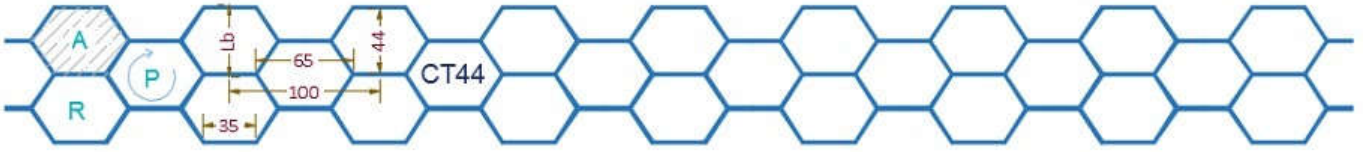


## CT44 MODEL - TEKNİK BİLGİLER

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



Model	A55	A60	R	P	A	Lb	wPvc	wPp	tPvc / tPp
CT44	14,20 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	12,24 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	1,32 cm	180 mm	2370 mm <sup>2</sup>	44 mm +eK	84 kg/m <sup>3</sup>	56 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 türbilanlı (döngülü-karışımli 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. (Primerter)

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

**wPvc** : CT44 model için 1 m<sup>3</sup> PVC lamella ağırlığıdır.

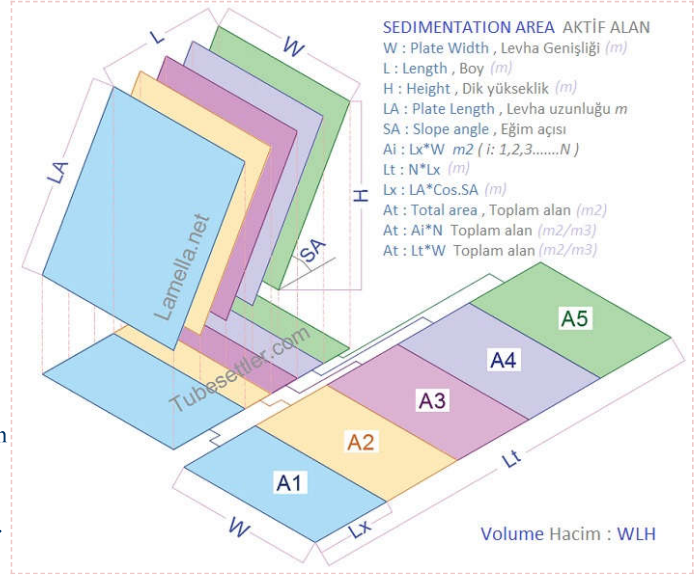
**wPp** : CT44 model için 1 m<sup>3</sup> PP (PolyPropylene) lamella ağırlığıdır.

**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  $At = (A1 + A2 + A3 + \dots + AN)$  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