

danta prefabrik

ÖNGERİLMELİ BOŞLUKLU DÖŞEME



Organize Sanayi Bölgesi - DENİZLİ



TSE K 118





Boşluklu döşeme üretimi için, 2000 yılından beri faaliyette olan Danta Prefabrik fabrikasına 200 metre uzaklıkta 8.000 m² kapalı alana sahip ikinci bir tesis kurulmuştur. Bu tesiste birisi boşluklu döşeme hattına, diğeri beton boru ve parke üretim hattına yönelik olmak üzere her biri 120 m³/saat kapasiteli iki adet beton santrali hizmet vermektedir.



Boşluklu döşeme, yüksek mukavemetli beton ve çelik halat kullanılarak yüksek teknoloji ile üretilen öngerilmeli bir yapı elemanıdır. Açıklık ve yüklere göre değişik kalınlık ve kesitlerde üretilir.

İşyeri, konut, hastane, otopark, sanayi yapısı, alışveriş merkezi gibi her türlü yapıda döşeme oluşturmak için kullanılabilir.



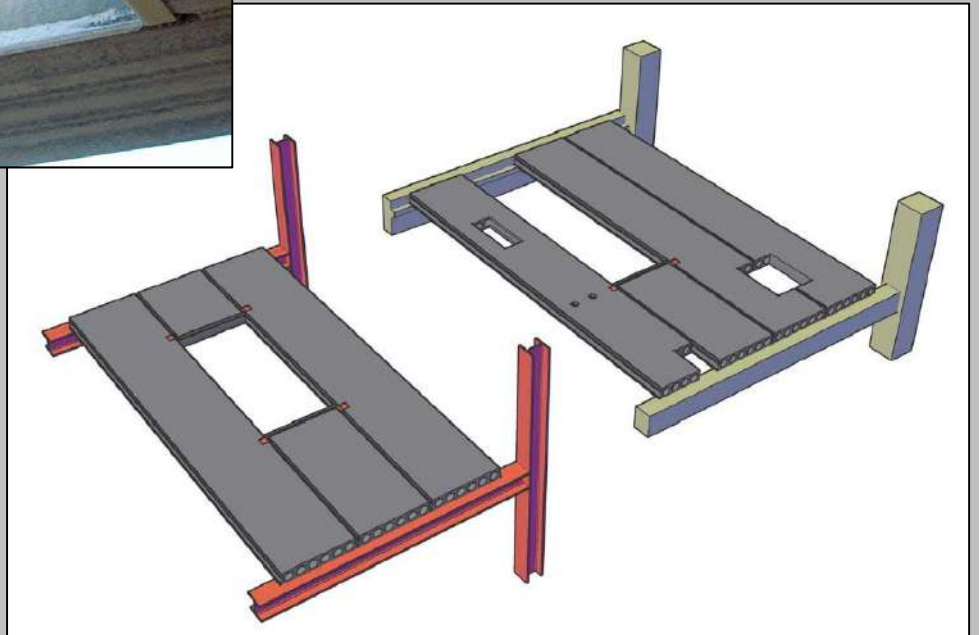
Demir ve betondan tasarruf sağladığı gibi kalıp, iskele, sıva ve asma tavan gerektirmeyen boşluklu döşeme, alt yüzeyi düz ve kesit yüksekliği daha düşük olduğu için TT kesitli döşeme elemanına kıyasla çok katlı yapılarda döşeme sistemi olarak avantaj sağlamaktadır.

Çelik ve konvansiyonel betonarme sistemlerde de kullanılabilen boşluklu döşeme elemanları, masif döşeme sistemlerine göre daha düşük ses ve ısı geçirgenliğine sahiptir.

Montajdan sonra asgari 5 cm kalınlıkta dökülen ve Q188 çelik hasır ile donatılan topping betonu, döşeme elemanları ile birlikte çalışarak düşey yüklere karşı kompozit kesit, yatay yüklere karşı ise rijit diyafram oluşmasını sağlar.



Boşluklu döşeme elemanlarında belirli sınırlar içinde boşluklar açılabilir ve boşluklar tesisat kanalı olarak değerlendirilebilir.





Danta Prefabrik Denizli tesislerinde, beheri 100 metre uzunluğundaki altı döküm hattında Elematic teknolojisi ile günde 600 m² öngerilmeli boşluklu döşeme üretilmektedir. Beş farklı kesit seçeneği ile değişik yük ve açıklık taleplerine en ekonomik ve güvenli çözümler sunulmaktadır.

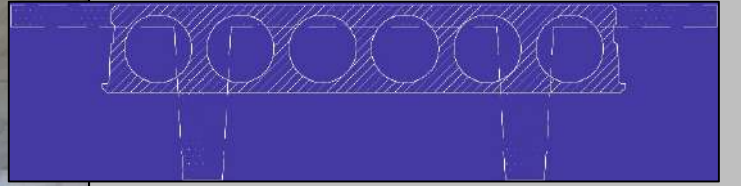
Danta Prefabrik proje grubu tarafından tasarlanan döşeme elemanlarının taşıma gücü, servis yükü ve açıklığa göre belirlenir. 270K düşük gevşemeli öngerme halatları ve en az C35/45 betonu (sıfır çökmeli) kullanılarak yapılan üretimden sonra sıcak su sirkülasyonu ile kürlenен boşluklu döşeme elemanları, yeterli dayanıma ulaştıktan sonra projeye göre her boyut ve açıda kesilebilmektedir.



Üst yüzeyleri pürüzlendirilen boşluklu döşeme elemanları, üzerine dökülen çelik hasırla donatılmış topping betonu ile kenetlenerek kompozit bir plak oluşturur. Bu kompozit plak yatay yüklere karşı bir rijit diyafram olarak davranır.



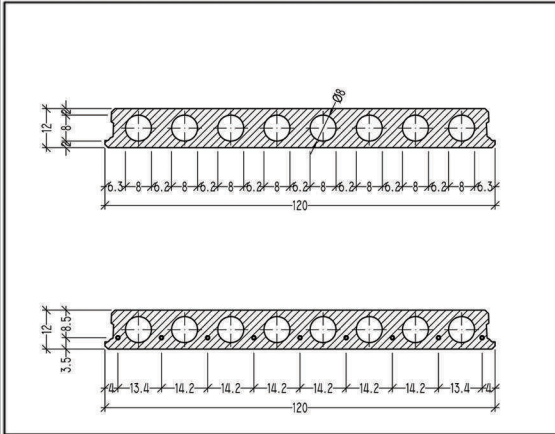
Prefabrik yapılarda döşeme oluşturmak için yaygın olarak kullanılan TT plaklara göre daha ince bir kesiti olan boşluklu döşeme elemanları, bu sayede kullanma hacminin yüksekliğini arttırdığı gibi, pürüzsüz alt yüzeyi ile daha ferah çalışma alanları yapılmasına olanak sağlar.



Dişi/erkek kenetli özel kesiti ile boşluklu duvar panelleri, dış cephe ve iç bölme duvarlarına da hızlı ve ekonomik bir alternatif sunar.

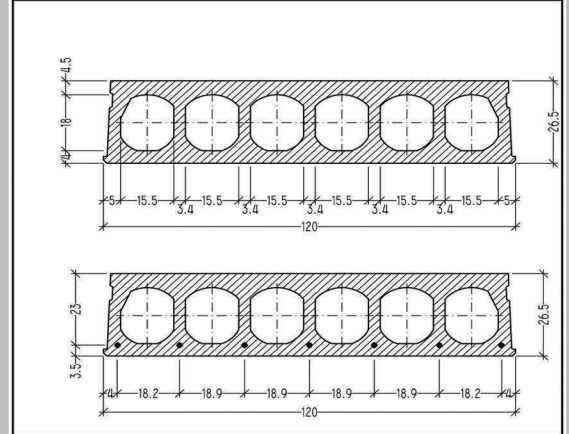


BD 120-a



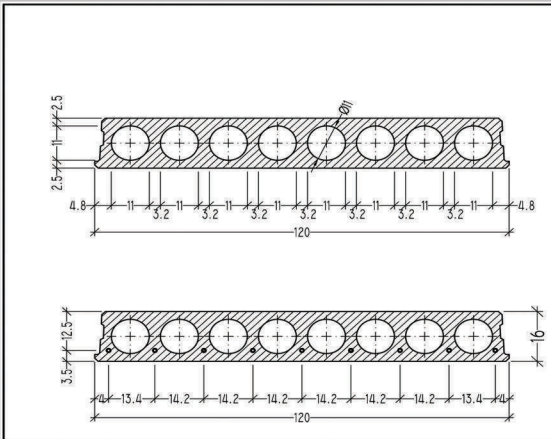
A (cm ²)	993
I (cm ⁴)	15.242
y _{c.g.} (cm)	5,95
W (kg/m ²)	200

BD 265



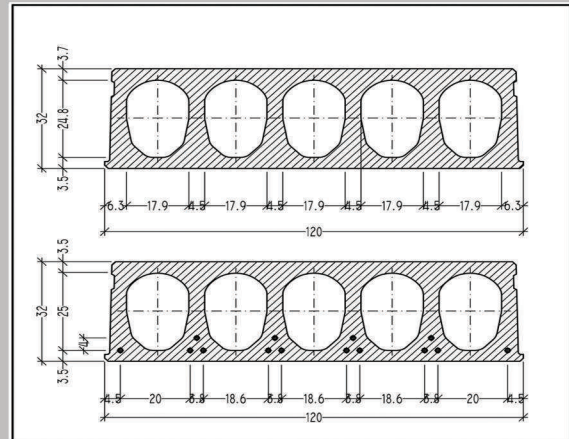
A (cm ²)	1.633
I (cm ⁴)	148.797
y _{c.g.} (cm)	13,43
W (kg/m ²)	320

BD 160



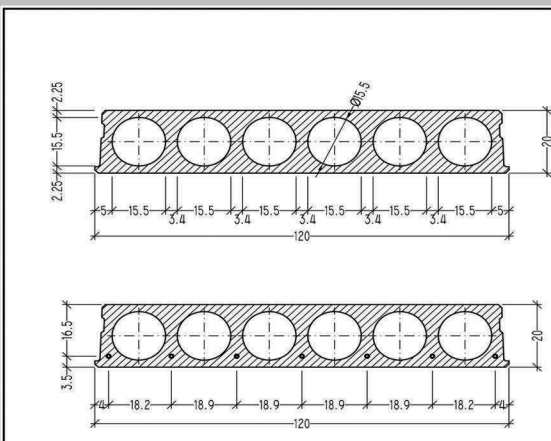
A (cm ²)	1.102
I (cm ⁴)	34.184
y _{c.g.} (cm)	7,92
W (kg/m ²)	220

BD 320



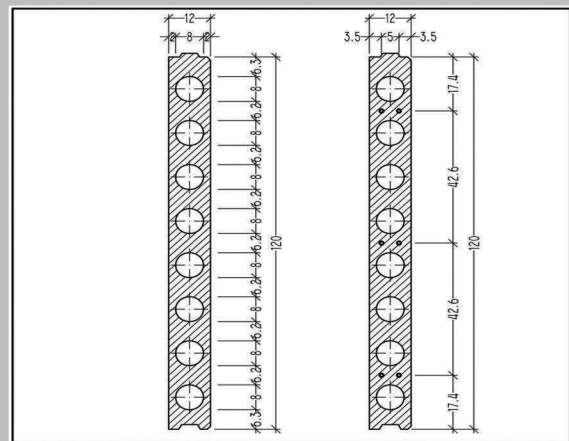
A (cm ²)	1.881
I (cm ⁴)	243.070
y _{c.g.} (cm)	15,68
W (kg/m ²)	370

BD 200



A (cm ²)	1.194
I (cm ⁴)	60.826
y _{c.g.} (cm)	9,89
W (kg/m ²)	240

BD 120-b (DUVAR)



DANTA PREFABRİK BOŞLUKLU DÖŞEME YÜK TABLOSU (5 cm topping betonu ile)

[illegible]

danta
prefabrik



L=14.60



Organize Sanayi Bölgesi - DENİZLİ



TSE K 118

