

Plenum in PS

PSS



Descrizione

I plenum in Polistirene delle serie PSS sono realizzati in polistirene stampato densità 45 Kg/mc, ignifugo classe 1 e cristallizzato nella parte interna.

Il processo di trasformazione unito alle caratteristiche del materiale fanno del PSS un plenum compatto e leggero. Queste sue peculiarità combinate con la forma trapezoidale che lo caratterizza, permette la posa dello stesso a controsoffittatura ultimata, facilitando così sia la realizzazione che la manutenzione dell'impianto. Data la leggerezza, il plenum viene posizionato sulla struttura del controsoffitto, eliminando così la necessità dell'utilizzo di sospensori per il fissaggio a soffitto dello stesso. Ciò dà il vantaggio di diminuire di molto i tempi di montaggio e di avere un risparmio dello spazio occupato di oltre il 50% rispetto ad un plenum tradizionale.

Il PSS presenta un'ottima caratteristica di isolamento termoacustico, pertanto non necessita dell'applicazione di ulteriori materiali isolanti.

Il plenum PSS può essere fornito già montato con diffusore a pannello KQ1 di dimensioni 600x600, completo di serranda di regolazione in ABS ed equalizzatore, pronto per la posa in opera.

In alternativa è disponibile la versione del plenum PSS già montato ma senza diffusore.

Infine è disponibile l'opzione kit, comprensiva di plenum, canotto "C", asta "A" e schema di montaggio.

Installazione

Forare il plenum seguendo l'incisione corrispondente al diametro di raccordo prescelto e fissare il raccordo.

Fissare il diffusore al plenum tramite la vite "V" (PSS-V680T) all'asta "A". Posizionare il plenum sulla struttura del controsoffitto.

Caratteristiche tecniche

Reazione al fuoco:

Classe 1 - Rapporto di prova CSI DC01/378F05. Euro-classe E - Rapporto di prova CSI DC01/656F07

Resistenza meccanica:

deformazione 10% con pressione 226kPa - Rapporto di prova CSI 0936/FPM/MATs/07.

Assorbimento di acqua:

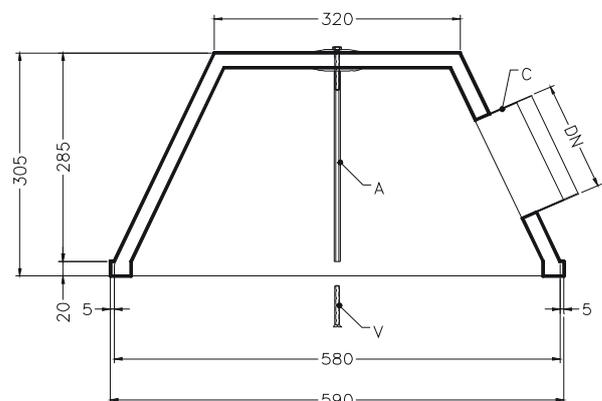
Aumento volume medio 3.26% in immersione totale testato secondo UNI EN 12087 metodo 2A - Rapporto di prova CSI 0936/FPM/MATs/07_2.

Conducibilità termica:

λ (medio) 0,0320 W/mK - Rapporto di prova CSI 0037/DC/TTS/07.

Resistenza termica:

R (medio) 0.637 m²K/W - Rapporto di prova CSI 0037/DC/TTS/07.



Plenum in PS

PSS

Codici

Assiemei premontati

Immagine	Descrizione	Diametro raccordo	Codice
	Plenum in PS già montato completo di raccordo in ABS con serranda e senza equalizzatore.	125	PPS-PS125
		160	PPS-PS160
		200	PPS-PS200
		250	PPS-PS250
	Plenum in PS già montato, completo di raccordo in ABS con serranda ed equalizzatore.	125	PPS-PES125
		160	PPS-PES160
		200	PPS-PES200
		250	PPS-PES250

Componenti assemblabili in opera

	Solo campana in PS con astina di fissaggio (senza raccordo)		PPS-KIT
	Equalizzatore per plenum		PPS-E
	Raccordi in ABS	125	RR10-125
		160	RR10-160
		200	RR10-200
		250	RR10-250
	Serrande per raccordi in ABS	125	RRS10-125
		160	RRS10-160
		200	RRS10-200
		250	RRS10-250
	Vite per fissaggio diffusore su plenum in PS (normalmente già inclusa nel diffusore)		PPS-V680T

L'acquisto dei componenti assemblabili consente notevoli vantaggi.

Riduzione al minimo delle spese di trasporto e stoccaggio grazie alla forma svasata che, in assenza del raccordo e con asta smontata, consente di inserire un plenum dentro l'altro riducendo enormemente il volume totale. Riduzione del valore di magazzino gestendo separatamente le scorte di PPS-KIT e di raccordi.

Possibilità di valutare in opera quale diametro di raccordo sia il più idoneo alla specifica applicazione.