

btm®



Y A P I L A R A H A Y A T V E R E N Ç Ö Z Ü M L E R

btm® **corrubit®**

oluklu bitümlü çatı kaplama levhası



oluklu bitümlü çatı kaplama levhası



Avantajları

- Sağlamdır, hafiftir; deprem güvenliği açısından binaya yük getirmez.
- Kolay işlenebilir; yeni yapılarda ve yenileme gerektiren çatılarda çok pratik ve ekonomiktir.
- Su geçirmez, nem barındırmaz, küf tutmaz.
- Geri dönüşümlü, çevre dostudur.
- UV'ye, atmosferdeki kimyasallara dirençli; dona ve buzlanmaya karşı dayanıklıdır.
- Esnek, eğrisel yüzeylerde kullanılabilir.
- Ahşap, çelik, betonarme, gibi farklı çatı konstrüksiyonlarında güvenle kullanılır.
- Yeni yapılarda ve yenileme gerektiren çatılarda çok pratik ve ekonomiktir.
- Farklı yapı tiplerinde geniş kullanım alanına sahiptir.

Kullanıldığı yerler

Corrubit, çelik, betonarme, ahşap konstrüksiyonlu eğimli çatılarda uygulanma amacıyla üretilmiş ondüle bitümlü levhalardır. Corrubit levhalar tercihe göre cephelerde de kullanılabilir.

Ürün özellikleri

Yeni yapılan eğimli çatılarda ya da yenileme amacıyla mevcut eski çatı kaplamasının üzerinde kolayca uygulanabilen organik elyaflardan üretilmiş, asbest ve çevreye zarar veren maddeler içermeyen, yüksek mukavemetli ve mekanik dayanımlı, korozyona uğramayan, 0,93 m eninde, 2,00 m boyunda bitümlü ondüle çatı levhasıdır. Corrubit bünyesine su almayan yapıda üretilmiştir. Siyah, kırmızı ve yeşil renklerde üretilmektedir. Corrubit termik farklılıklardan etkilenmez, dona ve kara karşı dayanıklıdır.

Corrubit levhalar çelik ve ahşap konstrüksiyonlu eğimli çatılarda aşıklar üzerine, eğimli betonarme ya da hafif beton çatı panelleri üzerinde ise direkt panel ya da döşeme üzerine ya da aşıklar üzerine uygulanmaktadır. Uygulama detayları ısı yalıtımlı ya da ısı yalıtımsız olarak farklı alternatiflerde çözülebilir. Levhaların çatı üzerine döşeme yönü hakim rüzgar yönünün aksi istikametinde olmalıdır. Aşık aralıklarının sıklaştırılması koşuluyla Corrubit levhaların uygulanabildiği en az eğim %10'dur, ancak önerilen çatı eğimi % 30'dur.

Uygulama öncesi şantiyede stoklanırken koruyucu ambalajından çıkartılmamalı, levhalar ıslak ortamlarda depolanmamalıdır. Yapılacak uygulamaya kadar ambalajından çıkartılmalıdır.

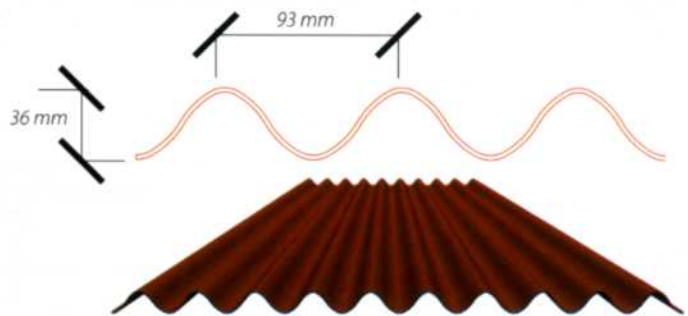


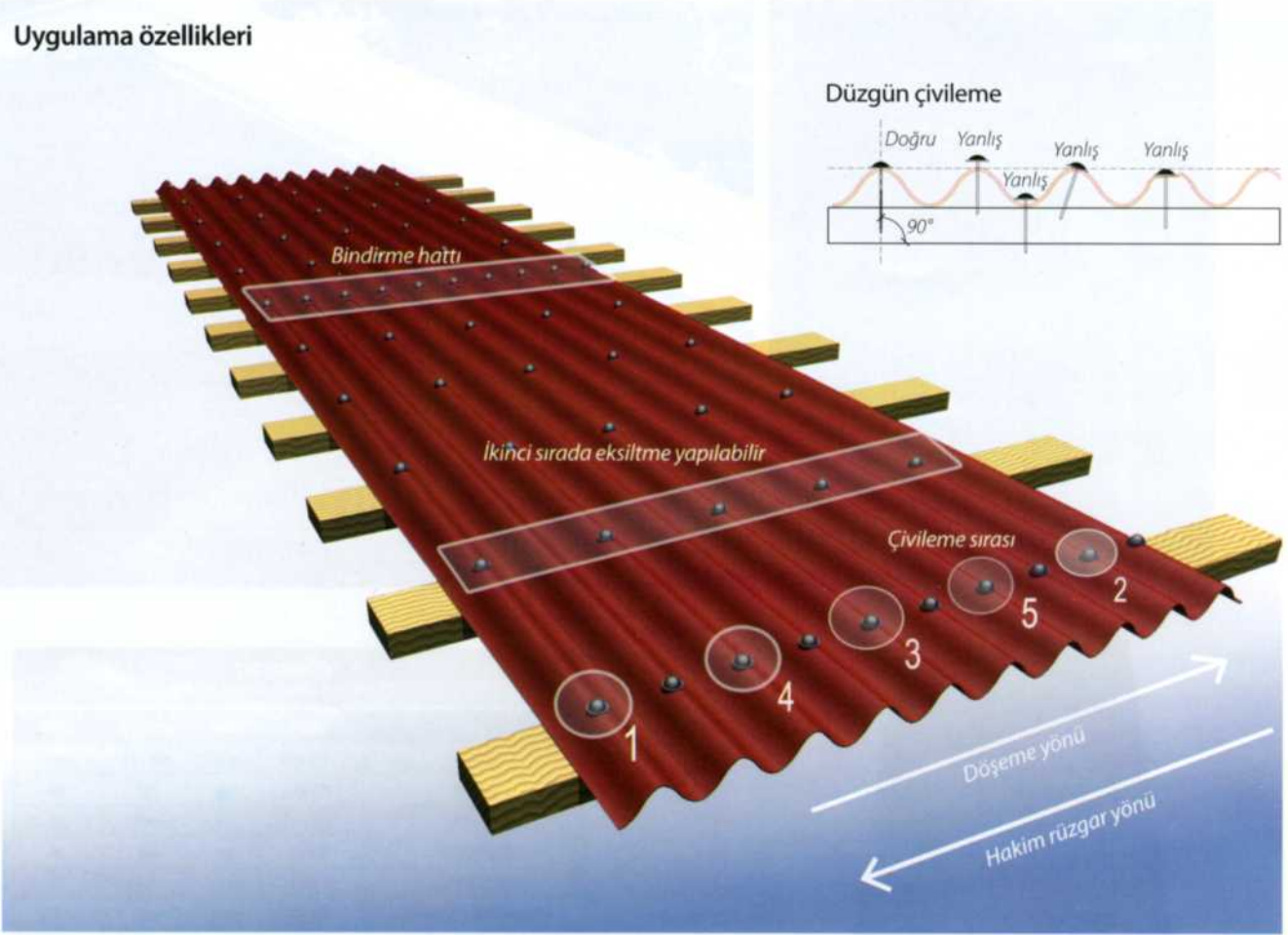
BTM Corrubit Levhalar, bitüm emdirilmiş, yüksek mukavemetli organik elyaf levhalardır. Farklı ve özel oluk geometrisiyle levhaların mukavemeti artırılmıştır.

Levhalar, koruyucu boya tabakası ile her koşulda ve iklimde kullanılmak üzere güçlendirilmiştir.

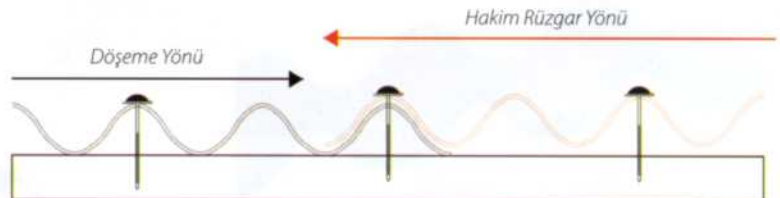


CORRUBİT TS EN 534 ÜRÜN ÖZELLİKLERİ				
TEST	METOD	BİRİM	TOLERANS	DEĞER
UZUNLUK	TS EN 534	mm	+%1, -%0	2000
GENİŞLİK	TS EN 534	mm	±%2	930
KALINLIK	TS EN 534	mm	±%10	2.4
OLUK YÜKSEKLİĞİ	TS EN 534	mm	±%6	36
OLUK ADIMI	TS EN 534	mm	±%3	93
KENARLARIN DİKLİKTEN SAPMASI	TS EN 534	mm/m	max	4
DÜŞEY YÜK ETKİSİNDE EĞİLME	TS EN 534	N/m ²	min	1400
DARBE DAVANIMI (Kategori R: 400 mm yükseklik)	TS EN 534	-	-	Geçti
YIRILMA DAVANIMI	TS EN 534	N	min	200
SU GEÇİRMEZLİK (48 saat)	TS EN 534	-	-	Geçti
BITÜM ORANI	TS EN 534	%	min	40
KÜTLE	TS EN 534	kg/m ²	±%10	3
ÜRÜNÜN HOMOJENLİĞİ	TS EN 534	-	-	Geçer
SU EMME	TS EN 534	%	max	20
DONMA-ÇÖZÜNME ETKİSİYLE ESKÖTME SONRASI YIRILMA	TS EN 534	N	min	200
DONMA-ÇÖZÜNME ETKİSİYLE ESKÖTME SONRASI SU GEÇİRMEZLİK (48 saat)	TS EN 534	-	-	Geçer
ISIL GENLEŞME KATSAYISI	TS EN 534	1/K	max	10x10*
YANGINA TEPKİ	TS EN 13501-1	-	-	E



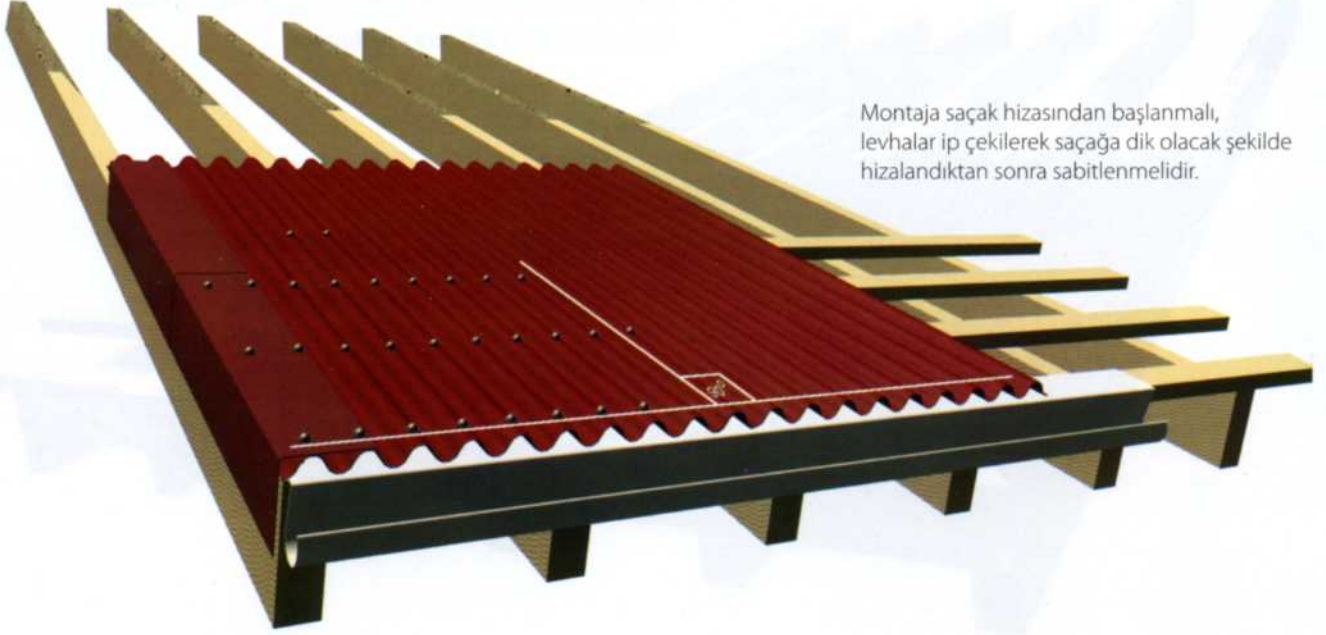
Uygulama özellikleri

- Enine bindirmelerde hakim rüzgar yönü göz önünde bulundurulmalı, levha sabitleme yönüne buna göre karar verilmelidir.
- Sabitlemede özel plastik başlıklı çiviler kullanılmalıdır.
- Çivilemeye levha sabitleme yönüne uygun olarak alt kenardan başlanmalı, şekildeki numaralandırmaya uygun olarak çivileme yapılmalıdır.
- Çivinin levhaya dik ve levha tepe noktası sınırına kadar çakılması önemlidir. Çivi başlıkları yukarıda kalmamalı, levhaya teğet olmalı, levhada deformasyon oluşturmamalıdır.
- Bindirme hattının aşıklara denk getirilmesi gereklidir. Bu sırada tepe noktalarının tümünde çivileme yapılmalıdır. Ara aşıklarda ise yörenin rüzgar özelliğine göre oluk tepe noktalarında birer boşluk bırakılarak çivileme yapılabilir.

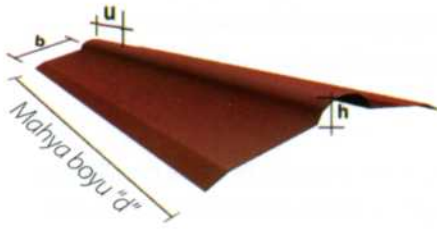
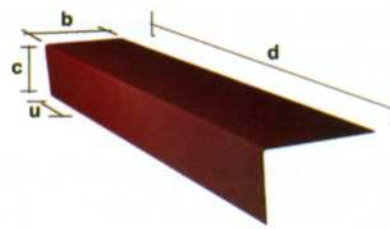


Uygulama özellikleri

www.btm.com.tr



Montaja saçak hizasından başlanmalı, levhalar ip çekilerek saçağa dik olacak şekilde hizalandıktan sonra sabitlenmelidir.

Mahya Aksesuarı**Kenar Aksesuarı**

Levha kenarları ve mahya detayları için özel üretilmiş BTM Corrubit aksesuarları tercih edilmelidir.

Mahya ve kenar aksesuarları, BTM Corrubit levhaların teknik özelliklerine sahip esnek, dayanıklı, korozyona ve UV'ye dirençli özel ürünlerdir.

Mahya ve kenar aksesuarlarının montajında eksiltme yapmaksızın levhalar tüm tepe noktalarından sabitlenmelidir.

Mahya Aksesuarı

Levha Boyu "d" Mesafesi	mm	2000
"b" Mesafesi	mm	240
Bindirme Mesafesi "u"	mm	140
Tepe Noktası "h"	mm	40

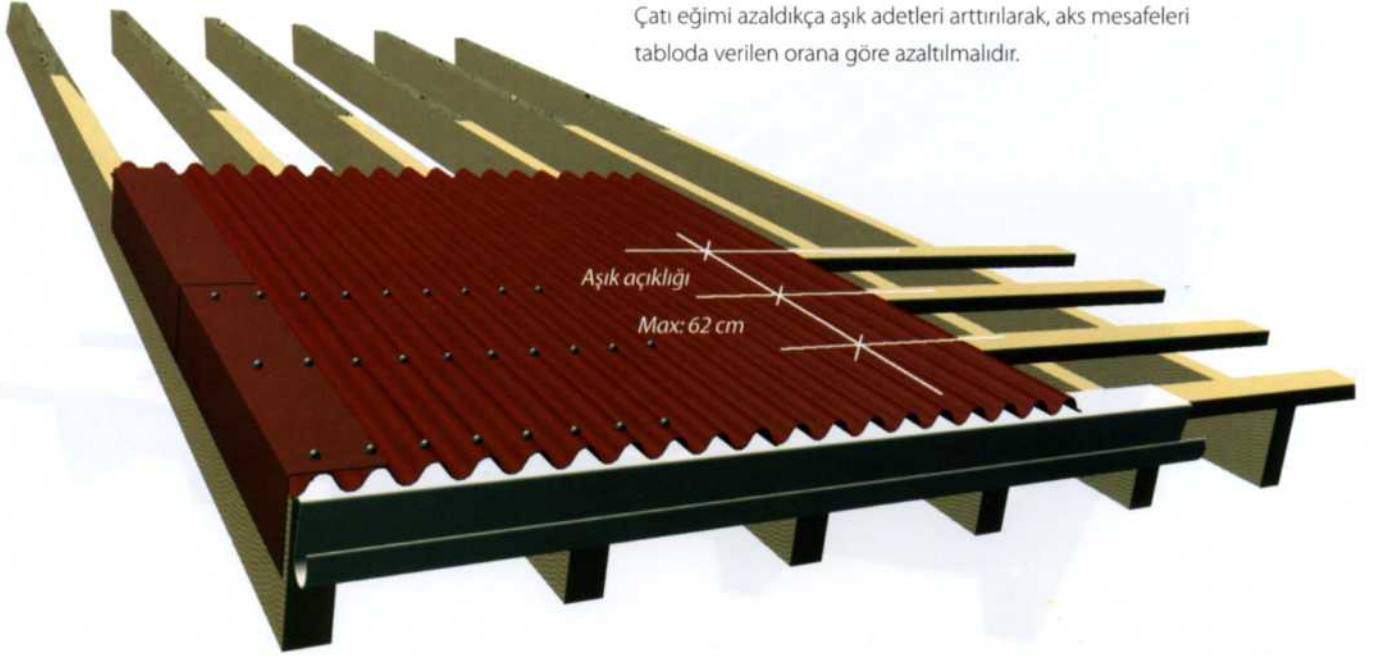
Kenar Aksesuarı

Levha "b" Mesafesi	mm	200
Levha "c" Mesafesi	mm	130
Boy "d" Mesafesi	mm	1000
Bindirme Mesafesi	mm	100

Uygulama özellikleri

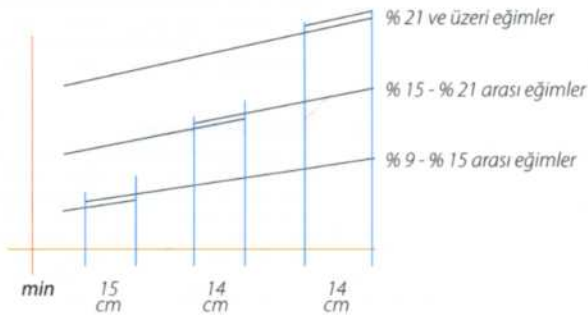
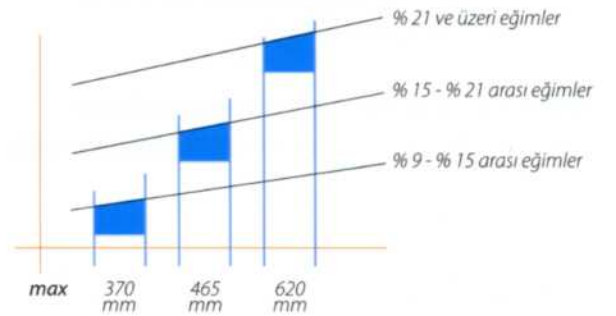
Çatı eğimi arttıkça aşık arası mesafeler tablodaki orana göre arttırılabilir, ancak aşık aks açıklığı, 62 cm'yi geçmemelidir.

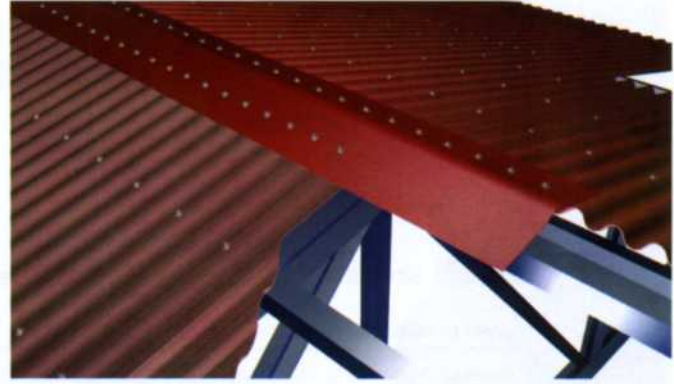
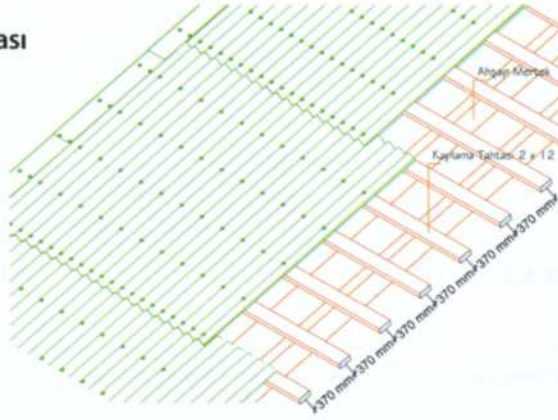
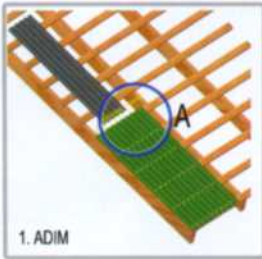
Çatı eğimi azaldıkça aşık adetleri arttırılarak, aks mesafeleri tabloda verilen orana göre azaltılmalıdır.



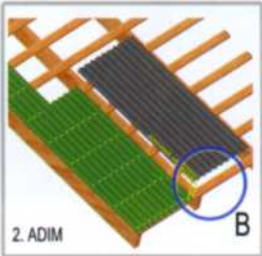
BTM Corrubit levhaların üzerine uygulanacağı konstrüksiyon, çelik, ahşap ya da betonarme olabilir. Aşık aks aralıkları eğime bağlı olarak düzenlenmeli, levha bindirmelerinin aşıkların üzerine denk gelmesine özellikle dikkat edilmelidir.

Levhaların uygulanacağı minimum çatı eğimi %9'dur. Eğime bağlı olarak levha boyuna bindirme mesafeleri ve aşık aralıkları değişmektedir. Levha boyuna bindirme mesafesi en az çatı uygulama eğimi olan % 9'da 15 cm'dir. %15'den daha büyük eğimlerde levha boyuna bindirme mesafeleri 14 cm'e düşürülebilir.

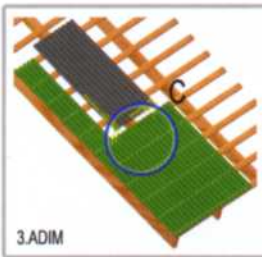
Levha boyuna bindirme mesafesi**Aşık açıklıkları**

Levha Uygulaması**Levha Uygulaması**

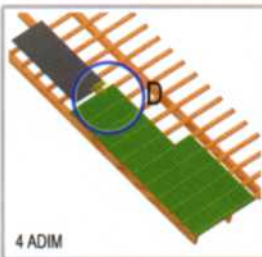
1. ADIM



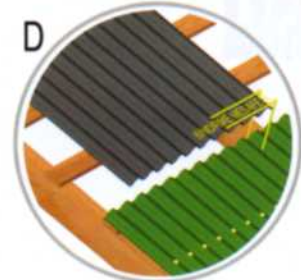
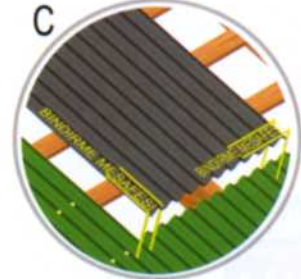
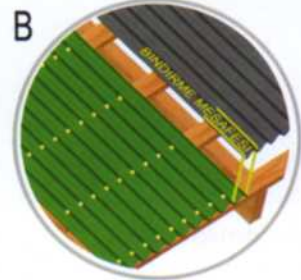
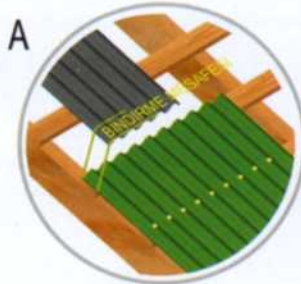
2. ADIM



3. ADIM



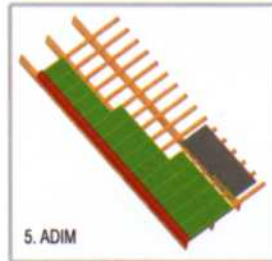
4. ADIM



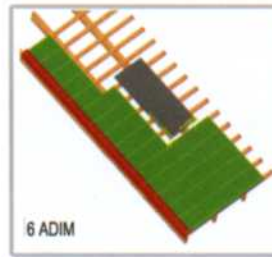
BTM Corrubit levhaların çatıya montajı şekilde görüldüğü sıra ile yapılmalı, ikinci sırada kullanılacak yarım boy levha ile bindirmelerdeki ek yerleri ortalanmalıdır.

Montaj esnasında, levhalar üzerinde yürünürken, aşıkların üzerine basılmasına özen gösterilmelidir.

Mahya ve saçak uçları haşareye, toz ve nemlenmeye karşı özel bitümlü süngerle havalandırma koşulları ihmal edilmeden kontrollü olarak kapatılmalıdır.



5. ADIM



6. ADIM

btm Bitümlü Tecrit Maddeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK

Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Mah. Gazi Bulvarı No:152 35170 Kemalpaşa - İZMİR Tel: (232) 877 04 02 (8 Hat) Faks: (232) 877 04 10

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

- İstanbul** Libadiye Cad. Tahralı Sk. Kavakyeli Apt. 7-B K:8 D:21 34700 Ataşehir - İSTANBUL Tel: (216) 324 84 00 (pbx) Faks: (216) 324 40 70
- Ankara** Mustafa Kemal Mahallesi 45 Sokak No. 67/6 Çankaya - ANKARA Tel: (312) 219 41 81 – 219 41 82 • Faks: (312) 219 41 83
- İzmir** Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Mah. Gazi Bulvarı No:152 35170 Kemalpaşa - İZMİR Tel: (232) 877 04 02 (8 Hat) Faks: (232) 877 04 10
- Adana** Kurtuluş Mah. Atatürk Cad. Gülbahçe Sitesi İş Merkezi Kat:3 No:99 Seyhan - ADANA Tel&Faks: (322) 458 90 26 Faks: (322) 458 90 73 Gsm: (532) 316 26 83
- Antalya** PK. 299 ANTALYA Tel: (242) 349 18 98 Faks: (242) 349 18 93 Gsm: (532) 486 00 92
- Trabzon** PK. 88 TRABZON Faks: (462) 334 41 20 Gsm: (533) 748 55 46

İHRACAT MÜDÜRLÜĞÜ

İSTANBUL Libadiye Cad. Tahralı Sk. Kavakyeli Apt. 7-B K:8 D:20 34700 Ataşehir - İSTANBUL Tel: (216) 324 56 00 (pbx) Faks: (216) 324 56 50

www.btmpolpan.com.tr • e-mail: info@btmpolpan.com.tr

Not: Bu broşür genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından ihtiyaç duyulduğunda firmamızdan bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar firmamıza sorumluluk yüklenmez.

