



### Voegband AF PVC-P

Buitenliggende voegbanden voor voegafdichting in waterdichte betonconstructies, volgens de normen van de fabrikant.

#### Toepassing

wordt toegepast voor het afdichten van constructievoegen in waterdichte betonconstructies.

#### Producteigenschappen

- Hoge treksterkte en rek
- Permanente flexibiliteit
- Geschikt voor middelmatige waterdruk en spanning
- Bestendig tegen alle natuurlijke elementen die agressief zijn voor beton
- Lasbaar

#### Productgegevens

##### Productinformatie

Chemische basis	PVC-P NB = geplastificeerde polyvinylchloride, niet bitumenbestendig
Kleur	Zwart

##### Technische informatie

Shore A hardheid	75 ± 5	DIN 53505
Treksterkte	≥ 8N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-2
Rek	≥ 275%	EN ISO 527-2
Scheursterkte	≥ 12N/mm	ISO 34-1
Reactie bij brand	Klasse E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1

#### Chemische bestendigheid

Blootstelling aan verschillende temperaturen en chemicaliën: voor speciale spanningen en blootstellingen te wijten aan temperatuurverschillen en/of chemische stoffen buiten die gedefinieerd in DIN 4033 zijn steeds afzonderlijke tests nodig.

#### Temperatuurbestendigheid

Voor water onder druk: -20°C tot +40°C

Voor water zonder druk: -20°C tot +60°C

#### Afmetingen:

N = aantal verankerings ribbels

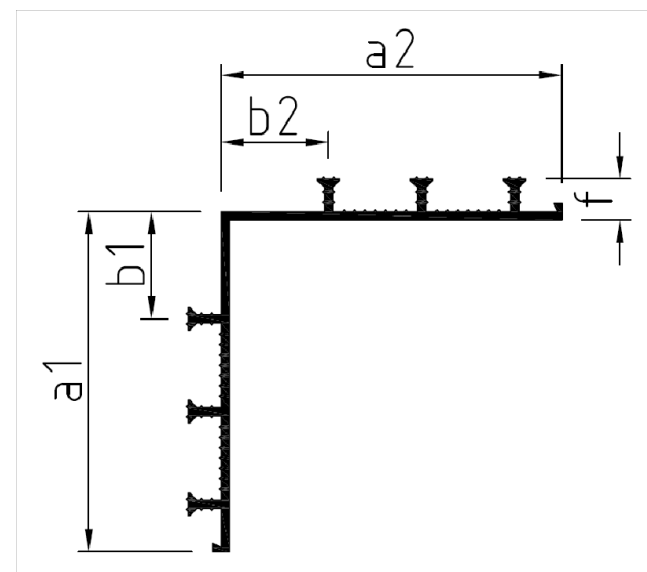
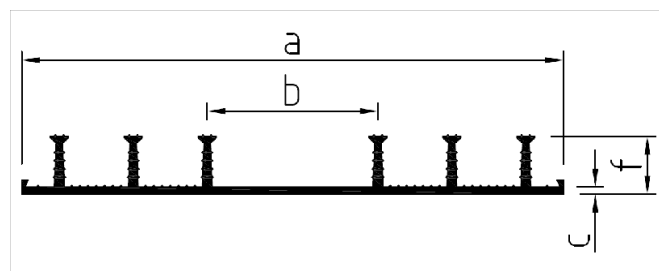
f = hoogte van profiel (hoogte verankerende ribbels inclusief de basisplaat)

Vr = resulterende beweging  $Vr = (vx^2 + vy^2 + vz^2)^{1/2}$

Type	a (mm)	b (mm)	c (mm)	N/f (mm)
AF 24	240	90	4	4/20
AF 32	330	104	4	6/20
AF 24 edgeA	120/120	45/45	4	4/20
AF 24 edgeW	120/120	45/45	4	4/20
AF 32 edgeA	165/165	52/52	4	6/20
AF 32 edgeW	165/165	52/52	4	6/20

A = Verankerende ribbels extern

W = Verankerende ribbels wederzijds



Type	Resulterende beweging Vr (mm)	Waterdruk (bar)
AF24	3	0
AF32	3	0
AF24 edge A	3	0
AF24 edge W	3	0
AF32 edge A	3	0
AF32 edge W	3	0

**Levering/verpakking**

Geleverd als standaard rollen van 20 en 25m afhankelijk van het profiel, op europaletten of wegwerppaletten. Voorgevormde stukken geleverd op europaletten of wegwerppaletten, afhankelijk van de afmetingen.

**Opslag/houdbaarheid**

Opslaan zoals geleverd, op paletten, op een vlakke ondergrond.

Opslag voor lange termijn > 6 maand in afgesloten omgeving: de opslagplaats moet overdekt, koel, droog, vrij van stof en matig geventileerd zijn. voegbanden Type AF - PVC-P NB moeten tegen hittebronnen en sterk artificieel licht met een hoge UV concentratie beschermd worden.

Opslag voor korte termijn > 6 weken en < 6 maand in afgesloten omgeving op bouwerven, buiten: zoals voor opslag voor lange termijn dwz. in droge berging, beschermd met geschikt afdekkingsmateriaal tegen rechtstreeks zonlicht, sneeuw en ijs, of elke andere vorm van contaminatie. Gescheiden opslaan van andere potentiëel schadelijke materialen, en uitrusting zoals structureel staal, betonstaal, brandstoffen, enz. Opslaan op een plaats die ver is van verkeer en wegen op de werkplaats.

Opslag voor korte termijn < 6 weken op bouwerven, buiten: beschermd tegen vervuiling en beschadiging. Beschermd met geschikt afdekkingsmateriaal tegen sterk zonlicht, sneeuw of ijs, enz.

Het product heeft geen uiterlijke gebruiksdatum wanneer het op een correcte manier opgeslagen wordt.

**Testrapporten/certificaten**Standaarden/Richtlijnen

- Profielgeometrie en fysische eigenschappen conform Sika fabrieksnormen
- Duitse WU-Richtlijn DafStb.
- Voegband type AF instructies voor lassen en werkbeschrijving

Test Certificaten / Goedkeuringen:

- Testcertificaten van de fabricant, andere certificaten in overleg

**Verwerking**Algemeen:

Enkel kopse verbindingen tussen de voegbanden mogen gelast worden op de werf met voegband AF PVC.

Voorgevormde stukken:

Standaard voorgevormde stukken (vlak of verticaal) voor voegband AF PVC omvatten: kruisstukken, T-stukken, L-stukken.

Voorgevormde stukken helpen het aantal kopse lassen op de werkplek te beperken tot een minimum.

Speciaal voorgevormde stukken:

Gecombineerde voorgevormde stukken die gebruik maken van verschillende standaard verbindingen en profielen.

De standaard maximale lengte van een voorgevormd stuk is 20m. Langere voorgevormde stukken zijn op vraag.

Omgang met de voegbanden:

Zorgzaam transport en verwerking op de werf  
Plaatsing enkel indien het voegbandmateriaal een temperatuur bezit  $\geq 0$  °C.

Bescherming is vereist tot het voegband-systeem volledig is geplaatst/ingestort

Er moet extra zorgvuldig omgesprongen worden met de vrije voegbandeinden.

De voegbanden moeten gereinigd worden vooraleer in te gieten in het beton.

#### Verwerking:

- Externe voegbanden moeten gelijk met het buitenoppervlak van het beton ingewerkt worden
- Niet plaatsen bovenop een horizontaal of licht hellend betonnen vlak

Gedetailleerde informatie voor de plaatsing wordt gegeven in de toepasselijke werkbeschrijvingen en verwerkingshandleidingen. In geval van hoge spanningen of moeilijke omstandigheden bij het gieten van het beton, kunnen de voegbanden gecombineerd worden met injecteerbare slangen die centraal in de aan te storten sectie worden geplaatst om de stortnaden later bijkomend te injecteren/vullen.

#### Kopse lassen op de werf

De voegband AF PVC worden aan de kopse kanten gelast. Verbindingen met lijmen zijn niet toegestaan. Vereisten: een minimale omgevingstemperatuur van +5 °C en droge weerstandigheden. Lassen op de werkplek mogen enkel uitgevoerd worden door opgeleide en gekwalificeerde applicateurs.

---

#### **Opmerkingen**

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.