

RELACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ENSAYOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SU ASISTENCIA TÉCNICA

El laboratorio SGS Tecnos, S.A.

Situado en: Polígono Industrial de Roces 3, C/ Arquímedes 585 - Gijón (Asturias)**En fecha:** 28 de abril de 2021**declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):****C.- PRUEBAS DE SERVICIO****C.1.- PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DB HS 1**

| Si/No | Código | nº | Ensayo | Procedimiento |
|-------|--------|----|---|--|
| X | PS01 | a | Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ" | UNE 85247:2011 |
| X | PS02 | b | Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ" | UNE-EN 13051:2001 |
| X | PS03 | c | Estanquidad de fachadas | Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana |
| X | PS04 | d | Estanquidad de cubiertas | Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana |

C.2.- PRUEBAS DE SERVICIO DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR: DE HS 3

| Si/No | Código | nº | Ensayo | Procedimiento |
|-------|--------|----|---|---|
| X | PS05 | a | Comportamiento térmico de los edificios y de los materiales. Determinación del caudal de aire específico en edificios. Método de dilución de gas trazador | EN ISO 12569:2012 (Ratificada por AENOR en agosto de 2013) |

C.3.- PRUEBAS DE SERVICIO DE SUMINISTRO Y EVACUACIÓN DE AGUA: DB HS 4 y 5

| Si/No | Código | nº | Ensayo | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|--|
| X | PS06 | a | Redes interiores de suministro de agua en los edificios | DB HS 4 apartado 5.2 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana |
| X | PS07 | b | Redes de evacuación de aguas residuales y pluviales en los edificios | DB HS 5 apartado 5.6 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) Doc. Reconocido DRC 08/09 de la Generalitat Valenciana |

C.4.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO**C.4.1.- MEDICIONES DE PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB HR**

| Si/No | Código | nº | Ensayo | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|--|
| X | PS08 | a | Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo entre locales | UNE EN ISO 140-4:1999 (CTE) |
| X | PS09 | b | Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas | UNE EN ISO 140-5:1999 (CTE) |
| X | PS10 | c | Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos | UNE EN ISO 140-7:1999 (CTE) |
| X | PS11 | d | Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios | UNE EN ISO 3382-2:2008 (CTE) |
| X | PS12 | e | Medición del nivel de inmisión en los recintos colindantes a recintos de instalaciones. Apartado 2.3.2 del DB-HR.(Para requisito de Anexo III. TABLA B.2 RD 1367/2007 (*)) | Anexo IV. Apartado A.3, del Real Decreto 1367/2007(*) (CTE) o especificaciones adicionales del desarrollo del Real Decreto 1367/2007 (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) |

(*) Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

Situado en: Polígono Industrial de Roces 3, C/ Arquímedes 585 - Gijón (Asturias)

En fecha: 28 de abril de 2021

declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

C.4.2.- MEDICIONES DE OTRO PARÁMETROS ACÚSTICOS

| Si/No | Código | nº | Prueba de servicio | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|------------------------|
| X | PS13 | a | Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 1: Salas de espectáculos | UNE EN ISO 3382-1:2010 |

C.5.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO

C.5.1.- PRUEBAS DE SERVICIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO: DB HE 1

| Si/No | Código | nº | Prueba de servicio | Procedimiento |
|-------|--------|----|---|---|
| X | PS14 | a | Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios, mediante termografía infrarroja | EN 13187:1998 |
| X | PS15 | b | Determinación de la estanquidad al aire en edificios. Método de presurización por medio de ventilador | UNE-EN 13829:2002 UNE-EN 13829:2002 ERRATUM:2010 |
| | PS16 | c | Comportamiento térmico de los edificios y de los materiales. Determinación del caudal de aire específico en edificios. Método de dilución de gas trazador | EN ISO 12569:2012 (Ratificada por AENOR en agosto de 2013) |
| X | PS17 | d | Medida del Confort Térmico | UNE-EN ISO 7730:2006 y UNE-EN 15251:2008 |
| X | PS18 | e | Medición in situ de la Resistencia Térmica y de la Transmitancia Térmica de un cerramiento. | ISO 9869-1:2014 |

C.5.2.- OTROS ENSAYOS DE PRESTACIONES TÉRMICAS DE LOS MATERIALES

| Si/No | Código | nº | Prueba de servicio | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|--|
| | PS19 | a | Determinación de la resistencia térmica por el método de la placa caliente guardada | UNE-EN 12667:2002 ISO 8302:1991 EN 1946-2:1999 Norma producto correspondiente |
| | PS20 | b | Determinación de la resistencia térmica por el método del medidor del flujo de calor | UNE-EN 12667:2002 ISO 8301:1991 EN 1946-3:1999 Norma producto correspondiente |
| | PS21 | c | Comportamiento térmico de puertas y ventanas. Determinación de la transmitancia térmica por el método de la caja caliente. Parte 1: Puertas y ventanas completas | UNE EN-ISO 12567-1:2011 |
| | PS22 | d | Conductividad térmica material no aislante: cerámicas, morteros, hormigones, yesos, etc. | ASTM C1114-06(2013) |
| | PS23 | e | Prestaciones higrótérmicas de los productos y materiales para edificios. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua. | UNE-EN ISO 12572:2002 ** |

C.6.- OTRAS PRUEBAS DE SERVICIO DEFINIDAS POR EL LABORATORIO

| Si/No | Código | nº | Prueba de servicio | Procedimiento |
|-------|--------|----|---|--|
| X | PS24 | a | Prueba de servicio de instalaciones eléctricas | REBT/ Procedimiento propio del grupo SGS |
| X | PS25 | b | Prueba de servicio de instalaciones de protección contra incendios | CTE-DB-SI/RIPI/ Procedimiento propio del grupo SGS |
| X | PS26 | c | Prueba de servicio sobre aparatos elevadores. | RAE/UNE EN 81/Procedimiento propio del grupo SGS |
| X | PS27 | d | Prueba de servicio de instalaciones de climatización: calefacción y aire acondicionado. | RITE/Procedimiento propio del grupo SGS |
| X | PS28 | e | Prueba de servicio de instalaciones solares térmicas. | RITE/CTE-DB-HE/Procedimiento propio del grupo SGS |
| X | PS29 | f | Prueba de servicio de instalaciones de gases medicinales | |
| X | PS30 | g | Prueba de servicio de instalaciones de alumbrado. | REBT/CTE-DB-HE/CTE-DB-SUA/Procedimiento propio del grupo SGS |
| X | PS31 | h | Prueba de servicio de instalaciones de gas. | Reglamento de distribución y utilización de combustibles gaseosos IGG 01 a 11/Procedimiento interno de SGS |
| X | PS32 | i | Prueba de servicio de instalaciones de telecomunicación. | Reglamento de infraestructuras comunes de telecom./Procedimiento interno de SGS |
| X | PS33 | j | Prueba de servicio de instalaciones de detección y extracción de CO. | CTE-DB-HS3 |
| X | PS34 | k | Prueba de evacuación en redes de saneamiento enterrado. | UNE EN 1610 |
| X | PS35 | l | Prueba de servicio de instalaciones de voz, datos y domótica. | |

Situado en: Polígono Industrial de Roces 3, C/ Arquímedes 585 - Gijón (Asturias)

En fecha: 28 de abril de 2021

declara que realiza los ensayos y pruebas de servicio siguientes, marcados con X en la primera columna (Si/No):

| | | | | |
|---|------|---|--|--|
| X | PS36 | m | Prueba de servicio de instalaciones de shunts. | CTE-DB-HS3/Procedimiento interno del grupo SGS |
| X | PS37 | n | Prueba de servicio de instalaciones solares fotovoltaicas. | RITE/CTE-DB-HE/Procedimiento interno del grupo SGS |
| X | PS38 | ñ | Prueba de servicio de instalaciones anti-intrusión y de seguridad. | RBT |
| X | PS39 | o | Prueba de servicio de instalaciones de pararrayos. | CTE-DB-SUA/Procedimiento interno del grupo SGS |
| | | | | |
| | | | | |