



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

OWAcoustic[®] Universal
Rapporto N. OW 0504-322

DOPPIONE

Certificato
di qualifica

Certificato di qualifica

Produttore del campione:	Odenwald Faserplattenwerk GmbH Dr. Freundt-Str. 3 D-63916 Amorbach
Componenti testati:	Sistemi di pannelli per controsoffitti
Denominazione del tipo:	OWAcoustic® Universal
Parametri di prova del campione:	Analisi delle particelle di impurità aerodisperse nel corso di una simulazione di carico del sistema di controsoffittatura a pannelli con applicazione di una risonanza rappresentativa.
Tipo di test:	Misura a campione dell'emissione di particelle (aerodisperse) in punti rappresentativi.
Risultato del test/Classificazione:	Per quanto riguarda l'emissione di particelle aerodisperse, i pannelli er controsoffitti OWAcoustic® Universal sono adatti ad essere utilizzati in ambienti sterili con purezza dell'aria della Classe ISO 4 (a sensi ISO 14644-1). Per quanto concerne i valori limite delle particelle, la Classe ISO 4 (a sensi ISO 14644-1) equivale alla purezza dell'aria della Classe 10" (secondo lo Standard Federale USA 209E) o alla „Classe 2" di purezza dell'aria (VDI 2083 Foglio 1).

Standard/Direttive applicate:

VDI 2083 Foglio1, 8; ISO 14644-1

Parametri di prova dell'ambiente sterile:

Ambiente sterile della classe di pulizia dell'aria „Classe 1 ISO" (a sensi ISO 14644-1).

Velocità del flusso di aria: 0,45m/s
Guida del flusso: flusso di cacciata verticale, a bassa turbolenza, dall'alto verso il basso (doppio fondo).

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


Gli strumenti di misura utilizzati per la qualificazione vengono regolarmente calibrati e sono conformi agli standard nazionali e internazionali. Qualora non esistano standard nazionali, la procedura di misura usata corrisponde alle regole e alle norme tecniche in vigore al momento della prova. La documentazione predisposta per questa procedura può essere visionata al bisogno.

Fraunhofer-Institut
für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

Dipartimento Produzione Ambienti sterili

Nobelstrasse 12
D-70569 Stuttgart

Stuttgart, Germania, 4 aprile 2005
Luogo, data


p.p.
Firma dell'incaricato