

**VANTAGGI**

- Tenuta all'aria permanente garantita dalle guarnizioni in EPDM senza giunzioni
- Design modulare
- Assemblaggio sicuro
- Risponde ai requisiti tecnici dei principali standard europei: DIN 1946-4 / UNI 11425 / NFS 90-351 / DTU 3067-A

Applicazione

Plafone filtrante modulare con flusso unidirezionale per le sale operatorie

Sistema di montaggio

In sospensione tramite ganci da fissare sulla cornice periferica.

Note

Struttura modulare. Ogni modulo è assemblato in fabbrica completamente saldato in continuo a perfetta tenuta e comprende:

- plenum di diffusione in acciaio a perfetta tenuta privo di qualsiasi elemento di sospensione a soffitto che lo attraversa
- flange pre-forate per l'assemblaggio con guarnizioni preformate in EPDM senza giunzioni da interporre tra un modulo e l'altro
- kit di installazione.

Finitura: verniciatura a polvere epossidica RAL 9010, interno ed esterno (AISI 304 su richiesta).

Prese per test: presa lato ambiente per misura della pressione differenziale e leak test.

Installazione filtri HEPA: accesso dal lato ambiente, il sistema di serraggio dei filtri è realizzato attraverso perni rotanti rapidi con auto-stop pre-posizionati, pre-calibrati e non smontabili (non perdibili) in grado di garantire il perfetto serraggio dei filtri e garantire la massima tenuta del sistema.

Classe di tenuta e penetrazione a 450 Pa: Classe C secondo EN 12237:2003 / Classe B secondo EN 1886:1998 / Classe L1 (M) secondo EN 1886:2007. Penetrazione locale massima $\leq 10^{-4}$ secondo ISO EN14644-3.

Protezione dei filtri HEPA:

- Screentek: set di telai agganciabili con schermi realizzati in tessuto monofilamento di poliestere.
- Protek: set di telai agganciabili con schermi realizzati in lamiera di acciaio perforata.

Passaggio lampada scialitica: A perfetta tenuta (versioni senza passaggio lampada - copertura 100% - disponibili su richiesta).

Assemblaggio: i moduli vengono assemblati in cantiere tramite bulloni. La tenuta all'aria tra i singoli moduli è garantita dalle guarnizioni in EPDM senza giunzioni.

Attività di service: installazione e convalida; convalida periodica.