



## DESCRIZIONE

### RIEMPIMENTO LAMELLARE COMPONENTIBILE

Il pacco lamellare componibile **LAMELLA 27** è ottenuto dall'assemblando lastre di PVC sagomate mediante termoformatura, è indicato per aumentare la superficie specifica di sedimentatori o flocculatori.

La forma delle canaline (lisce e ad esagono irregolare) consente un facile scorrimento dei liquidi aumentando di conseguenza il rendimento dell'impianto, inoltre il materiale plastico con cui vengono prodotti i nostri pacchi lamellari previene la formazione di sedimenti che potrebbero intasare i canali.

I pacchi lamellari **LAMELLA 27** possono essere realizzati in blocchi di diverse dimensioni e inclinazioni e possono anche essere tagliati su misura per essere adattati alla forma di qualsiasi impianto, anche a forma circolare. La struttura di questi blocchi è autoportante, di conseguenza non è necessario l'impiego di telai metallici.

Il processo di separazione e sedimentazione delle particelle solide che si trovano in sospensione viene accelerato sia dall'aumento della superficie specifica sia dal grado di inclinazione dei canali.

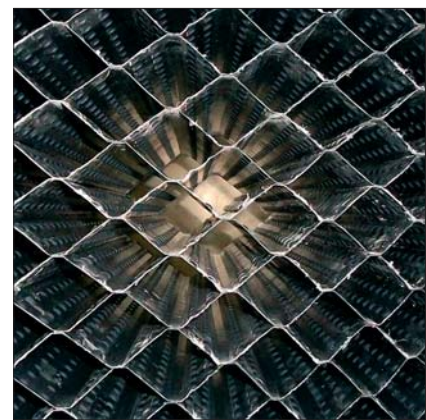
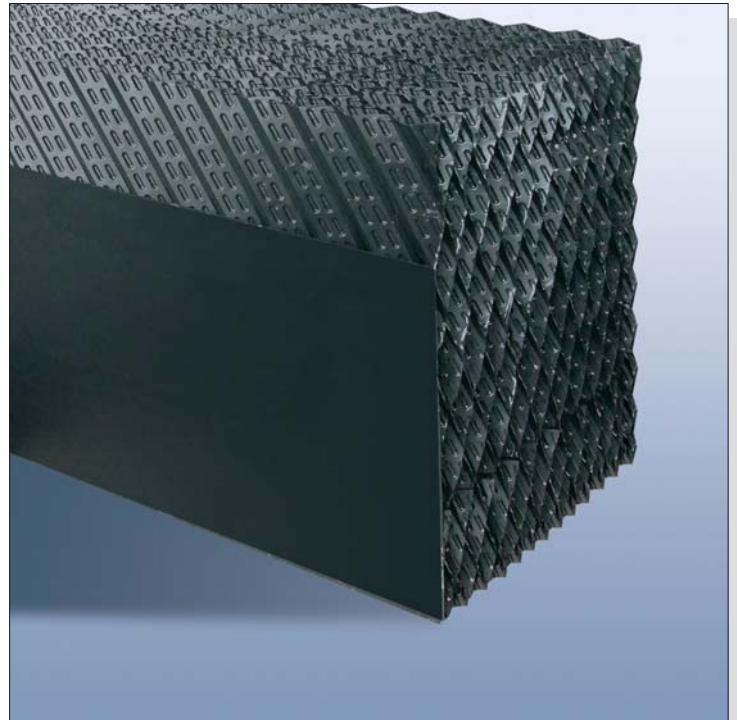
### MODULAR LAMELLAR FILLING SYSTEM

*The modular lamellar pack **LAMELLA 27** is achieved through the assembly of PVC plates, which are shaped by thermoforming. It is indicated to increase the specific surface area of sedimentators and flocculators.*

*The smooth ducts (smooth and irregular hexagons) facilitate the flow of liquids and subsequently increase the system's performance. Furthermore, the plastic materials used to produce our lamellar packs prevent the formation of sediments that could clog the ducts.*

*The lamellar packs **LAMELLA 27** can be made in blocks of different sizes and inclinations and they can be custom cut to be adapted to the shape of any system, even to round ones. The structure of these blocks is self-supporting, thus there is no need to use metal frames.*

*The separation and sedimentation processes of the suspended solid particles are accelerated because of an increase in the specific surface area and because of the degree of inclination of the ducts.*



- Sedimentazione primaria e secondaria negli impianti di depurazione delle acque reflue
- Chiarificazione

*Primary and secondary sedimentation in the purifying systems of waste water*

*Clarification*

## DATI TECNICI PACCHI STANDARD

<b>Materiale</b>	PVC
<b>Spessore</b>	450 - 700 micron - 1mm
<b>Temperatura di esercizio</b>	-5° C / 55° C
<b>Larghezza</b>	600 mm (standard)
<b>Inclinazione</b>	60°
<b>Lunghezza senza proiezione</b>	1200 mm (standard)
<b>Altezza (min - max)</b>	300 - 600 - 900 mm (standard)
<b>Superficie Proiettata</b>	19,0 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
<b>Raggio idraulico</b>	13 mm
<b>Diametro equivalente</b>	52,6 mm
<b>Dimensioni canalina</b>	68 x 60 mm

## CARATTERISTICHE PVC

Il PVC utilizzato è conforme ai più restrittivi standard quali le norme CTI 136 e ASTM E-84

Le sue caratteristiche ci permettono di avere dei notevoli vantaggi rispetto ad altri materiali:

- Leggerezza, che permette un trasporto agevole
- Auto estinguenza e resistenza al fuoco (ASTM E-84);
- Grande resistenza meccanica, in particolare alla pressione
- Grande resistenza agli agenti chimici nonché all'aggressione biologica
- il materiale è idrofilo, di conseguenza l'acqua scorrendo su di esso forma un film ben distribuito

## STANDARD BLOCK TECHNICAL DATA

<b>Material</b>	PVC
<b>Thickness</b>	450 - 700 micron - 1mm
<b>Working Temperature</b>	-5° C / 55° C
<b>Width</b>	600 mm (standard)
<b>Inclination</b>	60°
<b>Width without projection</b>	1200 mm (standard)
<b>height (min - max)</b>	300 - 600 - 900 mm (standard)
<b>Projected Surface</b>	19,0 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
<b>Hydraulic Radius</b>	13 mm
<b>Diameter</b>	52,6 mm
<b>Duct Size</b>	68 x 60 mm

## PVC CHARACTERISTICS

*The type of PVC complies with the strictest standards, such as the ones provided in the CTI 136 and ASTM E-84 regulations*

*Its characteristics are more advantageous than other materials:*

- *Lightness, which facilitates transport*
- *Self-extinguishing and fire resistant (ASTM E-84);*
- *Great mechanical resistance, especially to pressure*
- *Highly resistant against chemical agents and biological aggression*
- *The material is hydrophilic, thus water flows on it and forms a well distributed film*