



Rørsystemet

Isoplus' præisolerede rørsystemer er faste rørsystemer. Rørene består af stålmedierør og et HDPE kapperør, der via polyuretanisoleringen er støbt sammen til en fast sandwichkonstruktion.

Stålrør

Standardkvalitet længde eller spiralsvejste, P235TR1, P235TR2 eller P235GH.

Tekniske leveringsbetingelser i.h.t EN253.

Svejsfaktor $V = 1,0$

Værkscertifikat efter EN 10 204 - 3.1.

Skærpede ender i henhold til DIN 2559 T1/22 og ISO 6761.

Isolering

Isoleringen er polyuretanskum, blæst med cyclo-pentan, som giver en optimal isoleringsværdi.

Trykstyrke: 0,3 N/mm²

Kontinuerlig driftstemperatur enkeltrør 143°C

Kontinuerlig driftstemperatur dobbeltrør 130°C

Isoplus kan på opfordring leverer præisolerede rør, som kan udsættes for en kontinuerlig driftstemperatur på 161°C.

Kapperør

Kapperøret er en trådløs ekstruderet slag- og brudfast hårdpolyethylen.

Materiale: HDPE

Densitet: over 940 kg/m³

Smelteindeks: 0,3-0,8g/10 min.
efter ISO 1133

Brudforlængelse: min. 350%

Indvendig corona behandling: sikre optimal vedhæftning.

Færdigrør

Det færdige rør overholder som minimum kravene i DS/EN 253. Forskydningsstyrken i det færdige rør, mellem stålrør, PUR og kapperør i aksial retning, min. 0,12 N/mm².

Fri stålrørsende: 220 mm

Leveringslængde: 6, 12 og 16 m

Friender påført rustbeskyttelse ved levering.

Alle kontiproducerede rør produceres med gas-diffusionsspærre.

Alarmsystem

Isoplus' rør og komponenter kan leveres med 2 stk. indstøbte kobbertråde (1,5 mm²) for elektronisk overvågning.

Fittings

Alle fittings produceres i henhold til kravene i DS/EN 448 og DS/EN 488.