



TERRAIN SDP
CALIDAD EN FONTANERÍA Y EVACUACIÓN

SISTEMA INSONORO

TUBOS, PIEZAS
Y COMPONENTES
DE PVC-U



5  **NUEVA TERRAIN**
CALIDAD EN FONTANERÍA Y EVACUACIÓN
AÑOS

Pol. Ind. Jundiz - Paduleta Nº 2
01015 Vitoria-Gasteiz • ÁLAVA (Spain)
T +34 945 141 188 E nuevaterrain@nuevaterrain.com
www.nuevaterrain.com



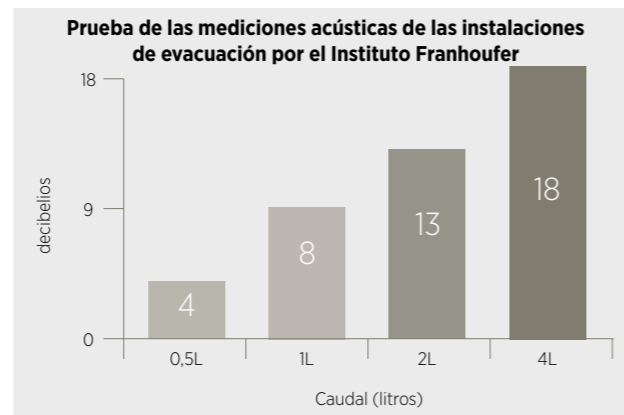
24/1000/oct/2019 GR

REACCIÓN AL FUEGO: **B-S₁, D₀**

SISTEMA INSONORO

El sistema insonoro Plus está diseñado para minimizar la transmisión de ruidos generados por la red de evacuación. Así lo demuestran los resultados obtenidos en el instituto Fraunhofer de Stuttgart.

- Resistente a altas temperaturas de uso discontinuo.
- El sistema de junta elástica, se adapta a todas las bocas de las piezas.
- Sistema completo desde Ø32 mm hasta Ø200mm.
- Solución a todo tipo de instalaciones, ventilación secundaria, puertas de registro, válvula de ventilación, etc., puesto que es compatible con todo nuestro sistema de PVC-U.



El ensayo se ha realizado en base a diferentes caudales de evacuación (0'5, 1, 2 y 4 litros por segundo) considerados como los más comunes en la edificación. Los datos aquí expresados se corresponden con las mediciones de presión acústica, medida en decibelios, originadas por los caudales mencionados en la sala de recepción, planta semisótano detrás del tabique de resistencia 220 kg/m² según EN-14366:2005-02.

INSTALACIÓN

Nueva Terrain aconseja para que su sistema de insonorización tenga un 100% de eficacia que en la ejecución en obra se tengan en cuenta los siguientes puntos:

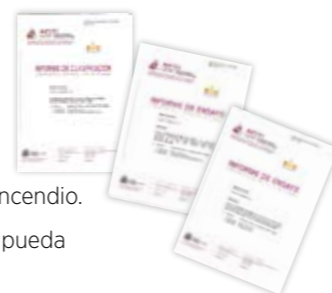
1. Todos los cambios de dirección deberán ser realizados a 45°.
2. Los desembarques de los inodoros a las bajantes se realizaran en ángulos de 45°.
3. Para todas las uniones de tubería y accesorios se utilizaran juntas elásticas.
4. Todas las abrazaderas que se utilicen en las instalaciones deben ser isofónicas (con juntas de goma).



REACCIÓN AL FUEGO

Así mismo, los Sistemas de Evacuación de Nueva Terrain han sido desarrollados siguiendo el CTE en su artículo 11 "Exigencias Básicas de Seguridad en caso de incendios" y manteniendo las siguientes premisas:

1. Que es importante asegurar que un material puede o no contribuir directamente al desarrollo de un incendio.
2. Que los resultados de los ensayos de no combustibilidad proporcionen la información necesaria, que pueda permitir a los prescriptores decidir si el material en cuestión puede utilizarse en el edificio.
3. Que es un derecho de los consumidores la protección contra los riesgos que puedan afectar su seguridad.



Clases de reacción al fuego	B	C	D	E	F
	Baja velocidad de propagación al fuego y emisión de calor	Media velocidad de propagación al fuego y emisión de calor	Elevada velocidad de propagación al fuego y emisión de calor	Muy elevada velocidad de propagación al fuego y emisión de calor	Sin determinación de propiedad
Clases de opacidad de HUMOS (S)	S ₁	S ₂	S ₃		
	Baja cantidad y velocidad de emisión	Cantidad y velocidad de emisión media	Elevada cantidad y velocidad de emisión		
Clases de gotas o partículas inflamadas (d)	d ₀	d ₁	d ₂		
	No se producen gotas inflamadas	No hay gotas inflamadas de duración superior a 10 segundos	Alta caída de gotas o partículas inflamadas		

Con las premisas anteriormente citadas, los resultados finales de los ensayos de resistencia al fuego realizados en el laboratorio AFITI-Licof de nuestros sistemas de evacuación conforme a EN 13501-1:2002, son:

- Sistema evacuación PVC-U Terrain SDP (color gris verde): B-s₁,d₀

REACCIÓN AL FUEGO: B-S₁, D₀

Tuberías Fabricada según norma UNE - EN 1.329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95° (ensayo, con expediente Nº 12656 del instituto Eduardo Torroja)

TUBERÍA PVC-U FECAL-APLICACIÓN B

REFERENCIA	Ø	REFERENCIA	Ø
200.040.030	40	100.083.058	(2) 83
200.040.058	40	100.110.030	110
200.040.058.010	(1) 40	100.110.058	110
200.050.030	50	100.125.030	125
200.050.058	50	100.125.058	125
100.083.030	(2) 83	100.160.030	160
		100.160.058	160
		100.200.058	*(3) 200
		100.250.058	*(3) 250

CODO M-H

REFERENCIA	Ø
207.040.135 + 209.040	40
207.050.135 + 209.050	50
107.110.135 + 109.110	110

EMPALME DOBLE

REFERENCIA	Ø
206.040.135 + (4)209.040	40
206.050.135 + (4)209.050	50
106.110.135 + (4)109.110	110
1.106.125.135	125
106.160.110.135 + (2)109.110 + (2)109.160	160x110

MANGUITO DE INJERTOS

REFERENCIA	Ø
INS 1.111.110	110
INS 1.111.125	125
INS 111.160	160

MANGUITO DE UNIÓN

REFERENCIA	Ø
210.040 + (2)209.040	40
210.050 + (2)209.050	50
110.110 + (2)109.110	110
1.110.125	125
110.160 + (2)109.160	160
1.811.200	200
6.110.250	250

ANILLOS ADAPTADORES

REFERENCIA	Ø
209.40	40
209.50	50
109.110	110
109.160	160

MANGUITO DESLIZANTE

REFERENCIA	Ø
211.040	40
211.050	50
1.111.110	110
1.111.125	125
111.160	160
1.816.200	200

ABRAZADERA ISOFÓNICA

PARA VARILLA ROSCADA M-8

REFERENCIA	Ø
643.050.008	50
643.110.008	110
643.115.008	115
643.125.008	125
643.160.008	160

Piezas de PVC-U para desagües

CODO

REFERENCIA	Ø
201.040.135 + (2)209.040	40
201.050.135 + (2)209.050	50
101.110.135 + (2)109.110	110
1.101.125.135	125
101.160.135 + (2)109.160	160
6.101.200.135	200
6.101.250.135	250

EMPALME SIMPLE

REFERENCIA	Ø
204.040.135 + (3)209.040	40
204.050.135 + (3)209.050	50
104.110.135 + (3)109.110	110
1.104.125.135	125
104.160.110.135 + (2)109.160+109x110	160x110
104.160.135 + (3)109.110	160
6.104.200.110.135 + 109.110	200x110
6.104.200.125.135	200x125
6.104.200.135	200

CONECTOR DE VENTILACIÓN CRUZADA

REFERENCIA	Ø
108.110.050 + 109.110 + 209.050	110x50

REDUCTORES

REFERENCIA	Ø
124.110.050 (b)	110x50
124.125.110 (b)	125x110
124.160.110 (b)	160x110
124.160.125 (b)	160x125
124.200.110 + 109.110 (a)	200x110
1.124.200.125 (a)	200x125
124.200.160 + 109.160 (a)	200x160
123.200.110 (c)	200x110
123.200.160 (c)	200x160

INJERTO A 45°

REFERENCIA	Ø
112.110.040.135	40
112.110.050.135	50

MANGUITO CORTAFUEGOS

REFERENCIA	Ø
670.40	40
670.55	55
670.110	110
670.125	125
670.160	160
670.200	200