

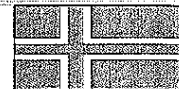
Tubi e raccordi fonoassorbenti

Acoustically
pipes and fittings

Sistema di scarico ideato per abbattere i rumori prodotti dallo scorrimento delle acque. Costruiti con uno speciale materiale fonoassorbente brevettato, i tubi e raccordi Silere garantiscono alti livelli di silenziosità all'interno dei locali, riducendo il rumore al di sotto dei 20 dB.

Waste system, developed in order to reduce noise created by the discharge of water. Made of a special, patented, minerally reinforced material, Silere guarantees increased silence within the building, bringing noise levels down to 20dB.





Produktsertifikat

Sertifikat nr. 0391

Norges byggforskningsinstitutt
bekrefter at

Valsir Silere PP avløpsrørdele

er i samsvar med kravene i

NKB Produktregler 19

Produktsertifikatet tilhører

Valsir S.p.a

Utstedt: 18.01.02
Gyldig frem til: 01.01.2006

Produktsertifikatet erstatter
tidligere godkjenning: 2000/131
fra Godkjenningsnemnda for sanitærmateriell.

Knut Ivar Edvardsen
Sertifiseringsleder

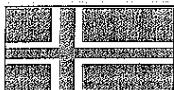
Hovedkontor:
Forskningsveien 3b
Telefon: 22 96 55 55
Telefax: 22 69 94 38

Postadresse
Postboks 123 Blindern
0314 OSLO

Bankgiro:
5084.05.10058
Foretaksnr.:
NO 943 813 361 MVA

Avdelingskontor:
Høgskoleingen 7
Telefon: 73 59 33 90
Telefax: 73 59 33 80

Postadresse:
Høgskoleingen 7
7491 TRONDHEIM



Produktsertifikat

Sertifikat nr. 0390

Norges byggforskningsinstitutt
bekrefter at

Valsir Silere PP avløpsrør

er i samsvar med kravene i

NKB Produktregler 19

Produktsertifikatet tilhører

Valsir S.p.a

Utstedt: 18.01.02

Gyldig frem til: 01.01.2006

Produktsertifikatet erstatter
tidligere godkjenning: 2000/130
fra Godkjenningsnemnda for sanitærmateriell.

.....
Knut Ivar Edvardsen
Sertifiseringsleder

Hovedkontor:
Forskningsveien 3b
Telefon: 22 98 55 55
Telefax: 22 69 94 38

Postadresse
Postboks 123 Blindern
0314 OSLO

Banklro:
5084.05.10058
Foretaksnr.:
NO 943 813 361 MVA

Avdelingskontor:
Høgskoleringen 7
Telefon: 73 59 33 90
Telefax: 73 59 33 80

Postadresse:
Høgskoleringen 7
7491 TRONDHEIM



WaterMark

WATERMARK SCHEDULE

Valsir SpA

ITALY

MP52 Spec 005:2001 - Sanitary plumbing pipes and pipe fittings

Model identification of the goods on which the WATERMARK® may be used:

As per attached WaterMark Schedule, Issue 3, Dated 23 October 2001 (Total 7 Pages)

“Quality Assurance Services registered Document, Dated 4 March 2002,
Standards Australia Stamp No. 301

End of Record

Licence No.: W600

Issue Date: 11 March 2002

Alex Ezrakhovich
General Manager Certification
For and on behalf of Quality Assurance Services Pty Limited

Authorised Local Signatory, QAS



QUALITY ASSURANCE SERVICES

*Items that do not display the WATERMARK do not comply with the conditions of the Licence. FRB 100.01A CDAN 99/162 IN



TGM
Versuchsanstalt



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR-UND VERSUCHSANSTALT WIEN XX

STAATLICHE
VERSUCHSANSTALT FÜR KUNSTSTOFF- UND UMWELTTECHNIK

PRÜFBERICHT

TGM - VA KU **18 142**

Schallgedämmtes Hausabflussrohrsystem
- SILERE -
aus mineralverstärktem Polypropylen
(Erstprüfung 2000)



Auftraggeber: Valsir S.p.A.

Anschrift: I - 25078 Vestone (BS), Loc. Merlaro

Datum des Antrages: 1999 06 29

Zeichen des Antrages: A. Conolly

Antrag eingelangt am: 1999 06 29

Prüfguteingang: 2000 02 15 (B-1541)

Prüfzeitraum: KW 7 - 10/00

TGM-Zahl: 310/2000

Dokument2



Godkendelse
VA 2.14/15034

Udstedt: 2004.01.26
Gyldig til: 2007.04.01
Erstatter: VA 2.14/12071

Udstedt i medfør af byggelovens § 28 stk. 2

Godkendelsesindehaver:

Valsir S.p.A.
Loc. Merlaro, 2
I-25078 Vestone (Brescia)
Telefon: +39 0365 877011
Telefax: +39 0365 821081

Afløbssystem i bygning

VALSIR SILERE

PP dim. 58, 78, 90, 110, 135 og 160 mm

Fabrikat:

Valsir S.p.A., Italien

Mærkning:

	Rør og formstykker
Farve	Hvid
Fabr.mærke	SILERE VALSIR
Dimension	+
Vinkler	+ (formstykker)
Materiale	LOTTO
Klasse	HT
Fremst.år	+
Godk.mærke	VA

	Tætningsringe
Fabr.mærke	MOL
Dimension	+
Fremst.år	+

Betingelser for montering og brug

Anvendelse

1 Rør og formstykker anvendes i bygninger, dvs. over kældergulv eller – såfremt ingen kælder findes – over stuegulv, dog må indstøbning af afløb fra badekar og håndvask til gulvafløb foretages i kældergulv. Rør og formstykker anvendes i øvrigt i overensstemmelse med DS 432, Norm for afløbsinstallationer.

Ved tilslutning af en installationsgenstand til et grenrør på en stående ledning skal den lodrette afstand mellem vandspejlet i installationsgenstandens vandlås og bundindløbet i grenrøret være mindst 100 mm.

Afstanden til installationsgenstande, som er tilsluttet dobbelt grenrør 87° – 90°, skal være mindst 700 mm målt fra grenrøret.

Kemiske påvirkninger

2 Rør, formstykker og tætningsringe må ikke udsættes for stoffer, som de ikke er bestandige overfor. Oplysninger om PP's kemiske bestandighed findes bl.a. i DS/ISO TR 10 358.

Termiske påvirkninger

3 Rør og formstykker må ikke anbringes under forhold, hvor de vedvarende (mere end 2 minutter) belastes med spildevand af over 60 °C.

Rør og formstykker kan kortvarigt (mindre end 2 minutter) belastes med spildevand af indtil 95 – 100 °C, dersom spildevandsstrømmen er ≤ 30 l/min.

Montering

4 Afløbssystemet udføres, så længdebevægelser pga. temperaturpåvirkninger kan optages i systemet uden ulemper, idet der må påregnes en længdeudvidelse på 0,08 mm/m/°C.

Mufferne kan optage en ekspansion på ca. 10 mm.

Ekspansionsoptagende muffer skal fastgøres.

5 Fritliggende ledninger skal understøttes og styres i afstande, der ikke er større end følgende:

	Dimensioner, mm					
	58	78	90	110	135	160
Stående ledninger	1,2 m	1,6 m	1,8 m	2,0 m	2,0 m	2,0 m
Liggende ledninger	0,6 m	0,8 m	0,9 m	1,1 m	1,4 m	1,6 m

6 Ved installation af afløbsrør af plast i bygninger skal gennemføringer i etageadskillelser og vægge opfylde bygningsreglementernes krav om, at installationer skal udføres, så de ikke medfører brandfare. Der skal derfor træffes foranstaltninger til at hindre gennemgang af ild, gas og røg.

VALSIR SILERE PP-rør, som gennembryder brandklassificerede etageadskillelser eller vægge, skal beskyttes brandteknisk. Den brandtekniske beskyttelse kan udføres ved montage af MK-godkendte brandmanchetter.

Side 1 af 2

ETA-Danmark A/S
Venlighedsvej 6
DK-2970 Hørsholm

Telefon: +45 45 76 20 20
Telefax: +45 45 76 33 20

E-mail: eta@etadanmark.dk
Internet: www.etadanmark.dk



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2004-09-01

Projektnr T400065

1(3)

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0065/04

och beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

SAKORD: AVLOPPSINSTALLATIONER
Rör och formstycken
plast, gummi och andra högmolekylära material

SILERE VALSIR AVLOPPSVATTENLEDNINGSSYSTEM

Innehavare Valsir Spa, Località Merlaro, 250 78 VESTONE Italien, tel + 39 365 87 70 11, fax +39 0365 82 10 81.

Produkt Rör och formstycken av mineralförstärkt polypropen (PP).

Utvändig diameter	Godstjocklek
De	e
58	4,2
78	4,6
90	4,6
110	5,6
135	5,6
160	5,6

För spillvatten i byggnad får temperaturen kortvarigt uppgå till max. 95 °C. Fogning av rör och formstycken sker med fabriksanbringade tätningringar. Gummiringarna uppfyller kraven enligt SS-EN 681-1.

Avsedd användning Rör och formstycken är avsedda att användas till avloppssystem i byggnad användningsområde/application area B enligt SS EN 1451-1 för avledande av normalt hushålls- och regnvatten. Rören får ej grävas ned eller gjutas in i bottenplatta och grundkonstruktion.

Handelsnamn Silere Valsir

Tillhörande handlingar Installationsanvisningar för Valsir Silere daterade av Sitac 2004-08-30 s.10-27.