

Úvod

V tomto katalogu jsou uvedeny standardně dodávané předizolované systémy, které se primárně používají pro podzemní a nadzemní rozvody tepla a chladu. Předizolované potrubí pro jiné aplikace je řešeno na základě specifických zákaznických požadavků.

Fintherm Standard

se používá pro bezkanálové rozvody tepla. Splňuje požadavky norem evropských asociací (včetně německé AGFW / FW401 či EUROHEAT&POWER) a harmonizovaných evropských norem: EN 253, EN 448, EN 488 a EN 489 v platném znění. Předizolované potrubí je vyrobeno z ocelových trubek, izolovaných tvrdou polyuretanovou pěnou s pláštěm z polyetylenu. Standardní řada je určena pro nejvyšší pracovní přetlak 2,5 MPa a pracovní teplotu max. 153°C při životnosti 30 let (krátkodobě 160°C). Alternativně dodáváme potrubí se zvýšenou teplotní odolností do 165°C při životnosti 30 let.

Fintherm Standard Spiro

se používá pro nadzemní rozvody tepla. Předizolované potrubí je vyrobeno z ocelových trubek, izolovaných tvrdou polyuretanovou pěnou s pláštěm z ocelového pozinkovaného spirálově překládaného plechu. Potrubí je určeno pro nejvyšší pracovní přetlak 2,5 MPa a pracovní teplotu potrubí max. 153°C při životnosti 30 let (krátkodobě 160°C). Alternativně dodáváme potrubí se zvýšenou teplotní odolností do 165°C při životnosti 30 let.

Fintherm Twins

se používá pro bezkanálové rozvody tepla. Předizolované potrubí je vyrobeno z ocelových trubek, izolovaných tvrdou polyuretanovou pěnou s pláštěm z polyetylenu. Jednou izolací je izolována jedna dvojice přívodního a vratného potrubí. Při výrobě je uplatňována norma EN 15698-1. Standardní řada je určena pro nejvyšší pracovní přetlak 2,5 MPa a pracovní teplotu max. 130°C s maximálním teplotním rozdílem přívodní a vratné trubky 50°C při životnosti 30 let.

Fintherm Special

kromě již zmíněných standardních systémů jsou nabízeny i speciální provedení předizolovaného potrubí podle zákaznických požadavků. Společnost FINTHERM má velké zkušenosti s izolováním potrubí pro chemický a chladírenský průmysl, vodárenství, kanalizace a jiné. Polyuretanovou izolací jsou určeny dlouhodobé pracovní teploty do 153°C, krátkodobě 160°C. Pro vyšší teploty je alternativně nabízeno potrubí s polyuretanovou pěnou se zvýšenou teplotní odolností do 165°C. Pro medionosné potrubí lze použít například: ocel, nerezovou ocel, ocel odolnou vůči kyselinám, pozinkovanou ocel, měď, polyetylén, polybuten, polypropylén, sklolaminát, PEX, litinu a pro vnější plášť polyetylén, poplastovanou ocel, nebo spirálově překládaný plech dle požadavků dané aplikace.

Potrubní systémy **FINTHERM** jsou standardně dodávány s detekčními vodiči typu Nordic dle normy EN 14 419. Na vyžádání je možno dodat potrubí i s jinými typy vodičů (např. Brandes, Hagenuk, Isotronic).

Společnost FINTHERM si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího oznámení.