

Ahşap Karışimli
Çimento Levha





Hotel 498, Korea
© SBI Associates



Hotel 498, Korea
© SBI Associates



VIROC NEDİR ?

Viroc, sıkıştırılmış kuru çam ağacı parçacıkları ve çimento karışımı ile oluşan kompozit bir malzemedir. Viroc ahşabın esnekliğini, çimentonun mukavemeti ve dayanıklılığı ile birleştirerek, iç ve dış mekanlarda geniş bir uygulama yelpazesine olanak tanır. Viroc homojen olmayan görünümü sayesinde doğal bir ürün sunar.

Çeşitlilik

Renkler

Kalınlık (mm)

Ölçüler (mm)

	8	10	12	16	19	22	25	28	32	
Siyah NG										3000x1250 2600x1250
Gri CZ										
Beyaz BR										
Açık Sarı AC										2600x1250
Sarı AB										
Kırmızı VM										

Viroc paneli ham, cilalı veya zımparalanmış olarak tedarik edilebilir.

Ham: Çimento yüzeyli doğal panel.

Cilalı: Cilalı yüzeyli doğal panel.

Zımparalanmış: Panel yüzeyinde görünür ahşap parçacıkları.



Avantajları



Toksik içermez.



Ses yalıtımı sağlar.



Ağırlık direnci yüksektir.



Kolay montaj yapılır.



Yangın geciktirici özelliği vardır.



Böceklere karşı dayanıklıdır.



Isı yalıtımı sağlar.



Neme karşı dayanıklıdır.



Creativity Factory , Portugal
© MBArquitetos | João
Morgado Photography

MIGA Project, Spain
© SA Estudio de Arquitectura
& Desarrolla Photography



Uygulamalar

Dış cephe kaplamaları
İç duvar kaplamaları
Zemin kaplamaları
Tavan kaplaması
Bahçe duvarları
Siding cephe kaplamaları
İç mekan dekoratif
kaplama
Dekorasyon
İç mimari
Çatı kaplamaları
Mobilya
Prefabrik yapılar
Kapı
Mutfak

vb. pek çok yerde
VIROC ile sağlıklı ve
farklı çözümler
yaratabilirsiniz.

House in Gironde
© PopUp House | V2M Architects



National Museum of Modern
and Contemporary Art
© NMMCA and SBI Associates



Uygulama Örnekleri

Winnipeg House
© Hugo Gonçalves, Arq.



House project in Spain
© PopUp House
and Wilbat HousePhotography



MEKANİK CEPHE KAPLAMA - VİDA SİSTEMİ



DIŞ CEPHE UYGULAMALARI

Ahşap veya metal destek yapısına uygundur.

Yuvarlak baőlı veya perőinli bağlantı vidaları.

Viroc kalınlığı 12 mm. veya 16 mm. için uygundur.

Panelin maksimum boyutu :

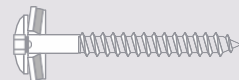
Ahşap destek yapısı için 3000 x 1250 mm.

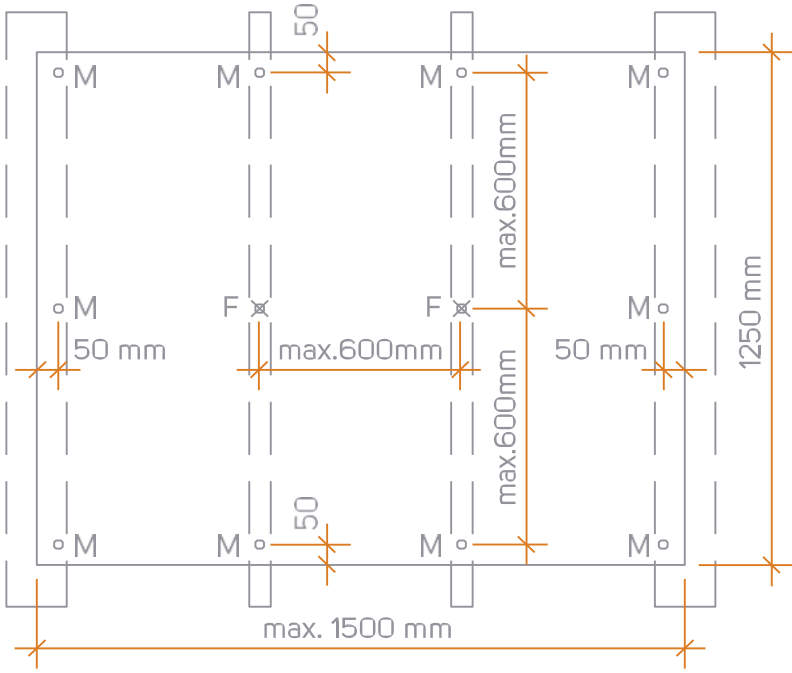
Metal destek yapısı için 1500 x 1250 mm'dir.

Metal destek yapısına sabitlemek için vida ve perçinler



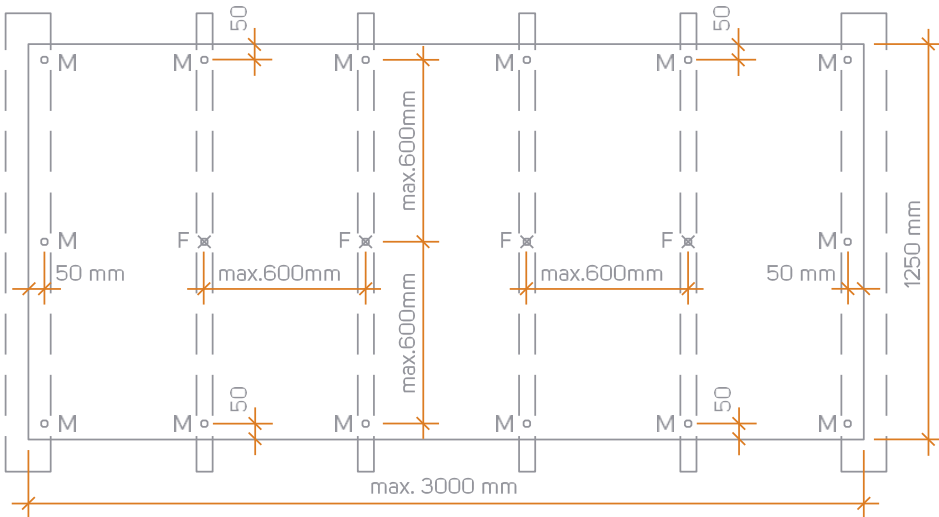
Ahşap destek yapısına sabitlemek için vida ve perçinler





Panel bağlantılarının yerleri

Metal destek yapısına montaj

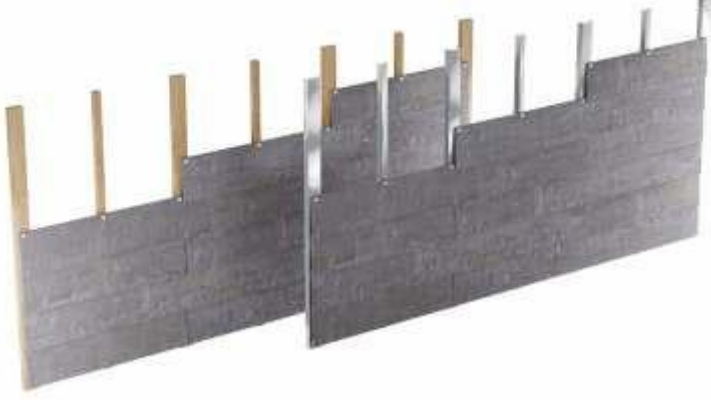


○ M - Mobile support - \varnothing 10 mm ✕ F - Fixed support - \varnothing 5 mm

Panel bağlantılarının yerleri

Ahşap destek yapısına montaj

CEPHE KAPLAMASI - CLIN SİSTEMİ



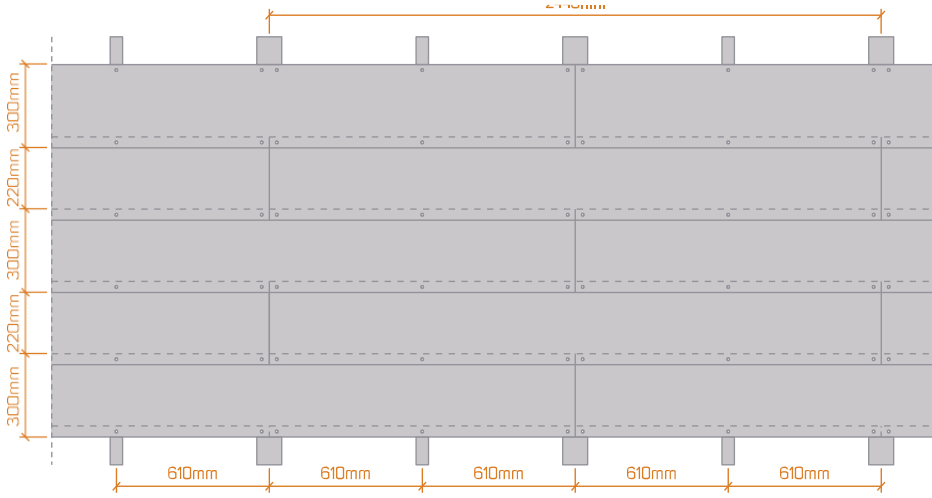
DIŞ CEPHE UYGULAMALARI

Ahşap veya metal destek yapısına uygundur.

Vidalarla gizli baęlantı.

Viroc kalınlığı 15 mm. için uygundur.

Panelin maksimum boyutu :
2440 x 300 mm. olmalıdır.



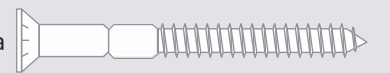
Clin sisteminde paneller, sert plastik aparatlar ve vidalar vasıtasıyla art arda tutturularak destek yapısına sabitlenir.

Panel bağlantılarının yerleri

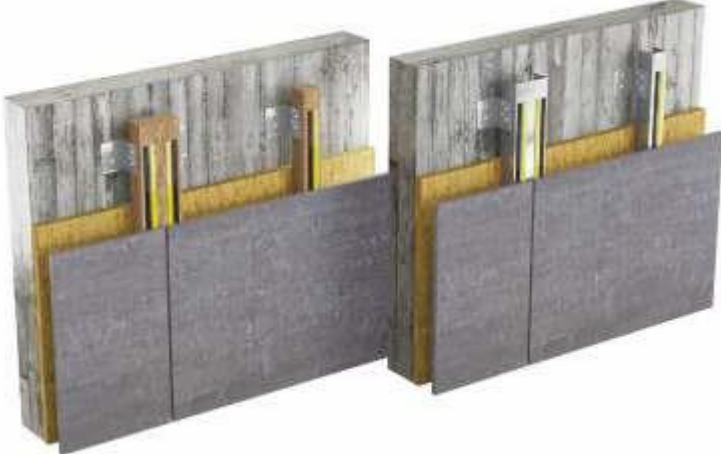
Metal destek yapısı için vida



Ahşap destek yapısı için vida



MEKANİK CEPHE KAPLAMA - KARIŞIK SİSTEM



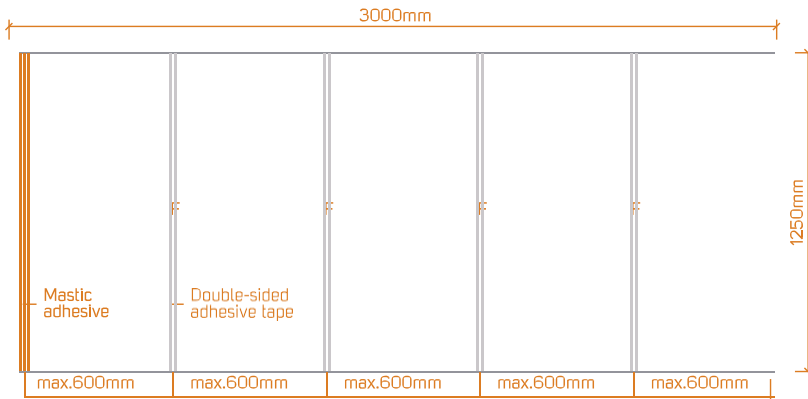
DIŞ CEPHE UYGULAMALARI

Ahşap veya metal destek yapısına uygundur.

Vidalar ve yapıştırıcı ile birlikte montaj

Viroc kalınlığı 12 mm. veya 16 mm. için uygundur.

Panelin maksimum boyutu : 3000 x 1250 mm.



Karışık sistemde Viroc panelleri yapıştırıcılar ve merkezi yerleştirilmiş vidalarla sabitleme yapılır.

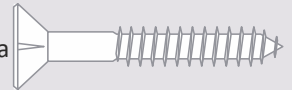
× F - Karışık sistem

Panel bağlantılarının yerleri

Metal destek yapısı için vida



Ahşap destek yapısı için vida



ZEMİN KAPLAMASI

İŞLENMEMİŞ VIROC



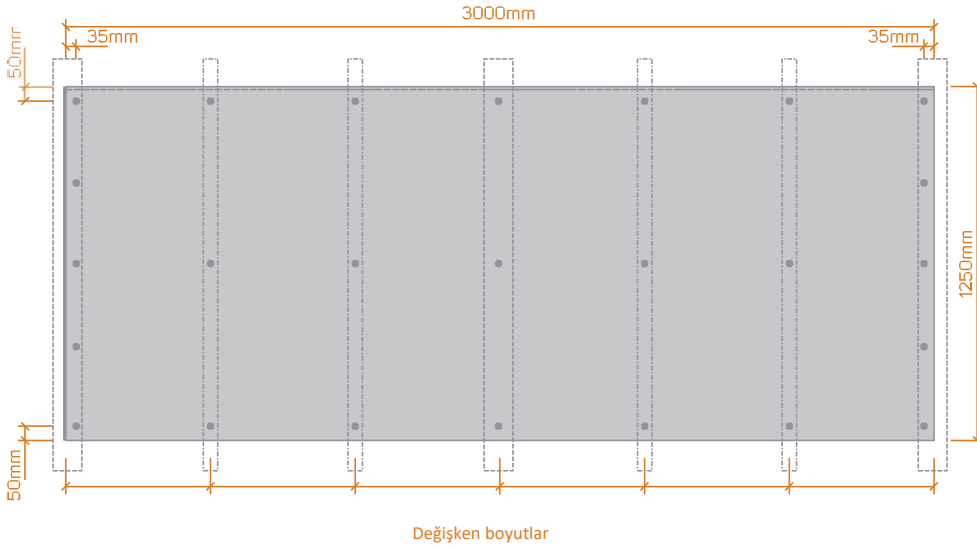
İÇ MEKAN UYGULAMALARI

Ahşap veya metal destek yapısına uygundur.

Vidalar veya yapıştırıcı ile montaj

Viroc kalınlığı 19 mm'den kalın olmalıdır.

Panelin maksimum boyutu : 3000 x 1250 mm.



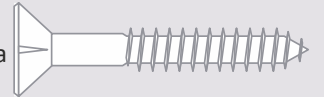
Viroc panelleri destek yapılarına vidalarla veya yapıştırıcı ile sabitlenir.

Panel bağlantılarının yerleri

Metal destek yapısı için vida



Ahşap destek yapısı için vida



BÖLME DUVARLAR VE DUVAR KAPLAMA



İÇ MEKAN UYGULAMALARI

Ahşap veya metal destek yapısına uygundur.

Vida, perçin veya yapıştırıcı ile montaj

İç mekanlar için kalınlık 10 mm

Dış mekanlar ve nemli ortamlar için kalınlık 12 mm olmalıdır.

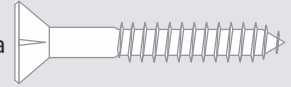
Panelin maksimum boyutu : 3000 x 1250 mm.

- Akustik ve yangın geciktirici özellikli duvarlar için talep üzerine özel üretim yapılabilir.

Metal destek yapısı için vida



Ahşap destek yapısı için vida



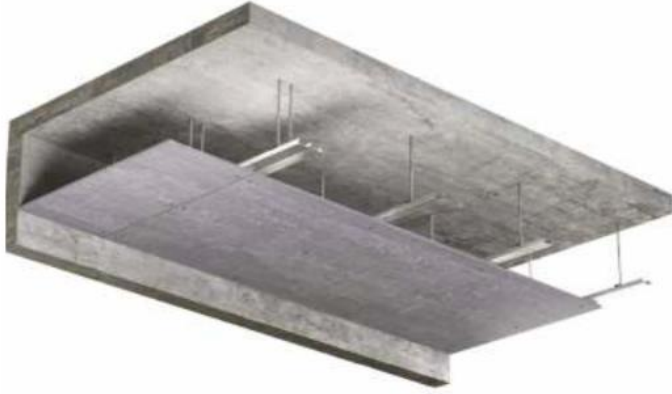
Ses izolasyonu:

Viroc, ses azaltma indeksi (Rw) 47 ile 65 dB'e kadar test edilen bölme duvarlarına sahiptir.

Yangın geciktirici:

Viroc, EN 13501-2'ye göre EI30'dan EI120'ye kadar yangına dirençli olarak test edilmiş bölme duvar sistemlerine sahiptir.

TAVAN KAPLAMA



İÇ VE DIŞ MEKAN UYGULAMALARI

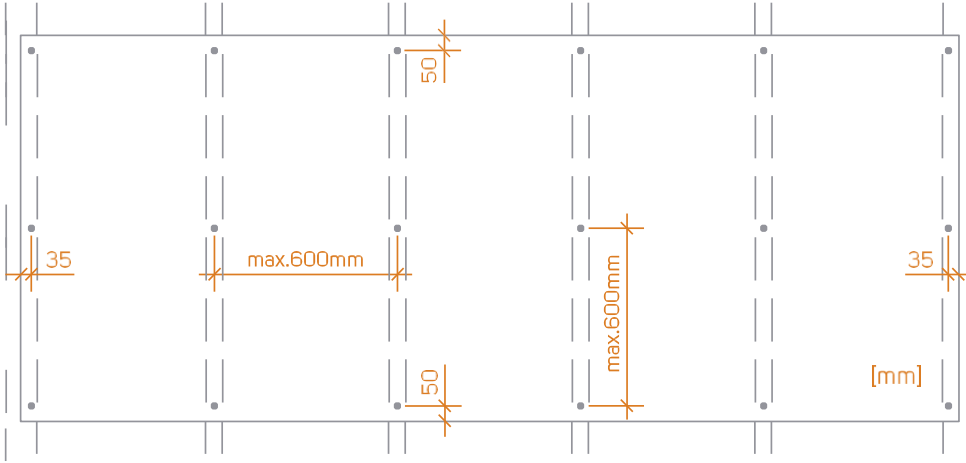
Metal destek yapısına uygundur.

Vida veya perçin ile montaj

İç mekanlar için kalınlık 10 mm

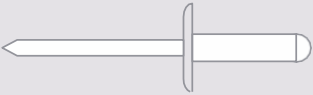
Dış mekanlar ve nemli ortamlar için kalınlık 12 mm olmalıdır.

Panelin maksimum boyutu : 3000 x 1250 mm.

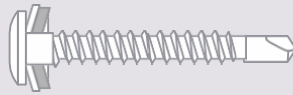


Panel bağlantılarının yerleri

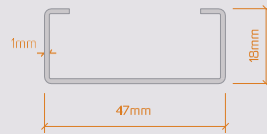
Viroc panelleri destek yapılarına vidalarla veya perçinler ile sabitlenir.



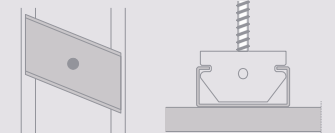
Perçin



Vida



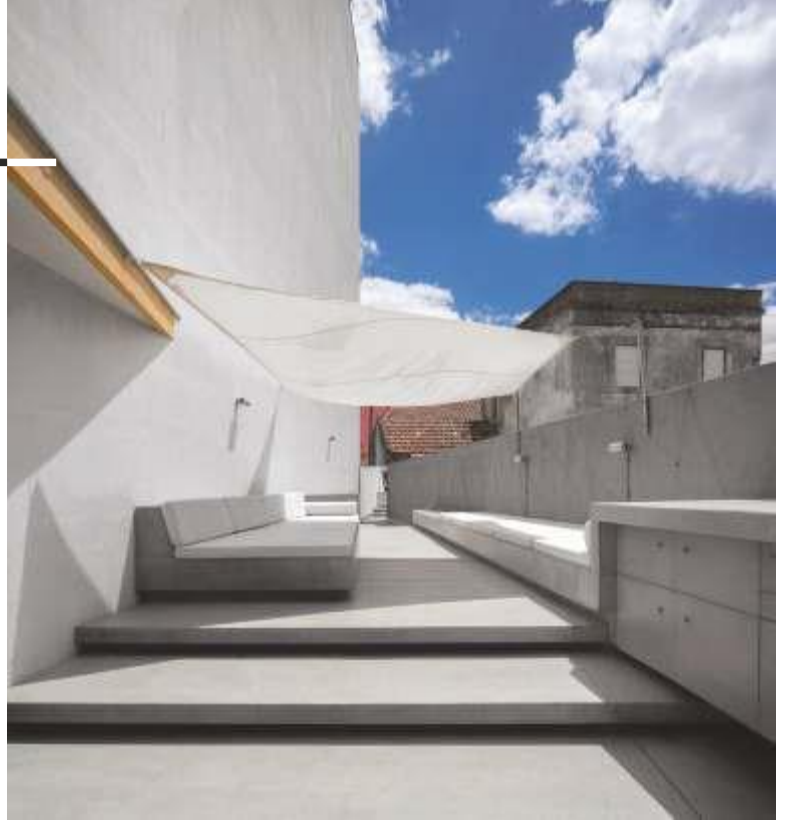
Destek Profili (1 mm.)



Destek Ekseni Detayı

MOBİLYA
DIŞ MEKAN

Urban Furniture, Lisboa
© Ana Gouveia, Arquiteta



İÇ MEKAN

Interiordesign, France
© PopUp House



UYGULAMALARA GÖRE KALINLIKLAR

Uygulama	Kalınlık									
	mm inch	8 5/16"	10 3/8"	12 1/2"	16 5/8"	19 3/4"	22 7/8"	25 1"	28 1 1/8"	32 1 1/4"
Havalandırılmalı cepheler										
Bölme duvarları										
İç duvar kaplaması										
Asma tavan										
Zemin kaplaması										
Teknik yer döşemesi										
İç mekan mobilyaları										



YÜZEY İŞLEMLERİ

İŞLEME

KESME

Viroc, aynı ahşap gibi işlenebilir. 19 mm'ye kadar olan kalınlıklar için bir el testeresi kullanılabilir. Daha iyi yüzey kalitesi, hijyen ve güvenlik gerekliliklerinin yerine getirilmesi için daha büyük kalınlıklar veya büyük kesme hacimleri için sabit bir testere tezgahı kullanılmalıdır. Testere bıçağı tungsten alaşımlı dişlere sahip olmalıdır. Kavisli kesimler için ahşap veya metal işlemeye uygun bıçaklı testere kullanılabilir.

DELME

Viroc, darbesiz matkap ile metal delme için uygun matkap uçları kullanılarak delinebilir.

ZIMPARALAMA

Viroc zımparalanabilir. Viroc zımparalandığında ahşap partikülleri yüzeyde görünür hale gelir. Zımparalanmış levhanın kalınlık toleransı $\pm 0,3$ mm'dir.

KENARLARIN İŞLENMESİ

Panelin kenarları freze ile kolay bir şekilde işlenebilir.



YÜZEY İŞLEMLERİ

KAPLAMA

VERNİKLEME

Vernikleme işlemi Viroc'un dayanımını artırır. Dış mekan uygulamalarında vernikleme ve boyama işlemi tavsiye edilir. Vernik Viroc'un üzerini kaplar ve güneş ışığı, yağmur gibi havanın etkilerine karşı korur. Vernikleme işlemi sıcaklık değişimlerinden kaynaklı boyut değişimlerini en aza indirir. Vernikleme işleminden önce yüzey kir ve yağdan arındırılmış ayrıca tamamen kuru olmalıdır.

BOYAMA

Viroc dekoratif amaçlarla boyanabilir. Dış mekan uygulamalarında boyama işlemi tavsiye edilir. Vernikleme işleminde de olduğu gibi yüzey yabancı maddelerden temizlenmeli ve tamamen kuru olmalıdır.



