

**CONYTRAIR, S.L.**  
Ctra. Valladolid-Cabezón, Km.6  
47155-SANTOVENIA DE PISUERGA  
VALLADOLID

FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A.  
C/Ribera del Loira, 42  
Parque Empresarial de las Naciones  
28042-MADRID

OBRA: 137 VIVIENDAS "VILLA DEL  
PRADO-VALLADOLID

ASUNTO: VENTILACION FORZADA  
DE PLANTA SOTANO

VALLADOLID, 28-ABRIL-2023

La ejecución de la instalación de ventilación forzada en las plantas de SOTANO de las viviendas, ha sido realizada por la empresa CONYTRAIR, S.L. (empresa instaladora de CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN) con el Nº: 47/559 de la JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN), en su nombre y como técnico competente de la misma DON JOSE ANTONIO PEREZ ABAD

**CERTIFICA**

Que la instalación de EXTRACCIÓN FORZADA EN LAS PLANTAS DE SOTANO de la obra:

**137 VIVIENDAS SITAS EN LA PARCELA 18  
DEL P.P.VILLA DEL PRADO-VALLADOLID**

y propiedad de:

## NORFOREST, S.L.

compuesta por:

- \* UNIDADES DE EXTRACCION EN CUARTOS ESPECIFICOS SITOS EN PLANTA SOTANO-1
- \* REJILLAS DE EXTRACCION.
- \* REJILLAS DE ENTRADA DE AIRE EXTERIOR.
- \* CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA RECTANGULARES PARA EXTRACCION

ha sido ejecutada conforme a lo estipulado en las EXIGENCIAS BASICAS del CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION que son aplicables en el momento de la realizacion del PROYECTO(DOCUMENTO BASICO DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (DB - SI - 3- APARTADO- 8- PUNTO-2, en el que se especifica que el dimensionado de la instalacion debera de garantizar el control de humo de incendio durante la evacuacion de los ocupantes, se cumplira con las normas UNE-23585:2004 y EN-12101-6:2005).

Los equipos instalados (EXTRACTORES Y REJILLAS) cumplen con la normativa que les es de aplicación; que los EQUIPOS DE EXTRACCION estan capacitados para trasegar aire a 400°C durante al menos 90 minutos (según el fabricante de los equipos instalados, estan homologados para aguantar 2 horas (120 minutos), se adjunta fotocopia de homologacion, que los CONDUCTOS

DE CHAPA GALVANIZADA para la circulacion del aire desde los puntos de extraccion (REJILLAS) hasta las unidades de extraccion (VENTILADORES) y los de entrada de aire del exterior desde las chimeneas del PATIO hasta las REJILLAS, asi como los de salida de aire desde los VENTILADORES sitos en los CUARTOS DE EXTRACCION hasta la cubierta del edificio son ESTANCOS y estan formados por chapa galvanizada homologada de espesor acorde a las dimensiones de los mismos, las uniones longitudinales disponen de cierre tipo PITTSBURGH y las uniones transversales mediante PERFILERIA METU y sellado con JUNTA CERAMICA (son los conductos que CUMPLEN CON LA NORMA UNE 100-102-88), conductos que satisfacen el requisito de garantizar su funcionamiento durante 90 minutos a 600°C (E 600 90); (se adjunta certificado de resistencia al fuego segun NORMA UNE-EN 13501-4: 2007+A1:2010); los conductores que alimentan los extractores son de características adecuadas de proteccion contra el fuego (AS+), y que una vez realizadas las preceptivas pruebas de funcionamiento se han obtenido unos resultados totalmente satisfactorios.

TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN EL REGLAMENTO MUNICIPAL PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE ATMOSFERICO LA INSTALACION DE VENTILACION FORZADA EN PLANTA SOTANO HA SIDO PROYECTADA CON LA SUFICIENTE AMPLITUD PARA IMPEDIR LA ACUMULACION DE VAPORES Y GASES NOCIVOS (SE GARANTIZA UNA RENOVACION SUPERIOR A LOS 15 M3/HM2); LAS CHIMENEAS DE SALIDA DE GASES (8) DESDE LA PLANTA SOTANO-1 HASTA CUBIERTA DEL EDIFICIO SON DE USO EXCLUSIVO Y ESTAN FABRICADOS EN CHAPA.

Lo cual se comunica a los efectos oportunos.

VALLADOLID, 28-ABRIL-2023

Fdo: JOSE ANTONIO PEREZ ABAD  
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL