

FİBERCEMENT LEVHA İLE ZEMİN KAPLAMASI YAPILMASI

- 1) 16mm veya 19mm kalınlıkta, 125x260cm ebatlarında kendinden/hamurundan renkli fibercement paneller kullanılacaktır. Panellerin renkleri homojen olmayıp, brüt beton görünümündedir.
- 2) Malzeme, %62 portland çimento (CEM 2/A – L42.5 R), %21 kuru çam yongaları, %11 su, %4 doğal renk pigmentleri, %2 toksik olmayan bağlayıcılar ile presleme ve kütleme yöntemiyle üretilmiş olmalıdır.
- 3) Paneller, EN 13986 standartlarına göre CE belgeli olmalıdır.
- 4) Paneller, silika, asbest ve formaldehit içermemelidir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER:

Yoğunluk :	1350 ± 50	Kg/m ³	EN 323
Elastiklik Modülü :	4500	N/mm ²	EN 310
Isı iletkenlik:	0,22	w/m.C	EN 12664
Yüksek ısı değeri, PCS	4 ± 0.5	MJ/Kg	EN ISO 1716
Su buharı direnç faktörü	Islak kap μ = 30 kuru kap μ = 50		EN 12524
Yangın Direnci	< 16 mm = 0,6 mm/min. ≥ 16 mm = 0,5 mm/min. B – s1, d0 Class 0		DTU p 92-702 EN 634 – 1 EN 13501 – 1 BS 476: Part 7
Ses emme katsayısı	250Hz - 500Hz a =0,10 1000Hz - 2000Hz a =0,30		EN 13986

Önceden projesindeki boyutlarına göre kesilmiş ve 4 kenarı 1'rer mm pahlanmış 16mm veya 19mm kalınlığındaki brüt beton görünümlü fibercement levhalar, uygulanacak zemine getirilir ve 48 - 72 saat ortam ısı ve nemine uyum sağlaması için bekletilir. En az 2,5mm et kalınlığı olan eloksal alüminyum omega profiller 35cm aralıklarla, çelik dübellerle monte edilir. İki dübel arası 80cm'yi geçmemelidir. Projedeki ölçülere göre şantiye ortamında kesilmiş kompozit çimento levhaların, alüminyum profillere gelen yerleri işaretlenir. Alüminyum profiller ve panellerin işaretlenmiş yerleri, selülozik tinerle silinir, kurduktan sonra, fırça veya rulo ile primer sürülür (aynı işlem levhaya da uygulanır). 30 dakika sonra çift taraflı yapışkan bandın 1 yüzündeki folyo kaldırılarak alüminyum omega profilin iç kenarlarına yapıştırılır, daha sonra MS polimer yapıştırıcı silikon tabancası vasıtasıyla omega profilin dış kenarlarına profil boyunca çekilir, kurumadan çift taraflı yapışkan bandın üzerindeki folyo kaldırılarak, panel alt konstrüksiyona yapıştırılır. Paneller arasındaki derzler 3mm'yi geçmemelidir. Alüminyum profiller akıntı yönü boyunca zemine sabitlenmelidir. Paneller ise bunun tersi yönünde yapıştırılmalıdır. Uygulamadan sonra panellerin yüzeyine 2 kat mat vernik tatbik edilmelidir. Kesim işlemi elmas uçlu sık dişli testere ile yapılmalı, kenarlarda çapak olmamalıdır, mümkünse kesim yerleri 1mm genişlikte freze ile pahlanmalıdır.