

## PT69 MODEL - TEKNİK BİLGİLER

CT44	CT48	CT52	CT54	CT60	CT68	ET56	PT49	PT59	PT69	PT79	Levha	Unit	Blok	Cerçeve
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	------	---------

	Sedimentation Area (55° / 60°)	7.00 / 7.00 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
	Hydrolic Radius	2.25 cm
	Cell Area / Primeter	448 mm / 11360 mm <sup>2</sup>
	Lb (90°) , Lb (60°) / Lb (55°)	71 / 82 / 87 mm
	Weight (1 mm) Pvc / PP	26 / 17 kg/m <sup>3</sup>
Max.Op.Temp (Pvc / PP)	55° / 70°	

Model	A55	A60	R	P	A	Lb	wPvc	wPp	tPvc / tPp
	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,00 cm	mm	mm <sup>2</sup>	mm +eK	kg/m <sup>3</sup>	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 türbilantlı (döngülü-karışıklı hızlı akış) yada laminar (doğru düzgün, yavaş akış) olmasını etkiler.

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

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

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

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

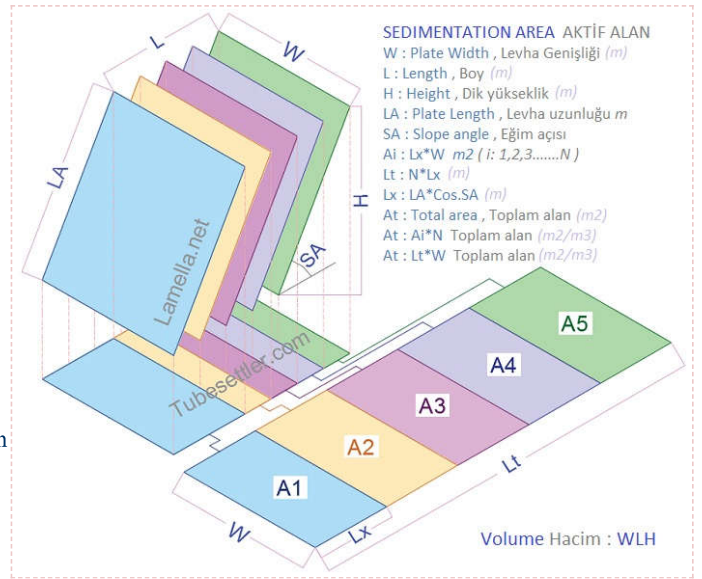
**wPp** : model için 1 m<sup>3</sup> PP (PolyPropylene) lamella ağırlığıdır.

**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 alandır. veya At=W\*Lx (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), Lx= LA\*Cos.SA (m)



**PT69 / Teknik Bilgi-İndir-Yazdır**

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

Ürünler

Proje yardım

Bilgi talep