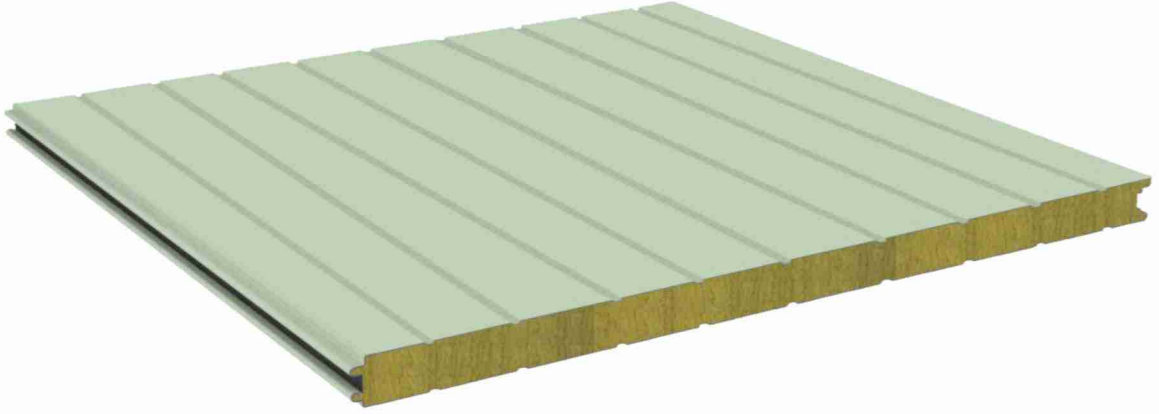


Master Panel 1000 DWT Cephe



Ürün Tanımı

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. Ayrıca, Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek akustik performans sunmaktadır. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro hadveli olarak üretilirler.

Üretim Yeri

Balıkesir

Uygulama Alanları

Sanayi yapıları

Askeri yapılar

Sosyal yapılar

Zirai yapılar

Spor tesisleri

Şantiye Binaları

Silolar

Hipermarketler

Alışveriş merkezleri

Hal binaları

gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.



Performans Deęerlendirmesi

En iyi yangın dayanım değerlerine sahiptir.

Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar.

Isı yalıtımı yanısıra ses yalıtımında da yüksek performansa sahiptir.

Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz

RAL kataloęundan renk seçimi yapılabilir.

Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

Ölçüler



- h: 50-60-80-100-120 mm

| | |
|--------------|------------------------------|
| Faydalı Eni | 1000 mm |
| Minimum boy | 3 metre |
| Maksimum boy | Nakliye Koşullarına Bağlıdır |

Taş Yünü

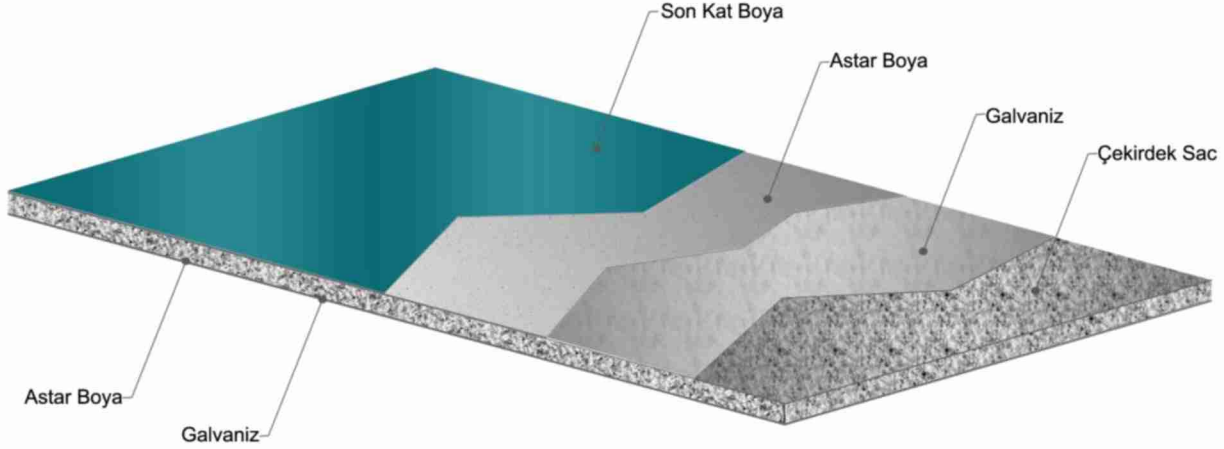


| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Taşyünü Yoęunluk | 100 (±10) kg/m ³ |
| Taşyünü kalınlık | 50-60-80-100-120 mm |
| Isı İletim Katsayısı λ | 0,033 W/mK |
| Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1) | A1 |
| Su absorbsiyonu | Hacimce % 2 |
| Sıcaklık Dayanımı | 600 °C |
| Ses Yalıtımı R_w [dB] \geq | 30 |
| Su Buharı Difüzyonu μ (EN 12086) | 1 |





Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

| | |
|---|---|
| Metal Tipi | Boyalı Galvaniz Sac |
| Üst Metal Kalınlığı | 0,50-0,6-0,7 mm |
| Alt Metal Kalınlığı | 0,50-0,6-0,7 mm |
| Kalınlık Toleransı (EN 10143) | Nominal |
| Sac Kalitesi (EN 10327) | DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya) |
| Sıcak Daldırma Kaplama Miktarı (EN 10327) | 100-275 gr/m ² |
| Boya Cinsi | Polyester, PvdF, Plastisol, PVC |

Yük Taşıma Tabloları

| BGS | BGS | Taş yünü Kalınlığı (mm) | Çok Açıklık | | | | | | | |
|-----|-----|-------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 175 cm | 200 cm | 225 cm | 250 cm | 275 cm | 300 cm | 325 cm | 350 cm |
| 0,6 | 0,5 | 50 | 156 | 136 | 119 | 106 | 95 | 86 | 78 | 72 |
| 0,6 | 0,5 | 60 | 191 | 165 | 145 | 129 | 116 | 105 | 96 | 88 |
| 0,6 | 0,5 | 80 | 257 | 223 | 196 | 175 | 157 | 143 | 131 | 120 |
| 0,6 | 0,5 | 100 | 324 | 281 | 248 | 221 | 199 | 181 | 166 | 152 |
| 0,6 | 0,5 | 120 | 356 | 309 | 273 | 243 | 219 | 199 | 183 | 167 |

- Yük Değerleri kg/m²
- Limit değeri L/200
- BGS: Boyalı Galvaniz Sac

Isıl Geçirgenlik Değerleri

| Taşyünü (mm) | Üst sac (mm) | Alt sac (mm) | U WT panel (W/m ² K) | U WT panel (Kcal/m ² hC) |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 50 | 0,6 | 0,5 | 0,586 | 0,503 |
| 60 | 0,6 | 0,5 | 0,497 | 0,428 |
| 80 | 0,6 | 0,5 | 0,382 | 0,329 |
| 100 | 0,6 | 0,5 | 0,310 | 0,267 |
| 120 | 0,6 | 0,5 | 0,258 | 0,222 |

- TSE EN 14509' a göre





Mekanik Özellikler

| | |
|---|---|
| Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı | min. 220 N/mm ² |
| Panelin Çekme Dayanımı (fct) | min. 0,018 Mpa |
| Yüksek Sıcaklıkta Enine Doğrultuda Çekme Mukavemeti | min. 0,04 Mpa |
| Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı (fcv) | min. 0,06 Mpa |
| Çekirdek Malzeme Kayma Modülü (G) | min. 3,0 Mpa |
| Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı (σ_{10}) | min. 0,07 Mpa |
| Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi (Mu) | min. 2,5 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters) |

- TSE EN 14509' a göre

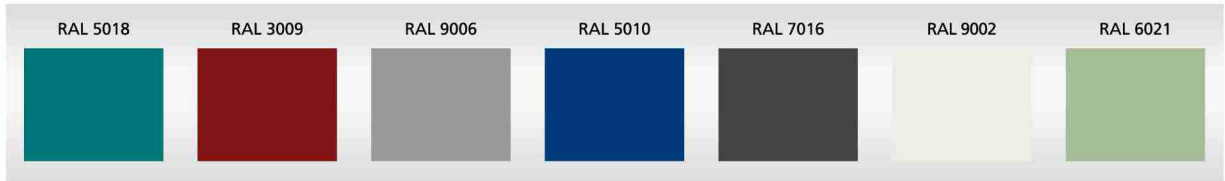
Tolerans Değerleri

| | | | |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Kalınlık \pm %4 | Uzunluk \pm 10 mm | Genişlik \pm 2 mm | Gönyeden Sapma \pm 5 mm |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|

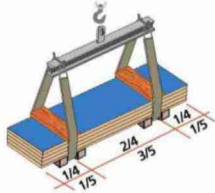
Standart Paket Adetleri

| | | | | | |
|---------------|----|----|----|-----|-----|
| Kalınlık (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Adet | 19 | 16 | 12 | 9 | 8 |

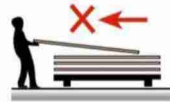
Standart Renk Seçenekleri



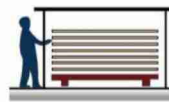
Sandviç Panellerin Korunması



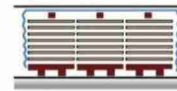
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz, ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



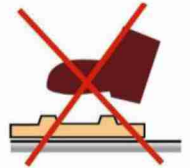
İstifteki paneli, kısaysa iki uçundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.



Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.



Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilerden koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.



Panel üzerine basmayınız.

Birleşim Detayları

