

XYLENT

By Poloplast, Germany 

www.xylenpipe.com



ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น

โซลนท

Mineral-reinforced PP Pipe

Fields of Application

ท่อระบายน้ำ

ท่อระบายน้ำโสตโครก

ท่อระบายน้ำพน

ท่อระบายน้ำในครัว

ท่อระบายน้ำชักล้าง

ท่อระบายน้ำในห้องทดลอง



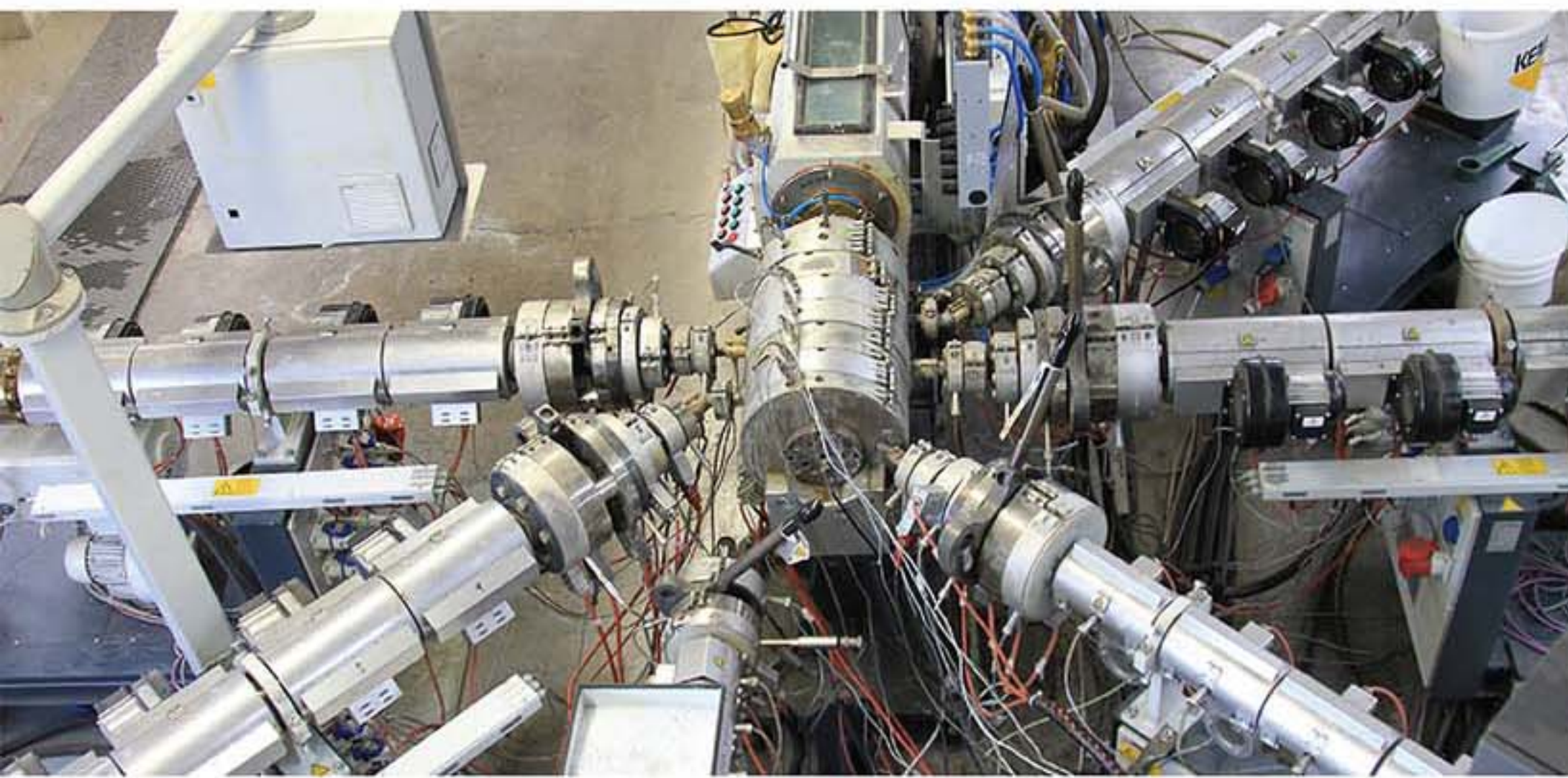
เงียบ!
22 dB

- **เงียบ** เก็บเสียงได้ดี (ดังเพียง 22 dB)
- **แข็งแรงแรง** ทนต่อแรงกดทับได้ถึง 6 kN/m² ไม่เปราะแตก
- **ทนต่อสารเคมี** และ **ทนความร้อน** ได้สูงสุด 95 °C
- **ติดตั้งง่าย** ด้วยระบบ Push Fit สวมล๊อค ประหยัดเวลา และแรงงาน
- **ประหยัด** กว่าท่อเหล็กหล่อ (Cast Iron Pipe)
- **ปลอดภัย** ปลอดภัยกว่าเมื่อโดนอัคคีภัย

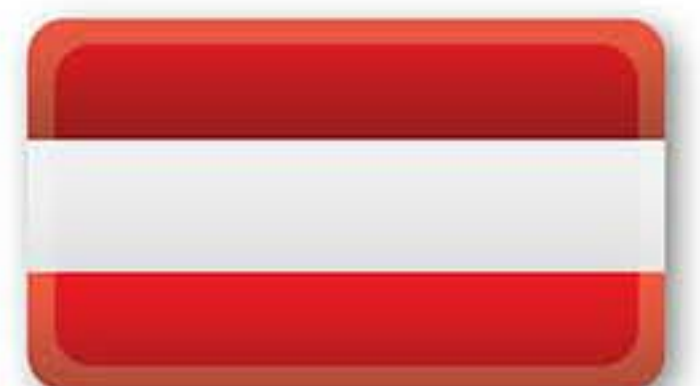


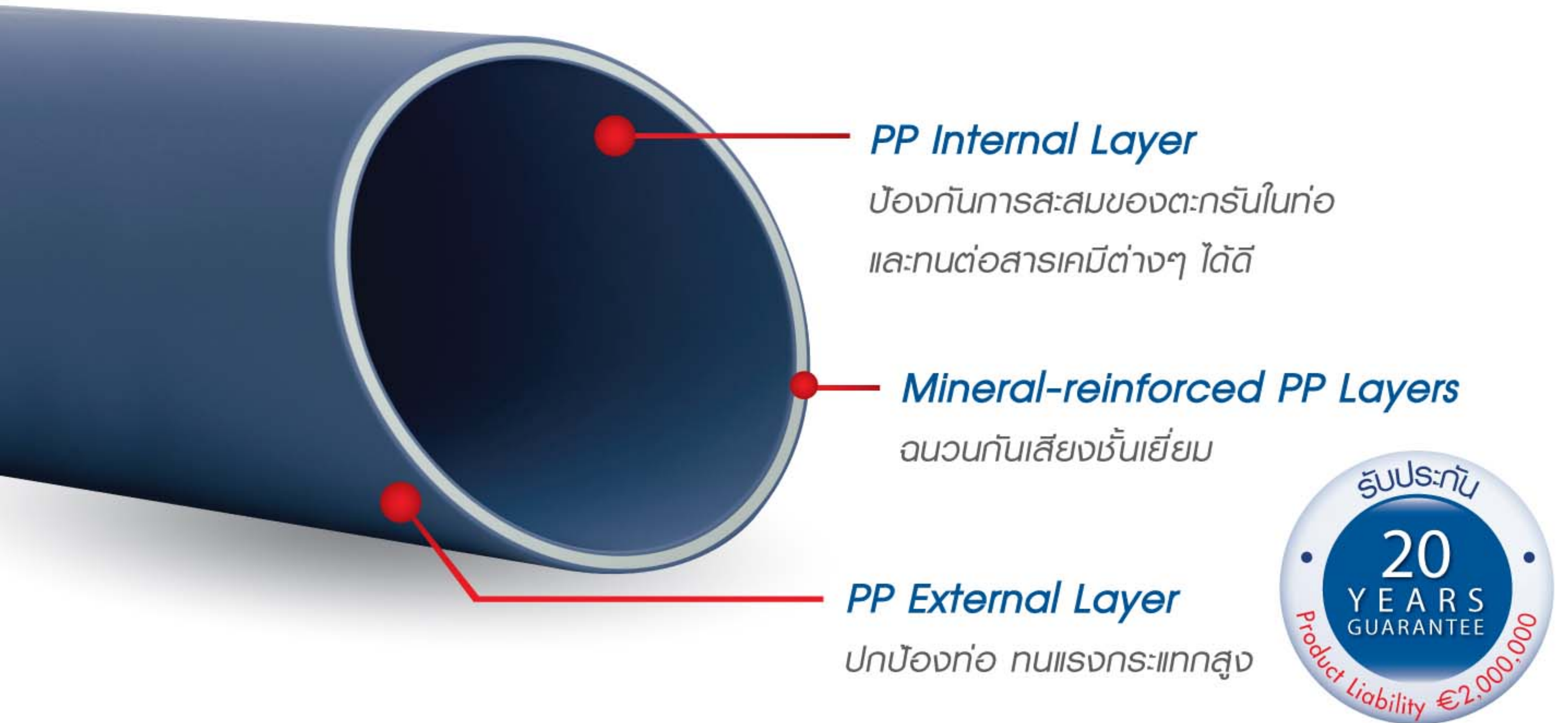
Poloplast Factory in Germany & Austria

Mineral-reinforced PP Pipe



ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น XYLENT ผลิตในประเทศออสเตรีย และผ่านการรับรองคุณภาพด้านต่างๆ จากเยอรมัน และนานาประเทศทั่วโลก     ได้รับการดูแลตรวจสอบ โดย German and Austrian plastics institutes. จึงมั่นใจได้ในคุณภาพ และความปลอดภัย





PP Internal Layer

ป้องกันการสะสมของตะกอนในท่อ และทนต่อสารเคมีต่างๆ ได้ดี

Mineral-reinforced PP Layers

ทนทานแข็งแรงขึ้นเยี่ยม

PP External Layer

ปกป้องท่อ ทนแรงกระแทกสูง



ผู้ผลิตท่อระบายน้ำ 3 ชั้น เป็นรายแรกของโลก

XYLENT By Poloplast, Germany

ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไชเลนท์ ผลิตจากโรงงาน Poloplast ผู้ผลิตท่อ 3 ชั้น รายแรกของโลก ที่มีโรงงานอยู่ในประเทศเยอรมัน และออสเตรีย เริ่มผลิตครั้งแรกในปี ค.ศ. 1991 ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไชเลนท์ ผ่านการรับรองคุณภาพจาก SKZ ประเทศเยอรมัน ตามมาตรฐาน EN 1451-1 ได้รับการดูแลตรวจสอบคุณภาพโดย German and Austrian plastics institutes. จึงมั่นใจได้ในคุณภาพ และความปลอดภัย

Certificate

XYLENT By Poloplast, Germany



ข้อมูล และวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

XYLENT By Poloplast, Germany

- ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไชเลนท์ : ผลิตจาก โพลีโพรพิลีน/ โพลีโพรพิลีน เสริมแรงด้วยแร่พิเศษ/โพลีโพรพิลีน (ปลอดสารฮาโลเจน)
- ข้อต่อ : ผลิตจาก โพลีโพรพิลีน เสริมแรงด้วยแร่พิเศษ (ปลอดสารฮาโลเจน)
- สี : น้ำเงิน RAL 5014 ปลอดสารฮาโลเจน และแคดเมียม

Advantage

Mineral-reinforced PP Pipe

เจียบกว่า เกือบเสียงได้ดี ดังเพียง 22 dB เท่านั้น

XYLENT By Poloplast, Germany

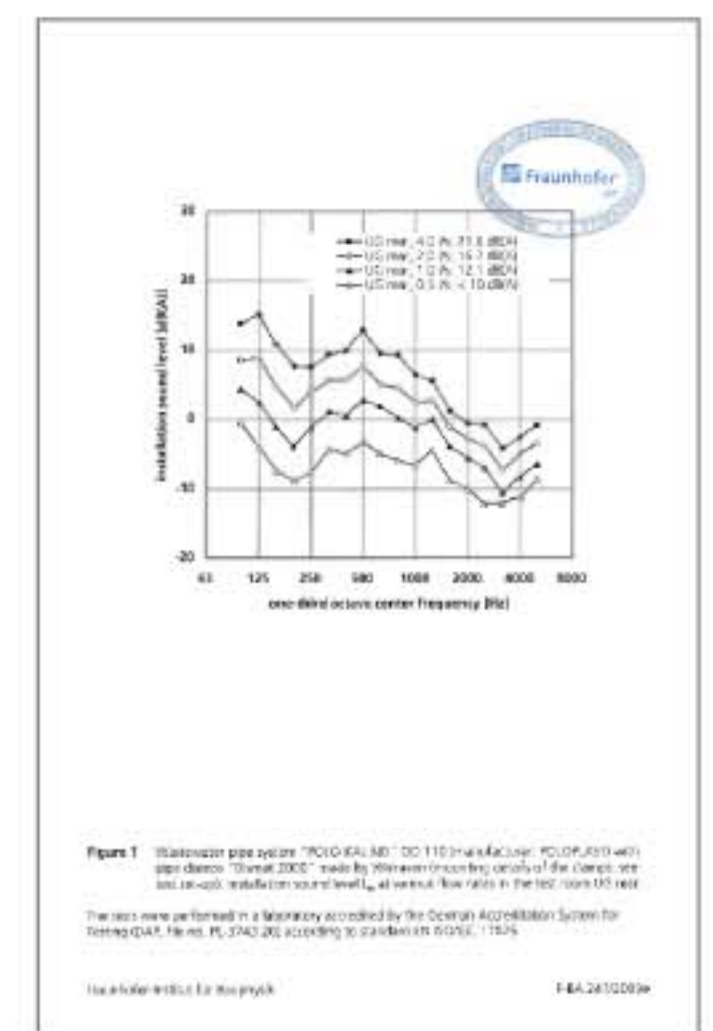
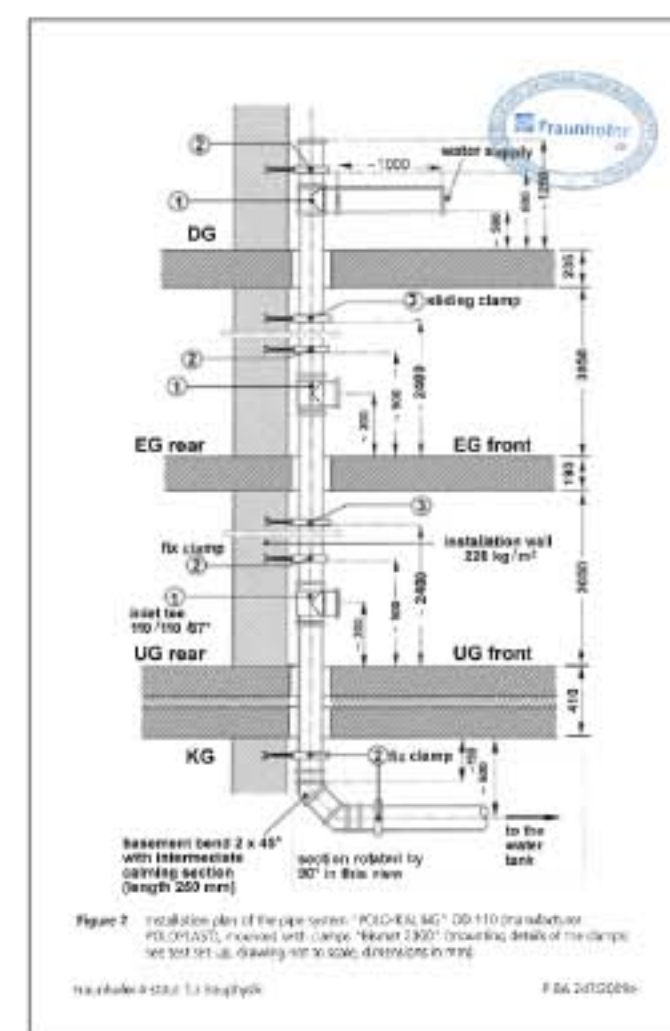
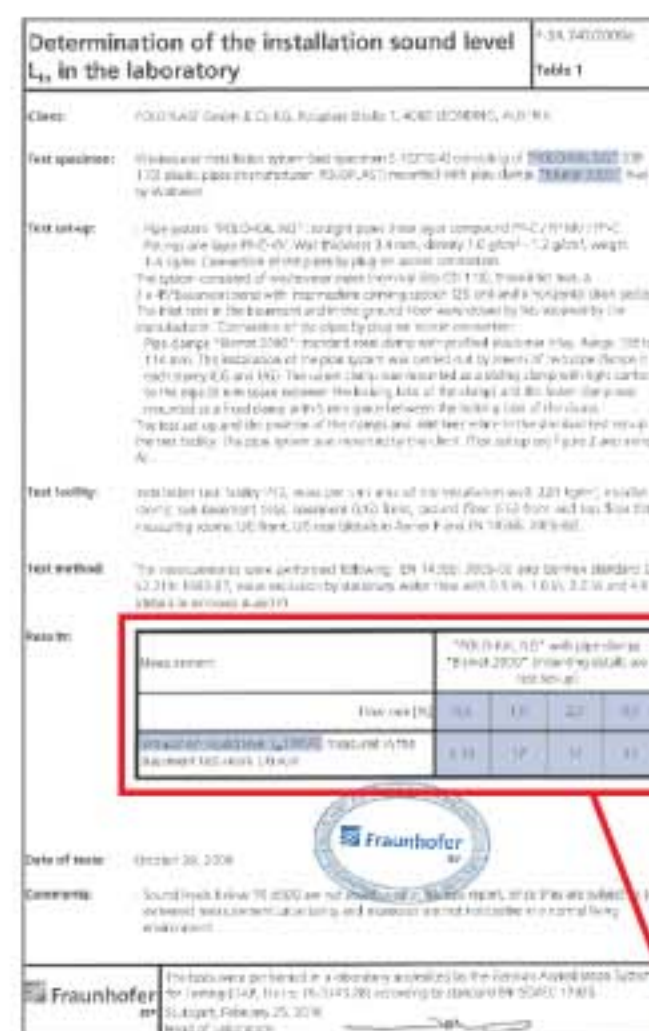
ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไซเลนท์ มีชั้นพลาสติกพีพี ชนิดพิเศษ ที่เป็นฉนวนกันเสียง ที่ผ่านการทดสอบจาก ระดับเสียงในการระบายน้ำจาก Fraunhofer IBP ซึ่งเป็น พูผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบผลทางกายภาพ ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างอาคาร มีความเชี่ยวชาญพิเศษ ในด้าน Noise control and sound insulation measures ในอาคาร การทดสอบทำโดยเข้มงวด แบบ Installation Sound Level L_{in} ในระบบ Closed Bracket เสียงดังที่สุดเพียง 22 dB เท่านั้น

| | dB, A |
|---------------------------|-------|
| Jet engine | 140 |
| Pop concert | 120 |
| Construction site | 100 |
| Traffic, motorway | 90 |
| Office noise | 70 |
| Conference | 60 |
| Living space | 50 |
| Bedroom | 25 |
| Forest | 15 |
| Minimum perceptible level | 0 |

ตาราง Sound Levels

Certificate

XYLENT By Poloplast, Germany



| Measurement | "POLO-KAL NG" with pipe clamps "Bismat 2000" (mounting details see test set-up) | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|
| | Flow rate [l/s] | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 4,0 |
| Installation sound level L_{in} [dB(A)] measured in the basement test-room UG rear | | <10 | 12 | 17 | 22 |

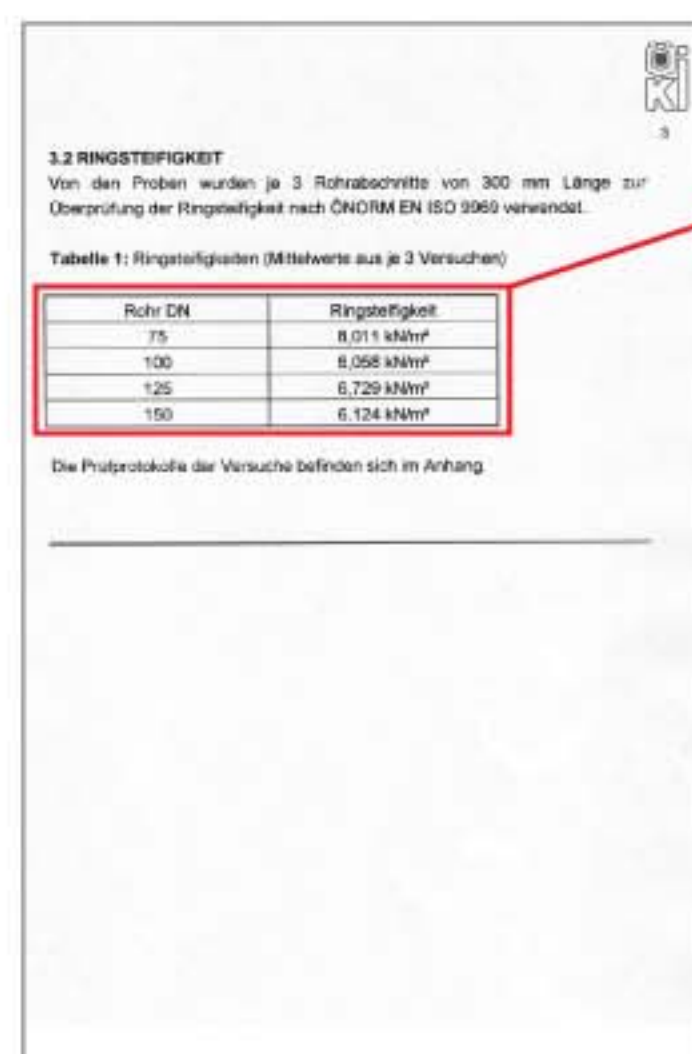
แข็งแรง ทนต่อแรงกดทับได้ถึง 6 kN/m² ไม่เปราะแตกง่าย

XYLENT By Poloplast, Germany

ท่อระบายน้ำ ไซเลนท์ มีชั้นพลาสติก พีพี ถึง 3 ชั้น ที่รับแรงกดทะลุได้สูง ช่วยปกป้องท่อไม่ให้เกิดปัญหาแตกหัก เมื่อโดนแรงกดทับได้ ในด้านความแข็งแรง ผ่านการทดสอบจาก OKI ตามมาตรฐาน EN ISO 9969

Certificate

XYLENT By Poloplast, Germany



| Rohr DN | Ringsteifigkeit |
|---------|-------------------------|
| 75 | 8.011 kN/m ² |
| 100 | 6.058 kN/m ² |
| 125 | 6.729 kN/m ² |
| 150 | 6.124 kN/m ² |

ความต้านทานสารเคมี Chemical Resistance

XYLENT By Poloplast, Germany

ท่อ และข้อต่อ : พลาสติกโพลีโพรพิลีน ตามมาตรฐานเยอรมัน DIN 8087 Supplement 1

ซิลยาง : พลาสติก SBR หรือ NBR ตามมาตรฐาน ISO TR7620

ทนอุณหภูมิสูงสุด 95 °C อายุการใช้งานยาวนาน 50 ปี

XYLENT By Poloplast, Germany

ในการใช้งานจริง พู่อยู่อาศัยอาจทนน้ำร้อนหรือน้ำมันจากการทำครัว ลงท่อระบายน้ำที่ติดตั้งนั้นท่อระบายน้ำที่ดี จึงต้องทนทานต่ออุณหภูมิได้สูง ซึ่งท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไชเลนท์ ผ่านการทดสอบจาก TGM ตามมาตรฐาน EN 1055 : 11.1996 สามารถรองรับอุณหภูมิได้ ตามรายละเอียดในตาราง

| ระยะเวลาใช้งาน | รองรับอุณหภูมิ | เวลา/วัน | จำนวนชั่วโมง |
|----------------|----------------|-----------|--------------|
| ระยะสั้น | 97 °C | 30 วินาที | 152 |
| ระยะยาว | 95 °C | 10 นาที | 3,000 |
| ปกติ | 60 °C | 5 ชั่วโมง | 87,600 |

ตาราง การรองรับอุณหภูมิของท่อ

Certificate

XYLENT By Poloplast, Germany



a) flushing with (30 ± 0,5) litre hot water of (93 ± 2) °C, measured at the entrance over a period of (60± 2) seconds.

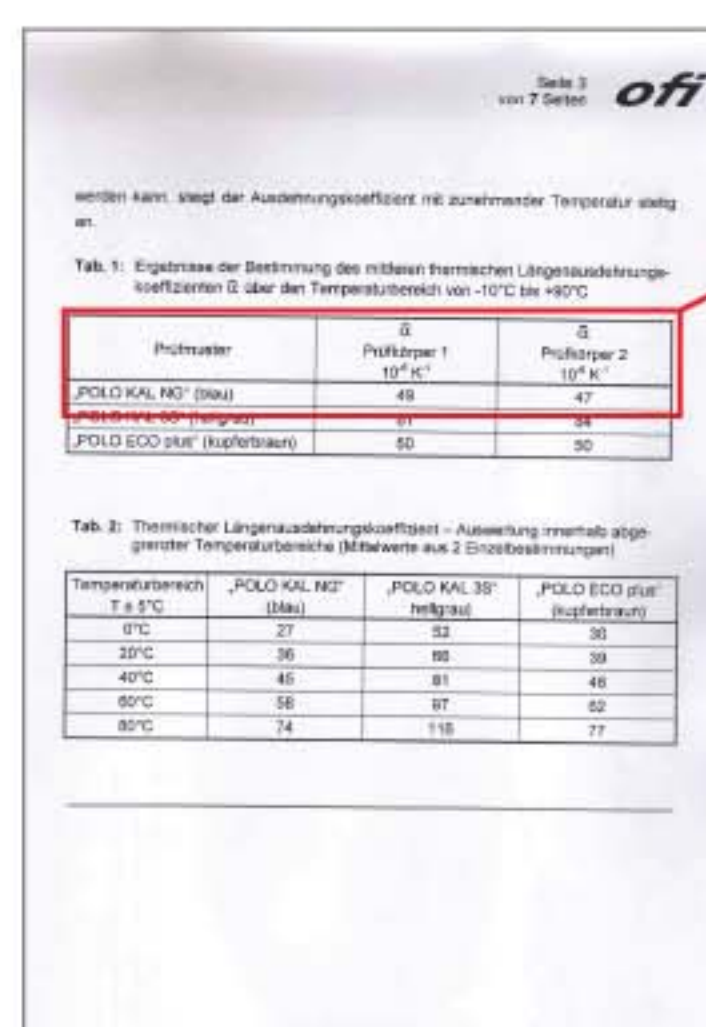
อัตราการยืดตัวของท่อ ต่ำที่สุด เพียง 0.05 mm/m K

XYLENT By Poloplast, Germany

โดยปกติ วัสดุจะมีการยืดขยายตัว เมื่อมีอุณหภูมิที่สูงขึ้น สำหรับท่อระบายน้ำนั้น ในแง่ของการใช้งาน มักจะมีการเทน้ำร้อนลงท่อในทันที ซึ่งอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงจะทำให้ท่อมีการยืดขยายตัว และหดตัวลง เมื่อกลับสู่อุณหภูมิก่อนหน้านั้นไปจะทำให้เกิดปัญหารั่วซึมที่บริเวณข้อต่อได้

Certificate

XYLENT By Poloplast, Germany



| Prüfmuster | $\bar{\alpha}$ prüfkörper 1 10°K ⁻¹ | $\bar{\alpha}$ prüfkörper 2 10°K ⁻¹ |
|----------------------|---|---|
| „POLO KAL NG“ (blau) | 49 | 47 |

Installation

Mineral-reinforced PP Pipe

ระบบสวมล็อก (Push Fit)

XYLENT By Poloplast, Germany

ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้ช่างที่มีทักษะสูง ประหยัดเวลา และแรงงาน ด้วยการออกแบบเป็นพิเศษ ปลายท่อด้านหนึ่งเป็นแบบปากกระบัง พร้อมซิลยาง จากโรงงาน

ติดตั้งด้วยระบบสวมล็อก (Push Fit) อีกทั้ง ท่อยังเบากว่าท่อเหล็กหล่อ แต่มีความแข็งแรงกว่าท่อพีวีซี จึงทำให้ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไชลেন্ট ติดตั้งได้ง่ายมาก แม้จะเป็นพื้นที่แคบๆอย่างในช่องซารุป

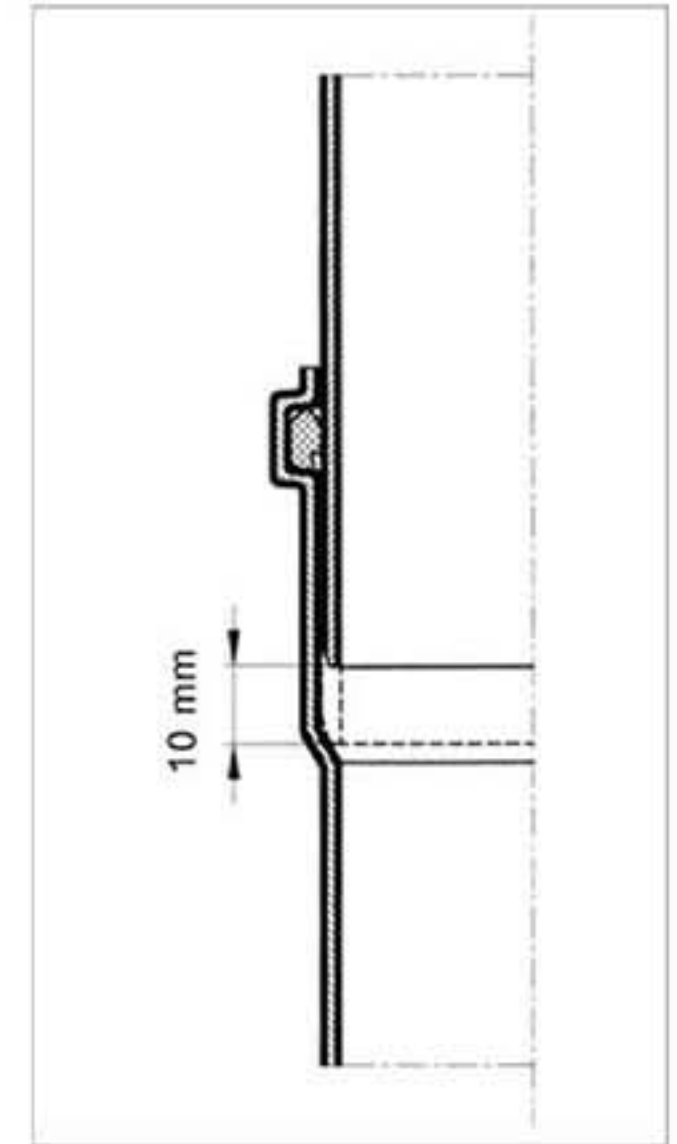
ขั้นตอนง่ายๆ ในการติดตั้งระบบสวมล็อก

- ตัดท่อให้ได้ฉาก และแต่งปลายท่อ (มุมที่เหมาะสมในการแต่งปลายท่อคือ 15 องศา ตามตาราง)
- ทา Lubricant แบบ Water base ที่ด้านในปลายปากกระบัง ใ้ทั่ว
- สวมท่อเข้ากับปลายปากกระบังจนกว่าจะสุด สามารถหมุนท่อเพื่อให้สวมเข้าได้ง่ายขึ้น
- ถ้ามีความจำเป็น สามารถดึงท่อขึ้นมาได้ โดยดึงได้ 10 มม. (ตามรูปที่ 1)
- สำหรับการติดตั้งท่อในแนวตั้ง ใช้ตัวรัดท่อ รัดที่ด้านล่างของปากกระบังทันที หลังจากติดตั้งเพื่อป้องกันท่อหลุดกลับเข้าไปในปลายปากกระบัง (ตามรูปที่ 2)

ขอรายละเอียดวิธีการติดตั้งเพิ่มเติมได้จากผู้จัดการจำหน่าย

| DN/OD | 32 | 40 | 50 | 75 | 110 | 160 | 200 | 250 |
|--------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| b mm, approx | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 |

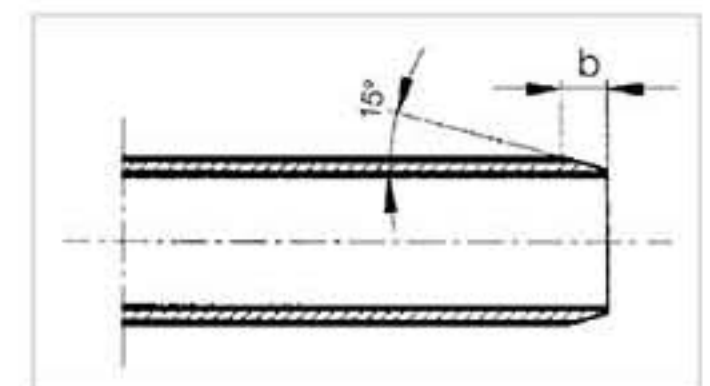
ตาราง ระยะการแต่งปลายท่อ



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



ตัวเสริมแรง ASV

ปกติไม่ต้องใช้ ตัวรัดท่อเสริมแรง ASV แต่เสริมความแข็งแรงได้มากขึ้น กรณีใช้กับท่อรับแรงดัน หรือในระบบ Siphonic

เหตุใดในยุโรป จึงไม่ใช้ท่อเหล็กหล่อ (Cast Iron) เป็นท่อน้ำทิ้ง

XYLENT By Poloplast, Germany

- เป็นสนิมกัดกร่อน
- มีการสะสมของตะกอน รูในท่อจะเล็กลงจนอุดตัน ทำให้ลดประสิทธิภาพในการระบายน้ำลง
- อายุการใช้งานสั้น ทำให้ต้องมีการรื้อถอนเพื่อซ่อมแซมในส่วนของท่อระบายน้ำ
- ต้นทุนค่าก่อสร้างแพงกว่า
- วิธีการติดตั้งทำได้ยาก ต้องใช้แรงงานจำนวนมาก



รูปตะกอน และสนิมอุดตันภายในท่อเหล็ก

ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไชเลนท์ ปลอดภัยไร้สนิม

XYLENT By Poloplast, Germany

วัตถุดิบที่ใช้ผลิตท่อ และข้อต่อ ทำจาก พีพี ซึ่งมีความสะอาดสูง และปลอดภัยไร้สนิม จึงปลอดภัยกว่า เมื่อเกิดอัคคีภัย

Certificate

XYLENT By Poloplast, Germany



SINGAPORE GREEN BUILDING COUNCIL

SINGAPORE GREEN BUILDING PRODUCT CERTIFICATE

AWARDED TO
NLG Marketing Pte Ltd
50 Serangoon North Avenue 4,
#04-05 First Centre,
Singapore 555856

FOR THE PRODUCT
Pipes & Fittings

PRODUCT BRAND
Poloplast

PRODUCT MODEL
Polo-Kal NG

THE PRODUCT HAS BEEN ASSESSED ACCORDING TO THE ASSESSMENT CRITERIA OF THE SINGAPORE GREEN BUILDING PRODUCT CERTIFICATION SCHEME. IT HAS BEEN AWARDED THE RATING :


 Director
SGBC Pte Ltd



| Certificate Number | Original Issue Date | Last Revision Date | Valid Till |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| SGBPDC-13-187 | 11 th November 2013 | - | 30 th November 2015 |

✓ Good ✓✓ Very Good ✓✓✓ Excellent ✓✓✓✓ Leader

The use and reliance on this certificate is subject to the terms and conditions of the Singapore Green Building Product Certification Scheme. Revised certificates may also be issued at the discretion of the Council. The certification status may be verified at the Singapore Green Building Council website (www.sgbc.sg).

Certificate

Mineral-reinforced PP Pipe

Standards

XYLENT By Poloplast, Germany

| | |
|--------------------|---|
| EN 1451-1 | Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure |
| EN 12056 PARTS 1-5 | Gravity discharge systems within buildings |
| DIN 1986 PART 100 | Drainage systems for buildings and plots. Part 100: Regulations linked to DIN EN 752 and DIN EN 12056 |
| EN 14366 | Laboratory measurement of noise from waste water installations |
| DIN 4109 | Sound insulation in building constructions |
| VDI 4100 | Sound insulation in residential buildings |

Technical tests of specific applications

XYLENT By Poloplast, Germany

| | |
|---------------------------|--|
| TGM-VA KU 22115 | Resistance to external impact, tested in stepped tests at -20 °C |
| SIEGEN IB-WEG 2003.4 | Charging tests of ventilation pipes (Controlled housing ventilation, centralised vacuum cleaning system) |
| SIEGEN G02-146/2 | Assessment and comparison of loss of pressure for plastic pipe sections and fittings of ventilation pipes (Controlled housing ventilation, centralised vacuum cleaning system) |
| OFI 47.423 | Coefficient of linear expansion of plastic pipe sections |
| OKI 33.044 | Resistance to low pressure |
| OFI 301.449 | Emission measurements on inner pipe layers following VDA 278 |
| OFI 304.324 | Emission measurements on POLO-KAL NG fittings and seals following VDA 278 |
| OFI 311.480 | Dynamic pressure tests of extraction-proof connections |
| ZF-Steyr Werkstofftechnik | Proof of radon impermeability |
| A-sq 24.05.2006 | |

Approvals

XYLENT By Poloplast, Germany

GERMANY 



DIBT Approval No. Z-42.1-241

SWEDEN 



Approval No. 0704/99

AUSTRIA 



TGM KU 15.300

SLOVAK REPUBLIC 



Approval No. 0901A/02/0016/1/C/C06

NORWAY 



Approval No. NPS 03962

CZECH REPUBLIC 



Approval No. 04 0743 V/AO

Fire behavior

XYLENT By Poloplast, Germany

ท่อและข้อต่อ เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 4102 Part 1 ดังนี้

- Fire Classification B2 normal inflammability
- Smoke development category Q1 low smoke development
- Drip formation category TR1 no drip formation

และตามมาตรฐาน EN 13501-1: D-s2,d1

ความแข็งแรงของท่อ Ring rigidity

XYLENT By Poloplast, Germany

- ทดสอบตามมาตรฐาน EN ISO 9969
 - ท่อขนาด OD 32 - 160 mm รับแรงกดได้ 6 kN/m²
 - ท่อขนาด OD 200 - 250 mm รับแรงกดได้ 8 kN/m²
- E-modulus : 2400-3100 MPa ตามมาตรฐาน ISO 178
- ทดสอบการป้องกันรั่วซึม : TGM VA KU 2164
- Mean coefficient of elongation LAK : 0.05 mm/mK (OFI test report No. 47.423)
- อุณหภูมิที่ทนต่อแรงกระแทกได้ : ขั้นต่ำ - 20 °C
- ได้รับการดูแลตรวจสอบโดย : **German and Austrian plastics testing institutes.**



Fields of Application

Mineral-reinforced PP Pipe

ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น “ไซเลนท์” มีข้อต่อหลากหลาย สะดวกต่อการใช้งาน เจียบ แข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี ทนความร้อน ตัดตั้งง่าย ประหยัด และปลอดภัย จึงเหมาะสำหรับนำไปใช้งานกับท่อประเภทต่างๆได้ ดังนี้

- ท่อระบายน้ำ (Waste)
- ท่อระบายน้ำในครัว (Kitchen)
- ท่อระบายน้ำในครีว (Kitchen)
- ท่อระบายน้ำโคลน (Soil)
- ท่อระบายน้ำซักล้าง (Laundry)
- ท่อระบายน้ำฝน (Rainwater)
- ท่อระบายน้ำในห้องทดลอง (Laboratory)



Product Range

www.xylentpipe.com

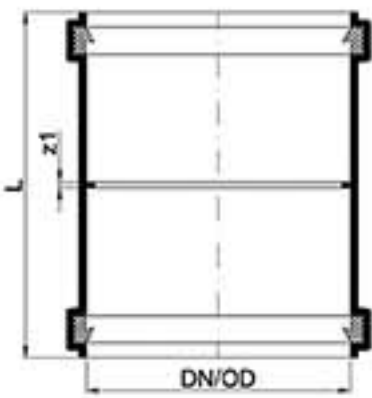

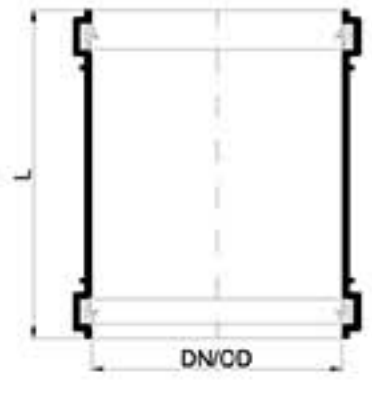

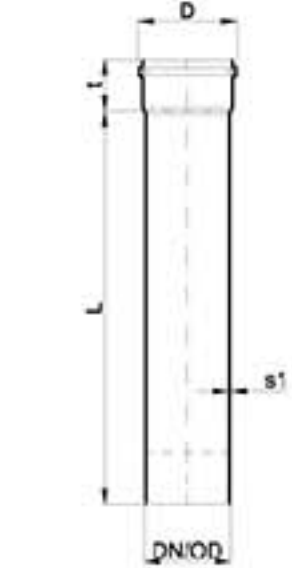

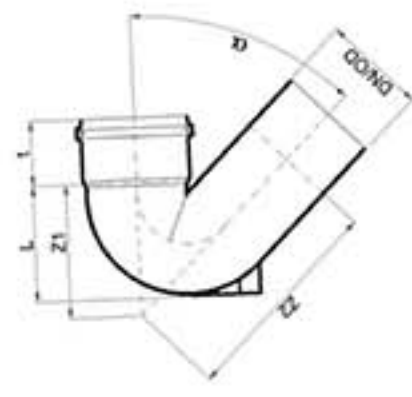




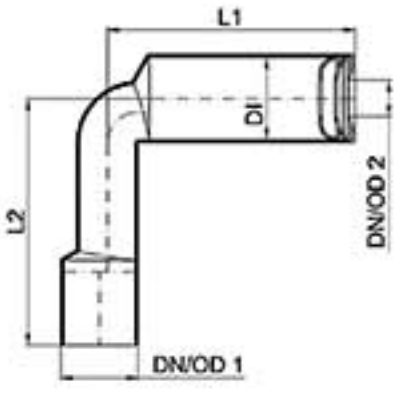

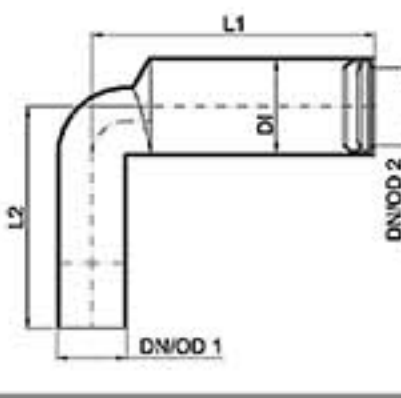

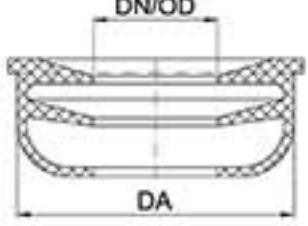

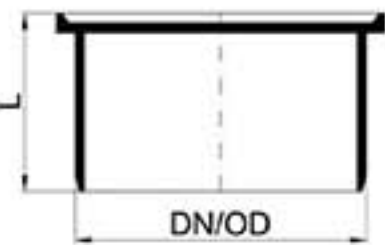

| Items | Picture | Code | DN/OD (mm.) | Size (inch) | Length (mm.) |
|--|---------|------------|-------------|-------------|--------------|
| ท่อ XYLENT ปากระฆัง พร้อมแหวนยาง Xylent pipe with lip ring | | X1P032-200 | D32 | 1" | 2,000 |
| | | X1P040-300 | D40 | 1-1/2" | 3,000 |
| | | X1P050-300 | D50 | 2" | 3,000 |
| | | X1P075-300 | D75 | 3" | 3,000 |
| | | X1P110-300 | D110 | 4" | 3,000 |
| | | X1P160-300 | D160 | 6" | 3,000 |
| | | X1P200-300 | D200 | 8" | 3,000 |
| | | X1P250-300 | D250 | 10" | 3,000 |

| Items | Picture | Code | DN/OD (mm.) | Size (inch) |
|---|----------|------------|-------------|-------------|
| ข้องอ 45 Elbow 45 | | X2F032-000 | D32 | 1" |
| | | X2F040-000 | D40 | 1-1/2" |
| | | X2F050-000 | D50 | 2" |
| | | X2F075-000 | D75 | 3" |
| | | X2F110-000 | D110 | 4" |
| | | X2F160-000 | D160 | 6" |
| | | X2F200-000 | D200 | 8" |
| | | X2F250-000 | D250 | 10" |
| ข้องอ 90 (87.5°) Elbow 90 (87.5°) | | X2E032-000 | D32 | 1" |
| | | X2E040-000 | D40 | 1-1/2" |
| | | X2E050-000 | D50 | 2" |
| | | X2E075-000 | D75 | 3" |
| | | X2E110-000 | D110 | 4" |
| | | X2E160-000 | D160 | 6" |
| | | X2E200-000 | D200 | 8" |
| | | X2E250-000 | D250 | 10" |
| สามทาง Y (45°) BRANCH (45°) | | X3Y032-000 | D32/32 | 1" |
| | | X3Y040-032 | D40/32 | 1-1/2" X 1" |
| | | X3Y040-040 | D40/40 | 1-1/2" |
| | | X3Y050-032 | D50/32 | 2" X 1" |
| | | X3Y050-040 | D50/40 | 2" X 1-1/2" |
| | | X3Y050-050 | D50/50 | 2" |
| | | X3Y075-050 | D75/50 | 3" X 2" |
| | | X3Y075-075 | D75/75 | 3" |
| | | X3Y110-040 | D110/40 | 4" X 1-1/2" |
| | | X3Y110-050 | D110/50 | 4" X 2" |
| | | X3Y110-075 | D110/75 | 4" X 3" |
| | | X3Y110-110 | D110/110 | 4" |
| | | X3Y160-110 | D160/110 | 6" X 4" |
| | | X3Y160-160 | D160/160 | 6" X 6" |
| | | X3Y200-160 | D200/160 | 8" X 6" |
| | | X3Y200-200 | D200/200 | 8" |
| X3Y250-160 | D250/160 | 10" X 6" | | |
| X3Y250-250 | D250/250 | 10" | | |
| สามทาง (87.5°) BRANCH (87.5°) | | X3T040-040 | D40/40 | 1-1/2" |
| | | X3T050-040 | D50/40 | 2" X 1-1/2" |
| | | X3T050-050 | D50/50 | 2" |
| | | X3T075-050 | D75/50 | 3" X 2" |
| | | X3T075-075 | D75/75 | 3" |
| | | X3T110-050 | D110/50 | 4" X 2" |
| | | X3T110-075 | D110/75 | 4" X 3" |
| | | X3T110-110 | D110/110 | 4" |
| | | X3T160-110 | D160/110 | 6" X 4" |
| | | X3T160-160 | D160/160 | 6" |
| | | X3T200-160 | D200/160 | 8" X 6" |
| | | X3T200-200 | D200/200 | 8" |
| | | X3T250-160 | D250/160 | 10" X 6" |
| | | X3T250-250 | D250/250 | 10" |

Product Range

Mineral-reinforced PP Pipe

| Items | Picture | Code | DN/OD (mm.) | Size (inch) |
|---|---------|------------|-------------|-------------|
| สี่ทาง Y (45°) DOUBLE BRANCH (45°) | | X3C075-050 | D75/50 | 3" X 2" |
| | | X3C075-075 | D75/75 | 3" |
| | | X3C110-050 | D110/50 | 4" X 2" |
| | | X3C110-110 | D110/110 | 4" |
| | | X3C160-110 | D160/110 | 6" X 4" |
| สี่ทาง (87.5°) DOUBLE BRANCH (87.5°) | | X3D110-050 | D110/50 | 4" X 2" |
| | | X3D110-075 | D110/75 | 4" X 3" |
| | | X3D110-110 | D110/110 | 4" |
| | | X3D160-110 | D160/110 | 6" X 4" |
| ข้อลดเบี้ยว ECCENTRIC REDUCER | | X3E040-032 | D40/32 | 1-1/2" X 1" |
| | | X3E050-032 | D50/32 | 2" X 1" |
| | | X3E050-040 | D50/40 | 2" X 1-1/2" |
| | | X3E200-160 | D200/160 | 8" X 6" |
| | | X3E250-200 | D250/200 | 10" X 8" |
| ข้อลดเบี้ยว (สั้น) ECCENTRIC REDUCER SHORT | | X3E075-050 | D75/50 | 3" X 2" |
| | | X3E110-050 | D110/50 | 4" X 2" |
| | | X3E110-075 | D110/75 | 4" X 3" |
| | | X3E160-110 | D160/110 | 6" X 4" |
| ข้อลด (ภายใน/ภายใน) M/F REDUCER INSIDE/INSIDE M/F | | X3I110-050 | D110/50 | 4" X 2" |
| | | X3I110-075 | D110/75 | 4" X 3" |
| ข้อลด (ภายใน/ภายใน) M/F REDUCER INSIDE/INSIDE M/F | | X3I160-110 | D160/110 | 6" X 4" |
| | | X3I110-110 | D110/110 | 4" |
| ข้อเพิ่ม REDUCER CONCENTRIC | | X3S040-050 | 40/50 | 1-1/2" X 2" |
| | | X3S050-075 | 50/75 | 2" X 3" |
| คลีนเอาท์ท่เปิดข้าง CLEAN OUT PIPE | | X2C050-000 | D50 | 2" |
| | | X2C075-000 | D75 | 3" |
| คลีนเอาท์ท่เปิดข้าง CLEAN OUT PIPE | | X2C110-000 | D110 | 4" |
| | | X2C160-000 | D160 | 6" |
| | | X2C200-000 | D200 | 8" |
| ลองสลีฟ LONG SLEEVE | | X2L040-000 | D40 | 1-1/2" |
| | | X2L050-000 | D50 | 2" |
| | | X2L075-000 | D75 | 3" |
| | | X2L110-000 | D110 | 4" |
| | | X2L160-000 | D160 | 6" |
| | | X2L200-000 | D200 | 8" |
| X2L250-000 | D250 | 10" | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
| <p>ข้อต่อตรงปากกระบุง 2 ด้าน DOUBLE SOCKET</p> |  |  | <p>X2D032-000 X2D040-000 X2D050-000 X2D075-000 X2D110-000 X2D160-000 X2D200-000 X2D250-000</p> | <p>D32 D40 D50 D75 D110 D160 D200 D250</p> | <p>1" 1-1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10"</p> |
| <p>สลีฟปากกระบุง 2 ด้าน SLEEVE SOCKET</p> |  |  | <p>X2S040-000 X2S050-000 X2S075-000 X2S110-000 X2S160-000 X2S200-000</p> | <p>D40 D50 D75 D110 D160 D200</p> | <p>1-1/2" 2" 3" 4" 6" 8"</p> |
| <p>ท่อนอนสั้น PIPE LENGTH 250 mm.</p> |  |  | <p>X5P032-000 X5P040-000 X5P050-000 X5P075-000 X5P110-000 X5P160-000</p> | <p>D32 D40 D50 D75 D110 D160</p> | <p>1" 1-1/2" 2" 3" 4" 6"</p> |
| <p>ตัวดักกลิ่น P-TRAP P-TRAP</p> |  |  | <p>X4P110-000</p> | <p>110</p> | <p>4"</p> |
| | |  | <p>X4P050-000 X4P075-000</p> | <p>D50 D75</p> | <p>2" 3"</p> |
| <p>ข้องอ 45 มีช่องอากาศ ELBOW 45 WITH VENT</p> |  | <p>X4V110-000</p> | <p>110</p> | <p>4"</p> | <p>4"</p> |
| <p>ท่อนต่อท่ออากาศ CONNECTION TO VENT PIPE</p> |  | <p>X5T050-050 X5T050-040 X5T075-050 X5T110-050 X5T160-050</p> | <p>D50X2" D50X1-1/2" D75X2" D110X2" D160X2"</p> | <p>2"X2" 2"X1-1/2" 3"X2" 4"X2" 6"X2"</p> | <p>2"X2" 2"X1-1/2" 3"X2" 4"X2" 6"X2"</p> |
| <p>ข้องอลด ต่อกับ P-TRAP SIPHON-ELBOW, LONG REDUCED</p> |  |  | <p>X4S050-032</p> | <p>D50/1-1/4"</p> | <p>2" X 1-1/4"</p> |
| <p>ข้องอ ต่อกับ P-TRAP SIPHON-ELBOW, LONG</p> |  |  | <p>X4S050-040</p> | <p>50/1-1/2"</p> | <p>2" X 1-1/2"</p> |
| <p>ซีลยางข้องอ ต่อกับ P-TRAP PUSH-FIT SEAL</p> |  |  | <p>X6F032-000 X6F040-000</p> | <p>1-1/4" 1-1/2"</p> | <p>1-1/4" 1-1/2"</p> |
| <p>ปลั๊กอุด PLUG</p> |  |  | <p>X2P040-000 X2P050-000 X2P075-000 X2P110-000 X2P160-000 X2P200-000 X2P250-000</p> | <p>D40 D50 D75 D110 D160 D200 D250</p> | <p>1-1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10"</p> |

| Items | Picture | Code | DN/OD (mm.) | Size (inch) |
|--|---------|--|---|---|
| ข้อต่อตรงต่อโถ WC-CONNECTION | | X4C100-000 | D110 | 4" |
| ข้องอต่อโถ 90 (87.5°) WC-ELBOW 90 (87.5°) | | X4E100-000 | D110 | 4" |
| ซีลยางข้อต่อโถ WC-SEAL | | X6S100-000 | D110 | 4" |
| ซีลยางอะไหล่ LIP RING | | X6R032-000 X6R040-000 X6R050-000 X6R075-000 X6R110-000 X6R160-000 X6R200-000 X6R250-000 | D32 D40 D50 D75 D110 D160 D200 D250 | 1" 1-1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10" |
| ซีลยางอะไหล่ 2 ชั้น DOUBLE LIP RING | | X6D040-000 X6D050-000 X6D075-000 X6D110-000 X6D160-000 X6D200-000 | D40 D50 D75 D110 D160 D200 | 1-1/2" 2" 3" 4" 6" 8" |
| แกล้มรัดท่อ CLAMP WITH RUBBER | | X6C032-000 X6C038-046 X6C048-053 X6C074-080 X6C108-114 X6C149-161 X6C193-200 X6C242-253 | 32 38-46 48-53 74-80 108-114 149-161 193-200 242-253 | 1" 1-1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10" |
| กลีบรัดปลีท่อ SECURING CLIP | | X6E050-000 X6E075-000 X6E110-000 X6E160-000 X6E200-000 | D50 D75 D110 D160 D200 | 2" 3" 4" 6" 8" |
| ตัวแปลงเชื่อมต่อ หรือข้อต่อปากกระบัง TRANSITION SOCKET TO BELL CONNECTION | | X5C050-000 X5C075-000 X5C110-000 X5C160-000 | D50 D75 D110 D160 | 2" 3" 4" 6" |
| ตัวแปลงเชื่อมต่อชนิดอื่น TRANSITION SOCKET TO OTHER PIPES | | X5N050-000 X5N075-000 X5N110-000 X5N160-000 | D50 D75 D110 D160 | 2" 3" 4" 6" |
| ตัวรัดท่อเสริมแรง ASV EXTENSION - PROOF CONNECTION | | X6A032-000 X6A040-000 X6A050-000 X6A075-000 | D32 D40 D50 D75 | 1" 1-1/2" 2" 3" |
| | | X5A110-000 X5A160-000 X5A200-000 X5A250-000 | D110 D160 D200 D250 | 4" 6" 8" 10" |

Transportation & Storage

www.xyilentpipe.com

การขนส่ง

XYLENT By Poloplast, Germany

ในการขนส่งท่อและข้อต่อต้องระวังไม่ให้เกิดความเสียหายใดๆ ระหว่างการขนส่งให้วางท่อในแนวราบกับพื้นตลอดทั้งเส้น เพื่อป้องกันการงัดงอของท่อ วางท่อสลับหัวท้าย ให้ปลายปากกระบังยื่นออกมาเล็กน้อย แล้วรัดท่อให้แน่น ไม่ให้ท่อเคลื่อนตัวไปมาได้ แต่อย่ารัดท่อแน่นเกินไป จนทำให้ท่อเสียรูป

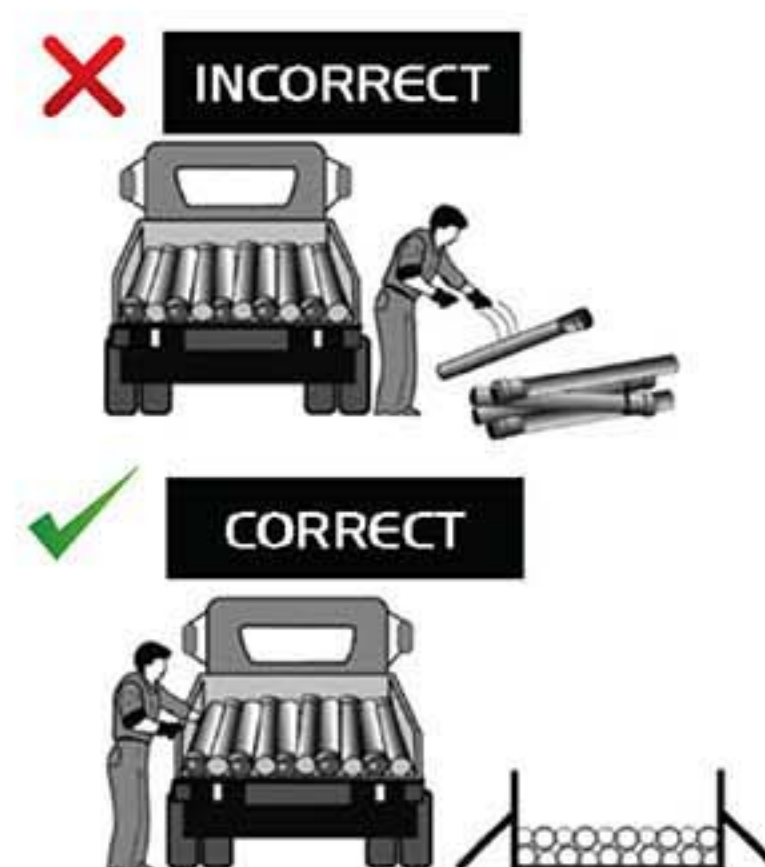


รูปที่ 1

การยกท่อลง และการจัดเก็บ

XYLENT By Poloplast, Germany

การยกท่อและข้อต่อลงจากรถขนส่ง จะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนท่อไปกับพื้นและต้องไม่ดึงหรือลากท่อโดนสิ่งมีคม การจัดเก็บท่อ จะต้องจัดเรียงท่อให้เรียบร้อย ไม่ให้เกิดการงัดงอของท่อ ในกรณีที่ไม่ได้จัดเรียงในไม้พาเลท สามารถจัดเรียงได้สูงไม่เกิน 1.5 เมตร โดยจัดเรียงให้ปากกระบัง ยื่นสลับหัวท้าย (ตามรูปที่ 3) ทั้งนี้ท่อแต่ละเส้นจะต้องมีการป้องกันที่ดี ไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัวลงมาได้



รูปที่ 2

การจัดเก็บในที่กลางแจ้ง

XYLENT By Poloplast, Germany

ท่อระบายน้ำ 3 ชั้น ไซเลนท์ สามารถจัดเก็บกลางแจ้งเป็นเวลา 2 ปี หากนานกว่านั้นจะส่งผลให้ สีของท่อซีดจางลง และอาจทำให้คุณสมบัติทางกลของท่อเสื่อมสภาพลง



รูปที่ 3



Our Project References

Mineral-reinforced PP Pipe

Around the World

XYLENT By Poloplast, Germany



Shang Ri La Hotel, Dubai



Raffles Hotel - Wafi Centre Dubai



Al Barsha Hotel UAE Dubai



Leipziger Platz Berlin, Germany



Music Theater Linz, Austria



Torre Agbar, Barcelona



Hotel Sheraton Bilbao Spain



Ashoka Hotel, New Delhi



Echelon Condo, Singapore



CPF Building Tampines, Singapore



Mapletree Business Centre, Singapore



Palm Beach Hotel, Lebanon



บริษัท แทค-เอ็ม กรุ๊ป จำกัด

177/1 อาคาร BUI ชั้น 20 ถนนสุขุมวิท แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Tel. : 02-634-9981-4 Fax : 02-634-7250


TAC-M Group Co.,Ltd

177/1 BUI Building Fl. 20, Surawong Road, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

Tel. : +66-2634-9981-4 Fax : +66-2634-7250



XYLENT

By Poloplast, Germany 

www.xylientpipe.com