

Scheda Tecnica



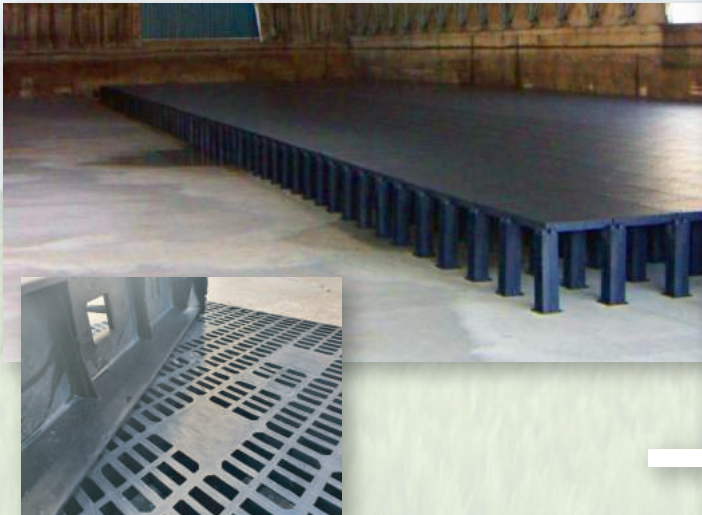
CROSS GRID™

Descrizione

Il grigliato **CROSS GRID** nasce dall'esigenza di ottenere un'uniforme diffusione dell'aria all'interno di letti filtranti realizzati con materiali filtranti "innovativi" e ad elevato peso specifico quali, ad esempio, zeoliti e torba. Di fatti, grazie all'elevata quantità di luci di passaggio (oltre 600 fori per ciascuna piastra!) ed alla loro particolare geometria (foro a sezione quadrata o rettangolare), il grigliato **CROSS GRID** è in grado di realizzare una diffusione omogenea e regolare dell'aria all'interno del letto filtrante e di ridurre al minimo la caduta della massa filtrante più fine all'interno del plenum.

Le soluzioni costruttive adottate consentono al **CROSS GRID** di sopportare (con solo 9 piedi/m²) un carico uniformemente distribuito di 3000 kg/m².

Come il **PURE GRID**, anche il **CROSS GRID** è un sistema modulare facile da assemblare e mantenere ed è realizzato in polipropilene rinforzato con fibra di vetro.



Caratteristiche

Griglia modulare (dimensioni 500 mm x 500 mm) in polipropilene rinforzato con fibra di vetro. La griglia **CROSS GRID** è costituita da più di 600 fori di passaggio di forma quadrata o rettangolare. Ciò consente di diffondere uniformemente l'aria da trattare all'interno del biofiltro, impedendo così la creazione di vie preferenziali. Ogni pannello presenta una struttura reticolare di rinforzo che la rende particolarmente resistente alla flessione.

La griglia **CROSS GRID** può essere utilizzata con qualsiasi tipologia di materiale filtrante, sebbene sia più indicato per quelli a maggiore peso specifico quali zeolite e torba.

Il piede di supporto della griglia è realizzato in polipropilene rinforzato con fibra di vetro. Il piede di supporto ha una forma che richiama i profilati in acciaio di tipo HEB e presenta al suo interno opportuni rinforzi trasversali, così da garantire una maggiore resistenza a compressione e inflessione. Il piede ha un'altezza di 500 mm e l'anima è forata a tre diverse altezze, così da agevolare la diffusione dell'aria all'interno del plenum.



Vantaggi

- Sistema modulare
- Capacità di sostenere materiali filtrati ad elevato peso specifico
- Omogenea distribuzione dell'aria all'interno del biofiltro (sia verso il letto filtrante -moto di filtrazione- che all'interno del plenum)
- Facilità di assemblaggio
- Facilità di manutenzione e pulizia del plenum
- Raccolta dei liquidi percolanti senza intaccare la funzionalità del biofiltro.

Principali caratteristiche del sistema **CROSS GRID**

Carico statico di progetto (carico uniformemente distribuito)	3000 kg/m ²
Sistema non carrabile	

Griglia **CROSS GRID**

Dimensione (B x L)	500 x 500 mm
Spessore	55 mm
Superficie unitaria (per pannello)	0,25 m ²
Dimensione luce di passaggio (B x L)	24 x 10 mm
Numero delle luci di passaggio (per pannello)	> 600
Materiale costruttivo	PP rinforzato con fibra di vetro
Colore	nero

Piede **CROSS GRID**

Altezza	500 mm
Area di base	0,023 m ²
Materiale costruttivo	PP rinforzato con fibra di vetro
Colore	nero

I dati riportati non costituiscono informazione tecnica vincolante e sono menzionati a titolo di esempio.