

Er det muligt at stuksvejse Wavins PE SafeTech og PE PLUS rør sammen?

Hos Wavin anbefaler vi, at du elektrosvejser de to rørsystemer sammen. Vi har dog testet, hvad der sker, når de to rørsystemer stuksvejses sammen.

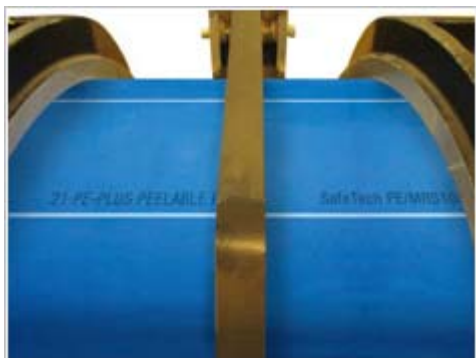
Inden for trykrør til drikkevand i dimensionen 63-400 tilbyder Wavin to forskellige typer rør; Wavin PE SafeTech og Wavin PE PLUS.

Wavin PE PLUS er produceret på et normalt PE100 materiale, mens Wavin PE SafeTech er produceret på et PE100-RC materiale, som giver røret en ekstraordinær styrke.

Materialets styrke gør Wavin PE SafeTech røret ekstremt modstandsdygtigt over for overfladeskader og punktbelastninger, og det betyder også, at Wavin PE SafeTech er et noget hårdere rør at svejse i end Wavin PE PLUS. Vi anbefaler derfor, at du anvender en elektromuffe, når du overgår til et andet rørsystem.

Testen

Vi vil dog gerne vise dig, hvad der sker, når man stuksvejser de to rørsystemer sammen. Vi har derfor lavet en test på stuksvejsningen, som du kan se på billederne nedenfor:



Stuksvejsning af Wavin PE PLUS og Wavin PE SafeTech.



Efter svejsningen ses en tydelig forskel ved svejseområdet. Dette skyldes de to rørmaterialers forskellige egenskaber.



Svejsningen holder ved en træktest med en belastning på 1.3 tons.



Da vi skiller rørstykkerne ad, flyder stuksvejsning på begge sider af svejsningen. Funktionsmæssigt kan samlingen således godt godkendes.

Vores test viste, at man godt kan svejse de to rørsystemer sammen ved hjælp af stuksvejsning. Grundet rørmaterialernes forskellige egenskaber er den visuelle kontrol af svejsevulsten dog ikke foretaget i henhold til "Kriterier for visuel bedømmelse af svejste PE-rør" fra Dansk Teknologisk Institut seneste udgave.

Har du spørgsmål til svejsning af PE SafeTech og PE PLUS rør, så kontakt produktchef

Karsten Højlund på tlf.: 89 63 62 54.

Husk at vi også tilbyder kurser i svejsning af PE rør – se mere på wavin.dk.

FAKTA...

- Se svejsevejledning for Wavin PE Trykrør [her](#)
- Se stuksvejseparametre for Wavin PE Trykrør [her](#)