

Pressmeddelande

Frankfurt/Main 17 mars 2025

Mindre mantelstorlek, marknadens bästa värmeförlustprestanda: den nya generationen Uponor Ecoflex VIP-rör

När det gäller skumisolerade rör kombinerar **Ecoflex VIP** redan marknadens bästa värmeförlustprestanda med flexibilitet. På ISH 2025 introducerar GF Building Flow Solutions en mycket flexibel version, skräddarsydd för medelstora till stora kulvertnät där minskad rörstorlek är en avgörande faktor. Den nya generationen Uponor Ecoflex VIP-rör: upp till 60 % mindre värmeförluster och 70 % mindre mantelstorlek (jämfört med liknande värmeförlust och mantelstorlek med PE-isolering).

I linje med EU:s ambitiösa mål för hållbarhet och minskade koldioxidutsläpp måste kulvert- och fjärrvärmeinstallationer bli mer energi- och kostnadseffektiva. Komplexa installationer bromsar dock utvecklingen av alternativa lösningar med höga prestanda. Bristen på kunnig arbetskraft och ökade installationskostnader innebär också att det krävs lösningar som är mer flexibla och enklare att installera. "Med den nya generationen av våra Ecoflex VIP-rör introducerar vi vårt mest effektiva värmedistributionsrör någonsin", säger Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "Det är konstruerat för medelstora till stora kulvertnät, där minskad ytterdiameter på rören är mycket viktigt. Genom att utnyttja banbrytande VIP-teknik (vakuumisolerade paneler) ger den här innovationen oöverträffade termiska prestanda med avsevärt mindre ytterdiameter på rören, vilket gör installationen snabbare, enklare och mer hållbar."

Bättre isolering ger mindre energiförluster i fjärrvärmenätet

Fjärrvärmesystem kan vara allt från stor stadsnät med primärrör på upp till 1 000 mm i diameter till mindre system som bara betjänar några få byggnader med rör så smala som 25 mm i diameter. Systemstorleken anpassas till områdets behov, från hela städer till små grannskap. "Fjärrvärme blir alltmer populärt hos kommuner, stadsplanerare och anläggningsföretag eftersom det anses vara ett användbart verktyg för att nå EU:s ambitiösa mål för hållbarhet och minskade koldioxidutsläpp", säger Torsten Meier. "Likväl är de årliga värmeförlusterna cirka 10 %, med ett spann från 3 % till 30 %. Rörens isoleringsprestanda är avgörande för systemets totala energieffektivitet." Primärnäten använder normalt styva förisolerade stålrör, medan mindre nät och sekundärsystem använder böjbara förisolerade plaströr som är mer anpassningsbara och effektivare. "Genom att anpassa rörstorlekarna baserat på efterfrågan ger fjärrvärmenäten effektiv värmedistribution och säkerställer optimal energianvändning utan onödigt slöseri."

VIP-teknik (vakuumisolerade paneler) från rymdindustrin

"Innovation kan vara kontinuerliga förbättringar av grundprodukterna eller stora utvecklingssteg – för vår nya generation förisolerade rör gäller båda", säger Torsten Meier. "Den här pågående utvecklingen är ett resultat av lärande från avancerad teknik inom andra områden, såsom rymdindustrin, där vakuumisolerade paneler också används och där förhållandet mellan tjocklek och isolering är en viktig faktor eftersom varenda gram och millimeter spelar roll."

Skräddarsydda för bostäder och kommersiella fastigheter

Den nya generationen Ecoflex VIP-rör har 70 % mindre mantelstorlek och upp till 60 % mindre värmeförluster (jämfört med motsvarande mantelstorlek/värmeförlust med PE-isolering). VIP-panelen har ett Lambdavärde på 0,004 W/mK. GF Building Flow Solutions erbjuder ett komplett sortiment med Ecoflex VIP Twin från 2x25 mm upp till 2x75 mm och Ecoflex VIP Single från 40 mm upp till 160 mm och uppfyller den ökande efterfrågan på skalbara och miljövänliga fjärrvärmenät i bostäder och kommersiella fastigheter.

Fördelar utöver tekniska prestanda

Röret är mindre och mer flexibelt och sparar upp till 50 % i installationstid jämfört med installation av stålrör och upp till 20 % i installationstid jämfört med styva förisolerade rör. "Mindre mantelstorlek innebär enklare hantering och lagring, mindre spill, kortare installationstid och lägre kostnader", säger Torsten Meier. "Det behövs inte längre några stora maskiner för rörläggningen och de böjliga rören gör det också lättare för arbetarna. Mindre rörstorlekar innebär också mindre rullstorlekar och mindre förpackningsmaterial. Eftersom de tillverkas i GF Building Flow Solutions koldioxidneutrala fabrik i Hassfurt i Tyskland är lösningarna för hållbarare kulvert- och fjärrvärmenät också hållbara i sig", säger Torsten Meier.

Mediekontakt:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR & Communications
GF Building Flow Solutions
beatrix.pfundstein@uponor.com
+49 (0)69 795386015

Om GF Building Flow Solutions – Leading with Water

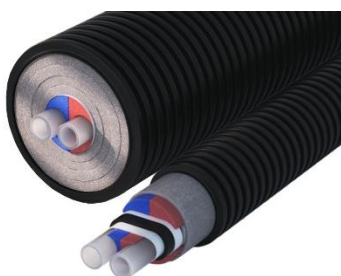
Då byggbranschen står för en stor del av koldioxidutsläppen i världen och behovet av rent och säkert dricksvatten ökar i takt med att befolkningen växer har GF Building Flow Solutions som mål att lösa vår tids utmaningar: det växande behovet av energieffektiva byggnader, attraktiva och trygga bostäder till ett överkomligt pris samt tillgång till rent och säkert dricksvatten. GF Building Flow Solutions är "Leading with Water" och arbetar för att frigöra vattnets potential som en resurs som förbättrar byggnader, bidrar till utveckling och hjälper våra kunder till ökad produktivitet och hållbarhet samt säkerställer komfort, god hälsa och hög effektivitet. När vi nu kombinerar schweizisk, finsk och tysk kvalitet och samlar de branschledande varumärkena GF, Uponor och JRG under ett och samma tak får kunderna tillgång till den bredaste teknikplattformen för ett stort antal användningsområden, vilket säkerställer högsta möjliga kundnöjdhet och prestanda. Portföljen innehåller säkra lösningar för distribution och reglering av varm- och kallvatten, ljuddämpade avloppssystem samt energieffektiv värme och kyla. GF Building Flow Solutions, tidigare känt som Uponor (Uponor Inc. i USA, Uponor Ltd. i Kanada) och GF Building Technology, är en division inom GF med säljbolag i 30 länder och produktionsanläggningar på 12 platser i Europa och Amerika.

#LeadingwithWater
www.georgfischer.com
www.uponor.com

Bildmaterial

Får kopieras // Observera copyrightinformationen //

Tillhandahåll gärna ett exemplar av tidningen eller en länk till onlinepublikationen

GF_BFS_Ecoflex_VIP_New_1

När det gäller skumisolerade rör kombinerar Ecoflex VIP redan marknadens bästa värmeförlustprestanda med flexibilitet. På ISH 2025 introducerar GF Building Flow Solutions en mycket flexibel version, skräddarsydd för medelstora till stora kulvertnät där minskad rörstorlek är en avgörande faktor. Den nya generationen Uponor Ecoflex VIP-rör: upp till 60 % mindre värmeförluster och 70 % mindre mantelstorlek (jämfört med liknande värmeförlust och mantelstorlek med PE-isolering).

Källa: GF Building Flow Solutions

GF_BFS_Ecoflex_VIP_New_2

Skräddarsydda för bostäder och kommersiella fastigheter: GF Building Flow Solutions erbjuder ett komplett sortiment med Ecoflex VIP Twin från 2x25 mm upp till 2x75 mm och Ecoflex VIP Single från 40 mm upp till 160 mm och uppfyller den ökande efterfrågan på skalbara och miljövänliga fjärrvärmenät i bostäder och kommersiella fastigheter.

Källa: GF Building Flow Solutions



GF_BFS_Ecoflex_VIP_Carbon_Neutral_Factory

Innovationer tillverkade i hållbara fabriker: Uponor Ecoflex VIP-rören tillverkas i GF Building Flow Solutions koldioxidneutrala (omfattning 1 och 2) produktionsanläggningen Hassfurt i Tyskland.

Källa: GF Building Flow Solutions