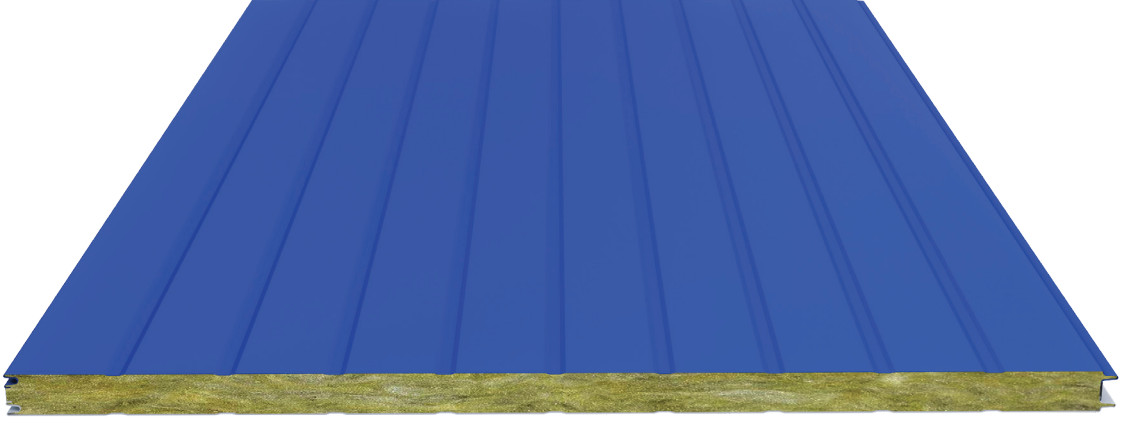


1000 WDT Dıştan Vidalı Cephe Paneli



Ürün Tanımı

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. Ayrıca, taşıyıcı iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek akustik performans sunmaktadır. Cephede estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro hadveli olarak üretilirler. Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile güçlü birleşim sağlar. Hızlı montaj imkanı sunması ile prefabrik binalarda tercih edilir.

Üretim Yeri

Balıkesir

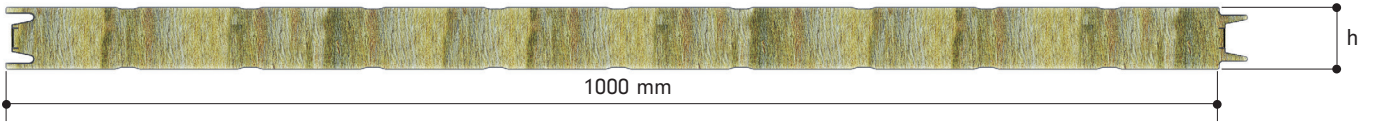
Uygulama Alanları

- 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 Değerlendirmesi

En iyi yangın dayanım değerlerine sahiptir.
Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikten tasarruf sağlar.
Isı yalıtımının yanı sıra 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.

Ölçüler



h: 50-60-80-100-120-130-150-170 mm

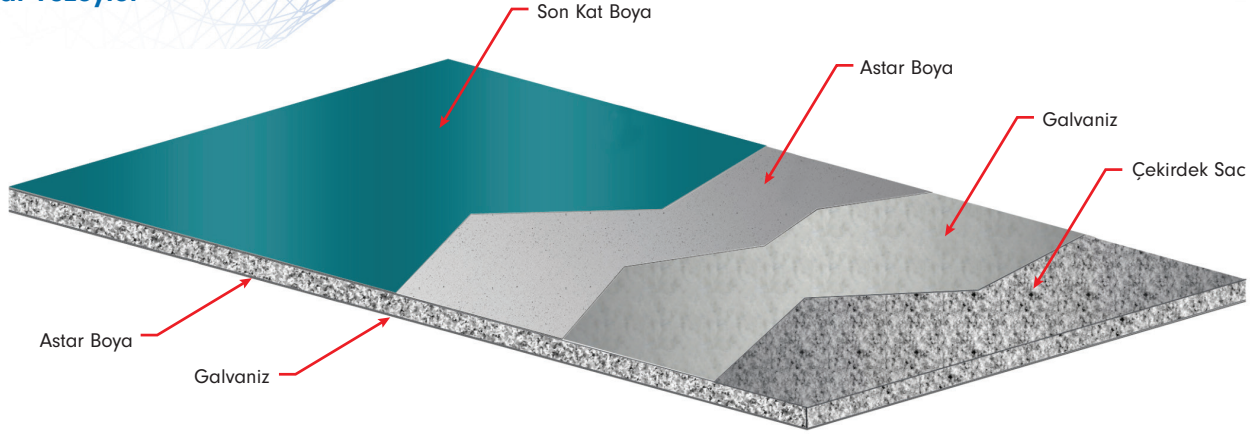
Faydalı En	1000 mm
Minimum Boy	3 metre
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

Taşıyünü

Taşıyünü Yoğunluk	100 (±10) kg/m ³
Taşıyünü Kalınlık	50-60-80-100-120-130-150-170 mm
Isı İletim Katsayısı	0,043 W/mK
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Su Absorbsiyonu	Hacimce %2
Sıcaklık Dayanımı	600 °C
Ses Yalıtımı Rw [dB] ≥	30
Su Buharı Difüzyonu (EN 12086)	1

WDT Cephe Paneli								
Çekirdek Kalınlık	50	60	70	80	100	120	130	150
Yangın Dayanımı	NPD	E120-EI30	E120-EI30	E120-EI60	EI120	EI120	EI120	EI120

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,50-0,80 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,50-0,80 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 g/m ²
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Yük Taşıma Tablosu

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşıyünü Kalınlığı (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm
0,5	0,5	50	242	164	119	89
0,5	0,5	60	300	206	153	114
0,5	0,5	80	417	291	215	166
0,5	0,5	100	535	376	282	219
0,5	0,5	120	655	463	349	274
0,5	0,5	130	715	508	383	301
0,5	0,5	150	835	595	452	357

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

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı	U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	R Isıl Direnç (m ² K/W)	R Isıl Direnç (ft ² °F h/Btu)
50 mm	0,840	1,190	6,760
60 mm	0,700	1,429	8,111
80 mm	0,525	1,905	10,815
100 mm	0,420	2,381	13,519
120 mm	0,350	2,857	16,223
130 mm	0,323	3,095	17,575
150 mm	0,280	3,571	20,279
170 mm	0,247	4,048	22,983

TS EN 14509'a göre.

Mekanik Özellikler

Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
Panelin Çekme Dayanımı	min. 0,018 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı	min. 0,03 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü	min. 3,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	min. 0,05 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 1,8 KNm/m (Düz) min. 1,5 KNm/m (Ters)
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanım	t:1.000 saat min. 0,02 Mpa t:2.000 saat min. 0,019 Mpa t:100.000 saat min. 0,017 Mpa
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 40 Mpa (Ters) min. 50 Mpa (Düz)

TS EN 14509'a göre.

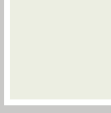
Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği	Gönyeden Sapma
L ≤ 3000 mm ise ±5 mm, L > 3000 mm ise ±10 mm'dir	D ≤ 100 mm ±2 mm	Tüm profiller için ±2 mm	s ≤ anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı/(Enx0,006)

Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	50	60	80	100	120	130	150	170
Adet	19	16	12	9	8	7	6	5

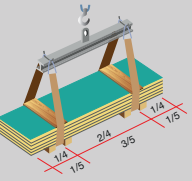
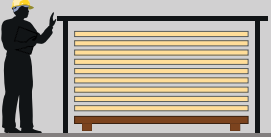
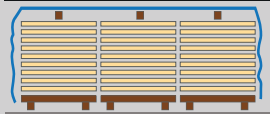
Standart Renk Seçenekleri

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	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 uçundan, uzunsu uçlarından ve ortasından kaldırınız, çekmeyiniz. Çekme, özellikle boyalı panellerde çizik sebebi olabilir.	 Kısa süreli bekleme halinde dahi panelleri dış etkilere koruyunuz, su birikmesine karşı mümkünse çok az eğimli alan seçiniz.	 Şantiyede uzun süre bekleyecek panelleri mümkünse kapalı yere alınız.	 Panel üzerine basmayınız.
---	---	---	---	--