

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 CESAR BLANCO SANCIBRIAN - 20192989 R

NOMBRE COMERCIAL: CBS HERMETIC

Situado en: BARRIO EL ACEBAL 24 - 39679 VARGAS - PUENTE VIESGO - CANTABRIA

En fecha: VARGAS A 14 DE MARZO DE 2025

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 |
|-------|--------|----|---|--|
| | PS01 | a | Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ" | UNE 85247:2011 |
| | PS02 | b | Fachadas Ligeras. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ" | UNE-EN 13051:2001 |
| | PS03 | c | Estanquidad de fachadas | Doc. Reconocido DRC 06/09 de la Generalitat Valenciana |
| | PS04 | d | Estanquidad de cubiertas | Doc. Reconocido DRC 05/09 de la Generalitat Valenciana |

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

| Si/No | Código | nº | Ensayo | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|--|
| | 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 | UNE-EN ISO 12569:2017 (Ratificada por AENOR en octubre de 2017) |
| | PS31 | b | Ventilación en los edificios. Medición del flujo de aire in situ. Métodos para terminales de Suministro ST: ST1/ST2/ST3 Métodos para terminales de Extracción ET: ET1/ET2 | UNE-EN 16211:2016. declarar métodos |

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

| Si/No | Código | nº | Ensayo | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|--|
| | PS06 | a | Redes interiores de suministro de agua en los edificios | DB HS 4 apartado 5.2 (CTE) (Se precisa procedimiento interno de desarrollo) UNE 100151:1988 (CTE) (tuberías metálicas) UNE-CEN/TR 12108:2015 IN (CTE) (tuberías termoplásticas y multicapa) Doc. Reconocido DRC 07/09 de la Generalitat Valenciana |
| | 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 |
|-------|--------|----|--|--|
| | PS08 | a | Medición in situ del aislamiento al ruido aéreo <u>entre recintos</u> | UNE EN ISO 16283-1:2015 (CTE) UNE EN ISO 16283-1:2015/A1:2018(CTE) |
| | PS09 | b | Mediciones in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachadas y de fachadas | UNE EN ISO 16283-3:2016 (CTE) |
| | PS10 | c | Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos | UNE EN ISO 16283-2:2019 (CTE) |
| | PS11 | d | Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios | UNE EN ISO 3382-2:2008 (CTE) UNE EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2 |
| | 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.



El laboratorio CESAR BLANCO SANCIBRIAN - 20192989 R

NOMBRE COMERCIAL: CBS HERMETIC

Situado en: BARRIO EL ACEBAL 24 - 39679 VARGAS - PUENTE VIESGO - CANTABRIA

En fecha: VARGAS A 14 DE MARZO DE 2025

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

C.4.2.- MEDICIONES DE OTROS PARÁMETROS ACÚSTICOS

| Si/No | Código | nº | Prueba de servicio | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|------------------------|
| | 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 |
|-------|--------|----|---|--|
| | PS14 | a | Detección cualitativa de irregularidades térmicas en cerramientos de edificios, mediante termografía infrarroja | UNE-EN ISO 6781-1:2023 (Ratificada) |
| X | PS15 | b | Determinación de la permeabilidad al aire de los edificios. Método de presurización con ventilador | UNE-EN ISO 9972:2019 (CTE) |
| | 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 | UN-EN ISO 12569:2017 (Ratificada por AENOR en octubre de 2017) |
| | PS17 | d | Medida del Confort Térmico | UNE-EN ISO 7730:2006 (CTE-RITE) |
| | 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(2019) |
| | PS23 | e | Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificios. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua. | UNE-EN ISO 12572:2018** |
| | PS26 | | Determinación de espesor de espuma de poliuretano (PUR) proyectado in-situ | UNE 92310:2016 |
| | PS27 | | Determinación del espesor de la celulosa proyectada in-situ | UNE-EN 15101-2:2016 |
| | PS28 | | Determinación de la densidad aparente de los aislantes térmicos | UNE-EN 1602:2013 |
| | PS29 | | Determinación del espesor de los aislantes térmicos | UNE-EN 823:2013 |
| | PS30 | | Determinación de la permeabilidad al aire de puertas y ventanas | UNE-EN 1026:2017 UNE-EN 12207:2017 |

C.6.- PRUEBAS DE SERVICIO DE EXPOSICIÓN AL RADÓN: DB HS 6 (entidades acreditadas de acuerdo a UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 por ENAC)

| Si/No | Código | nº | Prueba de servicio | Procedimiento |
|-------|--------|----|--|--|
| | PS24 | a | Determinación del promedio anual de concentración de radón en el aire de los locales habitables de un edificio. Medición de la radiactividad en el ambiente. Determinación de la concentración media de radón mediante método pasivo | Apéndice C del DB HS6 (CTE) ISO 11665-4:2021 |
| | PS25 | b | Determinación del promedio anual de concentración de radón en el aire de los locales habitables de un edificio. Medición de la radiactividad en el ambiente. Determinación de la concentración media de radón mediante método activo | Apéndice C del DB HS6 (CTE) UNE-EN ISO 11665-5:2020 |

Impreso el 14/03/2025

Pruebas de servicio - Grupo 3 de 8, página 2 de 2

Firma 1: 18/03/2025 - SELLO DOCUMENTO ELECTRONICO - ENI
GOBIERNO DE CANTABRIA

CSV: A0610MHUNM7wR2oSsaqxaI6/ozlk/S6C981Y59

REGISTRO ELECTRONICO (GCELC)
N.º Registro: 2025GCELC084092
Fecha Registro: 18/03/2025 14:13

