



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

OWAcoustic[®] Universal
Report Nro. OW 0504-322

DUPLICADO

Certificado de
Calificación IPA

Certificado de Calificación IPA

Fabricante de los especímenes de prueba:	Odenwald Faserplattenwerk GmbH Dr. Freundt-Str. 3 D-63916 Amorbach
Componentes probados:	Sistemas de cielorosos
Número de referencia:	OWAcoustic® Universal
Parámetros de prueba de los especímenes de prueba:	Análisis de partículas creadas por medio de una simulación de carga de los especímenes de prueba utilizando ondas acústicas.
Tipo de prueba:	Medidas de chequeo aleatorio de emisión de partículas (en el aire y sedimentadas) en zonas representativas.
Resultados de pruebas/clasificación:	Por razón de la emisión de partículas con las láminas de cieloroso OWAcoustic® Universal apropiadas para ser utilizadas en los cuartos limpios de clase de pureza de aire „ISO Clase 4“ (según la norma ISO 14644-1). Esta calificación corresponde a una utilización en la clase de limpieza „Clase 2“ (de acuerdo a la guía de referencia VDI 2083 parte 1) o respectivamente a una utilización en la clase de limpieza „Clase 10“ (según el estándar de EEUU US Federal Standard 209E).

Estándares y guías de referencia:

VDI 2083, ISO 14644-1

Parámetros de prueba en cuarto limpio:

Cuarto ultralimpio de clase de polvo „ISO Clase 1“ (según norma ISO 14644-1).

Velocidad de movimiento del aire: 0,45 m/s.
Tipo de movimiento del aire: Soplo en flujo laminar por movimiento de aire vertical de arriba (cieloraso de soplo) hacia abajo (piso doble).

Temperatura: 22°C ± 0,5°C
Humedad relativa: 45% ± 5%

Los equipos de mediciones para la calificación utilizados son calibrados regularmente y se acercan a las normas, estándares y/o guías reconocidos a nivel nacional e internacional. Si ninguna norma nacional existe, entonces el método de medir corresponde a reglas y normas técnicas en vigor en el momento de la certificación. La documentación que tiene que ver con el procedimiento de calificación puede si es necesario ser consultada.