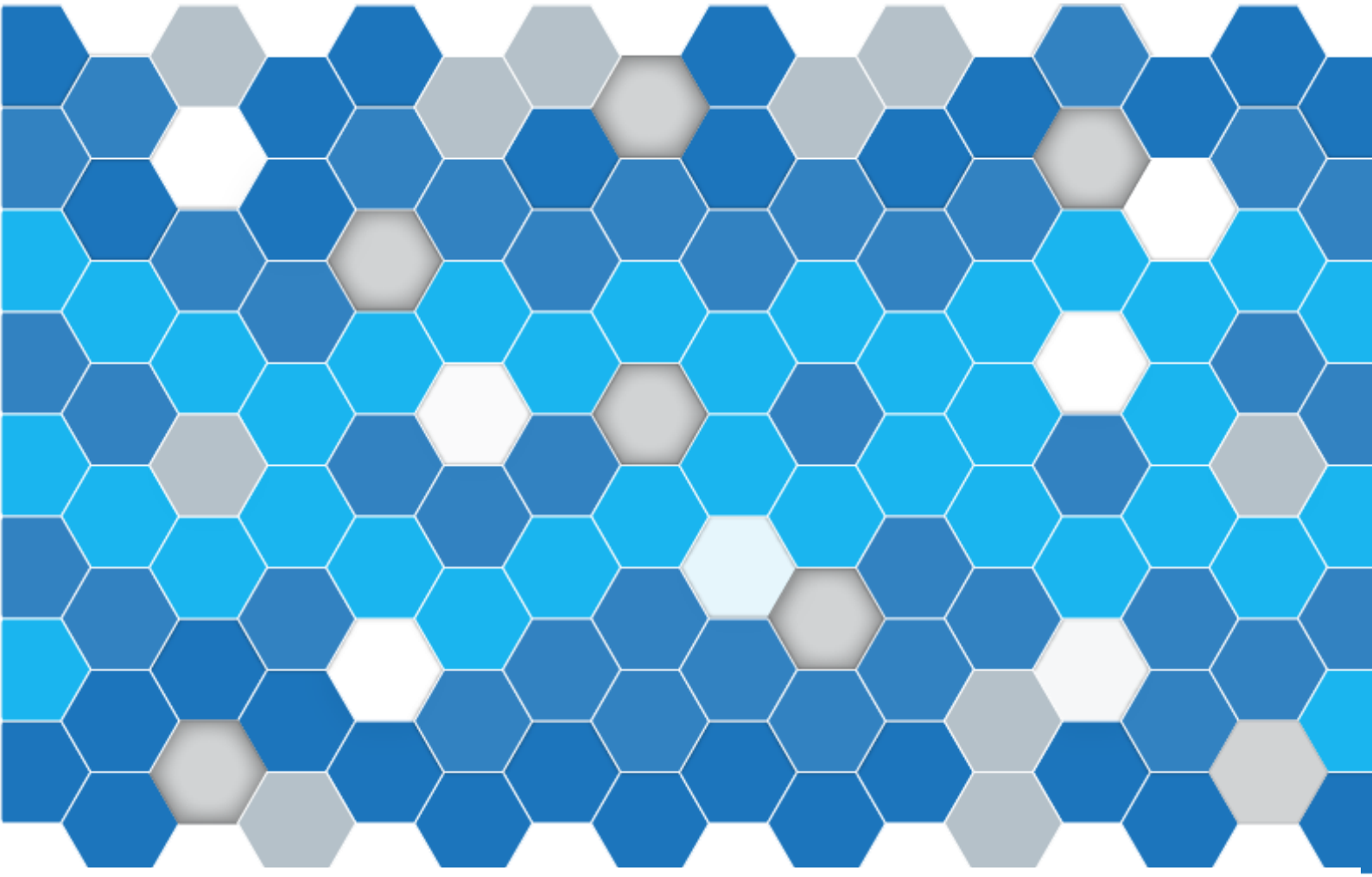
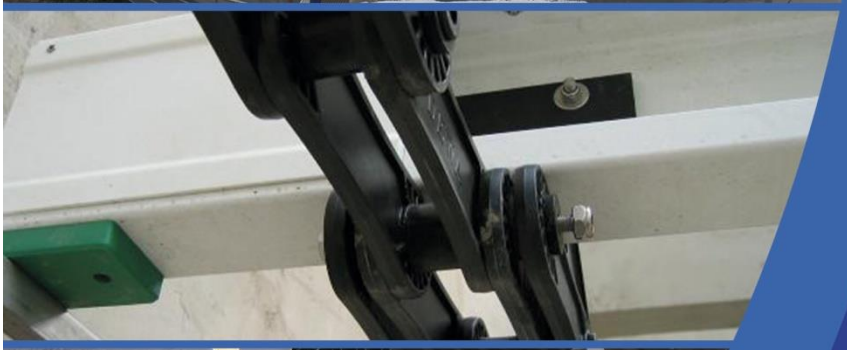
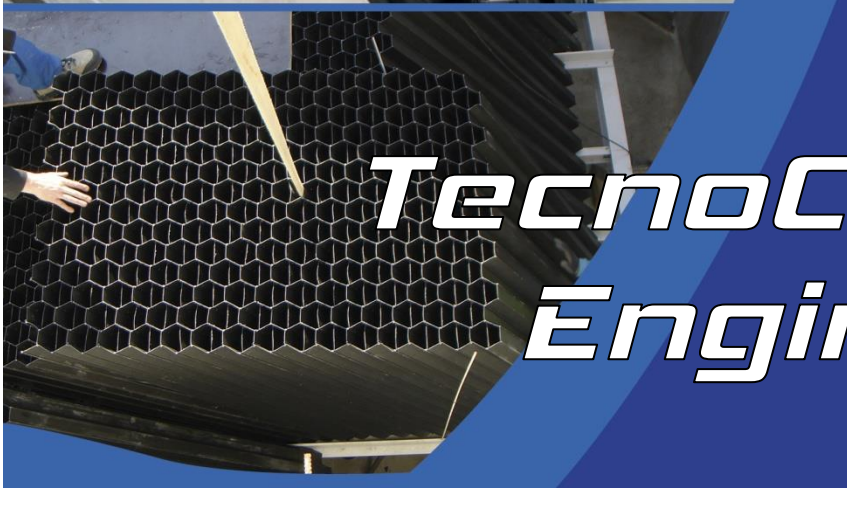
Lamelles TecnoTec

H40 H60 H80



TecnoConverting Ingeniería, S.L. C/ Ensija, 20-22 P.I. Sant Isidre II 08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona)
info@tecnoconverting.com Tel. +34 93 878 67 34 Fax. +34 93 878 67 35 www.tecnoconverting.com
TecnoConverting Ingenierie 18 lot les flamants roses 13440 CABANNES (France)
olivier.savalli@tecnoconverting.com Tel +33 78 494 33 81 www.tecnoconverting.fr





TecnoConverting ingénierie débute son activité en 2005. La société est spécialisée dans la fabrication d'équipement pour le secteur du traitement de l'eau, à la fois dans les eaux usées, l'eau potable et la désalinisation.

TecnoConverting spécialiste dans les process et dans les modules de décantation lamellaire, a pour objectif : l'amélioration des procédures de fabrication et de la méthodologie de calcul. TecnoConverting Engineering a donc décidé de développer son propre département R & D, permettant une croissance continue et la possibilité d'adapter les meilleures solutions en fonction des besoins de chaque client.

En 2010, l'entreprise a déménagée ses locaux pour de nouvelles installations a Sant Fruitós de Bages (Barcelone), augmentant ainsi sa capacité de plus de 2400 m2, dont 400 m2 consacrés aux bureaux d'études et au développement de ses produits.

Après plus de 12 ans d'expérience, TecnoConverting-Engineering se positionne aujourd'hui comme l'une des entreprises refentes au niveau international dans le secteur de la décantation et des techniques de l'eau grace a son ingenierie.

Tecnoconverting conseille les ingénieurs, les constructeurs et les organisations publiques du monde entier.

TecnoConverting Engineering

Lamelles TecnoTec

Les lamelles TecnoTec de TecnoConverting Engineering sont spécialement conçues pour fournir le plus grand rendement de décantation, en effet il s'agit de l'un des modèles qui augmente le plus la surface projetée.

- Meilleure Surface projetée
Grâce à leur conception hexagonale régulière, les lamelles TecnoTec présentent l'une des plus grandes surfaces projetées des lamelles sur le marché.

- Plus grande rigidité
Les lamelles sont formées par des profils en PP ou PVC soudés avec des ultrasons. Le nombre de points de soudure est plus important pour supporter le poids de la boue à l'intérieur des lamelles et ainsi garantir la résistance mécanique maximale et ainsi la sécurité de l'installation.

- Modèles selon les besoins de la décantation
TecnoConverting Engineering dispose de 3 modèles de lamelles standard (H40, H60 et H80) choisit en fonction de la distance entre les parois du module. Dans le cas ou des mesures spécifiques sont nécessaires, le département d'ingénierie et de production effectue la conception de la lamelle spécifique pour obtenir les meilleures performances de décantation.

- Conception flexible
Grâce à sa conception modulaire et à son système d'assemblage sophistiqué, les lamelles TecnoTec peuvent être adaptées à tout type de décanteur.

- Convient pour une utilisation alimentaire
Les lamelles TecnoTec ont un certificat d'aptitude à l'usage alimentaire, elles peuvent donc être utilisées dans les usines de traitement de l'eau potable.

- Ingénierie de conception personnalisée
Chez TecnoConverting Engineering, l'étude spécifique de chaque projet est réalisée afin d'optimiser le système de décantation.

- Système de support et anti-flottation
L'une des exigences indispensables dans chaque projet est le calcul structurel du support de la lamelle pour garantir la sécurité totale du travail même dans les épisodes de forte accumulation de boue dans celle ci.

- Plus de 10 ans d'expérience dans la décantation lamellaire
TecnoConverting Engineering a plus de 10 ans d'expérience dans la décantation lamellaire. Au cours des dernières années, il est devenu l'un des leaders dans le secteur de l'eau.

- Résultats vérifiés avec une simulation CFD
Les lamelles TecnoTec ont été testées non seulement dans les nombreuses installations, mais leur conception a également été vérifiée à l'aide de puissants programmes basés sur la simulation numérique des fluides. Ces études ont permis d'optimiser la décantation lamellaire des ouvrages concernés grâce à ces années de travail dans ce domaine.

Spécialiste de la décantation lamellaire

Caracteristiques techniques

TecnoTec H80

Type de lamelle	TecnoTec H-80	
Matériau	**PVC**	**PP**
Géométrie	Hexagonal	Hexagonal
Température maxi d'utilisation	55°C	80°C
Poids par m³ de lamelle	50kg	35kg
Inclinaison	60° - 55°	60° - 55°
Diamètre hydraulique	82 mm	82 mm
Superficie spécifique/projeté à 60°	8.20 m^2/m^3	8.20 m^2/m^3
Superficie spécifique/projeté à 55°	9.23 m^2/m^3	9.23 m^2/m^3
Distance entre les parois	82 mm ± 1 mm	82 mm ± 1 mm
Hauteur standard des modules	1.000 mm	1.000 mm

Modules lamellaires pour la sédimentation des particules

Meilleur capacité de séparation des matières en suspensions

Plus grande superficie au m²

Réduction du cout de la partie GC

Technologie d'assemblage TecnoTec

Système autoportant

Certification usage alimentaire

Grande résistance mécanique

Applications

Épuration ETAP's

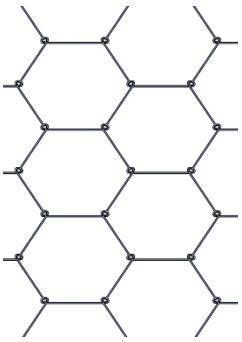
Décantation primaire

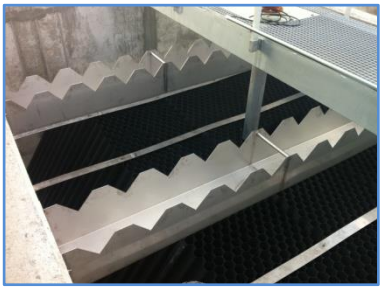
Décantation secondaire

Traitement tertiaire

Bassin d'orage

Epuration d'eau usées/résiduel





AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

Specialiste de la décantation lamellaire

Caracteristiques techniques

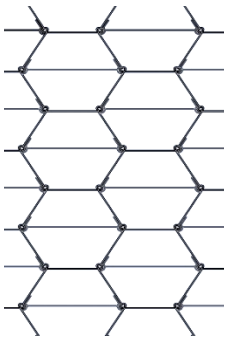
TecnoTec H60

Type de lamelle	TecnoTec H-60	
Matériau	**PVC**	**PP**
Géométrie	Hexagonal	Hexagonal
Température maxi d'utilisation	55°C	80°C
Poids par m³ de lamelle	70kg	50kg
Inclinaison	60° - 55°	60° - 55°
Diamètre hydraulique	60 mm	60 mm
Superficie spécifique/projeté à 60°	12.25 m^2/m^3	12.25 m^2/m^3
Superficie spécifique/projeté à 55°	13.27 m^2/m^3	13.27 m^2/m^3
Distance entre les parois	62 mm ± 1 mm	62 mm ± 1 mm
Hauteur standard des modules	1.000 mm	1.000 mm

Modules lamellaires pour la sédimentation des particules

- Meilleur capacité de séparation des matières en suspensions
- Plus grande superficie au m²
- Réduction du cout de la partie GC
- Technologie d'assemblage TecnoTec
- Système autoportant
- Certification usage alimentaire
- Grande résistance mécanique

Applications



Epuration ETAP's

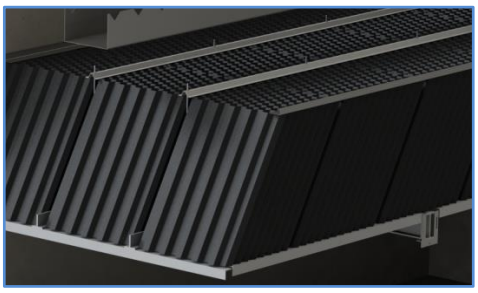
Décantation primaire

Décantation secondaire

Traitement tertiaire

Bassin d'orage

Epuration d'eau usées/résiduel



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS

Spécialiste de la décantation lamellaire

Caracteristiques techniques

TecnoTec H40

Type de lamelle	TecnoTec H-40	
Matériau	**PVC**	**PP**
Géométrie	Hexagonal	Hexagonal
Température maxi d'utilisation	55°C	80°C
Poids par m³ de lamelle	90kg	65kg
Inclinaison	60° - 55°	60° - 55°
Diamètre hydraulique	40 mm	40 mm
Superficie spécifique/projeté à 60°	16.29 m^2/m^3	16.29 m^2/m^3
Superficie spécifique/projeté à 55°	18.17 m^2/m^3	18.17 m^2/m^3
Distance entre les parois	42 mm ± 1 mm	42 mm ± 1 mm
Hauteur standard des modules	1.000 mm	1.000 mm

Modules lamellaires pour la sédimentation des particules

Meilleur capacité de séparation des matières en suspensions

Plus grande superficie au m²

Réduction du cout de la partie GC

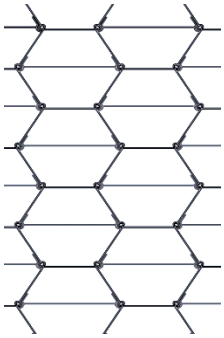
Technologie d'assemblage TecnoTec

Système autoportant

Certification usage alimentaire

Grande résistance mécanique

Aplicaciones



Epuration ETAP's

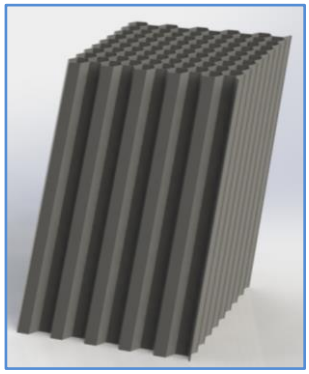
Décantation primaire

Décantation secondaire

Traitement tertiaire

Bassin d'orage

Epuration d'eau usées/résiduel

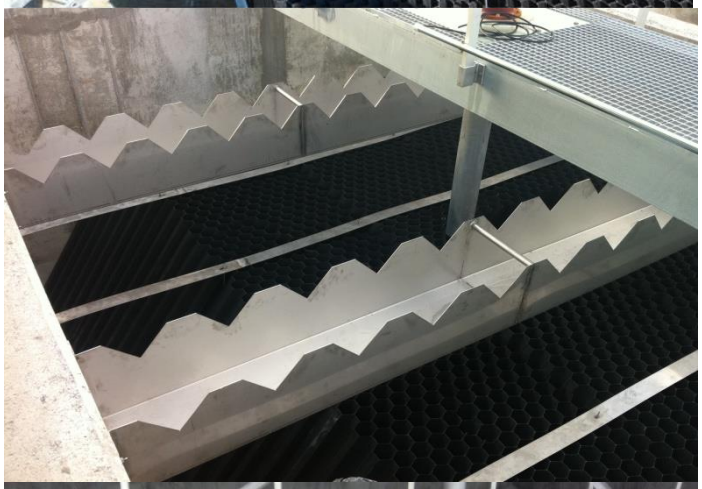


AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS

Spécialiste de la décantation lamellaire

Tecno converting Engineering



AUTRES PRODUITS:

- RACLEUR CIRCULAIRE CLASSIC
- RACLEUR RECTANGULAIRE
- RACLEUR MANOWAR
- CANAL THOMSON
- IINGENIERIE EN DECANTATION

Tous nos produits et nos réalisations sur :

www.tecnoconverting.com

Spécialiste de la décantation lamellaire

Tecno converting Engineering

www.tecnoconverting.fr