



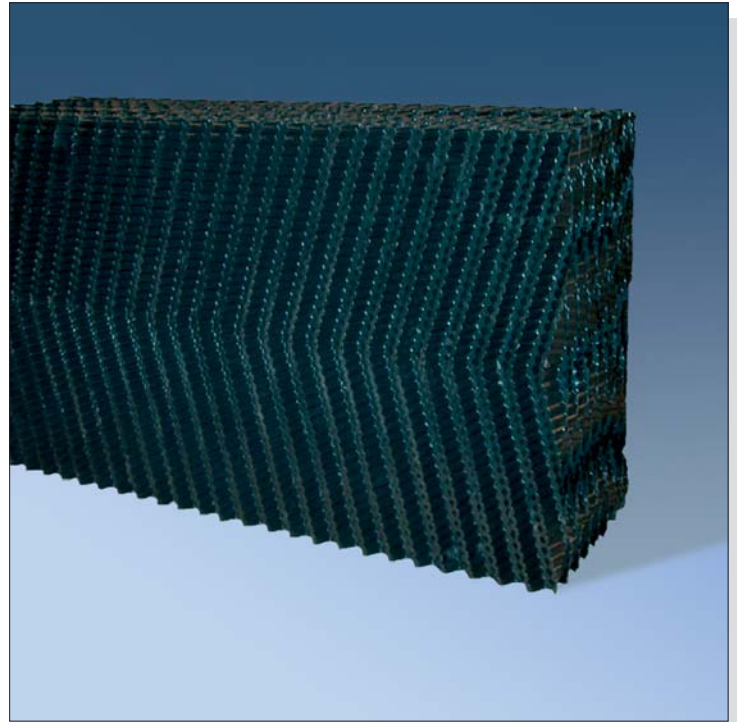
## DESCRIZIONE *description*

**IL RIEMPIMENTO SINTETICO ONDA V22** è costituito da una serie di fogli termoformati in PVC di alta qualità, strutturati in blocchi in modo da ottenere un'elevata superficie di contatto acqua/aria ed ottimizzare lo scambio di calore evaporativo. Il pacco di scambio ad onda è il tipo più indicato per applicazioni dove l'acqua è relativamente pulita ed il volume della torre deve essere minimizzato, tipicamente nel condizionamento dell'aria.

Il tipo Onda V22 ha una altezza di 600 mm e una conformazione delle onde a freccia, mentre il modello Onda 22 ha una altezza di 300 mm e un tipico disegno incrociato con canali inclinati. I canali sono inclinati a 75° (15° rispetto alla verticale) per ridurre i rischi di intasamento

*This plastic fill media is made with high quality thermoformed PVC sheets, assembled in block to obtain a high contact surface between water and air and to optimize the heat exchange. The Onda fill media is suitable for applications with clean water and where the aim is to minimize the tower sizes, as an instance for air conditioning.*

**ONDA V22** has a height of 600 mm and a arrow shape, while Onda 22 has a height of 300 mm and the typical crossed design. The flutes have a 75° inclination (15° in respect of the vertical) in order to reduce clogging.



## APPLICAZIONI *applications*

### **NELLE TORRI EVAPORATIVE**

È il più indicato per applicazioni dove l'acqua è relativamente pulita o poco sporca. Il prodotto è ancora in fase di test per la determinazione dei parametri della formula di Merkel.

### **NELLA DEPURAZIONE ACQUE:**

I principali vantaggi nell'utilizzo di questo tipo di riempimento modulare rispetto al trattamento aerobico convenzionale si possono riassumere:

- ottima distribuzione dell'acqua
- ottima distribuzione dell'aria
- semplicità nei sistemi di supporto e di installazione e posa in opera
- maggiore sicurezza d'ispezione e di manutenzione

### **NEGLI SCRUBBER:**

Questo tipo di riempimento viene utilizzato negli scrubber perché riesce ad assicurare un'ottima distribuzione dell'acqua, permettendo il massimo utilizzo delle superfici di contatto.

### **NEL DRENAGGIO DEI TERRENI:**

Il materiale è leggero e robusto, di facile e rapida posa sia nelle trincee drenanti, sia in vasche di raccolta e laminazione; consente una riduzione dei volumi discavo da 3 a 4 volte rispetto ai sistemi convenzionali a ghiaia.

### **IN COOLING TOWERS:**

*this product is indicated where water is clean or a little dirty the product is still in a test phase so we don't have available yet the Merkel formula parameters.*

### **IN WASTE WATER TREATMENT:**

*The principle advantages in this product use with respect to the conventional aerobic treatments can be resumed in:*

- excellent water distribution
- excellent air distribution
- simple support system, simple installation and maintenance
- higher security in inspection and maintenance

### **IN WET SCRUBBERS:**

*This type of fill media is used in scrubber because it insure an excellent water distribution, allowing the highest use of exchangesurfaces.*

### **IN DRAINAGE SYSTEMS:**

*The material is light and robust, of easy and fast installation both in drainage tranches and retention basins; it allows a reduction of the digging volumes from 3 to 4 times the conventional systems.*

## DATI TECNICI *technical data*

Ondulazione (mm) <i>Wave</i>	Superficie di scambio (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) <i>Exchange surface</i>	Carico minimo acqua per torri evaporative <i>Minimum water loading for cooling towers</i> (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	Spessore minimo foglio prima della termoformatura <i>Minimum sheet thickness before thermoforming</i> (μm)
22	165	3,0	300

Materiali <i>Materials</i>	Dimensioni / <i>Dimensions</i> (mm)
PVC 55°C	lunghezza max 1200 larghezza max 1000 altezza max 600