

## Ficha Técnica

### - Propiedades de los módulos lamelares Decantek.

- Resistencia ataque químico en aguas muy contaminadas.
- Incremento en la retención de los floculantes.
- Canales de flujo recto, abiertos y lisos.
- Estructura modular estable.
- Espesor de los perfiles lamelares : 1 mm.
- Material estabilizado contra la radiación ultravioleta.
- Tecnología de ensamblaje BTP.
- Gran resistencia mecánica.
- Autoportantes con apoyo único por la base.
- Materiales de fabricación duraderos y reciclables ( PVC – PP ).
- Geometría hexagonal en ambos modelos ( Dek-80 / Dek-50 ).
- Las dimensiones de los módulos se ajustan según las necesidades de diseño.

### Especificaciones técnicas de los módulos lamelares Decantek.

| <u>Especificaciones 1 m3</u> | <u>Modelo Dek-80</u> | <u>Modelo Dek-50</u> |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Separación entre lamelas     | 80 mm                | 50 mm                |
| Diámetro hidráulico          | 0,08 m               | 0,06 m               |
| Superficie específica a 60º  | 8,33 m2/m 3          | 14,65 m2/m 3         |
| Superficie específica 55º    | 9,56 m2/m 3          | 16,80 m2/m3          |
| Longitud de lamela a 60º     | 1.160 mm             | 1.160 mm             |
| Longitud de lamela a 55º     | 1.220 mm             | 1.220 mm             |
| Temperatura de servicio PVC  | 55 º                 | 55 º                 |
| Temperatura de servicio PP   | 80 º                 | 80 º                 |
| Peso m3 material PVC         | 58 Kg                | 65 Kg                |
| Peso m3 material PP          | 52 Kg                | 56 Kg                |

