# SPC TEKNİK ÖZELLİKLER
EN 16511

Mekanik yolla kilitlenen, modüler yer kaplamaları (MMF) – Yüzer döşemede kullanılan çok katmanlı modüler levhalar.

| ÜRÜN ÖZELLİĞİ | STANDART | 5 mm 0,15 mm SPC Click + 1 mm IXPE |
|---|---|---|
| Toplam Kalınlık | EN 17539 | 6,0 mm |
| Aşınma Katmanı Kalınlığı | | 0,15 mm |
| Toplam Ağırlık | EN ISO 23997 | 10.216 g/m² |
| Kullanım Sınıfı | EN 16511 / EN ISO 10874 | Sınıf 21 |
| Panel Ölçüsü | EN 17539 | Kilit: 177,8 x 1.219,2 mm<br>Kilit: 228,6 x 1.219,2 mm<br>Kilit: 305 x 610 mm<br>Kilit: 450 x 800 mm<br>Kilit: 152,5 x 610 mm |
| Şilte (Opsiyonel IXPE) | | Evet |
| Yüzey İşlemi (UV) | | Evet |
| Pahlı Kenar | | Evet - Mikro Pah |
| Boyutsal Kararlılık | EN ISO 23999 | ≤ %0,15 |
| Kıvrılma | EN ISO 23999 | ≤ 2 mm |
| Yangına Tepki | EN 13501-1 | $B_{fl}$-s1 |
| Kalıcı İz | EN ISO 24343-1 | ≤ 0,30 mm |
| Mobilya Ayağı Etkisi | EN ISO 16581 (ayak tipi 0) | Gereksinim Yok |
| Tekerlekli Sandalye Etkisi | EN ISO 4918 | Gereksinim Yok |
| Kilit Dayanımı | ISO 24334 | Gereksinim Yok |
| Darbe Sesi Azaltımı<br>(1 mm IXPE şilte ile) | EN ISO 717-2 | 20 dB |
| Işık Haslığı | EN ISO 105-B02:2014 (prosedür 3) | ≥ 6 (mavi yün skalası) |
| Leke Dayanımı | EN 438-2 | Su, kahve ve temizlik solüsyonu (10 dk): Derece 4 |
| Mikro Çizik Dayanımı | EN 16094 (Prosedür A) | Parlaklık değişimi ≤ 2,5 birim (60°) |
| Darbe Dayanımı | EN 13329:2006+A1:2008<br>Ek F (büyük bilye) | ≥ 400 mm |
| Aşınma Dayanımı | ISO 24338 Prosedür A | ≥ 500 devir |
| Su Geçirmez Panel | EN 317 | Kütle değişimi ≤ %2<br>Kalınlık şişmesi ≤ %1 |
| Isıl Direnç | EN 12664 | 0,0160 m²K/W |
| Kayma Direnci | DIN 51130 | Yüzey seçimine göre R9 veya R10 |
| Statik Elektriklenme Eğilimi | EN 1815 | ≤ 2,0 kV |
| STC Ses İletim Testi<br>(1 mm IXPE şilte ile) | ASTM E90 / E413 | - |
| IIC Darbe Sesi Yalıtım Testi<br>(1 mm IXPE şilte ile) | ASTM E492 / E989 | - |
| Formaldehit | EN 717-1:2014 | E1 – tespit sınırının altında<br>(formaldehit içermez) |
| Pentaklorofenol (PCP) | CP 491510-01 | PCP içermez (< 0,1 mg/kg) |
| Ftalatlar | CPSC-CH-C1001.09 | Ftalat içermez (< 60 ppm) |
| FloorScore<br>İç Hava Kalitesi Sertifikası | SCS-EC10.3 / SCS-105 | Evet |
| TVOC (Toplam Uçucu Organik Bileşik) | EN 16516, ISO 16000 | TVOC 13 µg/m³<br>(28 gün) |
| Antibakteriyel | ISO 22196 | Evet |
| Geri Dönüştürülmüş İçerik | EN ISO 14021 | %25 (tüketici öncesi) |
| EPD (Çevresel Ürün Beyanı) | ISO 14025 / EN 15804+A2 | Evet |
| Yerden Isıtma Sistemi | Uygundur,<br>ayrıca montaj talimatına bakınız | Maks. 29 °C |