

GRUP: 3699 BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ METAL OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER

5- PREFABRİK YAPI ELEMANLARI (ÖNGERİLİMSİZ-ÖNGERİLİMLİ): 2003/596

(NACE GRUP: 23.61 İnşaat amaçlı beton ürünlerin imalatı

23.69 Beton, alçı ve çimentodan yapılmış diğer ürünlerin imalatı)

Onay Tarihi: Birlik Yönetim Kurulunun 2003 tarihli ve 596 sayılı kararı ile kabul edilmiştir.

1. Öngerilimsiz Prefabrik Yapı Elemanları

Üretilecek yapı elemanının kalıp adedi ve kalıp kapasitesi (m3 olarak) dikkate alınarak ve kalıpların 8 saatte çıkarılacağı da göz önünde bulundurularak kapasite 300 gün ve % 80 randımanla m3/yıl olarak tespit edilir.

A = Yıllık kapasite (m3/yıl)

a = Kalıp kapasitesi (m3)

n = Kalıp sayısı

R = Randıman (%80)

$A = a \times n \times 300 \times R$

İhtiyaç Maddeleri:

Çimento

Kum

Mıçır

İnşaat demiri

Nervürlü demir

Hasır çeliği

Makina Teçhizat

1- Hazır beton santrali veya beton ünitesi (Betonyer)

2- Muhtelif kalıplar

3- Vinç veya forklift veya lastik tekerlekli yükleyici

2. Öngerilimli İçi Boşluklu Prefabrik Yapı Elemanları:

Üretim, boyu ve eni tespit edilen bantlara otomatik beton döküm makinası ile yapılır.

Otomatik beton döküm makinasının ortalama döküm hızı m/dakika veya m/saat olarak tespit edilir. Bant boyuna göre % 80 verimle dökülecek miktar için hesaplanır.

Her bant değişiminde bant ve döküm makinasının hazırlığı için ortalama olarak 1 saat hazırlık zamanı dikkate alınarak 8 saatte dökülen miktar m²/saat olarak hesaplanır. Kapasite günde 8 saat yılda 300 gün olarak hesaplanır.

Yıl içerisinde en fazla üretilen yapı elemanı kalınlığı dikkate alınarak 1 m² için tespit edilen hammadde ihtiyaç maddeleri olarak hesaplanır.

İhtiyaç Maddeleri:

Çimento

Mıcır

Kum

Taş tozu

Ön germe teli

Not: Üretim miktarının maksimum % 10 u oranında su eklenir. Su ağırlığı üretim miktarını etkilemez. (*)

Makina Teçhizat

1- Hazır beton santrali veya beton ünitesi (Betonyer)

2- Otomatik beton döküm makinası (Ekstrüzyon)

3- Vinç veya forklift veya lastik tekerlekli yükleyici

(*) Birlik Yönetim Kurulunun 2016 tarihli ve 125 sayılı kararı ile kabul edilmiştir.

