



TERRAIN SDP
CALIDAD EN FONTANERÍA Y EVACUACIÓN

SISTEMA INSONORO PLUS+

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



34/1000/oct/2019 GR

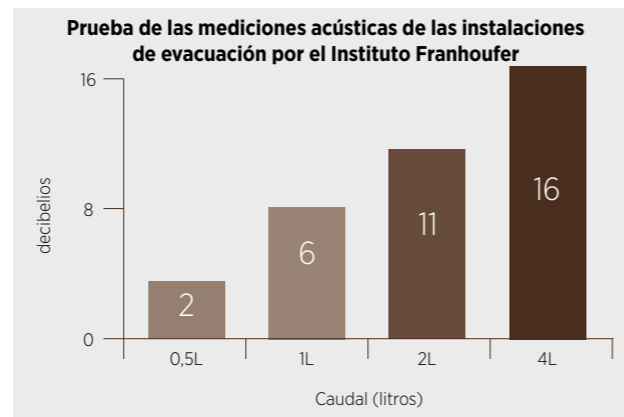
REACCIÓN AL FUEGO: **B-S₁, D₀**

SISTEMA INSONORO PLUS

REACCIÓN AL FUEGO: **B-S₁, D₀**

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.
- Resistente al impacto (todas las piezas utilizadas en el sistema son de Alto Impacto).
- Sistema completo desde Ø50 mm. hasta Ø160 mm.
- 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:

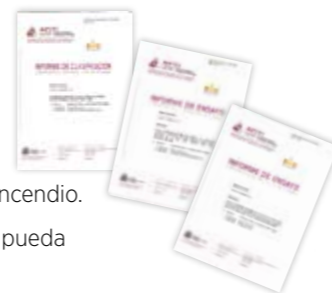
1. Todos los cambios de dirección deberán ser realizados a 45°.
2. Los desembarques de los inodoros a las bajantes se realizaran en ángulos de 45°.
3. Para todas las uniones de tubería y accesorios se utilizaran juntas elásticas.
4. Todas las abrazaderas que se utilicen en las instalaciones deben ser 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 Insonoro Plus (color marrón): **B-S₁, D₀**

Evacuación insonorizada

TUBERÍA PVC-U FECAL



REFERENCIA	Ø
INS 200.050.030	50
INS 100.110.030	110
INS 100.125.030	125
INS 100.160.030	160

CODO M-H



REFERENCIA	Ø
INS 107.110.135	110

EMPALME DOBLE



REFERENCIA	Ø
INS 106.110.135	110
INS 1.106.125.135	125

MANGUITO DESLIZANTE



REFERENCIA	Ø
INS 1.111.110	110
INS 1.111.125	125
INS 111.160	160

MANGUITO



REFERENCIA	Ø
INS 210.050	50

REDUCTORES



REFERENCIA	Ø
INS 124.125.110	125x110
INS 124.160.110	160x110
INS 124.160.125	160x110

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 H-H



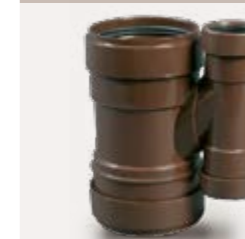
REFERENCIA	Ø
INS 201.050.135	50
INS 101.110.135	110
INS 1.101.125.135	125
INS 101.160.135	160

EMPALME



REFERENCIA	Ø
INS 104.110.135	110
INS 1.104.125.135	125
INS 104.160.135	160

CONECTOR DE VENTILACIÓN CRUZADA



REFERENCIA	Ø
INS 108.110.050	110x50

MANGUITO DE INJERTOS



REFERENCIA	Ø
INS 116.110.050.040	110x50x40

BOCA DE REGISTRO



REFERENCIA	Ø
INS 237.050	50

MANGUITO CORTAFUEGOS



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