

SOFFITTO FILTRANTE PER SALE OPERATORIE FILTERING CEILING FOR OPERATING THEATRES

Struttura portante: Moduli componibili in alluminio estruso anodizzato
 Plenum unico: Acciaio zincato sagomato a perfetta tenuta (ZR)
 Plenum multiplo: Materiale plastico termoformato
 Ingresso aria: Rettangolare, circolare, singolo o multiplo
 Diffusore: Pannelli forellati in alluminio forellato anodizzato (FA)
 Pannelli forellati in acciaio inossidabile satinato (FX)
 Sezione filtrante: Filtri assoluti per flussi laminari

Support frame: Modular elements in extruded anodized aluminium
 Single plenum: Air tightness galvanized steel (ZR)
 Multiple plenum: Termo molded plastic
 Air intake: Rectangular, circular, single or multiple
 Grids: Anodized perforated aluminium panels (FA)
 Satinized stainless steel perforated panels (FX)
 Filtering section: Laminar flow panel filters



CLASSE DI FILTRAZIONE • FILTRATION CLASS			
EUROVENT 4/5	EU13	EU14	EU15
EN 1822	H13	H14	H15

DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO: UNIFORME • FLOW DISTRIBUTION: UNIFORM

Velocità del flusso costante ed uniforme su tutta la sua sezione, ottenuta con impiego di filtri a flusso laminare con perdita di carico costante. La velocità del flusso è compresa fra: 0,16 ÷ 0,20 m/s

Uniform and constant flow velocity on its whole section, obtained by means of laminar flow filters with constant pressure drop. Flow velocity between 0,16 ÷ 0,20 m/s

DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO: DIFFERENZIATO • FLOW DISTRIBUTION: DIFFERENTIATED

Ottenuto tramite diverse sezioni filtranti, crea tre aree concentriche a velocità decrescente, dal centro verso il perimetro del soffitto filtrante. La velocità del flusso varia da 0,16 a 0,30 m/s.

Obtained by means of different filtering sections, it creates three concentric areas at decreasing velocity, from the center to the hedge of the filtering ceiling. Flow velocity between 0,16 ÷ 0,30 m/s

Tali distribuzioni, se dimensionate con idoneo numero di ricambi ora, garantiscono le seguenti condizioni =
 These air distributions associated with an appropriate number of air changes per hour, offer the following conditions =

CLASSE DI PULIZIA AMBIENTALE:
CLEANNESS ROOM CLASS:

c 5 (ISO 14644-1)

CLASSE DI PULIZIA AMBIENTALE:
CLEANNESS ROOM CLASS:

c < M 3,5(sec. S.M.I.)

CLASSE BATTERIOLOGICA 1:
BACTERIOLOGICAL CLASS:

< 10 CUF/m³ (Colony Forming Units)

TEMPO DI DECONTAMINAZIONE PARTICELLE CP:
DECONTAMINATION TIME PARTICLES CP:

3 MINUTI • 3 MINUTES