

## Albue 45° innv/utv

### Albue 45° innv/utv

Benyttes ved 45° retningsforandring på sprinklerstrekk hvor bendet skal kobles direkte mot innvendig rørdel.



In/ut bend som benyttes ved retningsforandring på sprinklerstrekk.



**Robin Thomsen**  
Teknisk inneselger

rth@armaturjonnsson.no  
411 11 043



**Viggo Kristoffersen**  
Teknisk inneselger

vik@armaturjonnsson.no  
917 84 033

### Produkttabell : Albue 45° innv/utv

Varetekst	Kat.nr.	NRF-nr.	Eskestr.
Albue 45° 32 mm innv./utv.	4112712	875 45 72	5 stk
Albue 45° 40 mm innv./utv.	4112714	875 45 73	5 stk

### Beskrivelsestekst : Albue 45° innv/utv

#### Aquatherm red pipe

Rørsystemet benyttes for sprinkler- og vanntåkesystem. Rørsystemet Aquatherm Red pipe er produsert i polypropylen, PP-R, og benyttes til distribusjon av vann i sprinkler- og vanntåkesystem. Aquatherm Red pipe tilbyr markedet en stor bredde av rør og rørdeler for installasjon av sprinklersystem. Systemet er basert på et glassfiberarmert polypropylenrør (faser composite) som produseres i en flerlagsprosess.

Materialet Fusiolen, PP-R (80) FS, som benyttes til produksjonen av disse rørene, er spesielt utviklet for å møte de kravene som finnes, både hva gjelder selve installasjonsprosessen og de krav som settes til sikkerhet under drift.

Aquatherm Red pipe er sveisbare uten bruk av pakninger eller lim, og systemet er naturligvis også fritt for korrosjonsproblematikk. Rør og rørdeler er sertifisert med registreringsnummer 684A av LPCB i henhold til retningslinjene LPS 1260. På bakgrunn av dette har også FG godkjent systemet til bruk for sprinkling i Norge. Systemet kan benyttes i risikoklasser LH og OH1 til OH4, i henhold til Norsk Standard NS 12845 og NS-EN 16925:2018. Se "teknisk instruksjon" for nærmere opplysninger om bruksområder.

#### Forslag til beskrivelsestekst (ikke innstøpt)

Det skal leveres og monteres rørsystem for sprinkler i plast type Aquatherm Red pipe. Rørsystemet skal leveres med rør og originale deler som inngår i leverandørens/produzentens sortiment, og rørsystemet skal ha FG-godkjenning. Rørene skal være stive trykkrør i kvalitet PP-R 80, SDR7.4 (PP-rør med glassfiberarmering), og skal være merket med angivelse av fabrikkat, produksjonsstandard, godkjennelsesnummer samt produksjonskode.

Koblingene skal videre være tilpasset PP-R rørets egenskaper med hensyn til ekspansjon. Sammenføyning skal skje ved bruk av fusjonssveising for sikker og varig forbindelse. Det skal kun benyttes verktøy tilhørende systemet. Sprinkler-systemet skal monteres etter produsentenes instruksjoner og etter gjeldende standard for sprinkling. På forlangende skal rørligger fremvise godkjent produktsertifikat for det valgte sprinkler-system.

#### Forslag til beskrivelsestekst ved innstøping

Sprinkleranlegget skal prosjekteres etter boligsprinklerstandarden NS-EN 16925:2018 og rørsystemet skal ha FG-godkjenning for innstøping. Det skal leveres og monteres rørsystem for sprinkler i plast type Aquatherm Red pipe. Rørsystemet skal leveres med rør og originale deler som inngår i leverandørens/produzentens sortiment. Rørene skal være stive trykkrør i kvalitet PP-R 80, SDR7.4 (PP-rør med glassfiberarmering), og skal være merket med angivelse av fabrikkat, produksjonsstandard, godkjennelsesnummer samt produksjonskode.

Koblingene skal videre være tilpasset PP-R rørets egenskaper med hensyn til ekspansjon. Sammenføyning skal skje ved bruk av fusjonssveising for sikker og varig forbindelse. Det skal kun benyttes verktøy tilhørende systemet. Sprinkler-systemet skal monteres etter produsentenes instruksjoner og etter gjeldende standard for sprinkling.