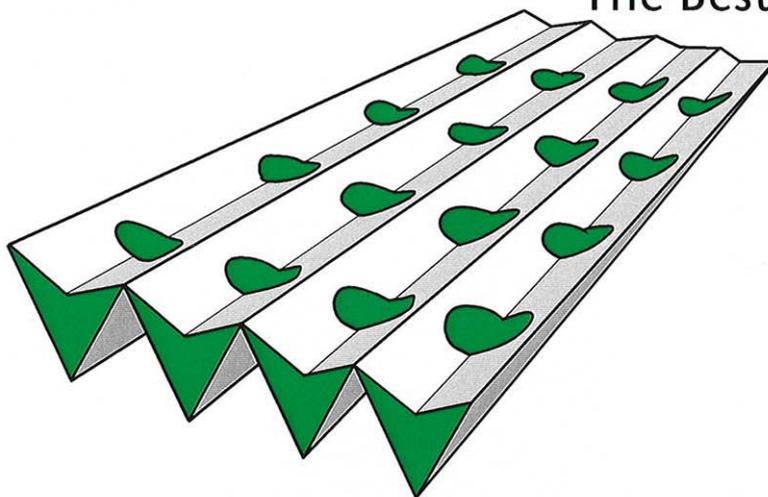


The Best Price



Skizze des Filters "ECOFILTERS"
2 Schichten von gelochtem, gefaltetem und
geklebtem Karton « kraft ».

Technische Daten

Empfohlene Luftstromgeschwindigkeit 0,5M/S - 1M/S

Druckdifferenz bei
0,5 M/S 13 PA
0,75M/S 30 PA
1M/S 56 PA

Empfohlene Enddruckdifferenz 130 PA (möglich bis 250 PA)

Farbspeicherfähigkeit bei 0.75 M/S und 130 PA bis 18Kg/m²

Abscheidegrad bei 0.75 M/S
(modifizierte ASHRAE-Prüfung) 91% - 98,1%

Höhe – Nutzfläche	75cm - 10m ²	90cm - 8,35m ² *	90cm - 10m ²	100cm - 10m ²
BRAUN 	EF711	EF811	EF911	EF111
WEISS 	EF713	EF813	EF913	EF113
Verpackung	1 Filter	1 Filter	1 Filter	1 Filter
Anzahl Filter/Palette	60	60	60	60

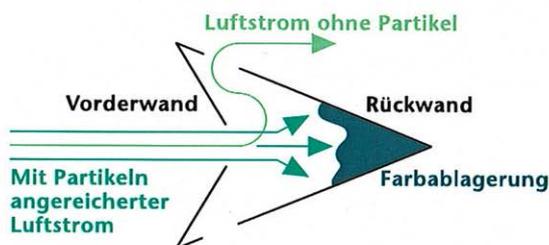
* 8,35m² = 10 sqyd

PRINZIP UND TECHNOLOGIE DES FILTERS "ECOFILTERS"

FUNKTION

Filtern heisst nicht unbedingt nur Abscheidung von mobilen Farbpartikeln durch einen Luftstrom mit Hilfe einer Folge von immer feiner werdenden Filtermatten.

Der Filter "ECOFILTERS" funktioniert nach einem anderen Prinzip: Die Fliehkraftabscheidung.



Beim Durchgang durch den Filter ist der mit Farbpartikeln angereicherte Luftstrom mehrfach krassen Richtungsänderungen ausgesetzt. Dabei werden die Partikel, je nach ihrer Masse, aus dem Luftstrom ausgestossen.

VORTEILE

1. KEINE WANDERUNG

Sobald sich die Farbpartikel in der Absatzkammer festgesetzt hat, befindet sie sich in einer "Sackgasse" außerhalb des Luftstroms. Sie kann folglich nicht mehr durch den Filter wandern.

► BESSERES ABSCHIEDEGRAD

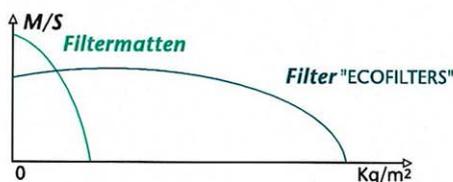
2. HOHE FARBSPEICHERFÄHIGKEIT

Bei der Anwendung der Filter "ECOFILTERS" bleibt der Weg für den Luftstrom frei obwohl sich der Filter mit Farbe füllt. Die Filter "ECOFILTERS" sind erst dann verstopft, wenn die Absatzkammern völlig mit Farbe gefüllt sind.

Bei einer Filtermatte hingegen setzt sich die Farbe in den Matten ab und wird diese schnell verstopfen. Die Filtermatten werden sich daher nicht in der Tiefe füllen.

► LÄNGERE LEBENSDAUER

3. GLEICHMÄSSIGER LUFTSTROM



Vergleichen wir die Geschwindigkeit der Luft in der Kabine und die gespritzte Farbmenge bei gleichbleibender und unkompensierter Abluftleistung. Die Kurve des Filters "ECOFILTERS" verläuft länger und viel flacher als die Kurve der Filtermatten. Das bedeutet eine höhere Farbspeicherfähigkeit und einen gleichbleibenderen Strömungswiderstand während der Farbnebelaufnahme.

► BENUTZUNGSBEDINGUNGEN DER KABINE SIND HOMOGENER UND STABILER