

ASD EXTERIOR DIŞ CEPHE KOMPAKT; EN 438-6 standartına göre kalınlığı 2 mm ve daha kalın, bir veya iki yüzü melamin reçinesiyle emprenyelenmiş dekor kağıdı, iç tabakalar fenolik bazlı reçine ile emprenyelenmiş kraft kağıtlarından oluşur. Yüksek yoğunluklu homojen ve gözeneksiz bir ürün elde etmek için tüm emprenyeli kağıtlar, sıcaklık ve yüksek basınç altında yapılan uygulama ile birleştirilir. Bu laminatlar kendini taşıy nitelikte olup yapılacak uygulamalar için hazır niteliktedir.

| ÖZELLİK | DENEY METODU | ÖZELLİK VEYA NİTELİK | BİRİM (max veya min) | DEĞERLER | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | | | | EGS / EDS | EGF / EDF |
| EGS / EDS | Dış mekan şartları için kullanılan standart kompakt laminat | UYGULAMA ÖRNEKLERİ | | | |
| | | Mutfak büro çalışma yüzeyleri, lokanta ve otel masaları, kamuya açık alanlardaki kapı, duvar vb. mekanların yüzeyleri, toplu taşıma araçları iç yüzeylerinde. | | | |
| EGF / EDF | Dış mekan şartları için kullanılan yangına dayanıklı kompakt laminat | UYGULAMA ÖRNEKLERİ | | | |
| | | Yanmaya bir süre dayanım talep edilen; duvar kaplamaları, paravanlar, kapılar, kabinler, malzeme dolapları, Laboratuvar tezgah üstleri, inşaat, denizcilik, taşımacılık alanlarında. | | | |
| YÜZEY KALİTESİ | | | | | |
| Yüzey Kalitesi | EN 438-6 | Kir, leke ve benzeri yüzey kusurları | mm ² /m ² | ≤1 | |
| | | Lifler, lif çıkıntıları ve çizikler | mm/m ² | ≤10 | |
| BOYUTSAL GEREKLİLİKLER | | | | | |
| Boyut Toleransları | EN 438-2.5 | Kalınlık toleransı (t: nominal kalınlık) | mm | 2,0≤t<3,0: +/-0,20 3,0≤t<5,0: +/-0,30 5,0≤t<8,0: +/-0,40 8,0≤t<12,0: +/-0,50 12,0≤t<16,0: +/-0,60 16,0≤t<20,0: +/-0,70 20,0≤t25,0<25,0: +/-0,80 | |
| | EN 438-2.6 | Uzunluk ve genişlik | mm | +10/-0 | |
| | EN 438-2.7 | Kenarların doğruluğu | mm/m | ≤1,5 | |
| | EN 438-2.8 | Gönyeden sapma | mm/m | ≤1,5 | |
| | EN 438-2.9 | Düzlemsizlik | mm/m | 2,0≤t<6,0: ≤8,0 | |
| | | | mm/m | 6,0≤t<10: ≤5,0 | |
| | | | mm/m | 10,0≤t: ≤3,0 | |
| GENEL ÖZELLİKLER | | | | | |
| Eğilme modülü | EN ISO 178 | Gerilme | Mpa (min) | 9000 | 9000 |
| Eğilme mukavemeti | EN ISO 178 | Gerilme | Mpa (min) | 80 | 80 |
| Çekme mukavemeti | EN ISO 527-2 | Gerilme | Mpa (min) | 60 | 60 |
| Yoğunluk | EN ISO 1183-1 | Yoğunluk | g / cm ³ (min) | 1,35 | 1,35 |
| Büyük çaplı bilya çarpmasına mukavemet (Parçalanma mukavemeti) | EN 438-2. 21 | Düşme yüks.(h)/zedelenme çapı(d) | mm | 2,0≤t<6,0: h=1400/d≤10 | |
| | | Düşme yüks.(h)/zedelenme çapı(d) | mm | 6 ≤ t: h=1800/d≤10 | |
| Islak şartlara mukavemet | EN 438-2. 15 | Kütle artışı | % (max.) 2≤t<5 | 7 | 10 |
| | | | % (max.) 5≤t | 5 | 8 |
| | | Görünüm | Derecelendirme (min) | 4 | 4 |
| Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge | EN 438-2. 17 | Kümülatif boyutsal değişim 2≤t<5 mm | Boyuna (%) | ≤ 0,40 | |
| | | Kümülatif boyutsal değişim 2≤t<5 mm | Enine (%) | ≤ 0,80 | |
| | | Kümülatif boyutsal değişim 5 mm ≤ t | Boyuna (%) | ≤ 0,30 | |
| | | Kümülatif boyutsal değişim 5 mm ≤ t | Enine (%) | ≤ 0,60 | |
| İklim şokuna mukavemet | EN 438-2. 19 | Görünüm | Derecelendirme | 4 | |
| | | Eğilme mukavemeti | Derecelendirme (min) | 0,95 | |
| | | Eğilme modülü | Derecelendirme (min) | 0,95 | |
| Ultra viole ışığa mukavemet | EN 438-2. 28 | Kontrast (1500 saat maruz kalmadan sonra) Görünüm (1500 saat maruz kalmadan sonra) | Gri skala – derecelendirme | Gerek yok | 3 |
| | | | Derecelendirme | Gerek yok | 4 |
| Suni iklimlendirmeye mukavemet | EN 438-2. 29 | Kontrast | Gri skala – derecelendirme (den daha kötü değil) | 3 (325 j/m ² ışığa maruz kalmadan sonra) | 3 (650 MJ/m ² maruz kalmadan sonra) |
| | | | Görünüm | Derecelendirme (min) | 4 (325 j/m ² ışığa maruz kalmadan sonra) |
| DİĞER ÖZELLİKLER | | | | | |
| Yangına mukavemet | EN 13823 | Yangına mukavemet | Sınıflandırma | D-s2,d0 ≤ | |
| Yangına mukavemet | EN 13823 | Yangına mukavemet (6 mm ≤ t) | Sınıflandırma | | B-s2,d0 |
| Yangına mukavemet | EN 13823 | Yangına mukavemet (6 mm > t) | Sınıflandırma | | C-s2,d0 ≤ |