

# TECHNISCHE DATENBLÄTTER

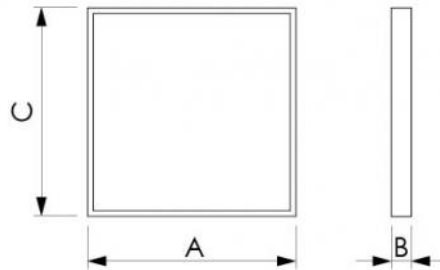
rev. 03 - 22/04/2024

Wellfilterzelle mit mikrofein verzinktem Rahmen 6/10 und verzinktem Doppelschutzgitter G4

31600240 - 31600245 - 31600250  
31600255 - 31600260 - 31600265  
31600270 - 31600275



## ABMESSUNGEN



CODE	DIMENSIONI AxBxC [mm]	DURCHFLUSSRATE [m³/h]	FILTERFLÄCHE [m²]
31600240	287 x 592 x 48	1570	0.29
31600245	400 x 400 x 48	1480	0.27
31600250	400 x 500 x 48	1850	0.34
31600255	400 x 625 x 48	2330	0.43
31600260	490 x 592 x 48	2730	0.5
31600265	500 x 500 x 48	2310	0.42
31600270	500 x 625 x 48	2860	0.53
31600275	592 x 592 x 48	3240	0.6

## BESCHREIBUNG

Celle filtranti ondulate costituite da un robusto telaio metallico in lamiera zincata con rete di protezione zincata, che racchiudono un setto filtrante in fibra di poliestere.

Questa struttura assicura:

- resistenza meccanica e protezione del filtro;
- basse perdite di carico;
- grande capacità di accumulo polveri.

## ANWENDUNGEN

Impianti di ventilazione e condizionamento civile ed industriale.  
Centrali trattamento aria, pareti filtranti.  
Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.  
Sono prefiltri per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

## TECHNISCHE DATEN

DATO	VALORE
Materiale telaio:	lamiera zincata
Composizione filtro:	100% poliestere
Grammatura nominale filtro [g/m <sup>2</sup> ]:	200
Spessore nominale filtro [mm]:	20
Permeabilità all'aria [l/m <sup>2</sup> s]:	4600
Perdita di carico iniziale [Pa]	23 @ 1,0 ms
Efficienza ponderale iniziale [%]	77
Efficienza ponderale media [%]	92 @ 200 Pa
Capacità di ritenzione alla polvere [g/m <sup>2</sup> ]	1200 @ 200 Pa
Classificazione EN 779:2012:	classe G4
Classificazione EN ISO 16890-3:	ISO coarse 75%
Reazione al fuoco DIN 53 438-3:	classe F1
Temperatura massima di esercizio [C°]:	100
Temperatura di picco [°C]:	120
Umidità relativa massima di esercizio[%]:	100
Rigenerabilità:	sì

## ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
31600240	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.29
31600245	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.27
31600250	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.34
31600255	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.43
31600260	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.50
31600265	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.42
31600270	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.53
31600275	GEWELLTER FILTER G4+VERZINKTEM RAHMEN 6/10 & DOPPELT. VERZINKTEM SCHUTZNETZ 0.6