

**Udstedt: 2022.09.20**  
**Gyldig til: 2025.10.01**

Opfylder kravene i BR 18

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Henco Industries N.V.  
Toekomstlaan 27  
BE-2200 Herentals  
Telefon: +32 14 285 660  
Telefax: +32 14 218 712  
Internet: www.henco.be

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:**  
**Vandrørssystem bestående af kompositrør (PEX/Al/PEX)**  
**og fittings til brugsvandsinstallationer i bygning**  
**HENCO SANDWICH PIPE**  
**dim. 14, 16, 18, 20, 26, 32, 40, 50, 63 og 75 mm**  
**HENCO Rixc**  
**dim. 16, 20 og 26 mm**

**FABRIKAT:**

Rør:  
Henco Industries N.V., Belgien

Presfittings og kompressionsfittings:  
Henco Industries N.V., Belgien

**MÆRKNING:**

(Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke:  
HENCO SANDWICH PIPE  
Eller HENCO Rixc
- Dimension:  
udv.diam. x godstykkelse
- Fremstillingsår
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

Skydefittings, Presfittings og  
Kompressionsfittings:

- Fabrikantmærke:  
HENCO eller HN
- Dimension

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder  
obligatorisk kontrolaftale med  
Teknologisk Institut, Aarhus.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418.

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 er opfyldt.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

**Brug**

Højeste forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa.

Brugsvandets temperatur må ved normal drift ikke overstige 70 °C.

Ved fejlfunktion i kortere perioder må temperaturen ikke overstige 95 °C.

HENCO kompositrør må ikke anvendes til sprinkleranlæg og til fordelings- og koblingsledninger til sprinkleranlæg.

Hvis kompositrørene anvendes som fordelings- og koblingsledninger til slangevinder, skal rørene brandisoleres mindst svarende til BS-30.

Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 419 er opfyldt.

Installationen skal i øvrigt udføres i overensstemmelse med DS 439, Norm for vandinstallationer.

**Montering**

Samling af HENCO kompositrør udføres ved hjælp af de tilhørende presfittings ved hjælp af et specielt til systemet egnet presseværktøj og i øvrigt overensstemmelse med monteringsanvisningen for systemet.

Ledninger til varmt vand skal anbringes, så rør og koblinger er udskiftelige. Eventuelle samlinger med koblinger anbringes, så samlingerne er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

Ledninger til koldt vand kan indstøbes eller anbringes utilgængelige. Eventuelle samlinger skal være udskiftelige og skal anbringes, så samlingerne er fritliggende eller monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

HENCO kompositrør lægges under hensyntagen til rørenes relativt store længdeudvidelse. Rørene skal i øvrigt understøttes og fastgøres i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens anvisninger.

Vedvarende berøring med sådanne kemikalier, som kan beskadige PEX, fx tjære, fortyndere og smøremidler, skal undgås.

Udførelse	Systemet består af kompositrør og tilhørende kompressionsfittings samt 2 typer presfittings. Rørene består af 3 lag rør, et indvendigt rør af PEX, et aluminiumrør samt et udvendigt rør af PEX, et indvendigt rør af PEX, et aluminiumrør samt et udvendigt rør af PEX. De tilhørende 3 typer fittings består af en metal- eller plasthus med integreret støttebøsning samt en udvendig klemring. Støttebøsningen er forsynet med en O-ring på plasttypen og to O-ringe på metaltypen. Den tilhørende kompressionsfiting består af koblingshus, støttebøsning, kompressionsring samt omløber.
Farve	Rørene er hvide.
Materiale	Inderrør og yderrør: Forgrenet HD-polyethylen Mellemrør: Aluminium Metalpresfittings: Hus og støttebøsning: Messing eller rustfrit stål (AISI316) Presfittings: Hus og støttebøsning: Polyvenylidenfluorid (PVDF) Skydefittings: Hus og støttebøsning: Polyvenylidenfluorid (PVDF) Kompressionsfittings: Hus, støttebøsning, kompressionsring samt omløber: Messing
Dimensioner	Sandwich pipe: 14 x 2,0 mm 16 x 2,0 mm 18 x 2,0 mm 20 x 2,0 mm 26 x 3,0 mm 32 x 3,0 mm 40 x 3,5 mm 50 x 4,0 mm 63 x 4,5 mm 75 x 6,0 mm Rixc: 16 x 2,0 mm 20 x 2,0 mm 26 x 3,0 mm