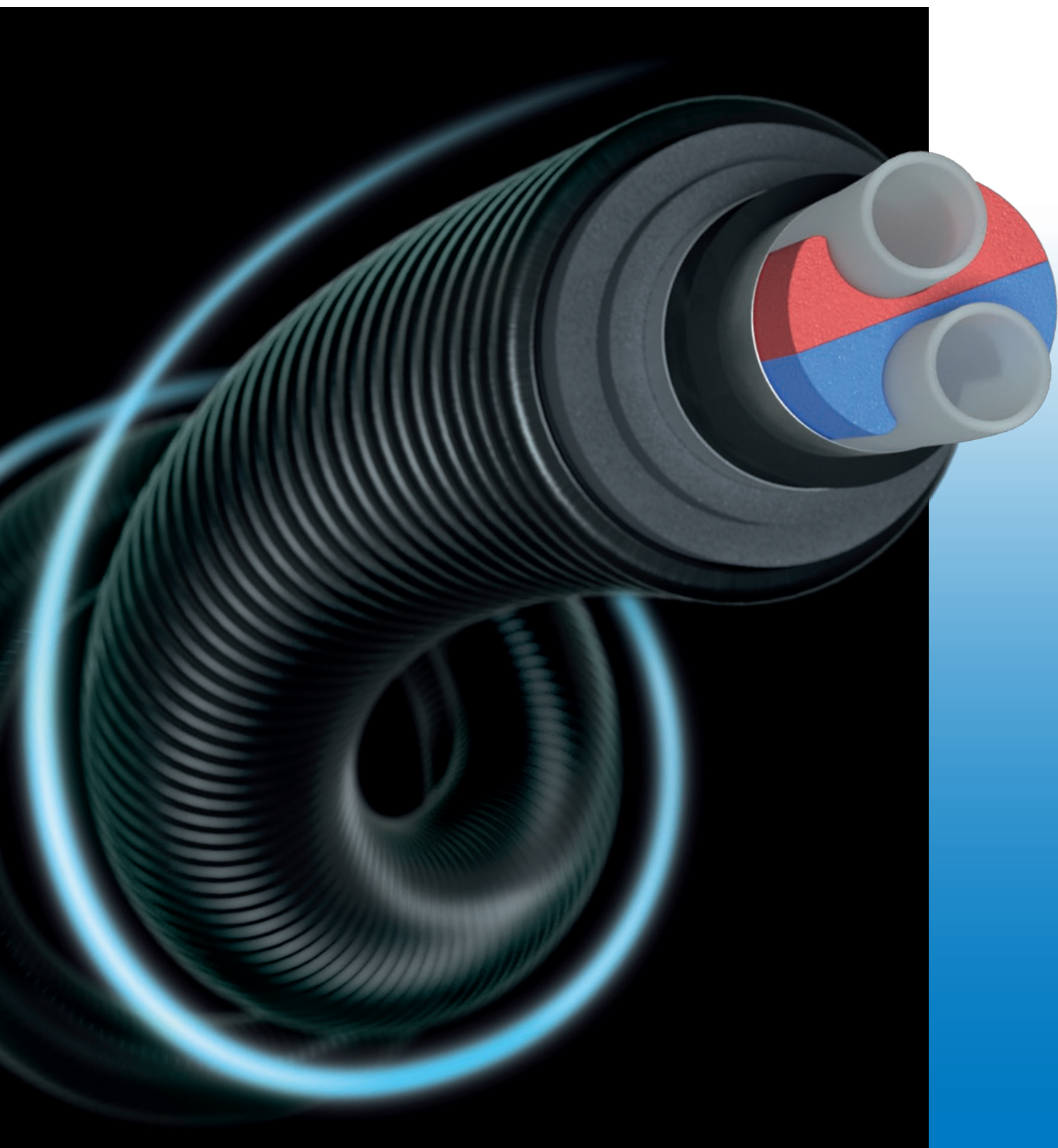


Izcilas izolācijas īpašības. Nevainojama elastība.

Uponor Ecoflex VIP nākamās paaudzes rūpnieciski izolētās caurules

uponor



➤ Tā nav evolūcija. Tā ir cauruļvadu revolūcija!

Īsumā par Ecoflex VIP

- Samazināti siltuma zudumi
- Samazinātas ekspluatācijas izmaksas
- Samazināts uzstādīšanas laiks un izmaksas
- Samazinātas CO₂ emisijas

Jauns standarts vietējiem un centralizētiem apkures tīkliem

Centralizēto apkuri aizvien vairāk izvēlas pašvaldības, plānotāji un būvuzņēmumi. Šādi tīkli ir uzskatāmi par nākotnes risinājumu, it īpaši pilsētās. Vietējie apkures tīkli, kas darbojas zemā temperatūrā, mēdz kalpot ļoti ilgi – pat vairāk nekā 50 gadus. Samazinātas katla uzstādīšanas, ekspluatācijas un apkopes izmaksas ir pievilcīga priekšrocība daudziem namīpašniekiem.

Līdz šim apkurei un karstā ūdens padevei izmantotās caurules ar vislabākajiem siltuma zudumu rādītājiem ir ļoti cietas un nav tik lokanas kā caurules ar mīkstu putu izolāciju. Iedomājies, kā būtu, ja varētu apvienot abu cauruļu veidu labākās īpašības!

Uponor pieņēma lēmumu, ka pienācis laiks izstrādāt šādu cauruli. Par pamatu tika ņemts mūsu Ecoflex cauruļvadu klāsts un izstrādāts revolucionārs risinājums, kuru var iekļaut jaunā produktu kategorijā.

Ecoflex VIP nodrošina tirgū labākos siltuma zudumu rādītājus caurulēm ar elastīgu putu izolāciju, kā arī nevainojamu lokanību. Izmantojot revolucionāro vakuuma izolācijas paneļu (VIP) tehnoloģiju, siltuma zudumus var samazināt pat par 60%. Cauruļu elastīgais korpuss un mazais diametrs palīdz samazināt to uzstādīšanas laiku pat par 20%, salīdzinot ar caurulēm ar cietu putu izolāciju, un pat vairāk nekā divkārt, salīdzinot ar tērauda caurulēm.

Ārējā aizsargčaula

Īpaši elastīga un izturīga

Mīksta izolācija

Elastīga un viegli uzstādāma

PE-XA nesošā caurule

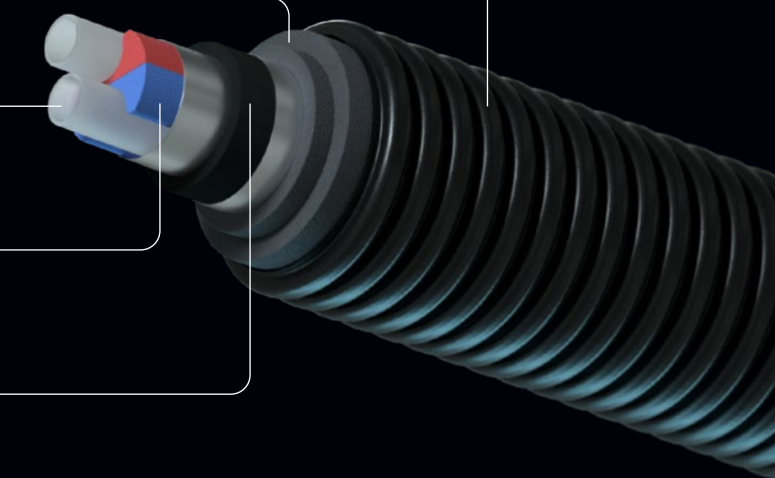
Visizturīgākā pieejamā caurule

Centrēšanas profils

Skaidri marķētas padeves un atpakaļgaitas caurules

VIP izolācija

Izcilas izolācijas īpašības



Ecoflex VIP

Jauna cauruļvadu sistēma, kas piemērota apkures un dzesēšanas tīkliem (**Ecoflex Thermo VIP**) un siltā krāna ūdens apgādei (**Ecoflex Aqua VIP**).



Ecoflex Thermo VIP spēj nodrošināt ilgtspējīgāku energoapgādi un ātrāku uzstādīšanu. Šo drošo un izturīgo sistēmu var izmantot gan savienojumiem starp mājām, gan vietējiem sadales tīkliem. Veido projektus, izmantojot nākotnes tehnoloģijas, kas pieejamas jau šodien un atbilst klimata prasībām.

60%
siltuma zudumu
samazināšana pateicoties
VIP tehnoloģijai.

➤ Zemākā lambda vērtība. Izcilas izolācijas īpašības.

Siltums paliek tur, kur tam jābūt.

Ir pierādīts, ka vakuuma izolācijas paneļi ir viens no labākajiem izolācijas materiāliem, kas tiek plaši izmantoti medicīnā, autobūvē, celtniecībā un sadzīves tehnikas nozarēs. Pielāgojot šo tehnoloģiju izstrādājumam Ecoflex VIP, mēs panācām labu izolācijas spēju, izmantojot mazāku daudzumu izolācijas materiāla. Šo paneļu elastīgā daudzslāņu alumīnija difūzijas barjera nodrošina kompaktu cauruļu izmēru un vieglu izmantošanu.

<0,004 w/mK
Revolucionāri zema izolācijas materiāla lambda vērtība.

Svarīgākie fakti

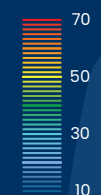
- Ecoflex VIP ir aprīkots ar revolucionāru izolācijas materiālu, kuram lambda vērtība ir <0,004 W/mK
- Ecoflex VIP diametrs ir par 30% mazāks nekā standarta caurulēm ar mīkstu putu izolāciju
- Par 60% mazāki siltuma zudumi pateicoties VIP tehnoloģijai
- Mazāks siltumnesēja temperatūras kritums pat lielā attālumā

VIP nodrošina 10 reizes labāku izolāciju nekā mīksto putu izolācija un 5 reizes labāku nekā cieta putu izolācija.

Bez VIP

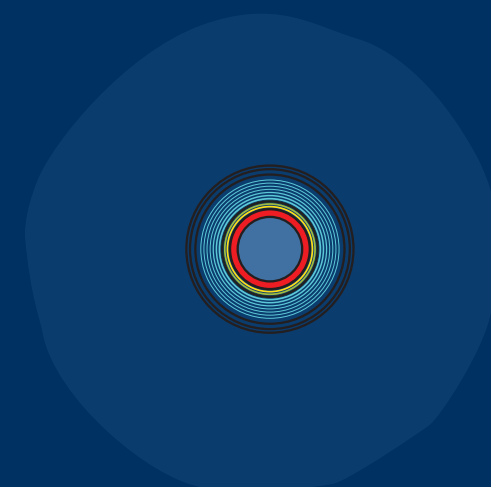
Siltuma zudumu vizualizācija, caurule bez VIP materiāla.

Temperatūra (°C)



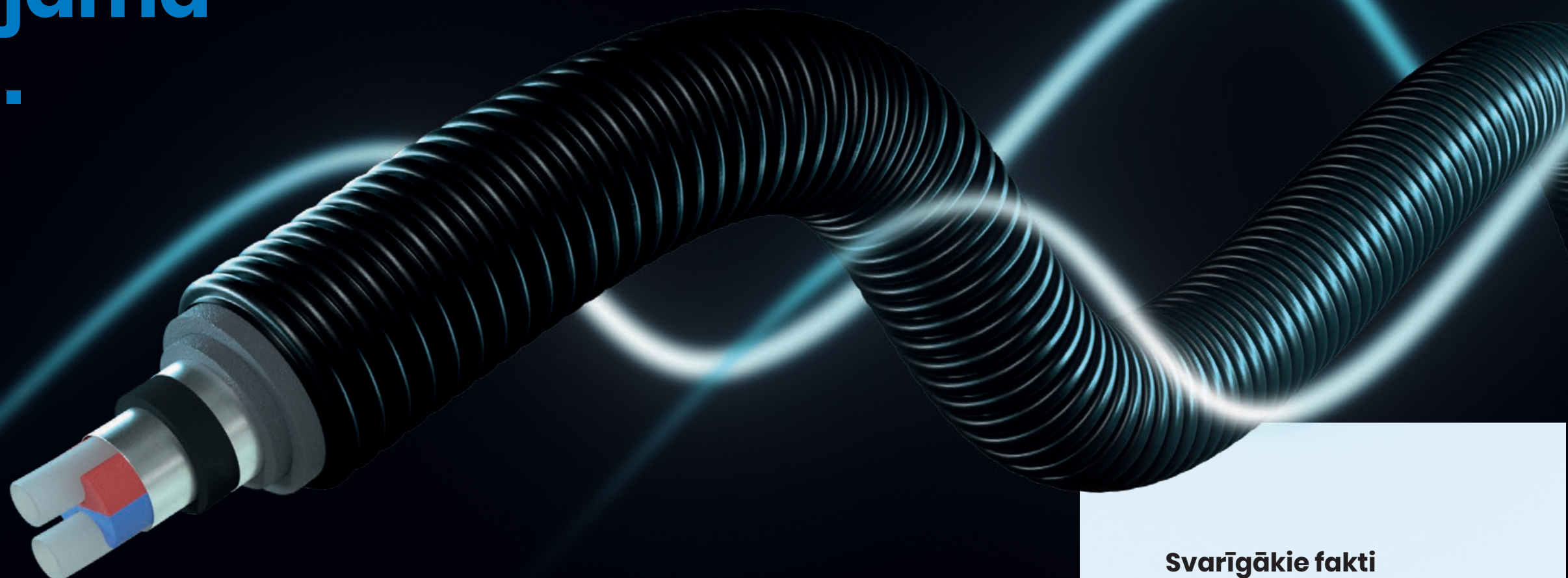
Ar VIP

VIP un PE-X materiāla hibrīda izolācija samazina siltuma noplūdi pat par 60%.



Lai panāktu VIP līdzvērtīgus siltuma zudumus, ir nepieciešams vismaz divreiz lielāks ārējais diametrs.

➤ Mazs diametrs. Nevainojama elastība.



Neticami viegla uzstādīšana

Laiks un telpa ir svarīgi faktori mūsdienu būvniecības nozarē. Ecoflex VIP ļauj ekonomiski izmantot tos abus. Mūsu jaunās caurules ir tikpat lokanas kā izstrādājumi ar mīkstu putu izolāciju, taču to diametrs ir par 30% mazāks. Tas ievērojami palīdz atvieglot zemas temperatūras tīklu plānošanu, nodrošina ērtāku izolāciju un paātrina būvdarbus pat blīvi apdzīvotās vietās.

30%
mazāks diametrs

Svarīgākie fakti

- Ātrāka uzstādīšana un mazāk sarežģītumu tās laikā
- Par 60% mazāks uzstādīšanas laiks, salīdzinot ar tērauda caurulēm un par 20%, salīdzinot ar caurulēm ar cieta PUR putu izolāciju
- Vieglāka uzstādīšana pat šaurās vietās
- Mazākas uzstādīšanas izmaksas, jo nepieciešams mazāk laika un darba
- Ir pierādīts, ka ārējā apvalka profils spēj izturēt satiksmes slodzi līdz 60 tonnām
- Ecoflex VIP ir saderīgs ar visiem Ecoflex piederumiem un veidgabaliem

➤ Resursu taupīšana. Šodien un rīt.

Brūģējam ceļu uz nulles emisiju līmeni

Eiropas Savienība līdz 2050. gadam plāno sasniegt oglekļneitralitāti. Centralizētā apkure ir uzskatāma par svarīgu šī nulles emisiju mērķa sastāvdaļu. Ecoflex VIP spēj nodrošināt šādu tīklu ilgtspēju un saderību ar nākotnes tehnoloģijām. Mūsu caurules nodrošina efektīvu energopatēriņu un palīdz samazināt termisko piesārņojumu. Ecoflex VIP ir par ~20% mazāks CO₂ emisiju līmenis nekā citiem izstrādājumiem, kas nodrošina līdzvērtīgas izolācijas īpašības.

Svarīgākie fakti

- Ražošanā izmantots mazāks minerālu uz naftas bāzes daudzums.
- Zemākas CO₂ emisijas ekspluatācijas laikā.
- Pozitīvs ieguldījums ceļā uz globālajiem ilgtspējas standartiem.

~20%
mazāks CO₂ emisiju
līmenis

➤ No projekta. Līdz uzstādīšanai.

Uponor piedāvā plašu pakalpojumu klāstu, kuru mērķis ir sniegt atbalstu Ecoflex VIP uzstādīšanā. Vairāk nekā 30 gadu pieredze un uzstādītas caurules vairāk nekā 35 miljoni metru – mūsu speciālisti var sniegt atbalstu katrā projekta fāzē, nodrošinot apmācības, konsultācijas, izstrādājumu piegādi un atbalstu būvobjektā.

Mūsu pakalpojumi

**Pilnas sistēmas pieejamība,
tieša piegāde uz būvobjektu.**

**Konsultācijas par
uzstādīšanu būvobjektā.**

**Projektēšanas rīki un
AutoCAD programmatūras
spraudnis nodrošina vieglu
tīklu izstrādi un uzstādīšanu.**

Uzzini vairāk.

Ecoflex VIP portfolio ietver plašu izstrādājumu klāstu, kas paredzēti gan dzesēšanas un apkures tīkliem, gan karstā un aukstā dzeramā ūdens apgādei. Caurules ir pilnībā saderīgas ar Ecoflex veidgabaliem un piederumiem.

Lai uzzinātu vairāk par Ecoflex VIP un citiem mūsu izstrādājumiem un pakalpojumiem, lūdzu, sazinies ar mūsu tirdzniecības pārstāvi.

**Pievienojies
revolūcijai
centralizētās
apkures jomā**

#LambdaHero

Izmēģini! Ecoflex VIP paplašinātajā realitātē

1. Skenē QR kodu ar viedtālruni vai planšetdatoru.



2. Nospied "Start" vai AR simbolu, kas atrodas produkta bildes labajā pusē.



3. Novieto produktu uz jebkuras virsmas, pietuvini un attālini to, grozi kā vēlies.



Moving ➤ Forward

Uponor

Uponor Latvia
Ganību dambis 7a
Rīga, LV1045
Latvija

E sales.latvia@uponor.com
T +371 67 821 321
www.uponor.lv