



## FILTRAZIONE PRIMARIA Classe G4

## PRIMARY FILTRATION Class G4

### Caratteristiche

Setti filtranti a medio alta efficienza costituiti da fibre di poliestere apprettate con resine sintetiche.

Autoestinguenza: i materiali impiegati consentono l'utilizzo di questo setto anche di presenza di fiamme o scintille.

Alta efficienza: il trattenimento delle polveri è assicurato dalla particolare conformazione delle fibre.

Elevata capacità di accumulo: è garantita dalla densità variabile delle fibre lungo lo spessore del filtro.

### Applicazioni

Centrali di trattamento aria, impianti di riscaldamento e condizionamento civile e industriale.

Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e soprattutto fini data la loro efficienza medio alta.

### Specifications

*Medium high efficiency filter media made of polyester fibers dressed with synthetic resins.*

*Selfextinguishability: this medium can be employed even in presence of indirect flames or sparks.*

*High efficiency: particulate hold up is assured by the special shape of fibers.*

*High dust holding capacity: it's assured by the progressive distribution of fibers.*

### Applications

*Ventilation and industrial or civil conditioning plants.*

*Pre-filtration and separation of particulates with medium low granulometry.*

### Condizioni di esercizio - Working conditions

Temperatura max. di esercizio - <i>max. working temperature</i>	100° C
U.R. max. di esercizio - <i>max. working R.H.</i>	100%
Velocità di attraversamento consigliata - <i>advisable cross speed</i>	1,5 m/s

# POLITEX A40

## Stato di fornitura - Availability

	altezza - height (m)	lunghezza - length (m)
rotolo - roll	1	20
	2	20
pannello - panel	su misura - as required	

## Caratteristiche tecniche - Technical data

composizione - composition	fibra di poliestere - polyester fibre
spessore - thickness	20 mm
perdita di carico iniziale - initial pressure drop	34 Pa
arrestanza gravimetrica media - average gravimetric efficiency	90,8%
classificazione (EN 779:2002) - classification (EN 779:2002)	G4
capacità accumulo polveri - dust holding capacity	475 g/m <sup>2</sup>
comportamento alla fiamma - flame resistance	F1 - DIN.53438
rigenerabilità - regeneration	si - yes

