

## CT48 MODEL - TEKNİK BİLGİLER



Model	A55	A60	R	P	A	Lb	wPvc	wPp	tPvc / tPp
CT48	13.58 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	11.81 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1.45 cm	196 mm	2850 mm <sup>2</sup>	48 mm +eK	76 kg/m <sup>3</sup>	81 kg/m <sup>3</sup>	55 C° / 70 C°

### Terimler ve Hesaplama

**A55** : 55 derece eğimle yerleştirilen 1 m<sup>3</sup> lamellanın oluşturacağı etkili aktif alan ( Sedimentation Area ) dir.

**A60** : 60 derece eğimle yerleştirilen 1 m<sup>3</sup> lamellanın oluşturacağı etkili aktif alan ( Sedimentation Area ) dir.

**R** : Hidrolik çap (Hydrolic Radius), Islak alanın ıslak çevreye bölünmesi ile elde edilir. Kesitten geçiş karakterini (Laminer/Türbilant) belirleyen Reynold sayısı etkiler. Suyun türbilanslı (döngülü-karışıklı hızlı akış) yada laminer (doğru düzgün, yavaş akış) olmasını etkiler.

**A** : Lamella peteğinin bir gözünün ıslak Alanıdır. (Cell Area)

**P** : Lamella peteğinin bir gözünün ıslak Çevresidir. (Primer)

**Lb** : İki plaka arası mesave ve levhanın etkalınlığından ( eK ) oluşan ölçüdür.

**wPvc** : CT48 model için 1 m<sup>3</sup> PVC lamella ağırlığıdır.

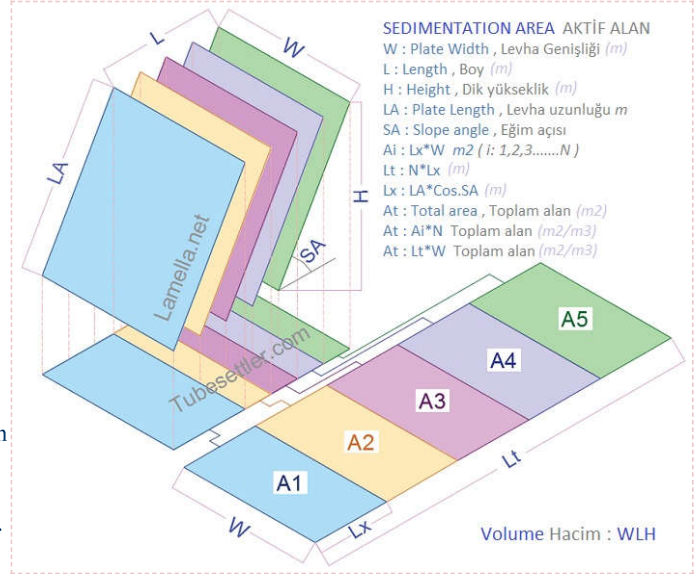
**wPp** : CT48 model için 1 m<sup>3</sup> PP (PolyPropylene) lamella ağırlığıdır.

**tPvc / tPp** : PVC ve PP nin maksimum çalışma sıcaklığıdır.

**R nin hesaplama yöntemi** : A/P Bölünerek bulunur.

**A55 ve A60 hesaplama yöntemi** : Plaka eğim açısı 55° - 60° arasında genellikle 60° derece ile dizilir.

Plakalarının tabanda oluşturacağı toplam At= (A1+A2+A3+.....AN) projeksiyon alanıdır. veya At=W\*Lx (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), Lx= LA\*Cos.SA (m)



[www.lamella.net](http://www.lamella.net)

[Ürünler](#)

[Proje yardım](#)

[Bilgi talep](#)