



Metal Kaplama sektöründe yıllarca hizmet veren firmamız **2016** yılı itibariyle **Metal Kiremit** imalatına başlamıştır.

Vizyonumuz

Kalite ve müşteri memnuniyetini esas alarak yurtiçinde olduğu gibi yurtdışında da marka olabilmektir. **Türkiye’de “aynı çatı altında bir ömür”** sloganı ile çatı sektöründe **yeni bir buluş** haline gelen **Metal Kiremit** ürünleri ve kalitesi ile siz değerli müşterilerimize hizmet vermekten gurur duyacaktır.

Metal Kiremit Hakkında

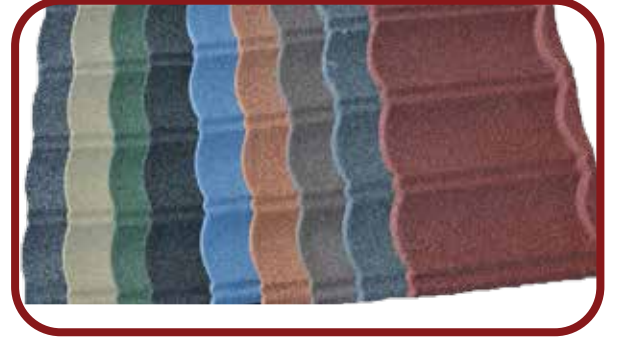
İleri Teknoloji Kullanılarak, Geleneksel Kiremit Görüntüsü Verilen Alüminyum-Çinko Alaşımlı Sacın, Polyester Boya İle Astarlanarak, Üzeri Doğal Taş Kaplanması ve Son Olarak Kumun Şeffaf Reçine Kullanılarak İklim Şartlarına Uygun Hale Getirilen Çatı Sistemleridir.

Dünyada Tercih Edilen Özellikle Avrupa İnşaat Sektörü’nün Öncelikli Tercihlerindendir. Gelişmiş Ülkelerde Yapılan Araştırmaya Göre Çatısı Metal Kiremit Olan Bir Yapının, Ömrünün Daha Uzun Olduğu Tespit Edilmiştir. Metal Kiremit İle Kaplı Çatının Yapı Taşıyıcı Sistemine uyguladığı ağırlık $1M^2$ ’de 7.1 Kg’dır. Dünyanın **En Estetik En Dayanıklı En Hafif Çatı** Malzemesidir. Kesinlikle Kırılma, Çatlama gibi Olumsuz Yönleri Bulunmamaktadır. Çatı Üzerinde Kolay Döşenebilen Basit Montajı Olup, Enine ve Boyuna Birbirleriyle kenetlendiği İçin Kötü Hava Koşullarından Etkilenmez.

Metal Kiremit Çatı Sistemleri İnşaat Sektörünün Yeni Çözüm Ortağı Olup, Öncelikle Ülkemizde **Afrika, Ortadoğu ve Avrasya** Ülkelerinde Tercih Edilmektedir. **Türkiye’de** Estetiğin ve Sağlamlığın Ön Planda Olduğu tüm Yapılarda Renk Seçenekleriyle Hizmet Vermektedir

Metal Kiremit Avrupa Standartlarında Üretim Yapan Türkiye’de Tek Firmadır.

Klasik Metal Kiremit Görselleri



0.40 mm standart, 0.70 mm'ye kadar özel kalınlık ölçülerinde BSE 10215=1995 standartlarına göre 150 gr/m² çelik sacın her iki tarafından çinko, alışımda sıcak daldırma ile kaplandıktan sonra her iki yüzeyine epoksi esaslı astar uygulanmakta üst yüzeyine renkli akrilik astar ile taş granül ile kaplanmakta ve daha sonra kiremit görüntüsünde preslenmektedir. Son işlem olarak şeffaf akrilik tabaka ile kaplanarak ürün kullanmaya hazır hale gelir. Bunun sonucunda metal kiremitte küflenme, paslanma, çürüme, mantar, yosun oluşturma, atmosferdeki kimyasal gazlara karşı koruyucu olup yanıcı ve donucu özellikler göstermemektedir.



RENK ÇALIŞMALARIMIZ



SHINGLE MODEL MKB KİREMİT

- * 0.40 mm kalınlığında sacın 1180 mm 430 mm ebatlarında preslenmiş şeklidir.
- * Doğal renkli taş granül kaplıdır.
- * 150gr/m2 galvaniz ve epoksi astar ile kaplanmıştır.
- * Darbelerde ve 180 derece katlamalarda herhangi bir deformasyon olmaz.
- * Bakım gerektirmeden 50 yıla kadar kullanılan bir üründür.
- * 12-45 derece eğimli çatılarda rahatlıkla uygulanabilen bir üründür..

Mkb metal kiremit modellerinden olan shingle model yıpranmış bütün çatılarınızda uygulanabilen pratik montajı kolay ekonomik bir üründür. en çok afrika bölgesinde tercih edilen mkb shingle metal kiremit kötü hava koşullarına oldukça dayanıklıdır.



Klasik Metal Kiremit

Metal Kiremit Nedir?

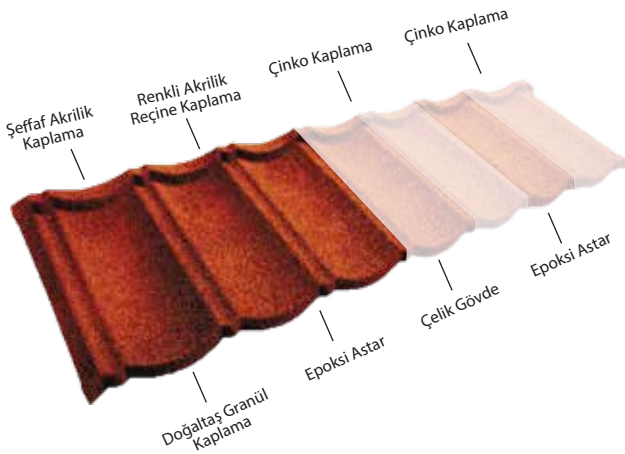
12° - 45°'de eğimli çatılara kadar rahatlıkla uygulanabilen hiç bakım gerektirmeyen **50 yıl** rahatlıkla kullanabileceğiniz çatı sistemidir.

Metal Kiremit

- * 0,40 mm sac'ın 400 tonluk preste şekillenmiş halidir.
- * Sağlamdır. Hava koşullarından ve yangından etkilenmez.
- * Paslanmaya karşı garantilidir.
- * Güvenlidir, çatlamaz, kırılmaz ve bakım gerektirmez.
- * Ekonomiktir ve uzun ömürlüdür.
- * Kiremit altı tahtası gerektirmez.
- * Çok hafiftir, taşıyıcı sisteme yük getirmez. 1m² metal kiremit ağırlığı 7 kg'dır. Oysa 1m² tuğla kiremit ağırlığı 48 kg'dır.
- * Doğaya ve her zevke uygundur.
- * Her türlü detayı çözecek aksesuara sahiptir.
- * Pratiktir, montajı hızlıdır ve işçilikten tasarruf sağlar.
- * İstenilen renkte üretilebilir.
- * Mükemmel dayanıklılık sağlar ve enerji verimliliğini artırır.

Metal Kiremit Ürününün Teknik Özellikleri

Malzeme Cinsi	Kiremit görüntülü çinko, epoksi astar, doğal, doğal taş akrilik reçine kaplamalı çelik sac
Taşsız Sac kalınlığı	0,40 mm
Taşlı Kalınlık	1.7 mm
Brüt Ölçüsü	1180x415 mm
Net Kaplama Ölçüsü	1120x370 mm
Taşsız Ağırlığı	1750 gr
Taşlı Ağırlığı	2155 gr
Çinko Kaplama Ağırlığı	150 gr / m ²
Akrilik Reçine Kaplama Ağırlığı	1050 gr / m ²
Şeffaf Reçine Kaplama Ağırlığı	150 gr / m ²
Donma Çözülme	-70c / + 70c
Sıcağa Dayanımı	+70c
Suya Dayanımı	Tuzlu havuzda 7 gün süreyle bekletilmiş deformasyon olmamıştır.



Metal Kiremit Aksesuar

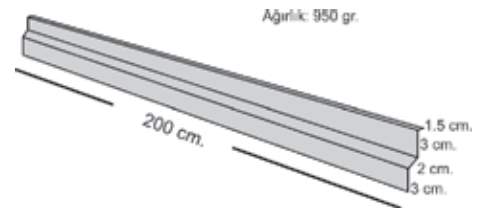
MKB Metal Kiremit Ahşap yada Çelik Çatı Üzeri Uygulama ve Duvar Dibi Detayı



Duvar Dibi Uygulama Tekniği

Baca ve duvar dibine tespit edilen MKB Metal Kiremit ters su akım yönüne göre dibine doğru 3 cm kesilip 90° bükümü yapılarak baca dibine yada duvar dibine montajı yapılır.

Duvar Dibi Profili



Ekonomiktir

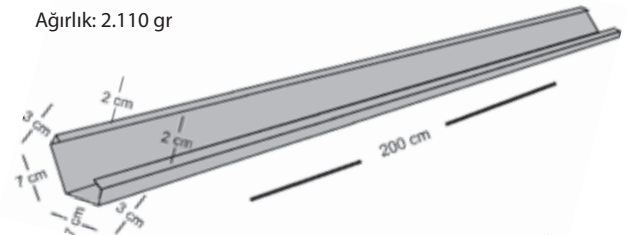
Keresteden %50 tasarruf sağlar.
Çinko kullanımını ortadan kaldırır.
Uzun ömürlüdür, ömür boyu bakım gerektirmez.

MKB Metal Kiremit Ahşap yada Çelik Çatı Üzeri Uygulama ve Mail Dere Detayı



Mail Dere Profili

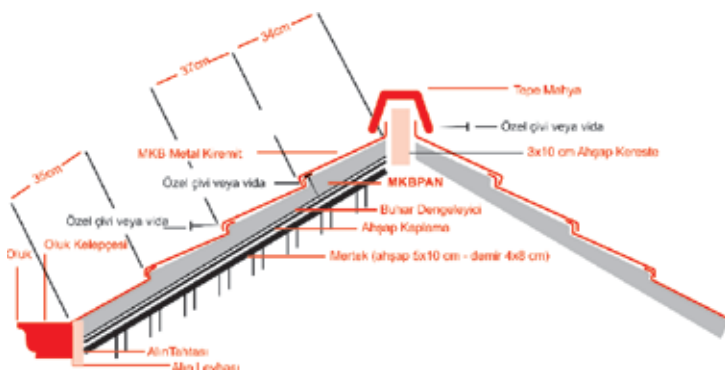
Ağırlık: 2.110 gr



Mail Dere Uygulama Tekniği

18 cm aralıkla mail dere kenarına dikey 3x5 cm ahşap kereste montajı yapılır, ahşap çıta arasına hazır bükümü yapılmış mail dere oturtulur. Mail dere içine gelen MKB Metal Kiremit aynı ölçüde kesilip 2,5 cm bükülür.

MKB Metal Kiremit Ahşap yada Çelik Çatı Üzeri Uygulama ve Tepe Mahya Detayı



Tepe Mahya Profili



Tepe Mahya Uygulama Tekniği

Dikey olarak 3x10 cm ahşap kereste çatıda mahya'ya montajı yapılır mahya'ya tespit edilen MKB Metal Kiremit aynı ölçüde kesilip 3x10 cm ahşap kerestenin üstünü kaplayacak şekilde 90° kıvrımı ve bükümü yapılır. Tepe mahya montajı yandan vidalama veya çivileme sistemi ile uygulanır.

Metal Kiremit Aksesuar

MKB Yağmur Oluğu

Sağ Sol Kapak



Ağırlık: 7,900 gr.

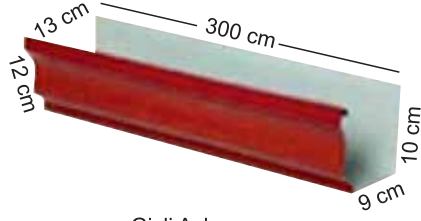
Çıkış Kiti



İç ve Dış Dirsek



Gizli Askı



Yağmur Oluğu ve Alın Levha Uygulama Tekniği

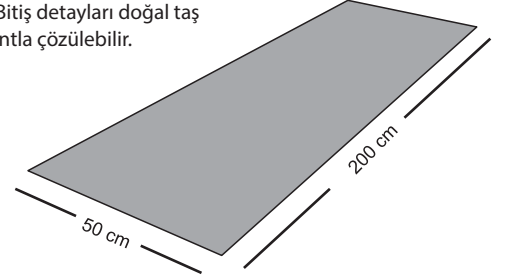
Alın tahtası ve alın levhası kaplanmış yüzeye MKB yağmur oluğu %2 meil ile düzgün biçimde montajı içten kelepçeli olarak birbirine kenetlenerek montajı yapılır.

Alın Levha Profili

Pratik

10° - 90° eğimli çatılarda kullanılabilir. Eski çatı sistemleri üzerine dşenebilir. Hafif çatı malzemesi olması çatı montajını kolaylaştırır. Bitiş detayları doğal taş kaplamalı bantla çözülebilir.

Ağırlığı: 4,166 gr.

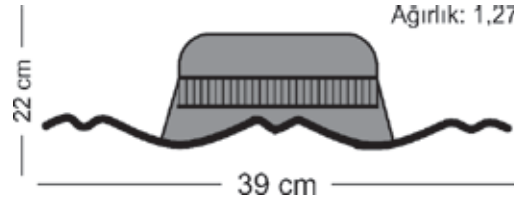


Dayanıklıdır

Çelik esaslı gövdesi 7 ayrı tabaka ile kaplanmış, her türlü hava koşullarına karşı mükemmel direnç sağlayan bir yapıya sahiptir. Dikey ve yatay çivileme yada vidalama sayesinde saatte 160 km hızla esen rüzgara karşı dirençlidir.

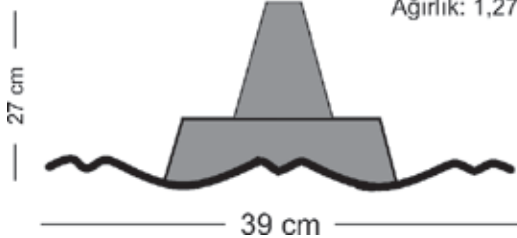
Havalandırma Kiremiti

Ağırlık: 1,270gr



Anten Dibi Kiremiti

Ağırlık: 1,270gr

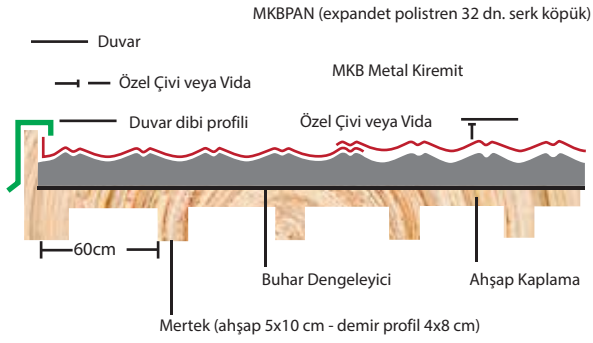


Güvenlidir

Elektromanyetik parazit önleyicidir. Üstün teknoloji ile üretilmiştir. MKB uygulamalarında MKB tekniği eğitimi almış uygulamacılar tarafından ömür boyu güvenceli montajı yapılır.



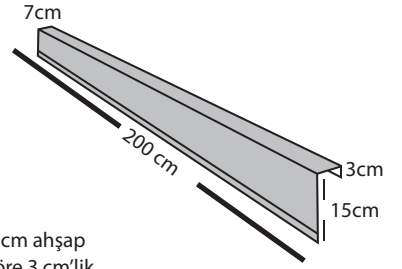
MKB Metal Kiremit Ahşap yada Çelik Çatı Üzeri Uygulama ve Yan Saçak Mahya Detayı



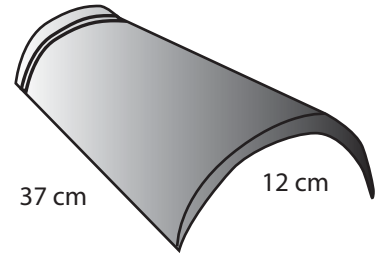
Yan Saçak Mahya ve Alın Levha Uygulama Tekniği

Çatının yan saçak bölümüne 3x15 cm ahşap kereste montajı yapılarak çatıya göre 3 cm'lik yükselti oluşturulur yan saçak mahya tespit edilen MKB Metal Kiremit 3 cm yükseltiye göre 90° kesilip bükülür ve montajı yapılır. Yan alın ahşabın üzerine tüm yada kısmen kaplayacak şekilde yan saçak mahya uygulaması yapılır.

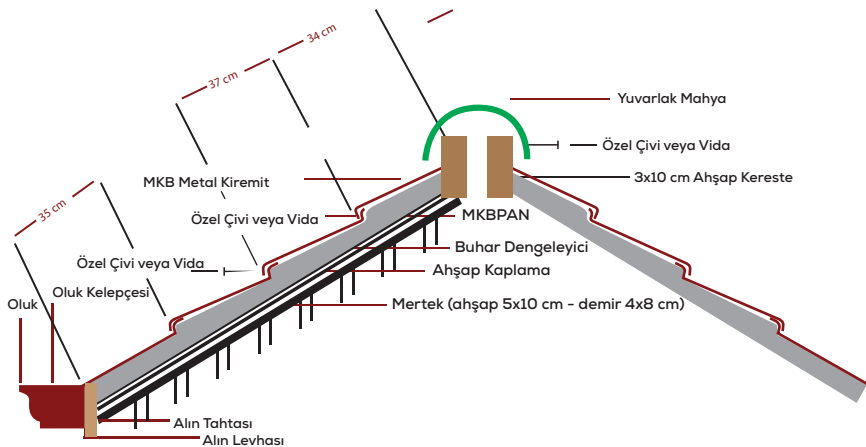
Yan Saçak Mahya Profili



Yuvarlak Mahya Profili



MKB Metal Kiremit Ahşap Yada Çelik Çatı Üzeri Uygulama ve Tepe Yuvarlak Detayı



Estetiktir

Üzeri farklı desen ve dokular oluşturan 12 ayrı renkte doğal taş ile kaplanır. Doğaltaş kaplama metalin ömrünü uzatır. Renk kalıcıdır ve yağmur sesini iletmez.

Çıtalama Sistemi İle Pratik Montaj Tekniği



1. Çatınız ve çatı iskeletiniz.



2. OSB plakaları çatının üzerine çivilerle monte edilir.



3. Nem bariyeri buhar dengeleyici OSB üzerine serilir.



4. 5x5 cm'lik çıtalar; çatı zirvesinin üzerine çivi ile monte edilir.



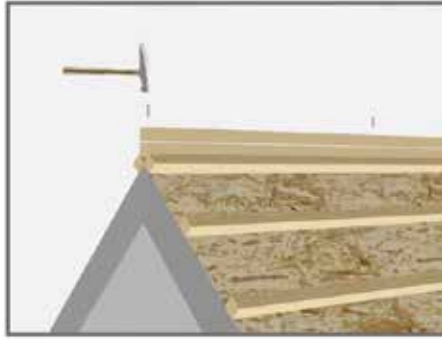
5. 5x5 cm'lik çıtalar OSB plakalarına yatay olarak 37 cm aralıklarla çivi ile monte edilir.



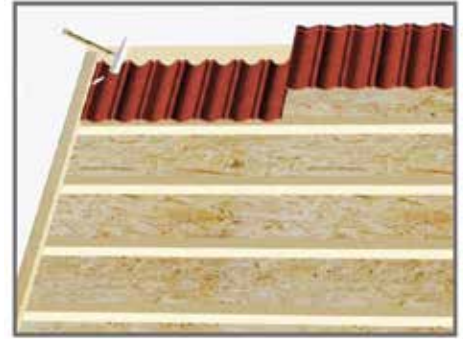
6. Yatay çıtalar üzerine dikey çıtalar sadece yanlara gelecek şekilde çivilenir.



7. OSB çıtalarının görünüşü elde edilmiş olur.



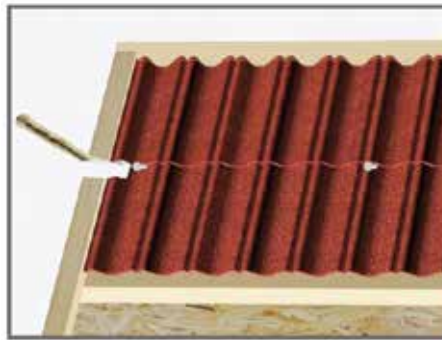
8. 5x10 cm'lik çıtalar çatı zirvesine çivilenir.



9. Metal kiremit 3 cm 90° bükülür yan çıtaya çakılır.



10. İkinci sıradaki metal kiremit birinci sıradaki metal kiremitin altına yerleştirilir.



11. Alın kısmı iki kiremitin üst üste bindiği yerden çivi alttaki çıtaya çakılır.

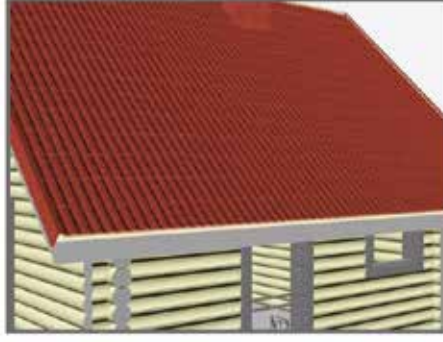


12. Yan saçaklara sırtlar yerleştirilir.

Çıtalama Sistemi İle Pratik Montaj Tekniği



13. Yan saçak mahya dikey çıtalara çivilenir.



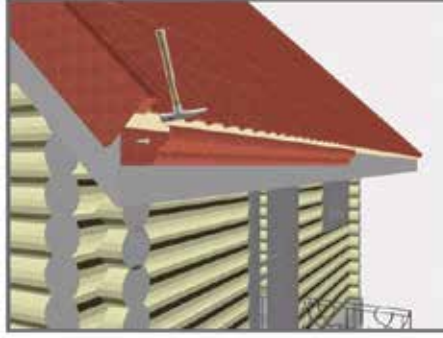
14. Çatının her iki yanı yan saçak mahya ile kaplanır.



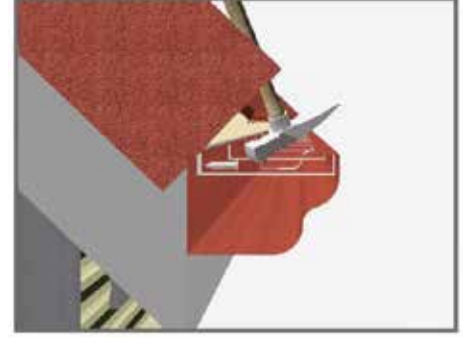
15. Zirvedeki çıtaların üzeri yuvarlak mahya ile diğeri üst üste gelecek şekilde monte edilir.



16. Tüm çıta üzeri bu şekilde kaplanır.



17. Yağmur oluğu montajı.



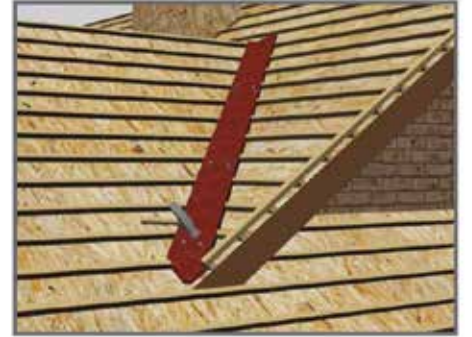
18. Oluk çatıya gizli kelepçe ile monte edilir.



19. Gizli kelepçeler 50 cm'lik aralıklarla çatının alın kısmına çakılır.



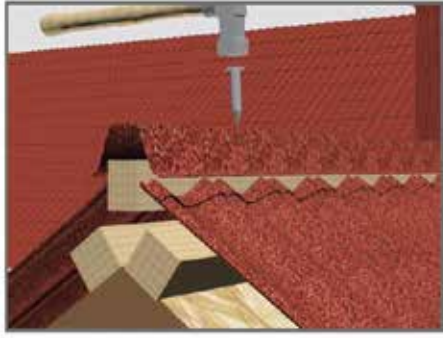
20. Çıtalama sistemi ile çatınız tamamlanmıştır.



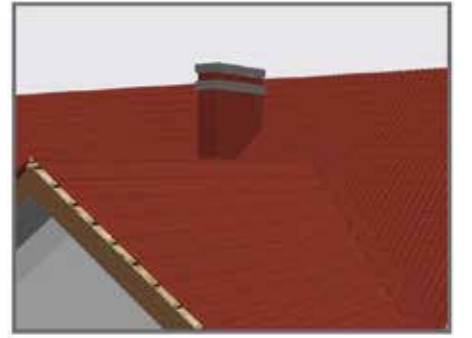
21. Vadi dere kiremitler döşenmeden önce çivi ile monte edilir.



22. Vadi dere ve metal kiremitin monte edilmiş halidir.



23. Düz mahya uygulaması üst üste gelecek şekilde çıtalara çivi ile çakılır.



24. Düz mahya uygulaması tamamlanmıştır.

Metal Kiremit Köpük Sistemi İle Pratik Montaj Tekniği



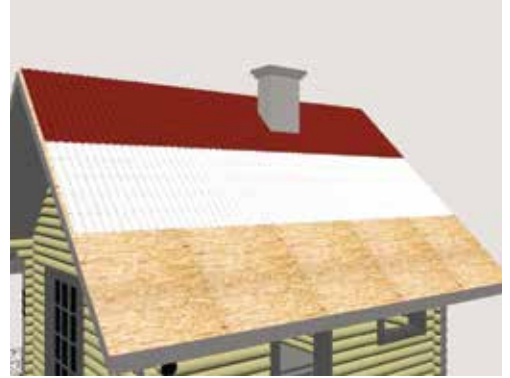
1. Çatınız ve çatı iskeletiniz.



2. OSB plakaları çatının üzerine çivilerle monte edilir.



3. Nem bariyeri buhar dengeleyici OSB üzerine serilir.



4. Kiremit uygulamasını yapmadan önce OSB ve örtü üzerine aynı kiremit formunda MKB Pan (Strafor) döşenir. MKB Pan üzerine metal kiremiti rahatlıkla döşeyebilir ve çivileme yapabilirsiniz.



MKB Pan Strafor Özellikleri

- * Çatılarda en ekonomik ısı ve ses yalıtımı çözümüdür.
- * Metal kiremit ile aynı formdadır, bu sayede malzemeye birebir uyum sağlar.
- * Yakıttan tasarruf sağlar.
- * Maliyetinizi en uygun fiyata indirir.
- * Metal kiremitdeki şekil bozukluklarını engeller, üzerinde rahatlıkla yürünebilir.
- * Montajı kolaydır.



UYGULAMALARIMIZ



UYGULAMALARIMIZ



