

**Produktdatablad**  
Utgave 27/01/2010  
Identifikasjonsnr.:  
02 07 03 50 330 0 000001  
Sika® Waterbar WT

## Sika® Fugebånd (Waterbar) WT

FPO baserte fugebånd for vanntetting

### Produkt beskrivelse

Sika® Fugebånd WT er fleksible vanntettende bånd basert på fleksibel polyolefin (FPO) som produseres i spesielle profiler til å tette støpeskjøter og dilatasjonsfuger i støpt betong. De leveres i mange størrelser og typer avhengig av bruk, noen med integrert injeksjonsslange.

### Bruksområder

Sika® Fugebånd WT benyttes til å vanntette støpeskjøter og dilatasjonsfuger i armert betong, f.eks. i vanntette konstruksjoner som reservoar, kanaler, kloakkrensaneanlegg, dammer, sjøutsatte konstruksjoner osv. Brukes i tillegg i vanntette konstruksjoner under vann, f.eks. kjellere, parkeringsgarasjer, tunnelbaner, gangveier osv.

### Egenskaper/ Fordeler

- Høy aldringsbestandighet
- Høy strekkstyrke og forlengelse
- Bestandig mot røtter og mikroorganismer
- Bestandig mot vanlige kjemikalier i grunnvann og i jord
- Høy vanddamppermeabilitet
- Høy mekanisk resistens
- Høy dimensjonal stabilitet
- Høy fleksibilitet ved lav temperatur
- Sveisbare med varmluft
- Egnet for bruk i kontakt med bløtt vann (aggressiv mot betong)
- Kan installeres på fuktig og våt betong.

### Tester

### Godkjenninger/ Standarder

### Produktdata

#### Form

#### Utseende/Farge

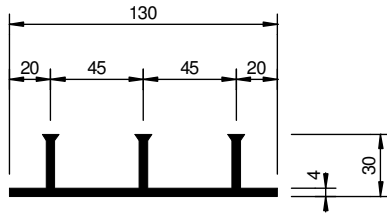
Farger: grå

#### Emballasje

Rullstr.:	AF 130 = 25,0 m	AF 210 = 25,0 m	AF 240 = 25,0 m
	AF 310 = 25,0 m	AF 400 = 25,0 m	AF 500 = 25,0 m
	AFI 600 = 25,0 m	AF 600 = 20,0 m	
	DF 400 = 25,0 m		
Enhetsvekt:	AF 130 = 0,87 kg/m	AF 210 = 1,16 kg/m	AF 240 = 1,39 kg/m
	AF 310 = 1,65 kg/m	AF 400 = 2,24 kg/m	AF 500 = 3,07 kg/m
	AFI 600 = 4,00 kg/m	AF 600 = 4,00 kg/m	
	DF 400 = 2,39 kg/m		

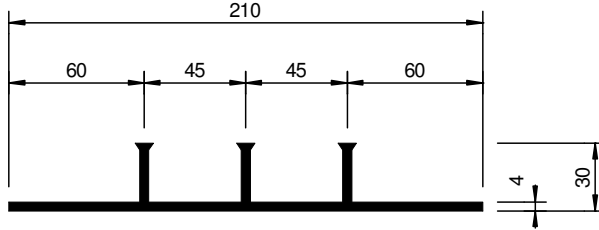


**AF 130**



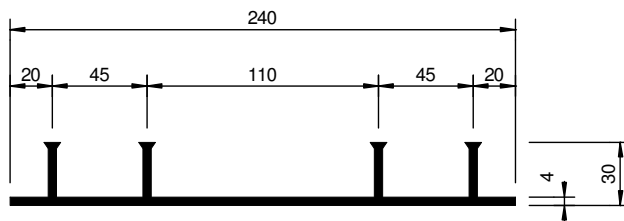
900\_74\_234\_C\_0912

**AF 210**



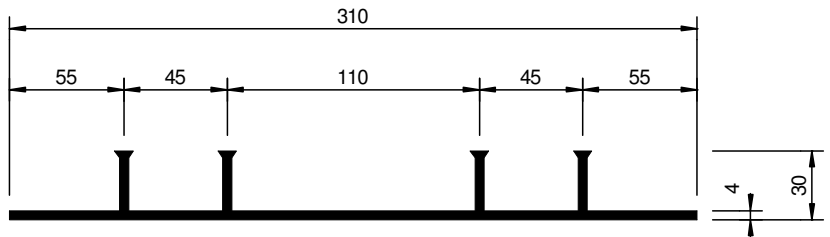
900\_74\_235\_C\_0912

**AF 240**



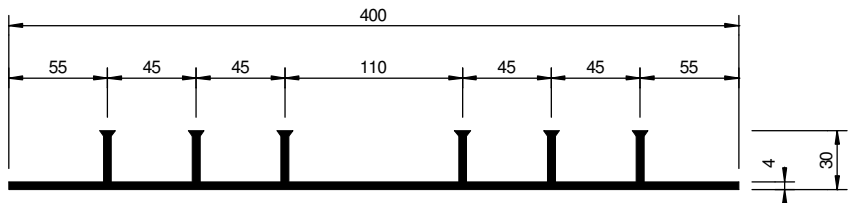
900\_74\_236\_C\_0912

**AF 310**



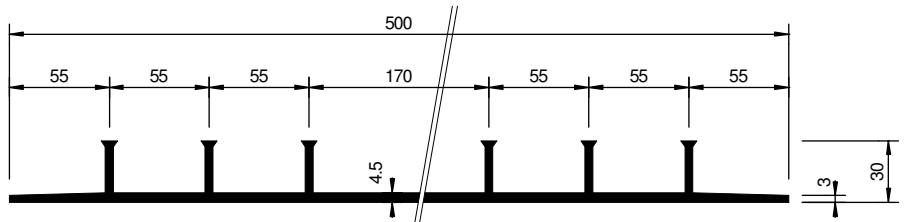
900\_74\_237\_C\_0912

**AF 400**



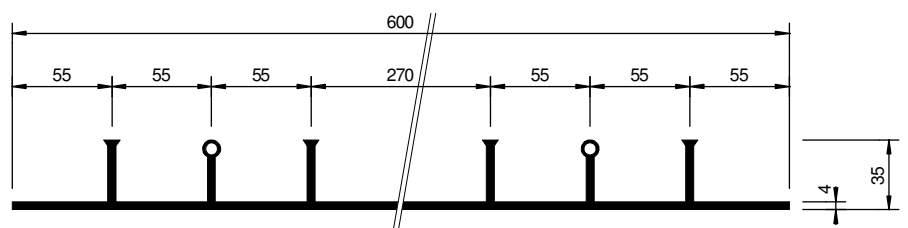
900\_74\_238\_C\_0912

**AF 500**



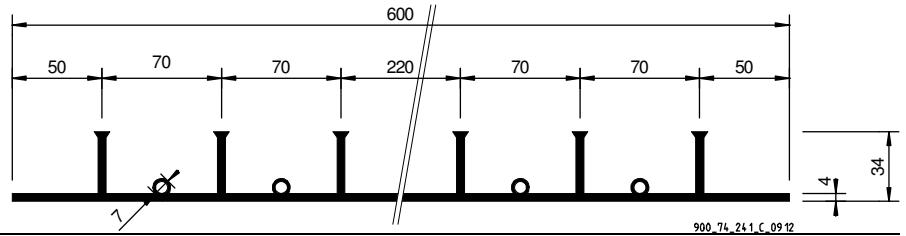
900\_74\_239\_C\_0912

**AFI 600**

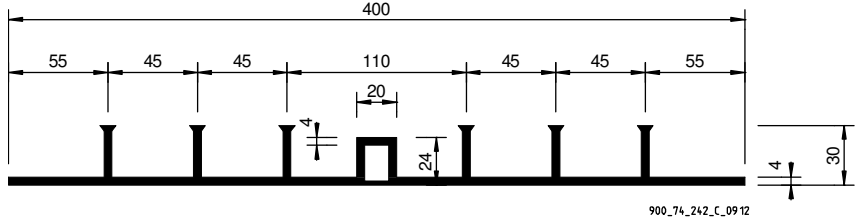


900\_74\_240\_C\_0912

## AF 600



## DF 400



Maksimum 10 mm ekspansjon og 10 mm forskyvning.

### Kobling/tilslutningsstykker:

Et utstrakt sortiment av standard kobling/tilslutningsstykker er tilgjengelige. Alle Sika Fugebånd WT profilene har en 500 mm fri vinge som tillater enkel buttsveising på arbeidsplassen. For levering av stykker utover standardsortiment må eksakte detaljtegninger og mål oppgis.

Typen kobling og tilslutningsstykker tilgjengelige:

- X- stykke flatt
- T-stykke flatt
- L-stykke flatt
- L-stykke vertikale pinne innvendig
- L-stykke vertikal pinne utvendig

Andre spesial fugebånd eller skreddersydde profiler og stykker kan leveres på forespørsel iht. våre kunders spesifikasjoner og krav.

## Lagring

**Oppbevaring/holdbarhet** Rullene må lagres horisontalt i original emballasje og i kjølige og tørre forhold. De må beskyttes mot direkte sollys, regn, snø og is, osv. Hvis lagret riktig er holdbarhetstiden ubegrenset.

## Mekaniske og fysiske egenskaper

<b>Strekstyrke</b>	Maskin: 17 ( $\pm 2,0$ ) N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-3/5
<b>Forlengelse</b>	Maskin: $\geq 650$ %	ISO 527-3/5
<b>E-modul E<sub>1-2</sub></b>	Maskin og tverretning: $\leq 70$ N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1/3
<b>Resistens</b>		
<b>Brann</b>	Klasse E	EN ISO 11925-2
<b>Påvirkning av sveising</b>	Strekkskyvningstest: Kortidssveisefaktor: Avflakingsresistens:	Brudd utenfor sveiseskjøt fz = $\geq 0.6$ = $\geq 6$ N/mm EN 12317-2 EN 12316-2

## System Informasjon

### System Struktur

Tilhørende produkter:

- Sikaplan® WT 1200
- Sikaplan® WT 2200
- Sikaplan® WT 5200
- Sikaplan® WT 5210
- Sikaplan® WT 6200
- Sikaplan® WT 6210
- Sikaplan® WP Protection sheet

### Påføringsdetaljer

#### Underlag

Betong på stedet:

Ren, fast og tørr, homogen, fri for olje og fett, støv og andre løse eller løstsittende partikler.

Sprøytebetong:

Profilen til sprøytebetongen må ikke overstige et forhold på lengde til dybde på 5:1, og dens minimum radius må være 20 cm. Overflaten må ikke inneholde brukket tilslag. Eventuelle lekkasjer bør først tettes med Sika® waterproof plugging mørtel, eller drenert med Sika® FlexoDrain. Hvor det er nødvendig å oppnå ønsket profil/overflate påføres et sprøytet finbetonglag over sprøytebetongen med minimum tykkelse av 5 cm og med tilslagdiameter ikke over 4 mm. Stål (drager, bjelker, armeringsjern, festekroker osv.) må også overdekkes med et 5 cm lag sprøytet finbetong.

Overflaten på sprøytebetongen og den fint sprøytepåførte finbetongen må være ren (ingen løse steiner, spiker, vaiere osv.).

### Påføringsforhold/ Begrensninger

#### Temperatur underlag

Minimum 0 °C / maksimum +35 °C.

#### Lufttemperatur

Minimum 0 °C / maksimum +35 °C.

For installasjon når lufttemperaturen er lavere enn +5 °C, kan spesielle sikkerhetstiltak iht. relevante nasjonale myndighetskrav kreves.

### Påføringsinstruks

#### Påføringsmetode/ Verktøy

Installasjon:

Installer direkte på forskalingen, i det eksterne rammeverket eller sveis direkte til Sikaplan® WT tunnel- og kjeller- vanntetningsmembraner.

Sika® Fugebånd WT er produsert i fleksibel polyolefiner og er lett å sveise. Endene festes i en treform (tilgjengelig fra Sika for hver type) og varmes med egnet varmluftspistol (også tilgjengelig fra Sika) inntil en jevn smelting oppnås. Fjern varmpistolen og press godt de smeltede delene sammen i formen. Smeltetemperaturen er ca. +200 °C.

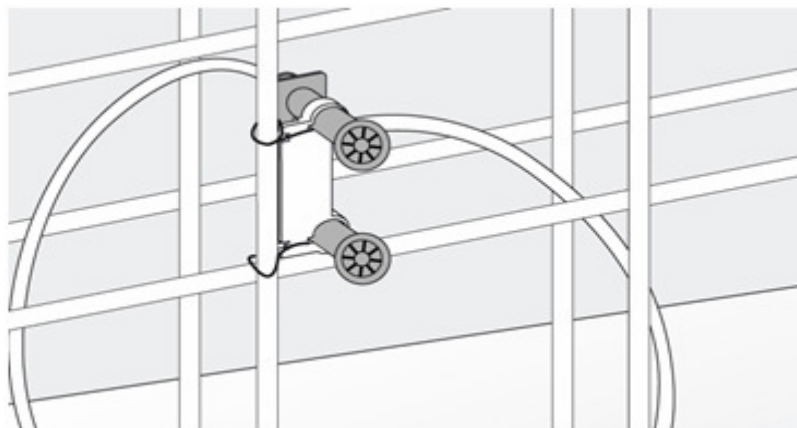
Fuger:

Injeksjonsslanger må beskjæres med ca. 100 mm på begge sider og koblet med fleksible injeksjonsslanger (8 mm ekstern diameter) på alle hjørner og fuger.



Lengde av injeksjonsslangeseksjoner:

Lengden av hver individuelle injeksjonsslangeseksjon bør ikke overstige 10 -12 m, som for normale injeksjonsslanger.



Slangeinjeksjonsporter:

Koblingsstykkene for slangeinjeksjonsportene må installeres. Denne koblingen består av injeksjonsventiler som har både åpning for inntak og uttak samt koblingsslanger. Injeksjonsventilene monteres vertikalt til armeringsjernet og feste med ståltråd slik at de ikke kan forskyves. Høyden fra underlaget til ventilene må ta hensyn til det endelige nivået (f.eks. etter mørtel osv.) slik at fremtidig injeksjon er mulig om nødvendig. Når injeksjonsventilene monteres vertikalt blir de med stabile ved betongstøping.

Rengjøring:

Bruk Sarnafil® T Prep for forbehandling og rengjøring for fugebånd eller membraner som er litt tilsmusset.

Sveising:

Før sveising av Sika® Fugebånd WT eller Sikaplan® WT membraner på stedet bør det utføres forsøk for å se på innvirkning av stedlige forhold som f.eks. sveisehastighet og temperatur.

---

#### **Påføringsnotater/ Begrensninger**

Installasjonsarbeider bør kun utføres av Sika® opplærte entreprenører som er erfarne i vanntetting av tunneler, kjellere, og andre konstruksjoner under bakken.

Vanntetningsarbeidet må godkjennes iht. kundens spesifikasjon etter utførelse for å sjekke vanntetthet.

Sika® Fugebånd WT er ikke UV stabilt og må ikke installeres hvor de blir eksponert for sollys og vær.

Overflatemonterte fugebånd må ikke benyttes i områder med negativt vanntrykk.

---

## Ansvar

Alle tekniske data I dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.  
Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.  
Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.  
Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

## Avfallshåndtering

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.  
Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

## Helse, miljø og sikkerhet

Se tilhørende HMS datablad

## Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00  
Telefaks 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

