

Sistemas Uponor de tubos Pré-isolados Ecoflex

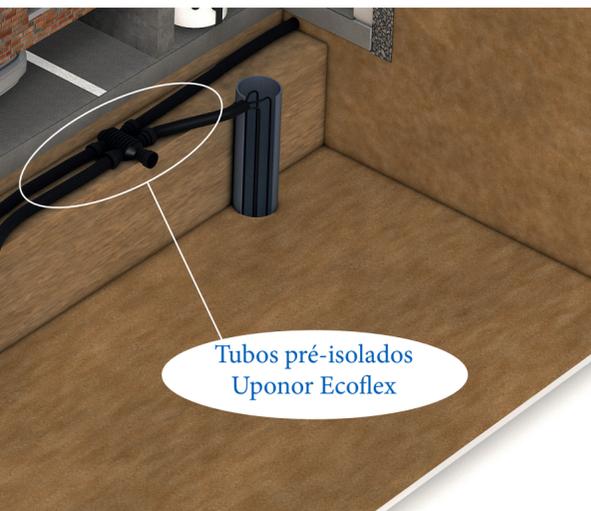


Uponor Ecoflex. Sistema 3 em 1

- Recobrimento de proteção exterior fabricado em corrugado flexível de alta resistência.
- Isolamento térmico em camadas, flexível e resistente ao envelhecimento e à humidade.
- Tubos com 1, 2 ou 4 tubos de condução interior, Uponor PEX-a com barreira antidifusão de oxigénio de etivinil-alcool (EVOH).



Distribuição de água para aquecimento com tubos pré-isolados Uponor Ecoflex.



Tubos pré-isolados Uponor Ecoflex



Gama de tubos Uponor Ecoflex

- Uponor Ecoflex Thermo, instalações de aquecimento.
- Uponor Ecoflex Aqua, instalações de Água Quente Sanitária, AQS.
- Uponor Ecoflex Quattro, instalações de aquecimento e AQS.
- Uponor Ecoflex Supra, instalações de refrigeração e água potável.



Uponor Ecoflex Thermo



Uponor Ecoflex Aqua



Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Supra

Soluções para a Edificação Residencial

CLIMATIZAÇÃO INVISÍVEL, CANALIZAÇÕES, REDES DE DISTRIBUIÇÃO E GEOTERMIA



uponor

uponor

Sistemas Uponor de Geotermia



Sondas Verticais PEX Uponor Geo Vertis

- Segurança e fiabilidade em todo o tipo de terrenos e aplicações.
- Sem propagação de fissuras e rasgos graças ao seu elevado grau de reticulação.
- Flexível. Facilita e permite a montagem mesmo a temperaturas abaixo de 0 °C.
- Produzidas em polietileno reticulado (PEX-a), não são necessários enchimentos ou camadas de areia nos tramos horizontais.



Instalação de sondas geotérmicas Uponor Geo Vertis (PEX).



Coletores Geo Vario

- Fabricados em material plástico de alta resistência, para a distribuição e retorno de circuitos geotérmicos.
- Ligações para tubos de Ø 32 e 40 mm.
- Montagem modular em função do número de circuitos.



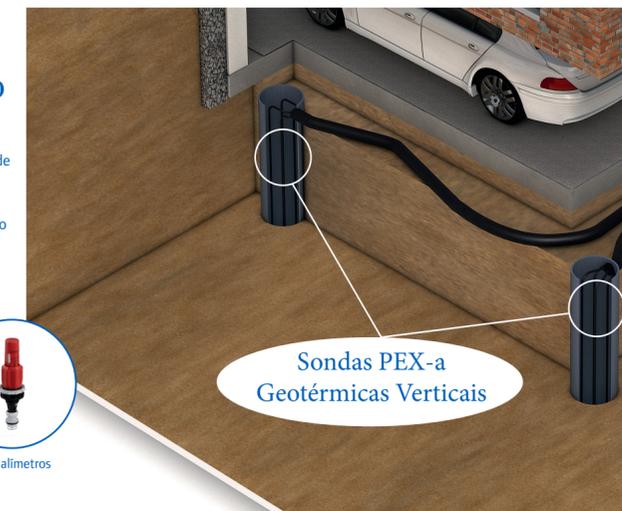
Módulos



Acessórios



Caudalímetros



Sondas PEX-a Geotérmicas Verticais



Cesta de Energia Uponor Geo Calix

- Captador geotérmico tipo cesta.
- Instalação de 1 a 5 metros de profundidade.
- Pré-fabricado, instalação direta.



Instalação de Cestas de Energia Uponor Geo Calix

Sistemas Uponor para Canalizações

Sistemas completos e adaptáveis para qualquer necessidade de instalação

Sistema Uponor Q&E

- Sistema certificado pelos principais organismos Europeus.
- Seguro e fiável.
- Rápido, menos tempo de instalação.
- Instalações higiénicas, mais limpas e saudáveis.
- Acessórios plásticos (PPSU). Sem juntas tóricas e até 7 vezes mais leves que os metálicos.
- Gama completa desde Ø 16 até 110 mm com acessórios Q&E e acessórios modulares.
- Instalação totalmente plástica não é afetada por argamassas ou outros materiais de construção.
- Resistente às dilatações e aos golpes de ariete.
- Maior rendimento. Até 20% de maior passagem de caudal em comparação com a maioria dos acessórios do mercado.
- Aperto constante contra a tetina do acessório.

Q&E, o sistema mais rápido do mercado



Ferramentas Uponor Q&E

Só certificadas para a utilização com o Sistema Uponor Quick&Easy



Uponor Q&E M12 Expansor Uponor Q&E M18 Expansor Uponor Q&E Ferramenta Elétrica para Grandes Dimensões



Acessórios Uponor RTM

- Acessórios para tubos multicamada Uponor Uni Pipe PLUS e tubos de polietileno reticulado (PEX) Uponor Aqua Pipe.
- O único acessório com a ferramenta incorporada.
- Válidos para instalações de canalização de água e aquecimento.
- Indicador visual de união através de uma pequena janela transparente. Indicador auditivo de união através de um "Click".
- O anel exerce uma pressão de 2 toneladas contra o tubo e em toda a sua superfície (360°).
- O acessório é capaz de absorver as dilatações que possam ser produzidas na união assegurando a máxima fiabilidade.
- Não é necessário abocardar/escariar, só calibrar.



Tubos Uponor Uni Pipe PLUS

- Uponor Uni Pipe PLUS, com tecnologia sem soldadura SAC (Seamless Aluminium Composite).
- O único tubo do mercado sem soldadura na camada de alumínio.
- Até 40% mais flexível no formato em rolo. Isso permite poupar até 15% no número de acessórios.
- Mais rígido no formato em vara. Melhora a aparência em instalações à vista e reduz o número de elementos de suporte.
- Tubos compatíveis com todos os sistemas de união para tubos multicamada da Uponor.



Tubos Metallic Pipe PLUS

- Uponor Metallic Pipe PLUS, com tecnologia sem soldadura SAC (Seamless Aluminium Composite).
- O único tubo plástico com aspeto metálico.
- Ideal para instalações à vista.
- Compatível com os acessórios Uponor S-Press

Acessórios S-Press para tubos multicamada Uponor

- Gama completa desde Ø 16 até 50 mm.
- Com identificador de união e dimensão através dos anéis com cores.
- Não é necessário abocardar/escariar desde Ø 16 até 32 mm.
- A matriz tipo "U" da Uponor faz pressão longitudinalmente em toda a teta do acessório, melhorando a segurança da união.
- As juntas tóricas estão rebaixadas na teta para assegurar uma união perfeita e minimizar o risco de possíveis fugas.



Uponor Controlo Remoto U@home

- Controlo do chão radiante a partir do telemóvel.
- Controlo independente da temperatura de cada divisão.
- Escolha de aquecimento/refrigeração e funções de poupança ECO.
- Otimização do funcionamento da instalação:
 - ✓ Maior comodidade a partir do Smartphone, do Tablet ou do PC.
 - ✓ Menor consumo energético.
 - ✓ Maior poupança.



Uponor Renovis

- Sistema de parede e teto radiante.
- Até 64% de redução do consumo energético.
- Rapidez de instalação (3 divisões/dia).
- Valorização da casa:
 - ✓ Incremento do espaço habitável.
 - ✓ Recuperação de divisões não climatizadas.
 - ✓ Eliminação de humidades.



Sistemas Uponor de Climatização Invisível

Sistemas Radiantes, Regulação e Controlo da Temperatura

Uponor Comfort Nubos PLUS

- Sistema para instalações de aquecimento e refrigeração por chão radiante.
- Sistema certificado com a AENOR de AENOR segundo os novos standards de 2015.
- Cumpre as normas UNE EN ISO 1264 e UNE EN ISO 15875.



Uponor Nubos Panel PLUS

- Nova geração de isolamentos com elementos que melhoram as suas propriedades.
- Maior isolamento térmico segundo a UNE EN ISO 1264.
- Maior isolamento acústico.
- Espessura inferior a 2 cm.

Uponor Comfort Pipe PLUS

- Tubos específicos para instalações radiantes.
- Produzida em PEX-a com 5 camadas, pelo método UAX Technology.
- Processo exclusivo de reticulação Crosslinking.
- Melhorias das propriedades em comparação com outros tubos:
 - ✓ 14% mais flexível.
 - ✓ 10% mais elástica.
 - ✓ 10% mais de reticulação.

