



Fraunhofer

TESTED[®]
DEVICE

OWAcoustic clean 64/12/0
Rapporto N. OW 0107-246

DUPLICATE

Certificato di
qualifica

Certificato di qualifica

Produttore del campione:	Odenwald Faserplattenwerk GmbH Dr.-Freundt-Strasse 3 D-63916 Amorbach	Standard/Direttive applicate:	Standard Federale USA 209E, VDI 2083, ISO 14644-1
Componenti testati:	Sistemi di pannelli per controsoffitti	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.
Denominazione del tipo:	OWAcoustic clean 64/12/0		
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, i pannelli per controsoffitti OWAcoustic clean 64/12/0 sono adatti ad essere utilizzati in ambienti sterili con purezza dell'aria della „Classe 10“ (secondo lo Standard Federale USA 209E). Ciò equivale ad una utilizzabilità nella „Classe 2“ di purezza dell'aria (VDI 2083 Foglio 1) o nella „Classe 4 ISO“ di purezza dell'aria (ISO 14644-1).		

Fraunhofer-Institut
für Produktionstechnik
und Automatisierung IPA

Dipartimento Produzione Ambienti sterili

Nobelstrasse 12
D-70569 Stuttgart

Stuttgart, 07. September 2001

Luogo, data

p.p. 
Firma dell'incaricato