



INFORME DE ENSAYO No. 1055745/PLA

Pág. 1 de 4

<i>Solicitante:</i>	BLUCHER (JORGEN SCHMIDT)
<i>Dirección:</i>	CNO. RAMENGUI 6 S/N - URUGUAY
<i>Descripción de la muestra:</i>	Tubos y accesorios para.
<i>No. de muestra LATU:</i>	391209
<i>Identificación de las unidades de la muestra:</i>	Tubos y accesorios para desagüe según descripción detallada en el informe.
<i>Fecha de recepción de la muestra:</i>	16-06-2008
<i>Fecha de recepción de la solicitud:</i>	16-06-2008
<i>Procedencia de la muestra:</i>	Suministrada por el cliente



Ensayos realizados según:

- Norma ISO 7671:1991 (E), 5.1.- resistencia al impacto de tubos, 5.2.- resistencia al impacto de accesorios, 6.1.- variación longitudinal de tubos 6.2.- ensayo en estufa de accesorios, 7.1.- estanqueidad al agua, 7.2.- estanqueidad al aire, para **Tubos y accesorios**
- Norma UNIT 167-66. Capacidad de desagüe y capacidad de arrastre ,para **Piletas de patio en entrepisos**

RESULTADOS

Descripción de las muestras ensayadas:

Blücher EuroPipe

1. Caños

Caño con un diámetro de 50 mm, 811.015.050, 811.025.050, 811.050.050, 811.075.050, 811.100.050, 811.150.050, 811.200.050, 811.300.050, 811.400.050, 811.500.050, 811.600.050.

Caño con un diámetro de 75 mm, 811.015.075, 811.025.075, 811.050.075, 811.075.075, 811.100.075, 811.150.075, 811.200.075, 811.300.075, 811.400.075, 811.500.075, 811.600.075.

Caño con un diámetro de 82 mm, 811.015.082, 811.025.082, 811.050.082, 811.075.082, 811.100.082, 811.150.082, 811.200.082, 811.300.082, 811.400.082, 811.500.082, 811.600.082.

Caño con un diámetro de 110 mm, 811.015.110, 811.025.110, 811.050.110, 811.075.110, 811.100.110, 811.150.110, 811.200.110, 811.300.110, 811.400.110, 811.500.110, 811.600.110.

Caño con un diámetro de 125 mm, 811.015.125, 811.025.125, 811.050.125, 811.075.125, 811.100.125, 811.150.125, 811.200.125, 811.300.125, 811.400.125, 811.500.125, 811.600.125.

Caño con un diámetro de 160 mm, 811.015.160, 811.025.160, 811.050.160, 811.075.160, 811.100.160, 811.150.160, 811.200.160, 811.300.160, 811.400.160, 811.500.160, 811.600.160.

Caño con un diámetro de 200 mm, 811.015.200, 811.025.200, 811.050.200, 811.075.200, 811.100.200, 811.200.200, 811.300.200.

Caño con un diámetro de 250 mm, 811.050.250, 811.100.250, 811.200.250, 811.300.250,

2. Codos

Codo 15°, 820.015.050, 820.015.075, 820.015.082, 820.015.110, 820.015.125, 820.015.160S, 820.015.200S, 820.015.250S.

Codo 30°, 820.030.050, 820.030.075, 820.030.082, 820.030.110, 820.030.125, 820.030.160, 820.030.200S, 820.030.250S.

Codo 45°, 820.045.050, 820.045.075, 820.045.082, 820.045.110, 820.045.125, 820.045.160, 820.045.200S, 820.045.250S.

Codo 87,5°, 820.090.050, 820.090.075, 820.090.082, 820.090.110, 820.090.125, 820.090.160, 820.090.200S, 820.090.250S.

Codo de gran radio, 821.090.050, 821.090.075, 821.090.110, 821.090.125, 821.090.160.

Codo con registro de inspección 87.5°, 822.090.075, 822.090.110, 822.090.160.

3. Caño de derivación,

Derivación 87.5°, 830.050.050, 830.050.075, 830.075.075, 830.050.082, 830.075.082,

LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY



830.082.082, 830.050.110, 830.075.110, 830.110.110, 830.075.125, 830.110.125,
830.125.125, 830.110.160, 830.160.160, 830.160.200S, 830.200.200S, 830.200.250S,
830.250.250S.

Derivación doble 87.5°, 831.050.050, 831.050.075, 831.075.075, 831.050.110,
831.075.110, 831.110.110, 831.110.160, 831.160.160.

Derivación doble 90°, 832.050.050, 832.050.075, 832.075.075, 832.050.110,
832.075.110, 832.110.110, 832.110.160, 832.160.160.

Ramal doble 180°, 836.050.050, 836.050.075, 836.075.075, 836.050.110, 836.075.110,
836.110.110, 836.110.160, 836.160.160.

Ramal doble 90°, 837.050.050, 837.050.075, 837.075.075, 837.050.110, 837.075.110,
837.110.110, 837.110.160, 837.160.160.

Ramal 45°, 838.050.050, 838.050.075, 838.075.075, 838.050.082, 838.075.082,
838.082.082, 838.050.110, 838.075.110, 838.110.110, 838.075.125, 838.110.125,
838.125.125, 838.110.160, 838.160.160, 838.160.200S, 838.200.200S, 838.200.250S,
838.250.250S.

Ramal curvo 87.5°, 839.050.050, 839.050.075, 839.075.075, 839.050.110, 839.075.110,
839.110.110, 839.110.160, 839.160.160, 839.110.125, 839.125.125.

Caño con registro de inspección, 840.075.075, 840.110.110, 840.125.125, 840.160.160,
840.200.200S.

4. Manguitos

Manguito de unión doble, 841.050.050, 841.075.075, 841.082.082S, 841.110.110,
841.125.125S, 841.160.160, 841.200.200S, 841.250.250S.

Manguito corredizo doble, 842.050.050S, 842.075.075S, 842.082.082S, 842.110.110S,
842.125.125S, 842.160.160S, 842.200.200S, 842.250.250S.

Manguito de dilatación, 843.105.050, 843.115.075, 843.125.110, 843.182.160.

5. Tapón, 844.000.050S, 844.000.075S, 844.000.110S, 844.000.125S, 844.000.160S,
844.000.200S, 844.100.050S, 844.100.075S, 844.100.082S, 844.100.110S,
844.100.160S.

6. Caño de ampliación o reducción

Ampliación, 850.050.075, 850.050.082S, 850.050.110, 850.075.050, 850.075.082,
850.075.110, 850.075.160, 850.082.110S, 850.110.125S, 850.110.160, 850.125.160S,
850.160.200S, 850.200.250S.

Reducción, 850.075.050S, 850.110.050S, 850.110.075S, 850.110.082S, 850.160.110S,
850.050.032S, 850.050.042S.

7. Adaptadores

Adaptador para hierro fundido, 853.093.075S, 853.127.110S, 853.177.160S.

Adaptador para baños, 855.090.075S, 855.090.082S, 855.090.110S.

Adaptador hembra, 885.025.050S, 885.032.050S, 885.040.050S, 885.050.050S.

Adaptador macho, 886.050.032S, 886.050.040S, 886.050.050S.

Blücher Domestic®

Seria doméstica de bocas de desagüe

Sifones

502.052.110, 503.003.110S, 502.050.110, 102.300.075, 202.300.075, 300.300.075.



Piletas de Patio:

(Planilla de toma de datos 2440)

Capacidad de desagüe -	502.052.110	tipo 1 gasto 0.5 L/s
	503.003.110S	tipo 1 gasto 0.5 L/s
	502.050.110	tipo 1 gasto 0.5 L/s
	102.300.075	tipo 3 gasto 1.8 L/s
	202.300.075	tipo 3 gasto 1.8 L/s
	300.300.075	tipo 3 gasto 1.8 L/s

Capacidad de arrastre- Cantidad de arena no arrastrada en todos los casos: 0.0 mL

Nota: las piletas "Blücher Compact Desagües para viviendas y comercios" Bocas compactas, 182.100.040, 182.101.040, 182.102.040, 182.103.040, 182.150.050, 182.151.050, 182.152.050, 182.153.050, 182.201.050, 182.203.050, 183.101.040, 183.101.050, 183.101.075, 183.151.075, 183.151.100, 182.105.032, 782.202.075, 782.203.075 no pudieron ser ensayadas debido a que la norma no es aplicable a este tipo de piletas.

Tubos y accesorios:

5.1 Resistencia al impacto de tubos.-

(Planilla de toma de datos 2441)

Se ensayaron los tubos, no detectándose fallas ni roturas

5.2 Resistencia al impacto de accesorios.-

(Planilla de toma de datos 2441)

Se ensayaron los accesorios, no detectándose fallas ni roturas

6.1 Variación longitudinal.-

(Planilla de toma de datos 2441)

Los tubos fueron ensayados no detectándose variación longitudinal.

6.2 Ensayo en estufa de accesorios.-

(Planilla de toma de datos 2441)

Se ensayaron los accesorios, no detectándose fallas ni roturas

7.1 Estanqueidad al agua.-

(Planilla de toma de datos 2441)

Se ensayó el montaje descrito en el anexo E.1 de la norma ISO 7671:1991(E), de acuerdo a lo descrito en el anexo D de la norma ISO 7671:1991(E), no detectándose fugas ni pérdidas.

7.2 Estanqueidad al aire.-

(Planilla de toma de datos 2441)

Se ensayaron un trozo de tubo y un accesorio, de acuerdo a lo descrito en el anexo E de la norma ISO 7671:1991(E), no detectándose fugas ni pérdidas.

Nota: Los resultados consignados en el presente informe se refieren exclusivamente a las muestras ensayadas. El presente informe solo podrá ser reproducido en forma parcial o total con la autorización previa escrita del LATU. La fecha de realización de los ensayos figura en las planillas de toma de datos a las cuales se hace referencia en el presente informe. El presente informe solo será válido con su firma original.

Se expide el presente Informe de Ensayo en Montevideo, a los veintidós días del mes de setiembre del año dos mil ocho.

Daniel Medina
Técnico Responsable

Q.F. Jorge Remersaro
Jefe de Departamento de Plásticos