



ALU-PERS PE-RT SYSTEMEBUIZEN



MAAK KENNIS MET DE NIEUWE ALU-PERS SYSTEEMBUIIS!

De BONFIX Alu-pers systeembuis heeft een revolutionaire upgrade ondergaan. Deze innovatieve buis biedt ongekeende voordelen op het gebied van flexibiliteit, knikbestendigheid en duurzaamheid.

Dankzij de verbeterde PE-RT Type 2 structuur is de buis aanzienlijk soepeler en makkelijker te verwerken, zelfs bij uitdagende installaties.

Met een hogere temperatuurbestendigheid, betere drukbestendigheid en een langere levensduur is dit de ideale keuze voor installateurs die streven naar kwaliteit en betrouwbaarheid.

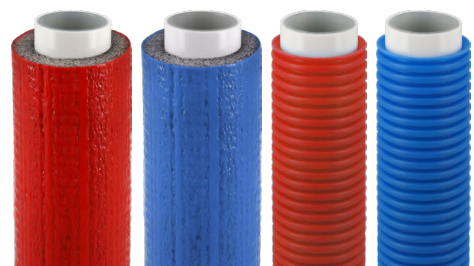


DE VOORDELEN VAN BONFIX ALU-PERS PE-RT SYSTEEMBUIZEN

- ✓ 100% zuurstofdicht
- ✓ 15 jaar systeemgarantie*
- ✓ Corrosiebestendig
- ✓ Lichtgewicht
- ✓ Geen tot weinig geluid
- ✓ Maximale druk 10 Bar
- ✓ Geproduceerd in de EU
- ✓ Lange levensduur (+/- 50 jaar bij normaal gebruik)
- ✓ Eenvoudig te buigen in gewenste vorm
- ✓ Maximale constante temperatuur van 70 °C
- ✓ Te combineren en te verkrijgen met mantel of isolatie (in verschillende diktes)
- ✓ Slijtvast, dankzij het gladde oppervlak weinig weerstand
- ✓ Afsluitdoppen in kleurcodering van Alu-pers systeem
- ✓ Toepasbaar voor zowel in- als opbouwmontage
- ✓ Systeem bevat zowel het KIWA-ATA als het KOMO keurmerk
- ✓ Geen chemicaliën gebruikt bij productie, perfect voor drinkwater
- ✓ Snel en eenvoudig te installeren dankzij universele compatibiliteit met de meest gangbare persprofielen (TH, U, H)

ISOLATIE VERKRIJGBAAR IN DE VOLGENDE WANDDIKTES:

- Ø 16 mm: 6, 9, 13 en 26 mm
- Ø 20 mm: 6, 9, 13 en 26 mm
- Ø 25 mm: 6, 9, 13 en 26 mm
- Ø 26 mm: 6, 9, 13 en 26 mm
- Ø 32 mm: 10, 13 en 26 mm

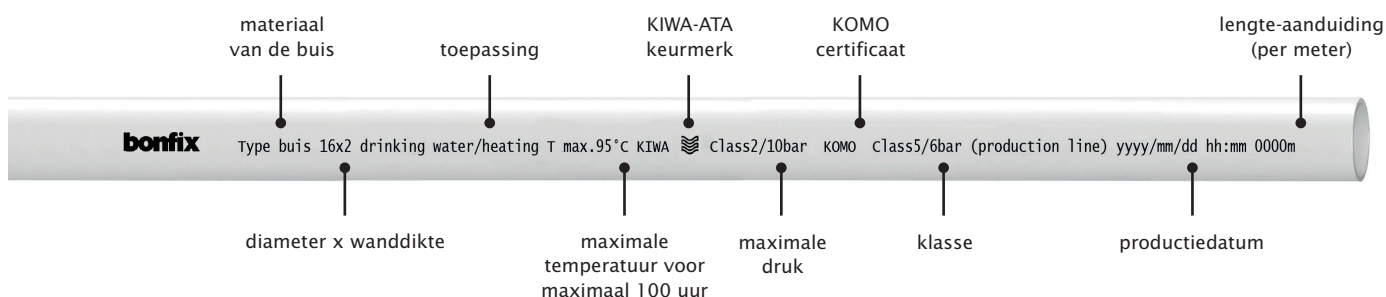


* 10 jaar garantie bij gebruik van de BONFIX Alu-pers fittingen in combinatie met de BONFIX Alu-pers buis + 5 jaar verlengde garantie wanneer de persing wordt gedaan met een geregistreerde BONFIX persmachine met lettermarkering

WAT HEBBEN WIJ VERBETERD?

Op basis van gebruikersfeedback hebben wij het systeem geoptimaliseerd voor meer flexibiliteit, knikbestendigheid en hogere temperatuurbestendigheid. Het resultaat: een efficiënter te verwerken buis die niet knikt en geschikt is voor intensief gebruik. BONFIX biedt zo de prestaties die installateurs verwachten, met een optimale prijs-kwaliteitsverhouding.

Eigenschap	Standaard systeembuis	BONFIX Alu-pers systeembuis
Materiaalstructuur	Chemisch of fysisch vernet (cross-linked) polyethyleen	Lineair polyethyleen met geoptimaliseerde ketentakstructuur, zorgt voor betere sterkte
Flexibiliteit	Minder flexibel, kan moeilijker worden gebogen en vervormt sneller bij buigen	Zeer flexibel, makkelijk te buigen
Knikbestendigheid	Vatbaar voor knikken, vooral bij scherpe bochten	Uitstekend bestand tegen knikken, ook bij uitdagende installaties
Temperatuurbestendigheid	Continu tot ca. 70 °C, pieken tot 90 °C	Continu tot ca. 70 °C, pieken tot 95 °C
Drukbestendigheid	Goede drukbestendigheid, maar minder geschikt voor hoge temperaturen en druk gecombineerd	Zeer goed bestand tegen hoge druk, zelfs bij verhoogde temperaturen
Installatiegemak	Lastiger te verwerken door stugger materiaal	Gemakkelijk te verwerken door verbeterde flexibiliteit
Levensduur	Langdurig, maar kwetsbaarder materiaal	Langdurig met verbeterde duurzaamheid door betere materiaalstructuur
Toepassingen	Standaard warm- en koudwaterinstallaties	Geschikt voor warm- en koudwaterinstallaties, vloerverwarming, verwarmingssystemen en industriële leidingen



VERGELIJKINGSTABEL

Om de juiste buisdiameter te kiezen voor jouw toepassing, is het belangrijk om inzicht te hebben in de beschikbare maten en bijbehorende specificaties. In onderstaande tabel vind je een overzicht van de gangbare diameters, inclusief relevante technische gegevens zoals wanddikte, binnendiameter en maximale werkdruk.

Buitendiameter (mm)	16	20	25	26	32	40
Binnendiameter (mm)	12	16	20	20	26	33
Wanddikte (mm)	2,0 + 0,3	2,0 + 0,3	2,5 + 0,3	3,0 + 0,3	3,0 + 0,3	3,5 + 0,3
Max. werktemperatuur (°C)	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *	95 *
Max. werkdruk (bar)	10	10	10	10	10	10
Warmtegeleiding (W/mK)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Lineaire uitzetting (mm/mK)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Minimum treksterkte van lijmlaag (N/10mm)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
Oppervlakteruwheid van binnenbuis (μ)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Zuurstofdoorlaatbaarheid (mg O ₂ /m ² xd)	≤ 1,8 **	≤ 1,8 **	≤ 1,8 **	≤ 1,8 **	≤ 1,8 **	≤ 1,8 **
Min. buigradius, met de hand (5 x d)	80	100	125	125	160	***
Min. buigradius, interne buigveer (4 x d)	64	80	100	100	128	***
Min. buigradius gebruik machine (4 x d)	64	80	100	100	128	***
Vernetdichtingsgraad (%)	Kruisvernetting van PE-RT-buis niet nodig					
Gewicht (kg/m)	0,103	0,139	0,225	0,250	0,320	0,480
Volume (l/m)	0,113	0,201	0,314	0,314	0,531	0,855
Toepassingsklasse (EN ISO10508)	KIWA K-021 3965 Klasse 2/ 10bar KOMO K-021 3966 Klasse 5/ 6bar					Niet ge- certificeerd

* Gedurende maximaal 100 uur over de volledige levensduur

** Te bepalen i.c.m. fittingen

*** Niet op rol verkrijgbaar



BONFIX.EU

Dé fabrikant voor de installatiebranche!