

➤ Waarom Kiezen voor Pex Blue

PEX Blue leidingen zijn wereldwijd de eerste biogebaseerde PEX-leidingen op de markt. De nieuwe leidingen hebben een tot 90% lagere CO2 voetafdruk in vergelijking met conventionele PEX-leidingen gebaseerd op fossiele grondstoffen.

De nieuw PEX Blue leidingen hebben een aanzienlijk lagere CO2 voetafdruk. De CO2 voetafdruk is gebaseerd op een Milieu Productverklaring (EPD). De berekeningen voor de EPD verklaring gebeuren volgens de normen EN15804+A1 en CML/ISO21930. De EPD verklaring geeft helder weer wat de milieueffecten van een product gedurende de gehele levensduur zijn.

➤ Een nieuwe norm in de overgang naar hernieuwbare materialen



➤ De belangrijkste feiten

- Een tot 90% lagere CO2-voetafdruk in vergelijking met PEX-leidingen op fossiele basis.
- Dezelfde uitstekende productkwaliteit, kenmerken en prestaties als onze conventionele PEX-leiding.
- Volledige compatibiliteit met de huidige Uponor koppelingen, accessoires en gereedschappen.
- Volledige transparantie van de waardeketen via een volledige ISCC-certificering. De ISCC-certificering biedt traceerbaarheid van de gehele toeleveringsketen, van grondstof tot eindgebruiker.
- Het gebruik van biogebaseerd en ISCC gecertificeerd materiaal draagt bij aan het vervangen van fossiele grondstoffen door hernieuwbare grondstoffen.
- Betrouwbaarheid waarop u kunt vertrouwen en de beste prestaties voor een lange duurzaamheid.

uponor

Uponor GmbH
Industriestrasse 56
97437 Hassfurt
Germany

W www.uponor.com

NATHAN
driven by knowledge

Nathan Systems BV
Mega 2
6902 KL, Zevenaar
Nederland
T +31 (0)26-445 98 45
F +31 (0)26-445 93 73
W www.nathan.nl
E info@nathan.nl

W www.uponor.nl
E info.nl@uponor.com

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem
België
T +32 (0)2 721 15 70
F +32 (0)2 725 35 53
W www.nathan.be
E info@nathan.be

W www.uponor.be
E info.be@uponor.com

1145520_06.24_NL

Uponor Comfort Pipe PLUS
voor verwarming en koeling
De meest flexibel PE-Xa leiding
aller tijden

uponor



➤ Waarom Kiezen voor Comfort Pipe Plus

Als een van de toonaangevende leveranciers van kunststofleidingssystemen hecht Uponor veel belang aan productontwikkeling.

De Uponor Comfort Pipe PLUS wordt vervaardigd op basis van innovatieve productieprocessen waarbij gebruik wordt gemaakt van extrusie en vernet polyethyleen. Comfort PLUS bestaat al ruim vijftig jaar en wordt geleverd aan projecten over de gehele wereld.

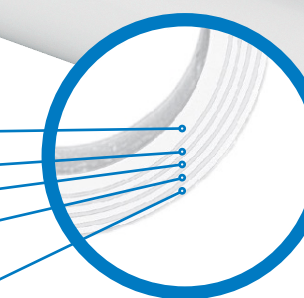


➤ Uponor Comfort Pipe PLUS een veelzijdig assortiment voor een optimaal systeemontwerp

De Uponor Comfort Pipe PLUS is speciaal ontworpen voor verwarmings- en koelsystemen. Het innovatieve productieproces zorgt voor uitstekende mechanische eigenschappen waardoor het de beste keuze is voor vloerverwarmingstoepassingen.

Comfort pipe PLUS

1. PE-Xa Basis leiding (vernet polyethyleen)
2. Lijmlaag van gemodificeerd PE
3. EVOH zuurstofdichte laag
4. Lijmlaag van gemodificeerd PE
5. Buitenste beschermlaag gemaakt van PE



Uponor Comfort Pipe PLUS levert materiaalkwaliteiten zoals duurzaamheid, slagvastheid en weerstand tegen veroudering onder alle omstandigheden.

➤ Koppeling Technologie

- Compatibel met alle Uponor verbindingstechnologieën
- Snel en Eenvoudig, Rapex en vario koppelingen



➤ Kenmerken

- +10% hogere vernetting dan vereist door de internationale normen
- +14% hogere flexibiliteit. Deze flexibiliteit is essentieel voor de extreme eisen voor toepassing bij vloerverwarming en plafondkoeling
- +10% hogere elasticiteit

➤ Voordelen

- Een snellere installatie betekent ook aanzienlijke tijd- en kostenvoordelen
- De goede flexibiliteit zorgt voor een sterk verbeterd gebruik en een eenvoudige installatie



Het toepassen van Uponor Comfort Pipe PLUS PE-Xa reduceert de installatietijden en maximaliseert de betrouwbaarheid.

➤ De belangrijkste feiten

1. Uponor Comfort Pipe PLUS is gebaseerd op een PE-Xa leiding, die wordt geproduceerd volgens de vereisten gespecificeerd in NL ISO 15875. Het materiaal is duurzaam, slagvast en bestand tegen veroudering.
2. De tweede laag zorgt voor een permanente verbinding tussen de PE-Xa leiding en de zuurstofdichte laag.
3. De derde laag is een EVOH zuurstofdichte barrière en voorkomt diffusie van zuurstof in het vloerverwarmings- en vloerkoelingsysteem. De EVOH zuurstofdichte laag voldoet aan de eisen van DIN 4726 of overtreft deze zelfs. Dit voorkomt oxidatie van metalen componenten in het systeem.
4. De vierde laag verbindt de buitenste beschermende laag en de EVOH zuurstofdichte laag.
5. De vijfde laag beschermt de EVOH zuurstofdichte laag tegen schade door hoge mechanische belasting tijdens de installatiewerkzaamheden op bouwplaats, vooral als de leiding tijdens de installatie over de vloer wordt verplaatst.