

PT59 MODEL - TEKNİK BİLGİLER

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

	Sedimentation Area (55°/60°)	9.84 / 9.79 m²/m²
	Hydrolic Radius	1.94 cm
	Cell Area / Primeter	7490 mm² / 385 mm
	Lb (90°) , Lb (60°) / Lb (55°)	51 / 59 / 62 mm
	Weight (1 mm) Pvc / PP	36 / 24 kg/m³
Max.Op.Temp (Pvc / PP)	55° / 70°	

Model	A55	A60	R	P	A	Lb	wPvc	wPp	tPvc / tPp
	m²/m³	m²/m³	0.00 cm	mm	mm²	mm +eK	kg/m³	kg/m³	55 C° / 70 C°

Terimler ve Hesaplama

A55 : 55 derece eğimle yerleştirilen 1 m³ lamellanın oluşturacağı etkili aktif alan (Sedimentation Area) dir.

A60 : 60 derece eğimle yerleştirilen 1 m³ 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 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 m³ PVC lamella ağırlığıdır.

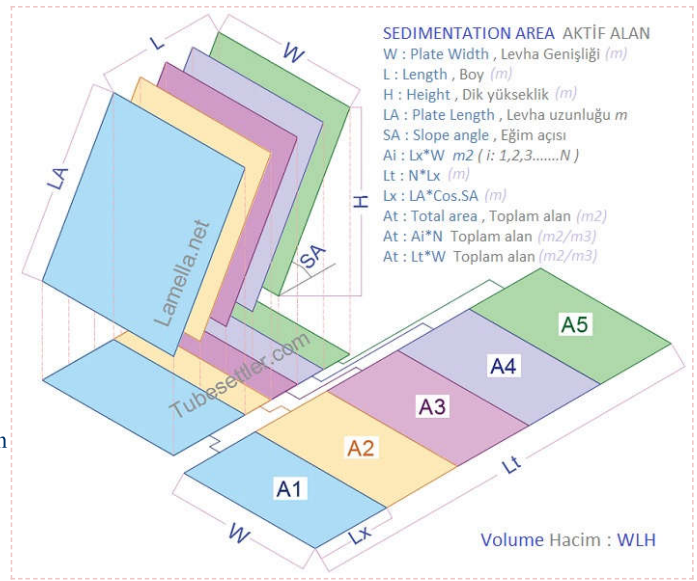
wPp : model için 1 m³ PP (PolyPropylene) lamella ağırlığıdır.

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 (m²/m³), Lx= LA*Cos.SA (m)



PT59 / Teknik Bilgi-İndir-Yazdır

www.lamella.net

Ürünler

Proje yardım

Bilgi talep