

Udstedt: 2015.09.17

Gyldig til: 2018.07.01

Opfylder kravene i BR incl. tillæg

GODKENDELSESINDEHAVER:

SANHA GmbH & Co. KG
Im Teelbruch 80
DE-54219 Essen
Telefon: +49 02054 925 0
Telefax: +49 02054 925 260
Internet: www.sanha.com

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:
Rørsystem bestående af rustfri stålør og
Presfittings til brugsvandsinstallationer i bygning og jord
NIROSAN®-PRESS serie 9000, NIROSAN®,
NIROSAN®-ECO og NIROSAN®-F
dim. 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76, 89 og 108 mm**

FABRIKAT:

Rør:
NiroSan Edelstahlrohr GmbH, Berlin,
Tyskland

Fittings:
SANHA GmbH & Co. KG,
Werk Schmledefeld, Tyskland

MÆRKNING:

Rør: (mindst for hver 1 m)

- Fabrikantmærke:
NIROSAN®-PRESS,
NIROSAN®, NIROSAN®-ECO
eller NIROSAN®-F
- Dimension:
udv. diam. X godstykkelse
- Godkendelsesmærke: 
- Godkendelsesnummer
- Batchnummer
- Godkendelsesmærke 
- Godkendelsesnummer:
GDV nr. 02/00021

Fittings:

- Fabrikantmærke: NIROSAN
- Diameter
- Godkendelsesmærke: DVGW
- Batchnummer
- Godkendelsesmærke 
- Godkendelsesnummer:
GDV nr. 03/00007

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder
obligatorisk kontrolaftale med
MPA, NRW, Dortmund.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til
Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske
karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 7.

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementets krav, jf.
§8.4.1, stk. 6, at byggevaren er godkendt af Energistyrelsen, ifølge
bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt
med drikkevand.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Brug

Højeste forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000
kPa.

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

Montering

Samling af rørene, udføres med tilhørende eller andre VA godkendte
pressfittings ved hjælp af et specielt til systemet egnet presseværktøj og
i øvrigt i overensstemmelse med godkendelsesindehaverens
monteringsanvisning for systemet.

I bygning:

Rørene kan indstøbes eller anbringes utilgængelige. Samlingerne skal
være udskiftelige og anbragt, så samlingerne er fritliggende eller
monteret i udsparinger eller foringsrør på en måde, så eventuelle
utætheder umiddelbart kan konstateres.

Rørene skal understøttes og fastgøres i overensstemmelse med
godkendelsesindehaverens anvisninger.

I jord:

Rørene skal være korrosionsbeskyttet udvendigt. Rør og samlinger skal
være udskiftelige, det vil sige tilgængelige ved opgravning eller lagt i
foringsrør eller kanaler.

Systemet kan monteres i vandområder med chloridindhold op til 250
mg/l.


Dette er en udvidet anvendelse i forhold til DS 439 (som angiver max.
grænse på 150 mg/l) se Bemærkninger.

BEMÆRKNINGER:

Oplysninger om vandets chloridindhold fås hos vandværket.

Udførelse	Rørene er glatte rør, som samles med presfittings ved anvendelse af et elektromekanisk presseværktøj. Ved sammenpresningen af rør og fittings opnås en mekanisk styrke. Tætningen sker med en ilagt gummiring.																																												
Materiale	Rør og tilhørende fittings er af rustfrit stål. 1.4401, 1.4571, 1.4404 eller 1.4521																																												
Dimensioner	<p>Udvendig diameter x godstykkeelse:</p> <table> <tr> <td>NIROSAN®-PRESS:</td> <td>NIROSAN®-ECO:</td> </tr> <tr> <td>15 x 1,0 mm</td> <td>15 x 0,6 mm*</td> </tr> <tr> <td>18 x 1,0 mm</td> <td>18 x 0,7 mm*</td> </tr> <tr> <td>22 x 1,2 mm</td> <td>22 x 0,7 mm*</td> </tr> <tr> <td>28 x 1,2 mm</td> <td>28 x 0,8 mm*</td> </tr> <tr> <td>35 x 1,5 mm</td> <td>35 x 1,0 mm*</td> </tr> <tr> <td>42 x 1,5 mm</td> <td>42 x 1,1 mm*</td> </tr> <tr> <td>54 x 1,5 mm</td> <td>54 x 1,2 mm*</td> </tr> <tr> <td>76 x 2,0 mm</td> <td>76 x 1,5 mm*</td> </tr> <tr> <td>89 x 2,0 mm</td> <td>89 x 1,5 mm*</td> </tr> <tr> <td>108 x 2,0 mm</td> <td>108 x 1,5 mm*</td> </tr> <tr> <td>NIROSAN®-F:</td> <td>NIROSAN®:</td> </tr> <tr> <td>15 x 1,0 mm</td> <td>15 x 1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>18 x 1,0 mm</td> <td>18 x 1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>22 x 1,2 mm</td> <td>22 x 1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>28 x 1,2 mm</td> <td>28 x 1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>35 x 1,5 mm</td> <td>35 x 1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>42 x 1,5 mm</td> <td>42 x 1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>54 x 1,5 mm</td> <td>54 x 1,5 mm</td> </tr> <tr> <td>76 x 2,0 mm</td> <td>76 x 2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>89 x 2,0 mm</td> <td>89 x 2,0 mm</td> </tr> <tr> <td>108 x 2,0 mm</td> <td>108 x 2,0 mm</td> </tr> </table>	NIROSAN®-PRESS:	NIROSAN®-ECO:	15 x 1,0 mm	15 x 0,6 mm*	18 x 1,0 mm	18 x 0,7 mm*	22 x 1,2 mm	22 x 0,7 mm*	28 x 1,2 mm	28 x 0,8 mm*	35 x 1,5 mm	35 x 1,0 mm*	42 x 1,5 mm	42 x 1,1 mm*	54 x 1,5 mm	54 x 1,2 mm*	76 x 2,0 mm	76 x 1,5 mm*	89 x 2,0 mm	89 x 1,5 mm*	108 x 2,0 mm	108 x 1,5 mm*	NIROSAN®-F:	NIROSAN®:	15 x 1,0 mm	15 x 1,0 mm	18 x 1,0 mm	18 x 1,0 mm	22 x 1,2 mm	22 x 1,2 mm	28 x 1,2 mm	28 x 1,2 mm	35 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm	54 x 1,5 mm	54 x 1,5 mm	76 x 2,0 mm	76 x 2,0 mm	89 x 2,0 mm	89 x 2,0 mm	108 x 2,0 mm	108 x 2,0 mm
NIROSAN®-PRESS:	NIROSAN®-ECO:																																												
15 x 1,0 mm	15 x 0,6 mm*																																												
18 x 1,0 mm	18 x 0,7 mm*																																												
22 x 1,2 mm	22 x 0,7 mm*																																												
28 x 1,2 mm	28 x 0,8 mm*																																												
35 x 1,5 mm	35 x 1,0 mm*																																												
42 x 1,5 mm	42 x 1,1 mm*																																												
54 x 1,5 mm	54 x 1,2 mm*																																												
76 x 2,0 mm	76 x 1,5 mm*																																												
89 x 2,0 mm	89 x 1,5 mm*																																												
108 x 2,0 mm	108 x 1,5 mm*																																												
NIROSAN®-F:	NIROSAN®:																																												
15 x 1,0 mm	15 x 1,0 mm																																												
18 x 1,0 mm	18 x 1,0 mm																																												
22 x 1,2 mm	22 x 1,2 mm																																												
28 x 1,2 mm	28 x 1,2 mm																																												
35 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm																																												
42 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm																																												
54 x 1,5 mm	54 x 1,5 mm																																												
76 x 2,0 mm	76 x 2,0 mm																																												
89 x 2,0 mm	89 x 2,0 mm																																												
108 x 2,0 mm	108 x 2,0 mm																																												

*Ved montage skal disse rør være særligt beskyttet mod beskadigelse



Thomas Bruun