

TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

Neboard Dekoratif Yüzey Panelleri – Embossed Design

1. Ürün Tanımı

Dekoratif folyonun, yüksek darbe dayanımlı polistiren (HIPS) yüzeye sıcak laminasyon yöntemiyle uygulanmasıyla üretilmiş termo-lamine dekoratif yüzey panelidir. İç mekân kullanımına yönelik tasarlanan bu ürün, yüzeyindeki boyutlu efekt sayesinde ortama derinlik, kontrast ve görsel odak kazandırır.

2. Uygulama Alanları

- Duvar ve tavan kaplamaları
- Mobilya entegrasyon yüzeyleri (dolap kapakları, duvar üniteleri vb.)
- Kullanım Alanları:
 - Mağazalar
 - Kafe ve Restoranlar
 - Konutlar
 - Ofisler
 - Oteller
 - Karavan ve mobil iç mekanlar
- Görsel etki, yüzey derinliği veya kontrastın ön planda olması istenen alanlar için önerilir.

3. Malzeme Bileşimi

- Ana Malzeme: HIPS (Yüksek Darbe Dayanımlı Polistiren)
- Yüzey: Isı ve basınçla lamine edilmiş dekoratif folyo
- Yüzey Dokusu: Modele bağlı olarak gofrajlı, düz veya dokulu

4. Panel Ölçüleri

Panel Ölçüsü (mm)	Kalınlık (mm)
2800 x 1000	2–5 mm (modele bağlı)
2400 x 1000	2 mm
2400 x 1200	3 mm

5. Ana Malzeme: HIPS 825E – Teknik Özellikler

(1 mm kalınlık üzerinde test edilmiştir)

Özellik	Değer	Standart
Erime Akış Hızı (200°C, 5 kg)	4.0 g/10 min	ASTM D1238
Çekme Dayanımı	20 MPa	ASTM D638
Çekme Uzaması	44%	ASTM D638
Çekme Modülü	2090 MPa	ASTM D638
Eğilme Modülü	1923 MPa	ASTM D790
Eğilme Dayanımı	39 MPa	ASTM D790
Izod Darbe Dayanımı (çentikli, 23°C)	135 J/m	ASTM D256
Isı Sapma Sıcaklığı (0,45 MPa)	92°C	ASTM D648
Vicat Yumuşama Sıcaklığı	97°C	ASTM D1525
Alev Geciktiricilik	HB75 (1.5 mm)	UL-94

ÜNMAR İç ve Dış Tic. San. Ltd. Şti.

Fikirtepe Mah.Özbey Cad. No:63 34720 Kadıköy / İSTANBUL / TÜRKİYE
T.+90 216 326 12 13 | info@unmar.com.tr | www.unmar.com.tr

6. Montaj Kılavuzu

- Paneller temiz, düz ve kuru yüzeylere uygulanmalıdır.
- Uygun yapıştırıcılar: MS polimer veya poliüretan bazlı yapıştırıcılar.
- Kesim: Ahşap işleme aletleri (dekupaj, daire testere) veya CNC router ile yapılabilir. Kesim her zaman gofrajlı yüzeyden yapılmalı, böylece yüzey formu korunur ve kırılma/bozulma engellenir.
- Sabitleme yöntemleri: Alt yüzeyin ve kullanım alanının durumuna göre yapıştırıcı, mekanik bağlantı elemanları veya karkas sistemleri.

7. Depolama Koşulları

- Paneller düz bir şekilde, yatay yüzeyde, kuru ve gölgeli kapalı alanlarda depolanmalıdır.
- Doğrudan güneş ışığından ve aşırı sıcaklık değişimlerinden kaçınılmalıdır.
- Önerilen ortam sıcaklığı: 10–30°C
- Bağıl nem: %40–65

8. Bakım Talimatları

- Yumuşak, nemli bir bezle temizleyin.
- Aşındırıcı temizlik ürünleri veya güçlü solventlerden kaçının.

9. Çevre ve Bertaraf

- HIPS, standart yerel atık yönetim sistemlerinde geri dönüştürülebilir.
- Ürün tehlikeli değildir.
- Bertaraf işlemleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde yapılmalıdır.

10. Yasal Uyarı

Belirtilen teknik değerler tipik test sonuçlarına dayanmaktadır ve garanti edilmiş spesifikasyonlar olarak yorumlanmamalıdır. Gerçek performans; montaj, kullanım ve çevresel koşullara bağlı olarak değişebilir. Ürünün belirli bir uygulamaya uygunluğunu test etmek son kullanıcı sorumluluğundadır.