

En investering på hög nivå

LOGSTOR ReCase Solution



Förisolerade rör med mantel av återvunnen extern HDPE

Vi har tagit det första men viktiga steget mot en mer hållbar framtid. Vi har nu möjlighet att tillverka mantelrör för fjärrvärme av återvunnet material. Vårt initiativ kommer att förändra branschen och sätta stort fokus på återvunnen plast inom vårt verksamhetsområde.

Detta är första steget i LOGSTORs vision där vi har siktet inställt på 100 % återvinning och en cirkulär ekonomi. Som pionjärer i vår bransch är vi skyldiga att möta utmaningarna och bidra till att göra skillnad för såväl miljö som kommande generationer.

Vår vision innefattar också att de material vi använder i våra produkter ska vara återvinningsbara efter sin livslängd.

Fördelar

- Återvinning av plastavfall sparar på jordens resurser jämfört med produktionen av ny HDPE
- 1,6 kg CO₂ sparas per kg återvunnen HDPE jämfört med standard HDPE. För ett 12 m rör med mantel ø315 mm är besparingen 79 kg CO₂ jämfört med ett mantelrör i samma dimension, tillverkat av standard HDPE
- Mantelröret har samma egenskaper som ett mantelrör som producerats av ny HDP
- Samma livslängd i systemet
- Produkten stärker energibolagens miljöprofil i förhållande till kunderna, myndigheter och andra former av uppvärmning
- Produkten stärker fjärrvärmens konkurrenskraft

Kvalitetskontroll av återvunnen plast från externa leverantörer

Återvunnen plast från varje ny leverantör testas i vårt laboratorium. Materialet släpps inte igenom förrän alla krav i EN 253 har uppfyllts och dokumenterats i ett 3.1 certifikat.



Kvalitetsdokumentation

Enligt kraven i den europeiska standarden EN253 ska mantelrören från varje produktionslinje utsättas för ett typtest. Detta gäller även för återvunnen plast från externa leverantörer.

Mantelrören testas enligt följande kriterier:

- | | |
|---|-------------------------------|
| • Kolhalt och spridning | • Utseende och ytjämnhet |
| • Smältindex | • Värmeexpansion |
| • Termisk stabilitet (OIT) | • Motstånd mot sprickbildning |
| • Mantelrördimension (nominell utvändig och godstjocklek) | • Slaghållfasthet |
| | • Draghållfasthet |

Referensobjekt

Kiruna ReCase

- Kund: Tekniska verken Kiruna
- Överföringsledning
- 7 700 meter singelrör, serie 2, dimension 406/630
- Mantelrör av 100 % återvunnen HDPE
- Traditionellt tillverkade rör
- CO₂ besparingar på 163 000 kg
- Besparing på nyproducerad plast 99 000 kg



LOGSTOR Sverige Holding AB
Fridhemsgatan 2 | 702 32 Örebro

T: +46 19 20 81 00
E: logstor.info-se@kingspan.com



För produktutbud på andra marknader vänligen kontakta din lokala återförsäljare eller besök www.logstor.com.
Kingspan och dess dotterbolag har bemödat sig om att se till att innehållet i denna publikation är korrekt. Vi tar emellertid inget ansvar för fel eller information som befinns vara missledande. Förslag till, eller beskrivningar av, slutanvändning eller arbetsmetoder är endast till för information, och Kingspan Limited och dess dotterbolag tar inget ansvar i detta hänseende. Skanna QR-koden ovan för att säkerställa att du har den senaste och mest tillförlitliga produktinformationen.

Första utgåvan | 06/2026