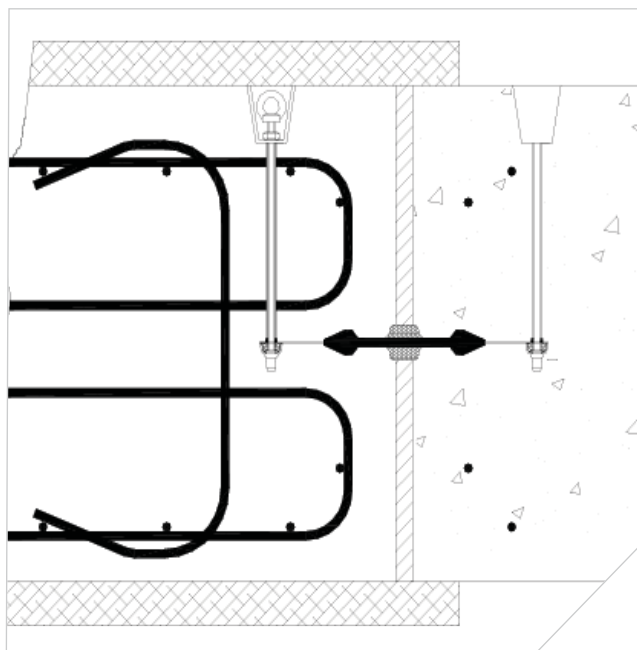
Funksjon

W9U-I og W9CU-I danner en vanntett barriere mellom konstruksjonsdelene som gir vanntetthet mellom betongen og stålplatene på begge sider av fugebåndet. I praksis vil krympinger i betongen og feil ved utstøping vise sprekker, grusflekker og liknende. Disse problemene kan føre til at vann siver inn mellom stålplaten og betongen. For å unngå denne lekkasje kan området injiseres med de medfølgende injeksjonsniplene som festes i stålplatene.

Montering

Fugebånd Trelleborg W9U-I og W9CU-I monteres av kvalifisert personell, godkjent og sertifisert av leverandøren.

Det er utarbeidet en enkel monteringsveiledning til bruk for generell planlegging, nedlastbar fra www.haucon.no under PRODUKTER.



TEKNISK DATABLAD - FUGEBÅND TRELLEBORG W9U-I/W9CU-I

Mekaniske egenskaper

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--|-------------|
| Polymer | SBR | Komprimert i 72 timer 23°C (%) | ≥ 10 |
| Hardhet (Shore A) | 60±5 | Vannabsorbering (gr/m ²) | ≥ 30 |
| Bruddstyrke, N7mm ² | ≥ 17,1 | <u>Ozonresistens:</u> | |
| Bruddforlengelse (%) | ≥ 375 | 120 timer/25ppm/20°C/20% rive | Ingen brudd |
| Rivestyrke (N) | ≥ 31,1 | <u>Motstand ved lave temperaturer:</u> | |
| <u>Endringer etter 14 dager/70°C:</u> | | Endring i Hardhet v/ 0°C (Shore A) | ≥ 5 |
| Bruddstyrke (%) | ≥ 25 | Endring i Hardhet v/ 20°C (Shore A) | ≥ 8 |
| Bruddforlengelse (%) | ≥ 30 | | |
| Hardhet (Shore A) | ≥ 8 | | |

Kjemisk resistens ved 20°C i konsentrert form, ulike gummikvaliteter

| KVALITET | SBR | EPDM | CR | NR | NBR |
|------------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| Naturgass | Moderat | Moderat | Utmerket | Moderat | Utmerket |
| Petroleum (råolje) | Nei | Nei | Moderat | Nei | Utmerket |
| Flytende ammoniakk | Utmerket | Utmerket | Utmerket | Utmerket | Utmerket |
| ASTM Olje nr. 1 | Moderat | Nei | Utmerket | Nei | Utmerket |
| ASTM Olje nr. 2 | Nei | Nei | God | Nei | Utmerket |
| ASTM Olje nr. 3 | Nei | Nei | God | Nei | Utmerket |
| Bensin | Nei | Nei | God | Nei | God |
| Diesel | Nei | Nei | God | Nei | Utmerket |
| Parafin | Nei | Nei | Nei | Nei | Utmerket |
| Mineralolje | Nei | Nei | God | Nei | Utmerket |
| Motorolje | Nei | Nei | Utmerket | Nei | Utmerket |
| Svovelholdig hydrogen | Nei | God | Moderat | Nei | God |
| Værforhold/ozon | Moderat | Utmerket | Utmerket | Moderat | Moderat |
| Sjøvann | Moderat | Utmerket | Utmerket | Moderat | Utmerket |
| Brakkvann | Utmerket | Utmerket | Utmerket | Utmerket | Utmerket |
| Vann til ...°C | 70 | 110 | 70 | 70 | 70 |
| Luft temp. til..fra °C | -15 til 70 | -20 til 110 | -10 til 90 | -40 til 70 | -20 til 70 |

CE-merking

Fugebånd Trelleborg W9U-I er ikke underlagt noen harmonisert europeisk standard og skal derfor ikke CE-merkes iht. Byggevareforordningen per 1. juli 2013.

Pakning

| Varenr. | Beskrivelse | Pakn. |
|---------|-------------------|----------------------|
| 89998 | Trelleborg W9U-I | Bestilles etter mål. |
| 89995 | Trelleborg W9CU-I | Bestilles etter mål. |

Oppbevaring

Oppbevares tørt.

Sikkerhetsdatablad

Det er ikke påkrevet sikkerhetsdatablad for produktet.