

# SPC TEKNİK ÖZELLİKLER

## EN 16511

Gevşek döşenen paneller-yarı-rijit çok tabakalı, aşınmaya dayanıklı üst tabakası olan modüler yer kaplama paneller (MMF)

|  | ÜRÜN ÖZELLİKLERİ                           | STANDART                                             | 4mm 0,30mm<br>SPC Click Sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4mm 0,55mm<br>SPC Click Sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Toplam Kalınlık                            | EN 17539                                             | 4,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,00 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Aşınma Tabakası Kalınlığı                  |                                                      | 0,30mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Toplam Ağırlık                             | EN ISO 23997                                         | 7.850 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,140 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Kullanım Sınıflaması                       | EN 16511                                             | Sınıf 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sınıf 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Plaka Ebadı & Paket İçi Adet               | ISO 24341                                            | Click: 177,8x 1219,2 mm, 2,167 m <sup>2</sup> / 10 pcs<br>Click: 228,6x 1219,2 mm, 2,230 m <sup>2</sup> / 8 pcs<br>Click: 228,6 x 1524,0 mm - 2,090 m <sup>2</sup> / 6 pcs<br>Click: 305 x 610 mm - 1,488 m <sup>2</sup> / 8 pcs<br>Click: 152,5 x 610 mm - 1,116 m <sup>2</sup> / 12 pcs<br>Click: 400 x 800 - 1,920 m <sup>2</sup> / 6 pcs | Click: 177,8x 1219,2 mm, 2,167 m <sup>2</sup> / 10 pcs<br>Click: 228,6x 1219,2 mm, 2,230 m <sup>2</sup> / 8 pcs<br>Click: 228,6 x 1524,0 mm - 2,090 m <sup>2</sup> / 6 pcs<br>Click: 305 x 610 mm - 1,488 m <sup>2</sup> / 8 pcs<br>Click: 152,5 x 610 mm - 1,116 m <sup>2</sup> / 12 pcs<br>Click: 400 x 800 - 1,920 m <sup>2</sup> / 6 pcs |
|  | Şilte Opsiyonel (IXPE)                     |                                                      | 1 mm veya 1,5 mm IXPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 mm veya 1,5 mm IXPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Yüzey Koruması (UV)                        |                                                      | Evet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Derzli Kenarlar                            |                                                      | Mikro Pah veya Geniş Pah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mikro Pah veya Geniş Pah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Boyutsal Kararlılık                        | EN-ISO 23999                                         | ≤0,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤0,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Alev Yayılması                             | EN 13501-1                                           | BFL-S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BFL-S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Kalıcı Batma                               | ISO 24343-1                                          | ≤ 0,01 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 0,01 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Mobilya Ayağı                              | EN ISO 16581                                         | Hasarsız                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hasarsız                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Sandalye Tekerlekleri İle Aşınma           | EN - 4918                                            | ≥ 25.000 Tur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 25.000 Tur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Kilitleme Dayanımı                         | ISO 24334                                            | Uzun Kenar: 1,0 kN/m<br>Kısa Kenar: 1,5 kN/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uzun Kenar: 1,0 kN/m<br>Kısa Kenar: 3,5 kN/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Akustik Ses Yalıtımı 1 mm IXPE Şilteli     | EN ISO 717-2                                         | 21 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Renk Değişimi                              | EN ISO 105-B02                                       | ≥ 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥ 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Leke Giderici                              | EN 438-2                                             | Grup 1 - 3: Sınıf 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Grup 1 - 3: Sınıf 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Mikro Çizilme Direnci                      | EN 16094                                             | ≤ MSR-A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤ MSR-A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | Darbe Direnci                              | EN 13329 Annex F                                     | > 1800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 1800 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Aşınma Direnci                             | EN 13329 Annex E                                     | ≥ 5000 Tur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 7000 Tur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Termal Direnç                              | EN 12664                                             | 0,0160 m <sup>2</sup> K/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,0177 m <sup>2</sup> K/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Kayma Direnci                              | DIN 51130<br>EN 13893                                | R9<br>μ ≥ 0,30 DS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R9<br>μ ≥ 0,30 DS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Statik Elektiriksel Yükleme                | EN 1815                                              | ≤2kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤2kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Formaldehit                                | EN 717 - 1                                           | E1 (Formaldehit İçermez)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E1 (Formaldehit İçermez)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | STC Akustik Ses Yalıtımı 1 mm IXPE Şilteli | ASTM 492-09                                          | STC 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | STC 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | IIC Akustik Ses Yalıtımı 1 mm IXPE Şilteli | ASTM E 989-18                                        | IIC 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IIC 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Pentaklorofenol (PCP)                      | CP 491510-01                                         | PCP İçermez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PCP İçermez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Şişme Direnci                              | ISO 24336                                            | ≤ 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Yerden Isıtma Sistemi                      | Evet uygun, kurulum talimatlarına bakınız.           | Max. 29° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Max. 29° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | FloorScore                                 | Indoor Air Quality Certified to SCS-EC10.3-2014 v4.0 | SCS-FS-05915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SCS-FS-05915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | TVOC                                       | EN 16516 , ISO 16000                                 | A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

