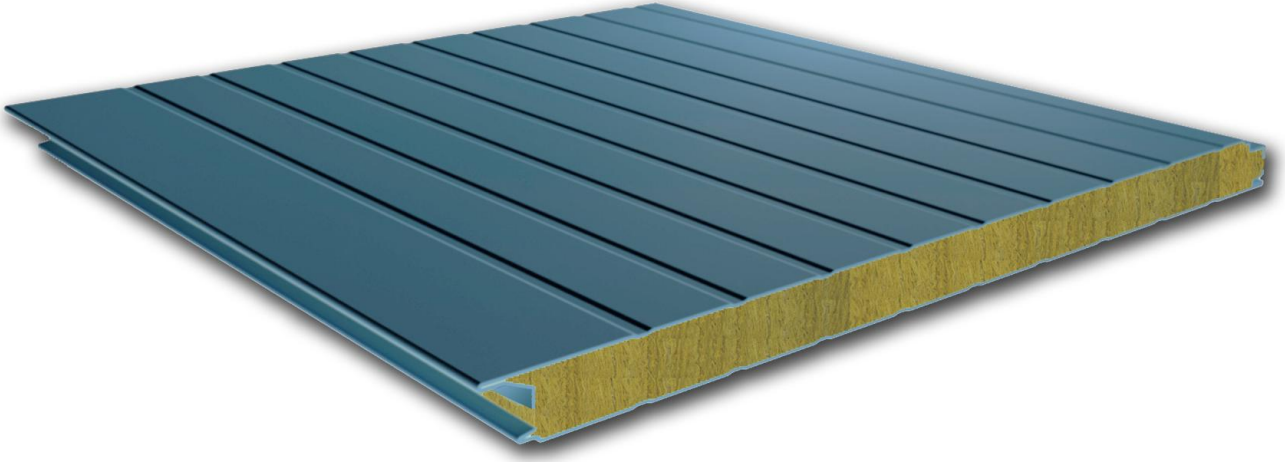


Master Panel 1000 WT Cephe



Ürün Tanımı

Cephe paneli bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği sağlayıp ayrıca tasarımcılara güzel çözümler sunarlar. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro hadveli olarak üretilirler. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde en iyi yangına dayanım performansını sunmaktır.

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 Değerlendirmesi

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 kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

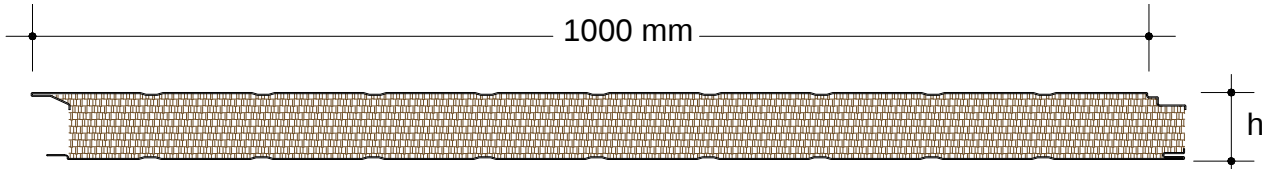
Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.

Zamanla bozulmaz, çürümez ve küf tutmaz.

Hem yatay hem de düşey uygulanabilir.

Bağlantı elemanının gizli olması sayesinde cephelerde görsel avantaj sağlar.

Ölçüler



- h: 50 mm, 60 mm , 80 mm veya 100 mm

Faydalı Eni	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	12 metre

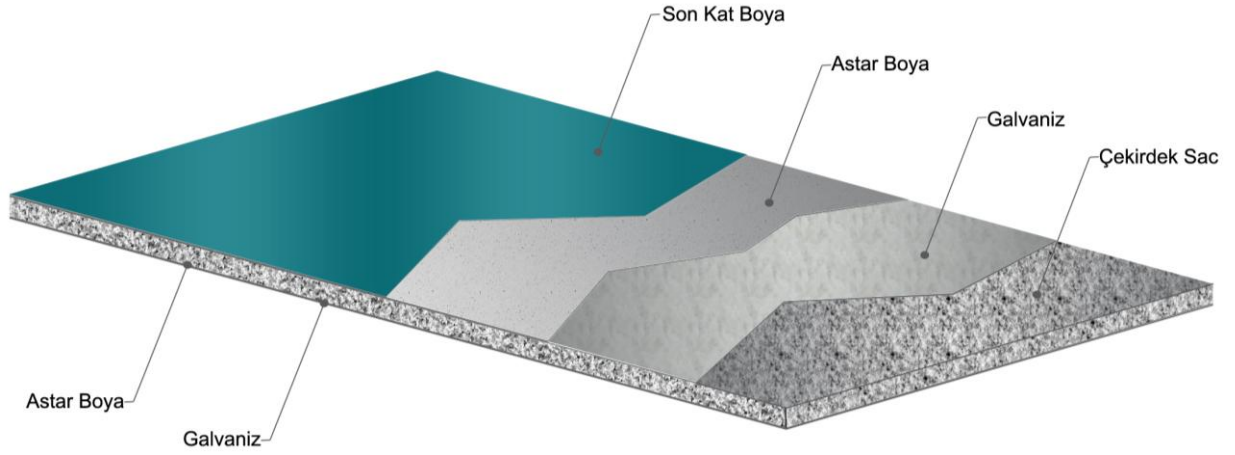
Taş Yünü



Taşyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşyünü kalınlık	50-60-80-100 mm
Isı İletim Katsayısı λ	0,033 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su absorpsiyonu	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	0,50-0,70 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50-0,60 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/m2
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tabloları

BGS Üst Metal Kalınlığı (mm)	BGS Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş yünü Kalınlığı (mm)	Çok Açıklık											
			175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm	375 cm	400 cm	500 cm	
0,6	0,5	50	156	136	119	106	95	86	78	72	66	61		
0,6	0,5	60	191	165	145	129	116	105	96	88	81	75	57	
0,6	0,5	80	257	223	196	175	157	143	131	120	111	103	79	
0,6	0,5	100	324	281	248	221	199	181	166	152	141	131	101	

- 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

- TSE EN 14509' a göre





Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı (σ_{10})	min. 0,06 Mpa

- TSE EN 14509' a göre

Tolerans Değerleri

Kalınlık	Uzunluk	Genişlik	Gönyeden Sapma
d≤50 ise ± 2 mm 50<d<100 ise ±3 mm	u<6 mt ise ± 4 mm 6≤u≤12 mt ise ± 6 mm u>12 mt ise ± 8 mm	± 4 mm	En x 0,006

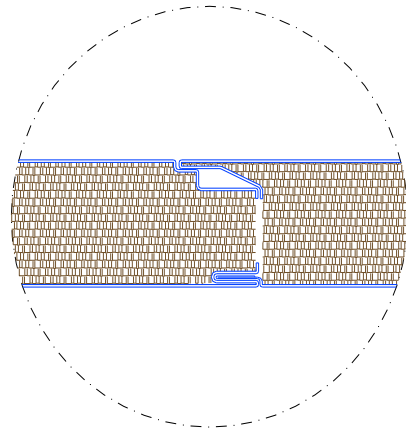
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	80	100
Adet	20	18	14	12

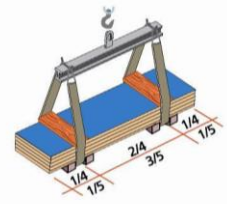
Standart Renk Seçenekleri

RAL 1028	RAL 3000	RAL 3009	RAL 5002	RAL 5010	RAL 5015	RAL 5018	RAL 6021	RAL 9002	RAL 9006

Birleşim Detayları



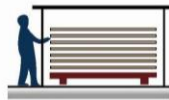
Sandviç Panellerin Korunması



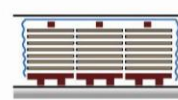
Vinçle kaldırmada malzemeyi sapan ezmesinden koruyunuz, ve alt taşıyıcıları ölçülere uygun yerleştiriniz.



İstifteki paneli, kısaysa iki ucundan, uzunsa 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 etkilere koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.



Panel üzerine basmayınız.

