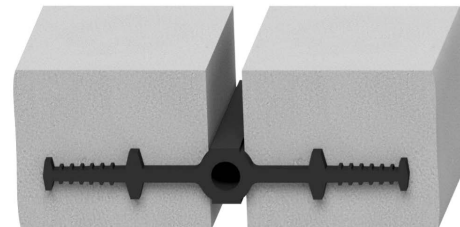


TEKNISKT DATABLAD - FOGBAND HYDRA ELASTOMER TYP FM DIN 7865

BESKRIVNING

Fogband HyDra Elastomer Typ FM är tillverkade enligt DIN 7865 del 1 och 2 av EPDM-gummi eller SBR-gummi beroende på önskemål. HyDra Elastomer Typ FM är avsedd för användning som tätning av invändiga expansionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner som utsätts för höga vattentryck.



FÖRDELAR

- Hög draghållfasthet & förlängning vid brott
- Hög permanent flexibilitet och hög bärförmåga
- Lämplig för användning i betongkonstruktioner som utsätts för vattentryck och rörelser
- Motståndskraftig mot naturliga ämnen som påverkar betong aggressivt
- Motståndskraftig mot ett brett spektrum av kemiska ämnen. (Test krävs för varje specifik situation)
- Motståndskraftig mot bitumen
- Kan levereras som komplett system
- Vulkanisering av stumfogar kan ske direkt på arbetsplats. (s.k. buttjoints)

TEKNISK INFORMATION

Material: EPDM Elastomer som standard men kan också fås som SBR

Färg: Svart

Förpackning: Levereras som standard i rullar om 25m men kan också levereras som färdiga måttanpassade system.

Mekaniska egenskaper enligt DIN7865 del 2

Shore A-hårdhet	62 +/- 5
Draghållfasthet	≥ 10 MPa
Förlängning vid brott	≥ 380 %
Kompression	168 h vid 23°C ≤ 20 % 24h vid 70°C ≤ 35%
Rivhållfasthet	≥ 8 kN/m
Beständighet efter åldring:	
Ändring av Shore A-hårdhet	≤ 8
Draghållfasthet	≥ 9 MPa
Förlängning vid brott	≥ 300 %
Prestanda vid låg temperatur	≤ 90 Shore A
Restdeformation	≤ 20%
Prestanda efter kontakt med bitumen	
Restdeformation	< 20 %
Rivstyrka	≥ 7 MPa
Förlängning vid brott	≥ 300 %
Ozonbeständighet	Inga sprickor

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Tätning av fogar i betongkonstruktioner
- Tätning av invändiga expansionsfogar vid platsgjuten betong

TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

- Bro, tråg- & tunnelkonstruktioner
- Järnvägs- & vägtunnlar
- Vatten- & reningsverk
- Parkeringsgarage under marknivå

FÖRVARING

Det finns inga speciella förhållanden att ta hänsyn till gällande förvaring av produkten men vi rekommenderar att förvara produkten på pall och väl emballerad innan installation för att förhindra mekanisk skada att produkten ska ta annat typ av skada från utomstående parametrar, exempelvis väder.

ÖVRIGT

Hydratec erbjuder tjänsten att komma ut till arbetsplats för vulkanisering av fogband eller för utbildning i vulkanisering.

MILJÖ & HÅLLBARHET



BVB ID
162989



Denna produkt är listad i Svanens Husproduktportal och är därmed godkänd för användning i Svanenmärkta byggnader.

TEKNISKT DATABLAD - FOGBAND HYDRA ELASTOMER TYP FM DIN 7865

Följande diagram visar vattentryck (BAR) och total deformation (rörelse i mm) för fogband som är tillverkade enligt DIN 7865.

Deformationen hos fogband kan ske i en eller i flera riktningar/axlar_

- **X-riktning:** Genom tryck eller drag
- **y-riktning:** Genom skjuvning
- **z-riktning:** Genom skjuvning

För val av fogband ska den maximala, förväntade deformationen mellan två byggnader/komponenter/kroppar beräknas enligt följande former:

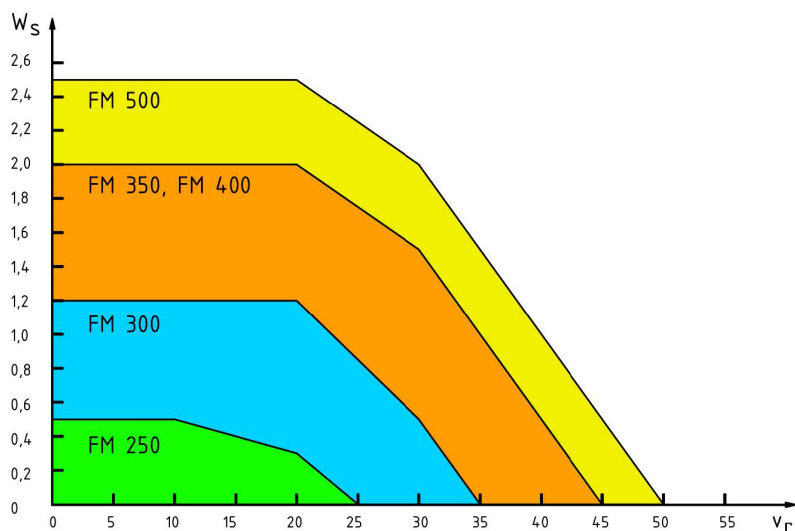
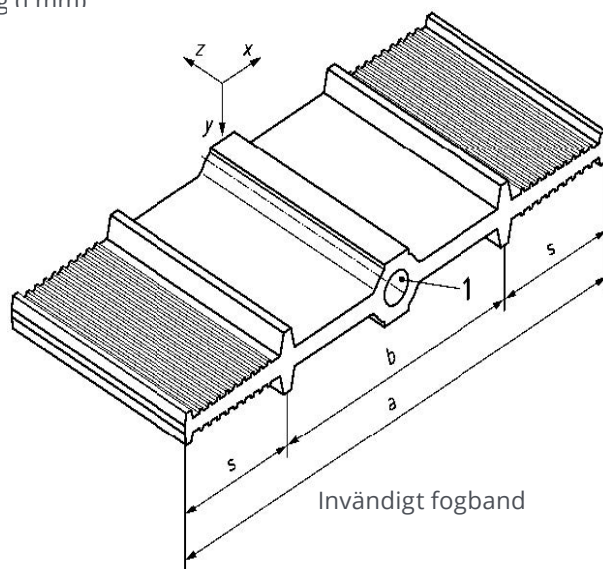
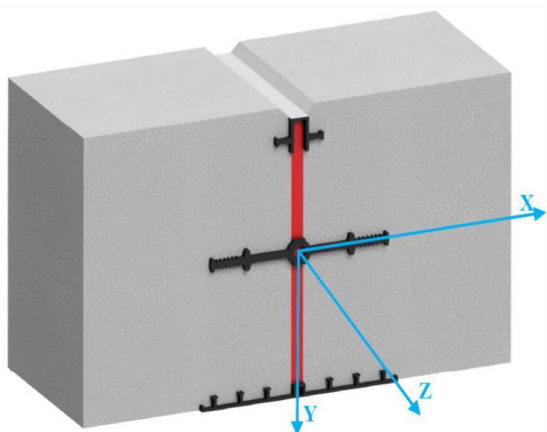
$$v_r = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}$$

V_r= Resulterande deformation (i mm)

V_x= Deformation i x-riktning (i mm)

V_y= Deformation i y-riktning (i mm)

V_z= Deformation i z-riktning (i mm)



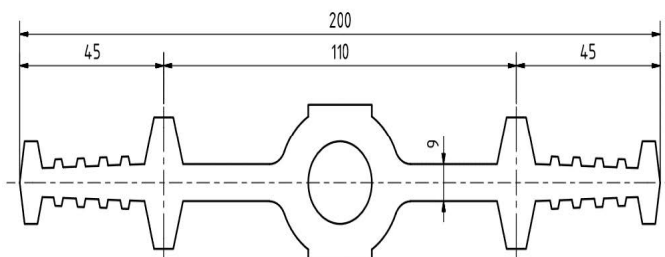
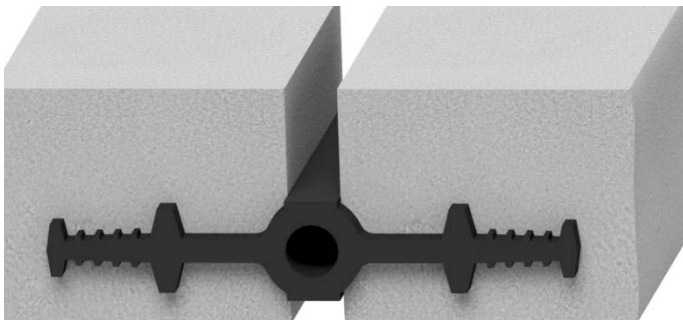
Ws=Vattentryck (BAR)

V_r= Resulterande deformation/rörelse (mm)

TEKNISKT DATABLAD - FOGBAND HYDRA ELASTOMER TYP FM DIN 7865

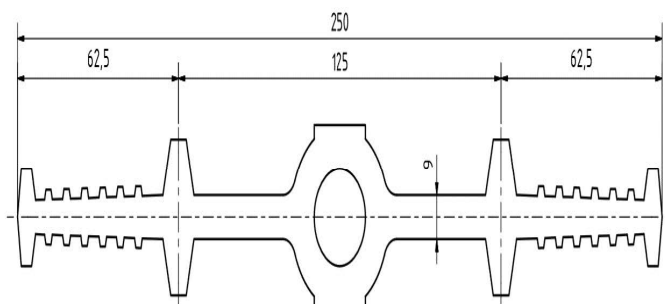
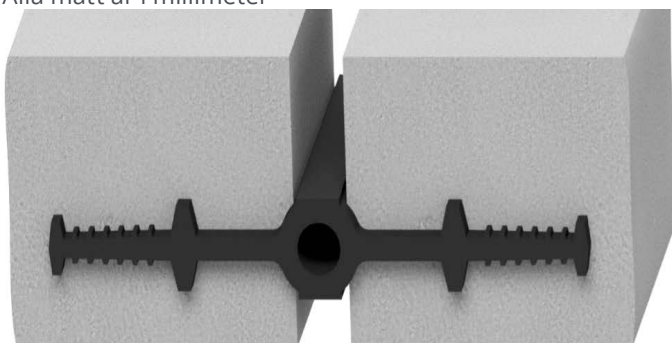
Fogband HyDra Elastomer FM 200 DIN 7865

Alla mått är i millimeter



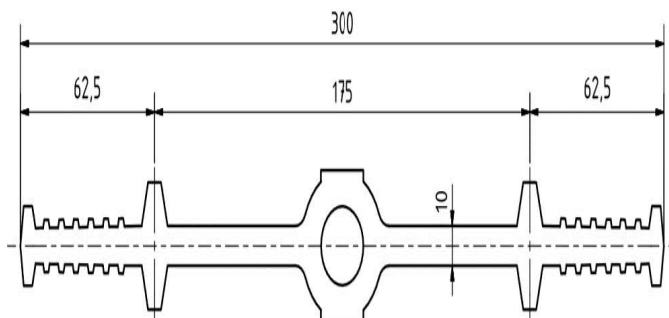
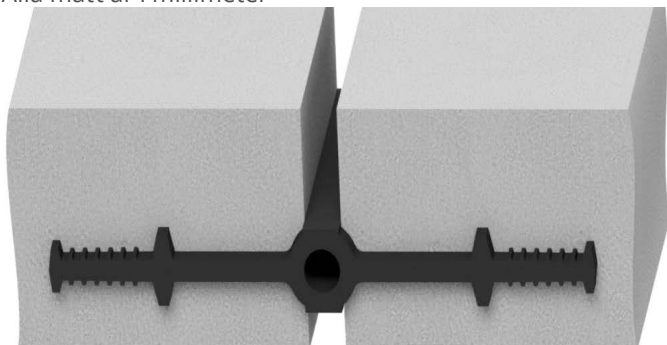
Fogband HyDra Elastomer FM 250 DIN 7865

Alla mått är i millimeter



Fogband HyDra Elastomer FM 300 DIN 7865

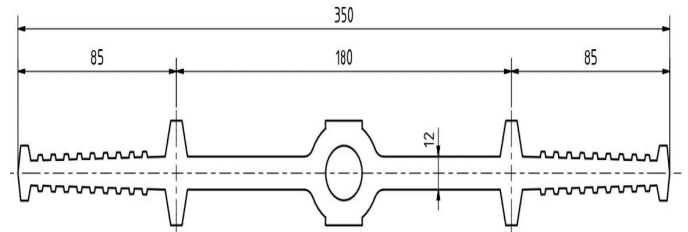
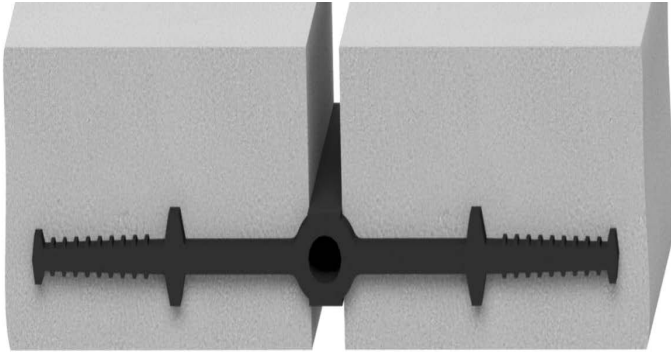
Alla mått är i millimeter



TEKNISKT DATABLAD - FOGBAND HYDRA ELASTOMER TYP FM DIN 7865

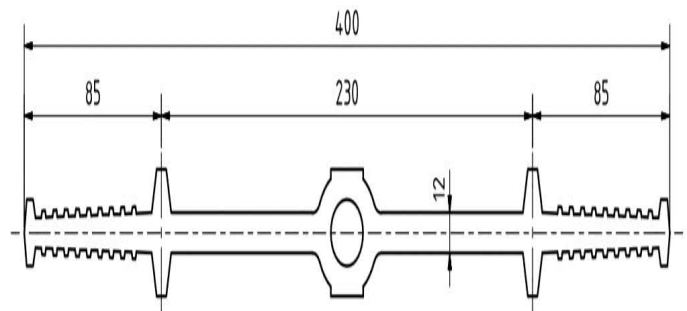
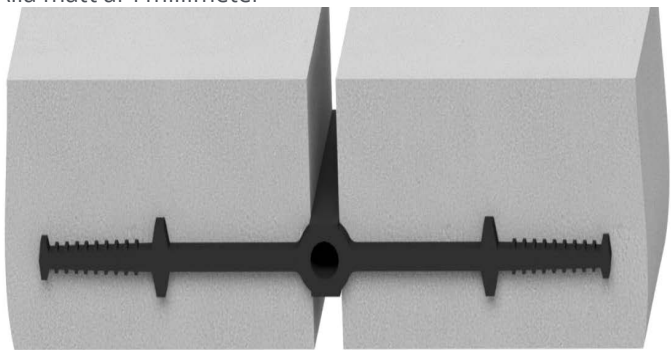
Fogband HyDra Elastomer FM 350 DIN 7865

Alla mått är i millimeter



Fogband HyDra Elastomer FM 400 DIN 7865

Alla mått är i millimeter



Fogband HyDra Elastomer FM 500 DIN 7865

Alla mått är i millimeter

