

## 1. LVT (LUXURY VINYL TILE) KAPLAMA

LVT (luxury vinyl tile) kaplama karoları tamamen modüler yapıda olup, kolayca alınabilir ve yerleri değiştirilebilir yapıda olmalıdır.

LVT kaplama karoları vantuz kullanarak kaldırılabilir özellikte olmalıdır.

Karolar, yapıştırıcıya gereksinim duymadan, magnetik alt yüzeyleri sayesinde, metal yüzeylere yapışabilir özellikte olmalıdır. Uygulamada LVT karoları sabitlemek için herhangi bir yapıştırıcı kullanılmamalıdır.

Karolar, Yükseltilmiş Döşeme sisteminin kablolu ve her türlü elektrik donanımı için geçiş imkanı kısıtlamamalıdır.

LVT karolarının tüm öğeleri teknik özellikler kısmında belirtilen standartlara uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

LVT karoların tekniğine uygun olarak derz kaçıklıkları ve boşluklar bırakmadan monte edilmelidir.

LVT (luxury vinyl tile) kaplama karoları, Yükseltilmiş Döşeme sisteminin bütün öğeleri ile uyumlu ve yerli üretim olmalıdır. (talep edildiğinde belgelendirilebilmelidir). (**MAGNETIC FLOOR** ve muadili ) markalar tercih edilebilir.

### 1.2. TEKNİK ÖZELLİKLER

LVT kaplama karoları, tamamen modüler yapıda ve 600x600x5 mm ebatlarında olup, PU aşınma tabakası, film(renk) tabakası, elastik katman, cam elyaf, örgü lif, akustik kauçuklu mantar ve magnetik folyo katmanlarından oluşmalıdır.

Karoların kenar uzunluklarından sapması  $\pm 0,2$ mm, diklikten sapması ise  $\pm 0,3$ mm, burulmasının da 0,5mm değerleri içinde kalmalıdır..

LVT karoları, yangına tepki sınıflarını belirleyen TS EN13501-1 standardına göre Bfl s1 sınıfı olmalıdır.

LVT kaplama karoları asgari olarak aşağıdaki değerlerde olmalıdır.

<b>LVT KARO ÖZELLİKLERİ</b>	
karo boyutları (mm)	600 x 600
Karo kalınlığı(mm)	5
Aşınma Tabakası Kalınlığı (mm)	0,55
Akustik kauçuklu mantar kalınlığı (mm)	2,00
Akustik kauçuklu mantar yoğunluğu (kg/m3)	200 - 240
Magnetik folyo kalınlığı (mm)	0,5
Aşınma dayanımı EN660-2	Grup T
Sandalye tekerleği ile aşınma EN425	No effect
Kalıcı batma ISO24343 - 1 (mm)	0,10
Renk değişimi EN ISO105 B02	6
Boyutsal kararlılık EN ISO 23999 (%)	0,15
Termal iletkenlik ISO 8302	0,0193 m2 K/W
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1)	Bfl s1
Kayma direnci EN13893	DS
Ses yalıtımı ENISO10140 (Db)	8
Statik elektriklenme EN 1815	2 KV
Formaldehit emisyonu EN717-1	E1

### 1.3. LVT KAPLAMA UYGULAMA ESASLARI

Uygulama başlangıcından önce alanda keşif yapılacak, tespit edilen olumsuzluklar yönetime bildirilecektir.

Uygulama yüzeyi kontrol edilecek, toz, yapıştırıcı ve sıva artıkları gibi, uygulamayı olumsuz etkileyecek unsurlar temizlenecektir.

Uygulama ekibi yeterli deneyime sahip olacak ve tekniğine uygun şekilde sistemin kurulumunu sağlayacaktır..

Uygulama ekibi diğer ekiplerle koordineli şekilde çalışacak ve diğer uygulamalara zarar gelmemesini sağlayacaktır.

LVT kaplama uygulamasına başlamadan önce Yükseltilmiş Döşeme sistemi kontrol edilecek, oynamalar ve kot farkları giderilecektir. Gereli yerlerde çimento esaslı su bazlı tutkal ile dolgular yenilenecek ve köşe sabitleme vidaları değiştirilecektir.

LVT uygulamaya başlanmadan önce alanine ölçüleri alınacak ve en az fire ile uygulama planlarnasi yapılacaktır.