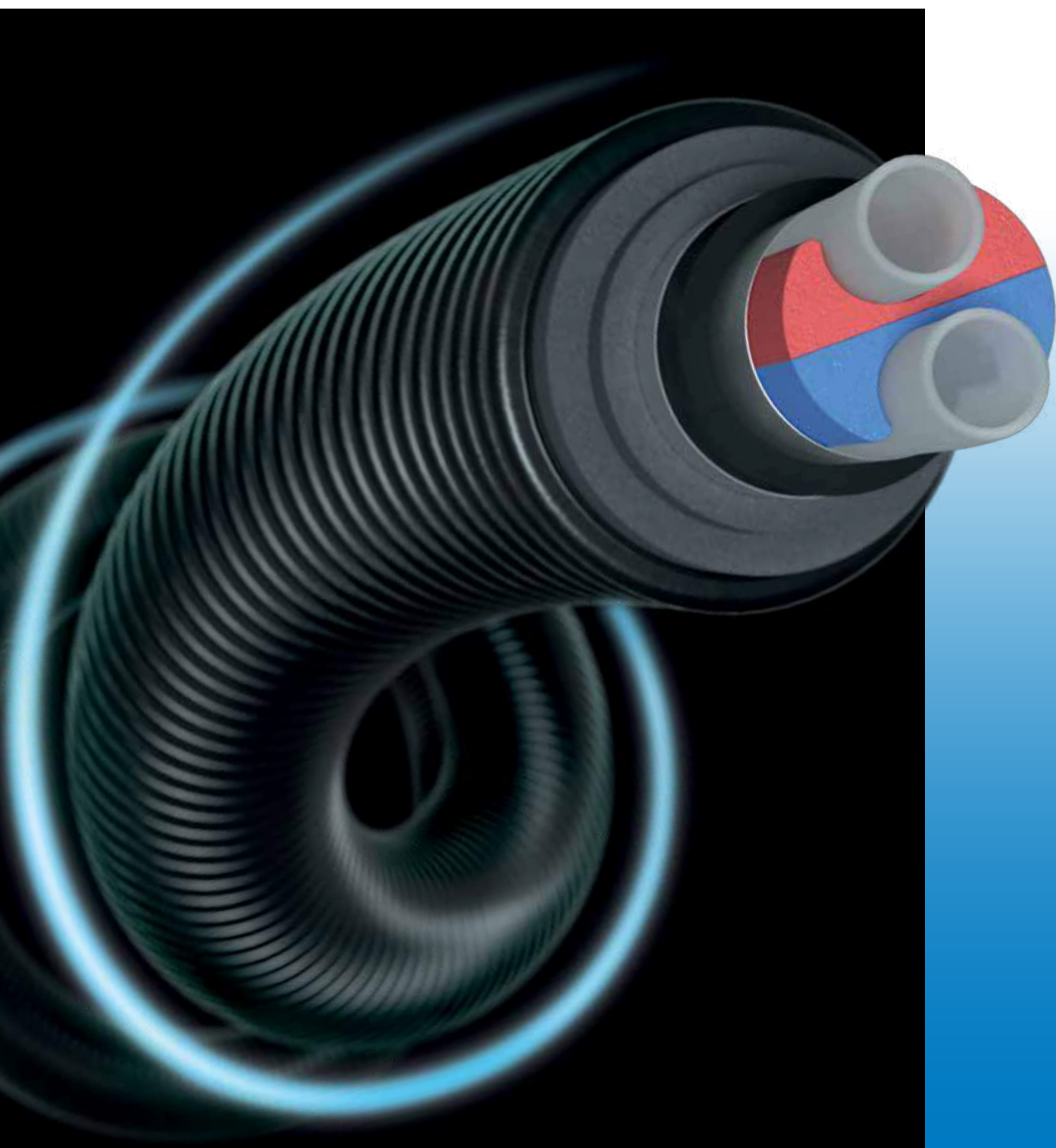


Izjemne izolacijske sposobnosti. Neverjetna fleksibilnost.

Uponor

Nova cev Uponor Ecoflex VIP:
Naslednja generacija predizoliranih cevovodov



➤ To ni evolucija. To je revolucija cevi.

Ecoflex VIP na kratko

- Zmanjšajte toplotne izgube
- Zmanjšajte obratovalne stroške
- Zmanjšajte čas vgradnje in stroške
- Zmanjšajte emisije CO₂

Nov standard za lokalna in daljinska ogrevalna omrežja

Daljinsko ogrevanje postaja vse bolj priljubljeno med občinami, načrtovalci in gradbenimi podjetji. Ta omrežja se štejejo, zlasti v urbanih območjih, kot distribucija ogrevanja prihodnosti. Lokalna ogrevalna omrežja, ki delujejo pri nizkih temperaturah, naj bi imela zelo dolgo življenjsko dobo celo več kot 50 let. Prihranek pri stroških vgradnje, obratovanja in vzdrževanja instalacije je privlačna dodana vrednost za številne uporabnike nepremičnin.

Do sedaj so bile cevi, ki so imeli najboljše izolativne sposobnosti za oskrbo z ogreanjem in sanitarno toplo pitno vodo, zelo trde in ne tako prožne kot cevi,

izolirane z mehko peno. Predstavljajte si, kako bolje bi bilo, če bi obstajala cev, ki bi združevala najboljše iz obeh vrst izdelkov.

Pri Uponsorju smo se odločili, da je skrajni čas, da ustvarimo takšno cev. Kot izhodišče smo postavili našo uspešno uveljavljeno linijo proizvodov Ecoflex in končno dosegli revolucionarno zasnovo cevi, ki predstavlja nič manj kot popolnoma novo kategorijo izdelkov.

Ecoflex VIP združuje najbolj učinkovit izolacijski material iz fleksibilne pene, ki je dostopen na trgu, z izjemno fleksibilnostjo. Z vključitvijo revolucionarne tehnologije vakuumske izolacijske plošče (VIP), lahko toplotne izgube zmanjšamo za do 60%. Fleksibilna zasnova in majhen premer pomagata skrajšati čas vgradnje za do 20% v primerjavi s fleksibilnimi cevmi, izoliranimi s trdo peno (PUR), in za več kot dvakrat v primerjavi z jeklenimi cevmi.

Zunanja zaščitna cev

Izjemno fleksibilna in trpežna

Mehka izolacija

Fleksibilna in enostavna za vgradnjo

PE-Xa notranja cev

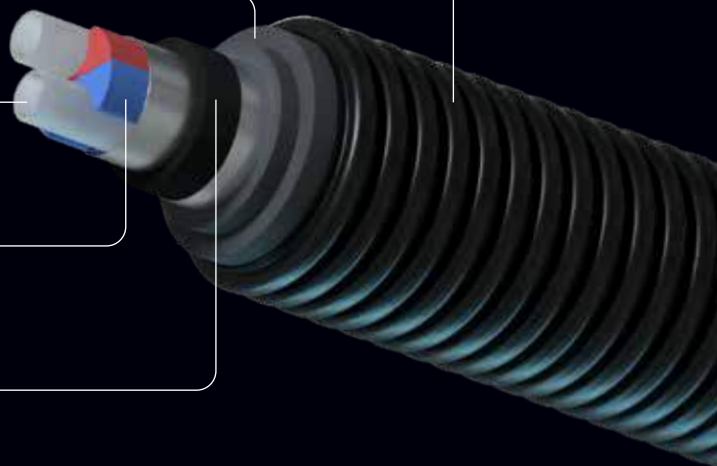
Najbolj robustna cev, ki je na voljo

Sredinski del

Jasna identifikacija dovodne in povratne cevi

VIP izolacija

Izjemne izolacijske sposobnosti



Z Ecoflex Thermo VIP cevjo lahko distribucijo energije naredite bolj trajnostno, hkrati pa pospešite postopek vgradnje. Varen in trajen sistem se lahko uporablja kot povezava med posameznimi hišami ali pa v celotnih lokalnih distribucijskih omrežjih. Potrdite svoja načrtovanja in zgradite današnja ogrevalna omrežja z uporabo jutrišnje tehnologije – z novim standardom v lokalni distribuciji toplote.

60%

Možno zmanjšanje toplotnih izgub preko VIP tehnologije.

Ecoflex VIP

Naša inovativna cevna tehnologija je na voljo za ogrevalna in hladilna omrežja z **Ecoflex Thermo VIP** cevmi in za distribucijo tople sanitarne pitne vode z **Ecoflex Aqua VIP** cevmi.



➤ Najnižja lambda vrednost. Izjemna izolacijska sposobnost.

Ohranite toploto tam, kamor spada

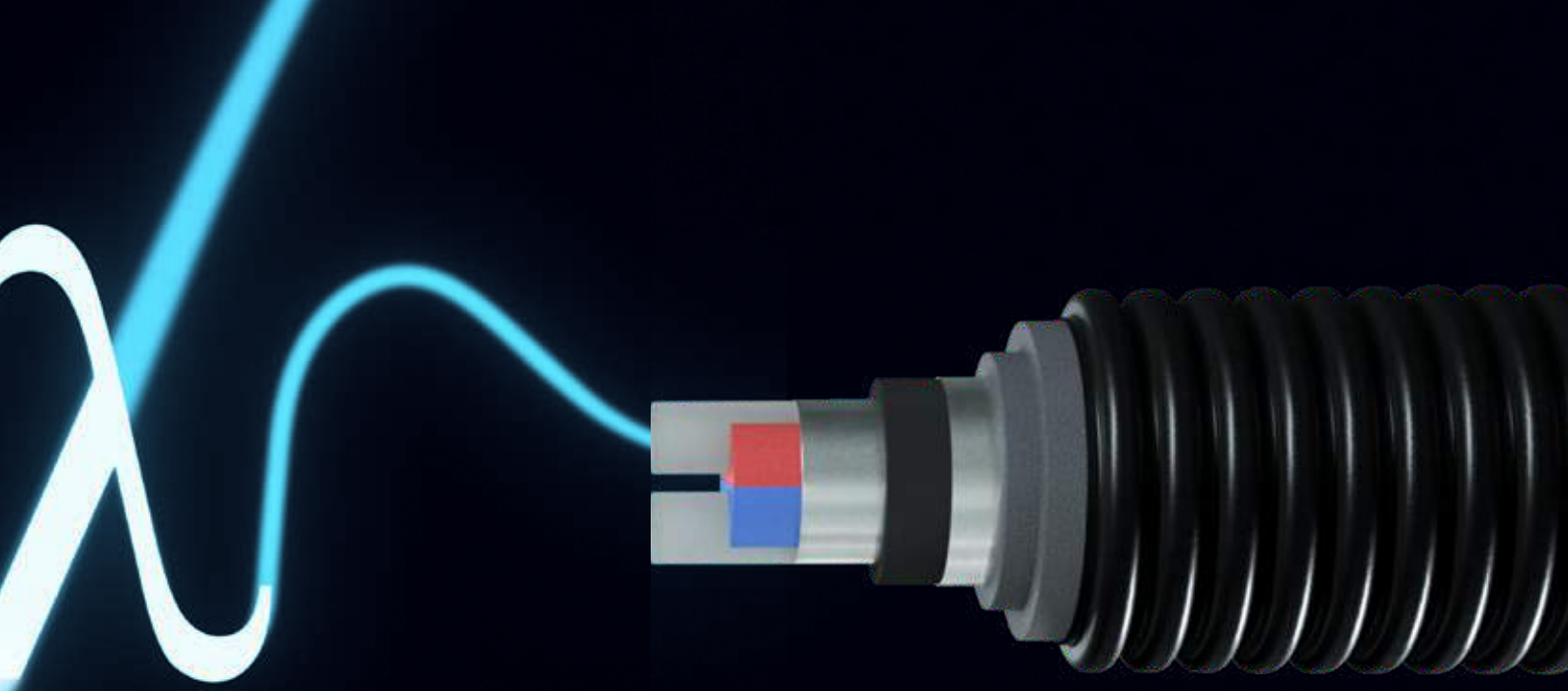
Vakuumske izolacijske plošče so se že izkazale za enega najboljših izolacijskih materialov, saj se pogosto uporabljajo za rešitve v zdravstvu, vozilih, gradbeništvu in gospodinjstvih aparatih. S prilagoditvijo te tehnologije v Ecoflex VIP smo s tem dosegli visok izolacijski učinek z manj izolacijskega materiala. Plošča, s fleksibilno večslojno aluminijsko difuzijsko pregrado, naredi našo cev izjemno kompaktno in enostavno za rokovanje.

<0.004 w/mK

Revolucionarna nizka lambda vrednost izolacijskega materiala.

Ključna dejstva

- Ecoflex VIP nudi revolucionarno nizko lambda vrednost izolacijskega materiala $<0,004$ w/mK
- Ecoflex VIP ima do 30% manjši premer v primerjavi z običajnimi cevmi, izoliranimi z mehko peno
- Do 60% zmanjšanje toplotnih izgub zaradi VIP tehnologije
- Manjši padec temperature grelnega medija tudi na daljših razdaljah



VIP izolacijska sposobnost je 10-krat boljša od mehke pene in 5-krat boljša od izolacije iz trde pene

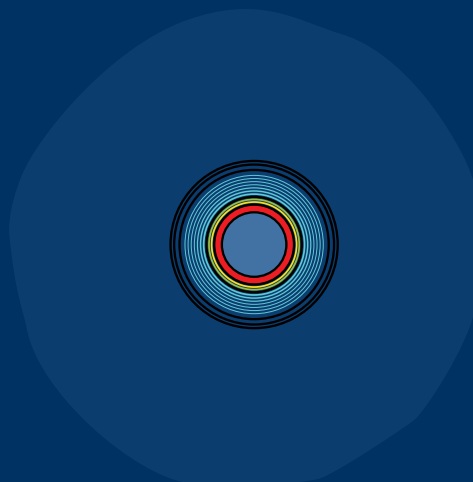
Brez VIP

Vizualizacija toplotnih izgub cevi brez VIP materiala.

Z VIP

Hibridna izolacija iz VIP in PE-X materiala zmanjša emisije toplote za do 60%.

Temperatura (°C)



Za enake toplotne izgube, kot pri VIP, je potreben več kot dvojni zunanji premer.

➤ Majhen premer. Vrhunska fleksibilnost.



Neverjetno enostavna vgradnja

Čas in prostor sta dva pomembna dejavnika današnje gradbene industrije. Ecoflex VIP vam pomaga ekonomično izkoristiti oboje. Našo novo cev smo zasnovali na način, da bi bila tako fleksibilna, kot so cevi izolirane iz mehke pene, ob tem pa bi bil premer zunanje cevi do 30% manjši. To pomembno prispeva k poenostavitvi projektiranja nizkotemperaturnih omrežij, zaradi česar je vgradnja bolj priročna in gradbeni posegi hitrejši – tudi v gosto naseljenih območjih.



30%
manjši premer

Ključna dejstva

- ▶ Hitrejša vgradnja in manj motenj na samem gradbišču
- ▶ Do 60% prihranka pri času vgradnje v primerjavi z jeklenimi cevmi in do 20% v primerjavi s cevmi, ki so izolirane s trdo PUR peno
- ▶ Enostavnejše rokovanje, tudi na površinah z omejenim prostorom
- ▶ Nižji stroški vgradnje zaradi krajšega časa vgradnje in zahtevane delovne sile
- ▶ Preizkušena oblika zunanjega zaščitnega plašča, ki lahko prenese prometne transportne obremenitve do 60 ton
- ▶ Ecoflex VIP je združljiv z vsemi obstoječimi Ecoflex fittingi in priborom

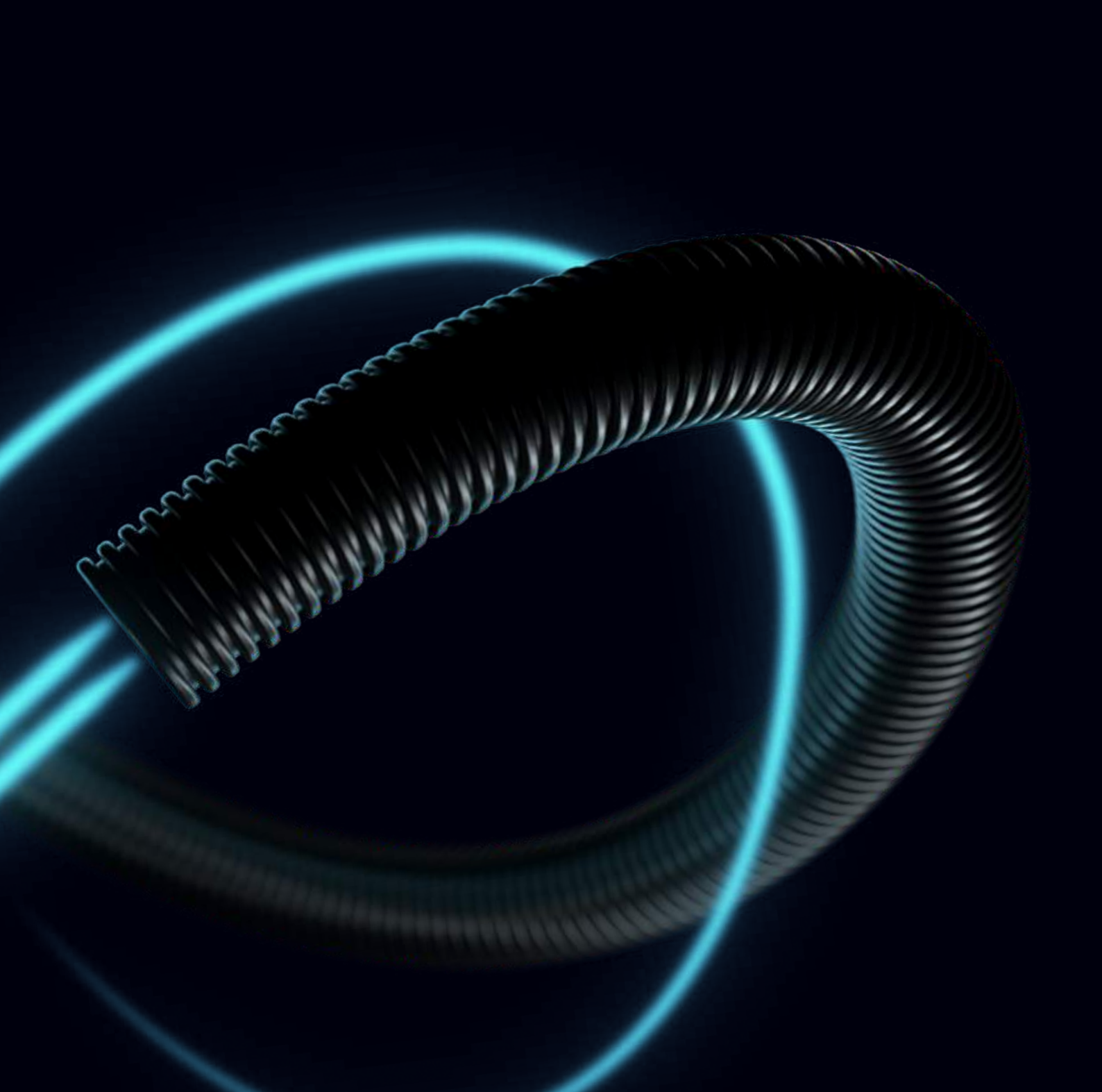
➤ **Varčevanje z viri.**

Danes in jutri.

Tlakovanje poti za neto nič emisij

Evropska unija naj bi se zavezala, da bo do leta 2050 postala ogljično nevtralna. Daljinsko ogrevanje je pomemben prispevek do tega cilja neto nič emisij. Ecoflex VIP lahko pomaga k temu, da so omrežja bolj trajnostna in odporna na dolgi rok. Naše cevi omogočajo učinkovito porabo energije in pomagajo upravljalcem pri zmanjšanju toplotnih odpadkov. Ecoflex VIP ima približno 20% nižji CO₂ odtis kot običajni izdelki s primerljivo izolacijsko sposobnostjo.





Ključna dejstva

- ▶ Med proizvodnjo je uporabljenih manj materialov na osnovi olj
- ▶ Manjše emisije CO₂ v celotnem življenjskem ciklu instalacije
- ▶ Pozitiven prispevek k izpolnjevanju globalnih trajnostnih standardov

~20%
nižji CO₂ odtis

➤ **Od projektiranja. Do vgradnje.**

Uponor ponuja široko paleto storitev za podporo našim strankam pri vgradnji Ecoflex VIP. Z več kot 30-letnimi izkušnjami in več kot 35 milijoni metrov cevi, vgrajenih po celem svetu, lahko naše storitvene ekipe podprejo vsako fazo projekta z digitalnim usposabljanjem, pomočjo pri projektiranju, dostavo izdelkov in tehnično podporo na samem gradbišču.

In z lokalno prisotnostjo na večini evropskih trgov, se vedno najde Uponorjeva prodajna enota v vaši bližini.

Naše storitve vključujejo:

**Visoko razpoložljivost
celotnega sistema,
neposredne dostave na
gradbišče.**

**Pomoč pri projektiranju
in vtičnik za programsko
opremo ACAD za enostavno
projektiranje omrežij in
instalacij**

**Tehnično podporo pri
vgradnji na gradbišču.**

Izvedite več:

Portfelj Ecoflex VIP vsebuje široko paleto izdelkov, tako za ogrevalna in hladilna omrežja kot tudi za distribucijo tople sanitarne pitne vode. Cevi so popolnoma združljive s preverjenim Ecoflex sistemom fittingov in pribora. Za prednosti si oglejte tehnične informacije.

Za nadaljnje informacije o Ecoflex VIP, in drugih naših izdelkih in storitvah, se obrnite na našega prodajnega zastopnika.

Pridružite se revoluciji daljinskega ogrevanja

#LambdaHero

Doživite Ecoflex v razširjeni resničnosti

1. Optično preberite (skenirajte) QR kodo z vašim telefonom



2. Kliknite na AR simbol na desni strani cevi.



3. Postavite cev na katero koli površino, povečajte ali pomanjšajte, se premikajte po njej in se zazrite v prihodnost.



Moving ➤ Forward

uponor



DOM-TITAN d.d.

Kovinarska cesta 28

1241 Kamnik

Slovenija

T (01) 8309 170 prodaja

(01) 8309 168 tehnična služba

F (01) 8309 171

E pc5@dom-titan.si

1120216 - 03/2021 - SI



www.uponor.si