

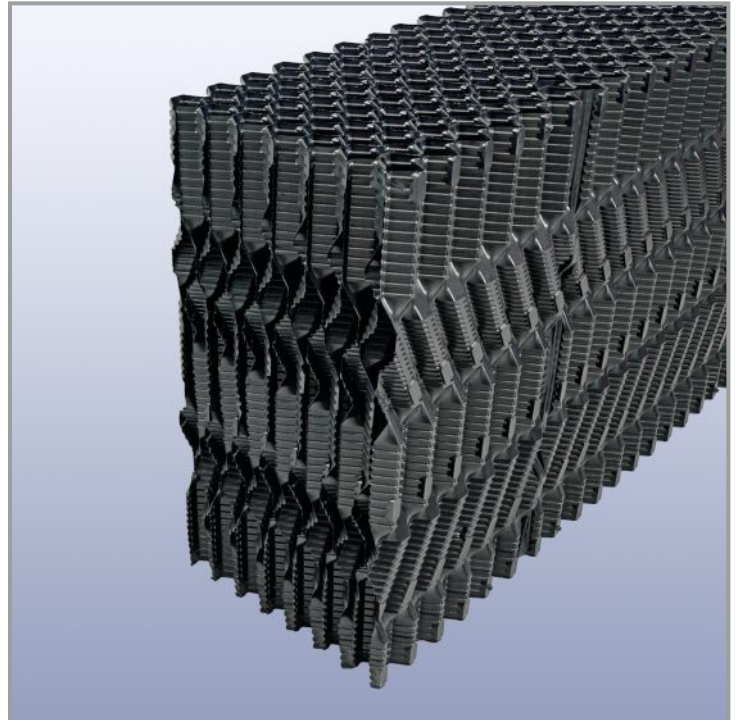
DESCRIZIONE *description*

IL RIEMPIMENTO SINTETICO ONDA S21 è costituito da una serie di fogli termoformati, in PVC di alta qualità che vengono assemblati, con la sagoma invertita ogni due fogli, ed incollati per formare dei moduli.

Le dimensioni massime dei moduli realizzabili sono riportate nei DATI TECNICI.

ONDA S21 FILL PACK is composed of a series of corrugated sheets of high quality PVC. They are assembled with the direction of the corrugations inverted every two sheets and glued together to form a module.

Maximum dimensions of the blocks are listed in TECHNICAL DATA



APPLICAZIONI *applications*

TORRI EVAPORATIVE

E' il tipo più indicato per applicazioni industriali con maggiore rischio di sporco rispetto alle applicazioni civili. Si utilizza sia in applicazione con flusso contro corrente che incrociato.

SCRUBBERS

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

Favorisce, inoltre, la distribuzione della miscela gassosa dal basso.

Rispetto ad altri modelli di riempimento, i corpi modulari permettono di utilizzare un sistema di supporti più semplice ed economico.

EVAPORATIVE COOLING TOWERS

ONDA S 21 is the most suitable fill for industrial applications having a higher risk of fouling than civil applications. It can be employed both in counter-flow and crossflow units.

WET-SCRUBBERS

This type of fill is also employed in wet-scrubbers or chemical absorption columns because it ensures an optimal water (aqueous solution) distribution, allowing the maximum utilization of the contact surface and increasing performance.

It also allows a good distribution of the gas mixture fed from the tower bottom.

Compared to other types of fill, these modular blocks enable the use of simpler and more economical support systems.

DEPURAZIONE DELLE ACQUE

Negli impianti di trattamento delle acque di 1° e 2° pioggia e di processo, S 21 è utilizzato come filtro separatore degli oli e idrocarburi liberi.

Per applicazioni nei percolatori a basso carico e/o di sola nitrificazione (negli impianti a 2 stadi) dove lo strato biologico è molto fine, si può impiegare il modello S21, aumentando la superficie di supporto per volume di biofiltro.

Questo prodotto trova inoltre utilizzo nei biofiltri a letto sommerso che sono sistemi ibridi in cui si aggiunge, alla crescita dei batteri aerobici sulla superficie del riempimento, anche una crescita in sospensione.

WASTE WATER TREATMENT

This model of fill pack is used as free oil and hydrocarbons filter for oil removal in the storm water separator and industrial waste water treatment plants.

It may be used in trickling filter plants or nitrification systems to increase the available growth surface per unit volume of the biofilter.

This product is also used in submerged bed biofilters; they are hybrid units in which the growth of aerobic bacteria takes place in the filling surfaces and also in suspension.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Ondulazione <i>Wave</i> (mm)	Superficie di scambio <i>Exchange surface</i> (m ² /m ³)	Spessore standard foglio(*) prima della termoformatura <i>Standard sheet thickness before thermoforming</i> (-m)	Indice di vuoto <i>Voidage</i>
21	148	280	98%

Materiale / <i>Material</i>	Dimensioni standard / <i>Standard dimensions</i> (*) (mm)
PVC* -5°C/+60°C	Lunghezza / <i>Length</i> 1200/1800/2400 mm Larghezza / <i>Width</i> 300/600 mm Altezza / <i>Height</i> 300/600 mm

*Il nostro PVC, prima della termoformatura, è fornito da aziende leader a livello europeo e mondiale e rispetta le norme americane in materia di estinguenza, CTI 136 e ASTM E-84.

* *Our PVC, before thermoforming, is supplied by leading European and global companies and complies with US extinguishing standards, CTI 136 and ASTM E-84.*

(*) Su richiesta: spessori o dimensioni del foglio diverse dallo standard

Per maggiori informazioni tecnico-commerciali vogliate cortesemente contattare i nostri uffici

I dati menzionati possono subire variazioni senza preavviso

(*) *On demand: different sheet thickness and dimensions (cut to size)*

For additional technical-economical information please contact our departments

Mentioned data may be subjected to change without notice

