

Aquatherm PP-rör / mekaniska kopplingar

Plastlock mekaniska kopplingar är tänkta att användas när man inte kan eller vill svetsa. Det kan vara av tidsbrist eller att det är svårt att få vattnet sluta att droppa, eftersom det krävs att det är helt torrt. Det finns bara en typ av dessa kopplingar och de är avsedda att sammanfoga två rörändar av PP. Kopplingarna är testade ihop med stödhylsor och dessa är olika för de olika tjocklekarna på rörändarna.

För att kunna välja rätt stödhylsor måste kunden ta reda på rörets tjocklek (text på röret tex. 32x3,6mm alternativt SDR* 9) man skall alltid använda momentnyckel vid montering av kopplingarna!



Tappvatten

Dessa rören hette förut Fusiotherm och var gröna, men såldes under en period även vita. Sitter på kallvatten, varmvatten och VVC, men kan även förekomma på kyla i äldre system. Dessa rören behöver inte skalas innan man monterar en mekanisk koppling. Det räcker att man torkar av smuts och avlägsnar eventuella lösa färgflagor.

Det finns dock ett undantag: Fusiotherm STABI som har en aluminiumfolie just under rörets utsida. Aluminiumfolien fanns där för att minska



längdutvidgningen och måste avlägsnas innan man svetsar rörändan. STABI rören har små gropar med jämna mellanrum eftersom aluminiumfolien var perforerad. Man kan försiktigt skala bort folien med en vass kniv eller använda skalare som finns till OT-rör.

Kyla

Det vanligaste röret på kyla är Climatherm Faser som hade breda gröna och blåa ränder. Förutom 20-32mm var dessa i princip alltid SDR 11 och på rör 160mm och större kunde ibland även tunnare rör (SDR 17,6) förekomma. 2013 bytte man namn på



röret till blue pipe och i samband med det blev röret helt blått utan ränder. Dessa rör behöver inte skalas innan man monterar en mekanisk koppling. Det räcker att man torkar av smuts och avlägsnar eventuella lösa färgflagor.

Värme

2010 kom en variant av Climatherm Faser som hade en diffusionsspärr och det fick namnet Climatherm OT (Oxygene Tight). Rören var blåa med 2st mörkgråa ränder och installeras främst i värmesystem. 2014 ändrade man på utförandet av dessa rör och man bytte namn till blue pipe OT. Idag är rören helt blå med en glansig yta. Man måste skala bort OT-skiktet innan man kan svetsa eller montera mekaniska kopplingar på OT-rören. Det kan bara göras med skalare för OT-rör.

Sprinkler

De röda rören med gröna ränder såldes förut under varumärket Firestop, men bytte 2014 namn till red pipe. För sprinkler installationer gäller särskilda regler och det finns inga godkännanden på att använda Plastlock kopplingar på red pipe rör.

*) $SDR = \text{rörets ytterdiameter} / \text{rörväggens tjocklek}$. Ex. $110 / 10 = SDR 11$



Blue Pipe OT – Värme

OT skiktet måste skalas bort innan koppling monteras.

Blue Pipe – Kyla

Torka av smuts och färgflagor innan koppling monteras.

Red pipe – Sprinkler

Ej godkänt att montera mekanisk koppling.

Green pipe – Tappvatten

Torka av smuts och färgflagor innan koppling monteras. **OBS se undantag för Fusiotherm STABI som måste skalas!**