

©ILDIZBOARD

**ISIYI YALITIR
KIREMIT
ÜZERİNDE ZIPLATIR.**

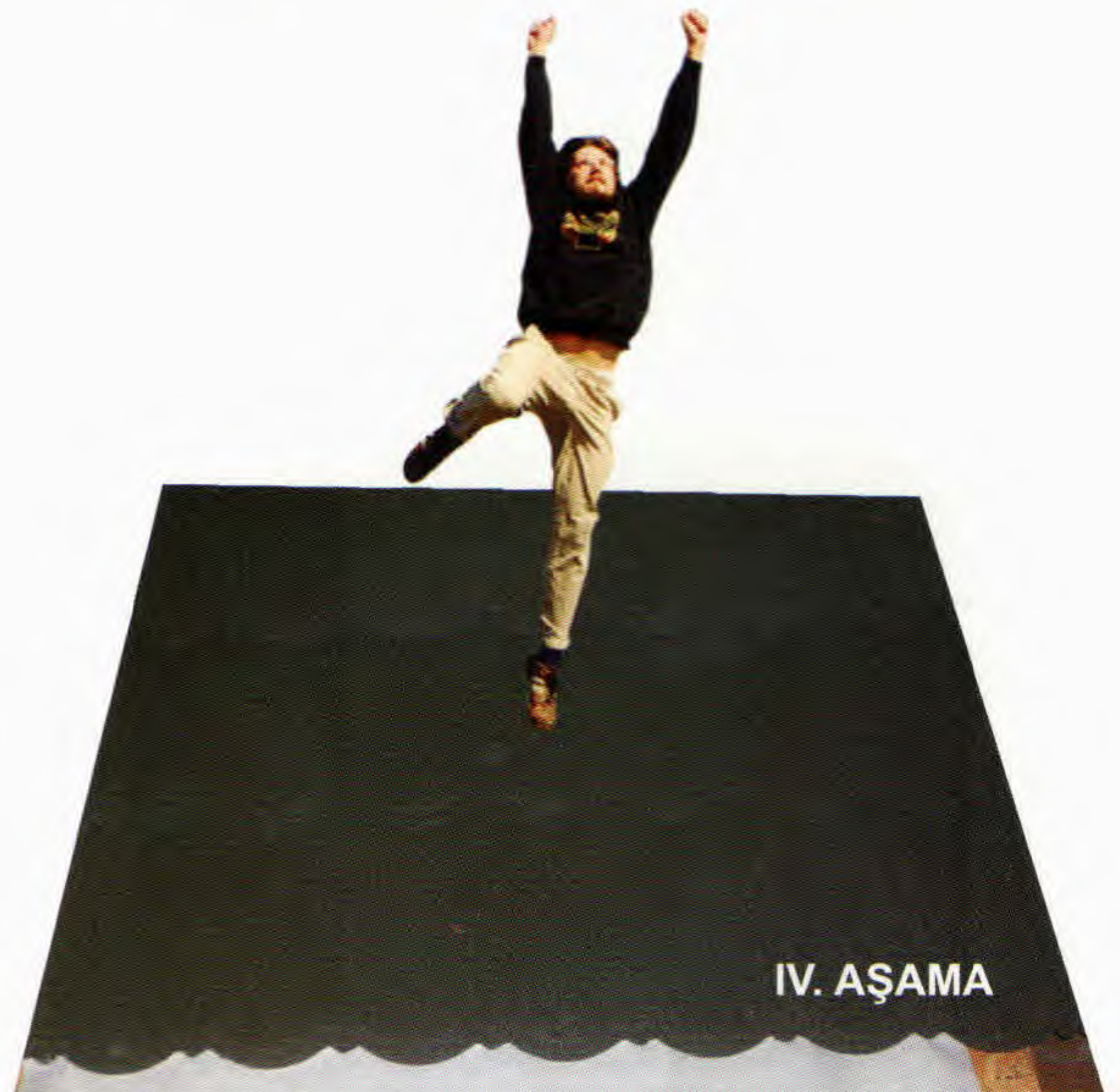
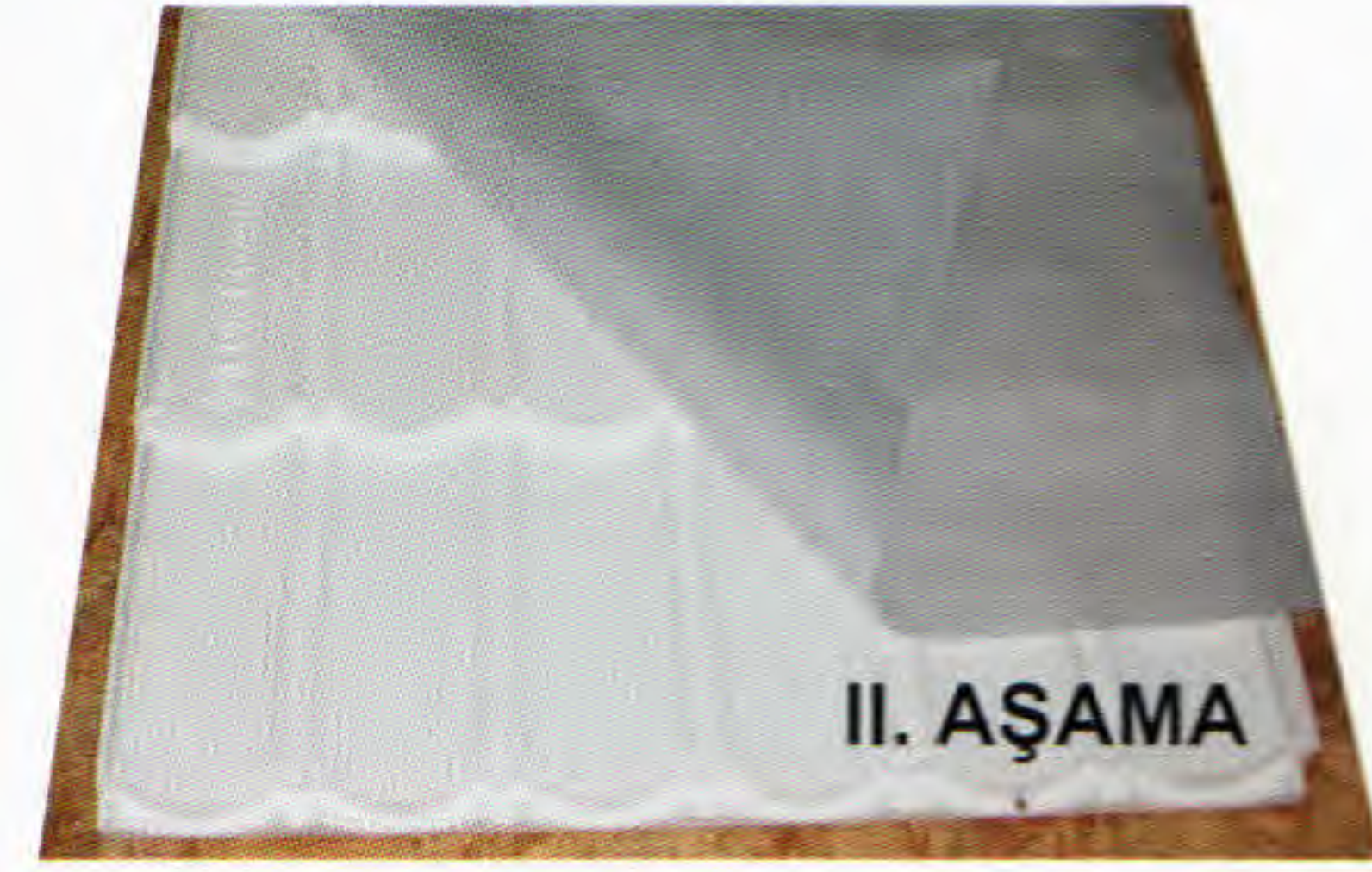


**ILDIZ[®]
BOARD**

UYGULAMA ESASLARI

1. Çatı kiremit altı tahtası veya en az 11 mm kalınlığındaki OSB ile kaplanmış olmalıdır.
2. Çatı çevresi tamamen 3 x 5 cm ahşap çita ile çıtalanmalıdır.
3. Z-profil hariç diğer aksesuarların konulacağı yerler 3x5 cm ahşap çita ile detayına uygun şekilde çıtalanmalıdır.
4. OSB üzerine ILDIZBOARD' lar aşağıdan yukarıya doğru dizilmelidir.
5. İlk sıra ILDIZBOARD' ların önü çita kalınlığı ve kiremitin 2-3 cm dışarı taşacağı düşünülerek kesilmelidir. Kesilen ILDIZBOARD' lar artık çitalara dayanabilirler.
6. ILDIZBOARD' lar dört yanındaki kilitleme kanalları kullanılarak diğer ILDIZBOARD' lara kilitlemelidir.
7. Çatı tamamen ILDIZBOARD ile kaplandıktan sonra aşağıdan başlanarak buhar dengeleyici saçağa paralel ve biniler 10 cm olacak şekilde ILDIZBOARD' ların üzerine serilmelidir. Rüzgarın izin vermediği durumlarda ILDIZBOARD' lar ve buhar dengeleyici örtü çatıya küçük bölümler halinde de konulabilir. Buhar dengeleyici örtünün uçmasını engellemek için bazı yerlerinden çiviler ile OSB ye tutturulabilir.
8. Kiremit aşağıdan yukarıya doğru döşenmelidir.
9. İlk sıra kiremitler yerleştirildikten sonra her kiremit arka çenesinden üstten 3 yerden 8cm' lik sunta vidası ile OSB ye vidalanmalıdır.
10. 2. sıra kiremitler 1. sıra kiremitlerin arka çenesini örtecek şekilde yerleştirilir ve böylece 1. sıra kiremitlerin vidaları kapanmış olur.
11. 2. sıradaki her kiremit alnından, 4 noktadan 2,5-3 cm' lik siyah alçıpan vidası ile vidalanır, böylece ilk sıradaki kiremidin arka alnı ile 2. sıradaki kiremidin ön alnı birbirine vidalanmış olur. Aynı işlemler yukarıya doğru çıkıldıkça her sırada yapılır.
12. **Sırt Mahya** : sırtlarda 3x5 cm ahşap çita ile üst üste 2 kat sırt tahtası yapılmalıdır. ILDIZBOARD sırt tahtasına dayanacak şekilde kesilmelidir. Kiremitler de sırt tahtasına dayanacak ve yukarı doğru 4-5 cm kıvrılacak şekilde kesilmelidir. Sırt tahtasına iki yanından kiremitler yanaştırıldıktan sonra üzeri sırt mahya ile kapatılır ve sırt mahya 50 cm ara ile yanlarından sırt tahtasına vidalanır.
13. **Z Profili** : Baca ve duvar diplerinde ILDIZBOARD baca veya duvara dayanacak şekilde kesilir, kiremit ise baca ve duvara dayandıktan sonra 5 cm yukarı kıvrılacak şekilde kesilir, kesilen ve duvara dayanan yerin üzeri z-profil ile örtülür ve z profili 50 cm ara ile duvara çivilenir, z profilinin üstü ile duvar arası silikonlanır. Mümkünse z profilinin üstü 1 cm bükülerek ,duvarda yarık açılarak sıva içine sokulmalı ve üstü silikonlanmalıdır. Silikonlanan yerler ILDIZBOND rötüş takımının aynı renkteki kumu ile kaplanmalıdır.
14. **Saçak Mahya** : Çatı yan saçaklarına koyulan çita üzerine bir sıra daha 3x5 cm çita koyulmalıdır. Çitalara dayanacak şekilde ILDIZBOARD kesilmelidir. Kiremit ise çitaya dayandıktan sonra 5 cm yukarı bükülecek şekilde kesilmelidir. Saçak çitasının üzerine saçak mahya koyularak yanlardan 50 cm ara ile vidalanmalıdır.
15. **Vadi dere**: Dere yatağının her iki yanına 3x5 cm çita ile araları 13 cm olacak şekilde dere yatağını hazırlayın, vadi dere aksesuarını çitaların arasına yerleştirin ve 50 cm ara ile vadi dere kulak yaparak çita üzerine yatırın ve üstten çivileyin. Çitalara ILDIZBOARD dayanacak şekilde ILDIZBOARD u kesin. Kiremitler vadi derenin içine 3-4 cm bükülecek şekilde kiremitleri kesin.
16. **Düz Levha**: Çatı alınlarını kaplamak için, alının ölçüsüne göre kesip bükerek düz levha ile alını kaplayabilirsiniz. Bunun için alının düzgün bir şekilde tahta ile kaplanması gerekir. Ayrıca standart aksesuarların uymadığı yerlerde düz levhayı kesip bükerek özel aksesuar yaratabilirsiniz..
17. İlk sıradaki kiremitler yukarıdan altındaki çitaya çivilenmeli ve çivilerin üstü rotuşlanmalıdır.

UYGULAMA RESİMLERİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

1. ILDIZBOARD, ILDIZBOND metal kiremitleri ile aynı formda üretilen bir ısı yalıtım panelidir.
2. ILDIZBOND metal kiremitlerinin altında, ILDIZBOARD ısı yalıtım paneli kullanıldığında birçok avantajlar yaratılmaktadır.

Bu avantajları şu şekilde sıralayabiliriz.

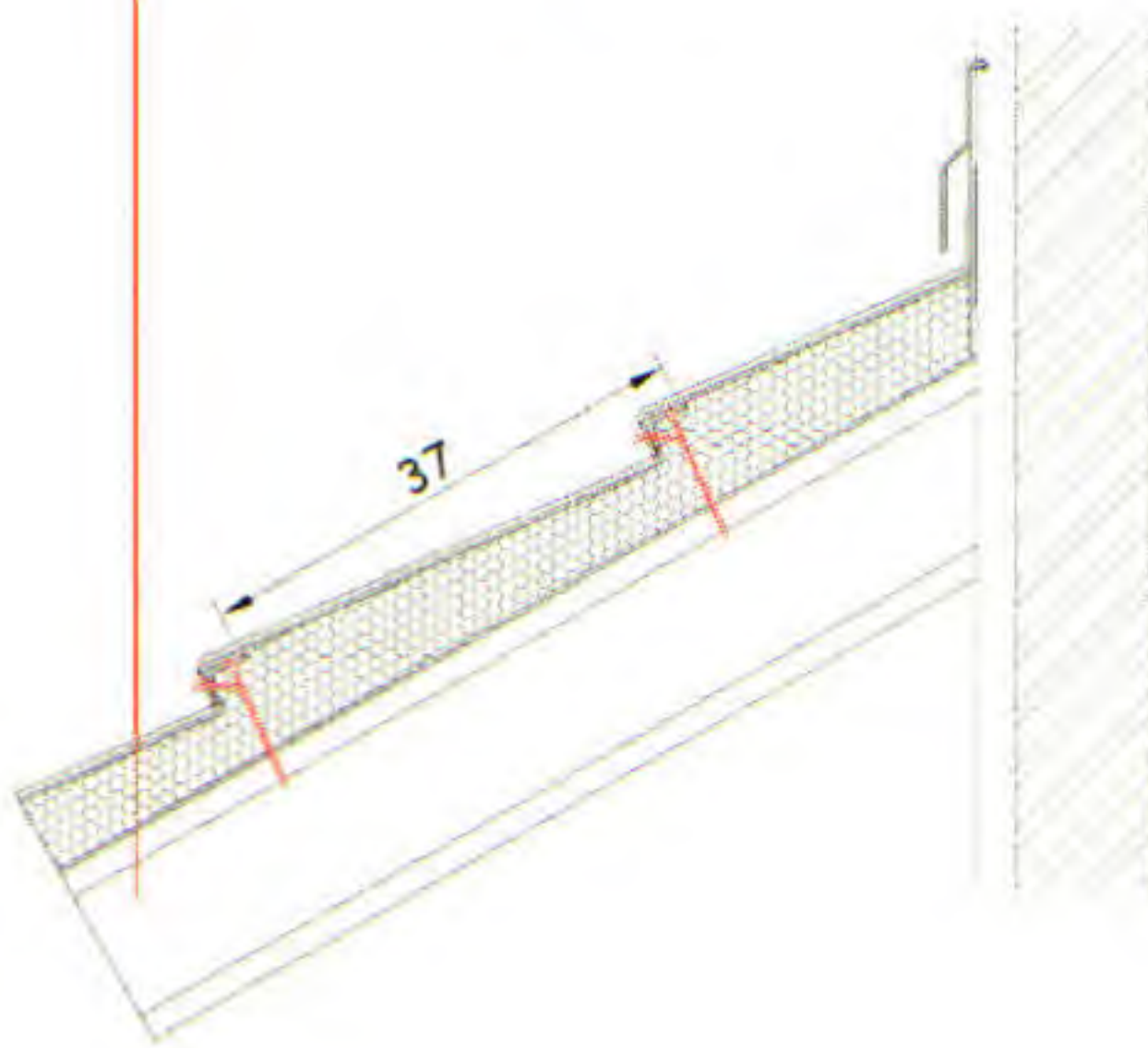
- a. ILDIZBOARD, ILDIZBOND metal kiremitleri ile aynı formda olduğundan, metal kiremit ısı yalıtım paneli üzerine bire bir oturur. Böylece metal kiremit ile, ısı yalıtım paneli arasında boşluk kalmadığından, kiremidin üzerinde rahatlıkla yürünebilmektedir.
- b. ısı yalıtım panelinin alt ve üst yüzeyinde ince kanallar olduğundan çatı altı havalanmakta terleme olmamaktadır.
- c. ILDIZBOARD kullanımı ile ısı yalıtım problemi de çözülmüş olmaktadır. ILDIZBOARD ısı yalıtım ihtiyacına göre 5,5-11,5 cm arasındaki kalınlıklarda üretilmektedir.
- d. ILDIZBOARD kullanılan çatı kaplamalarında, kadronajlama yapılmasına ihtiyaç kalmadığından, hem ahşaptan, hem de işçilikten tasarruf edilmektedir.
- e. ILDIZBOARD aralıksız çatıya döşendiği için ısı körusü oluşumuna imkan vermez.

3. ILDIZBOARD teknik bilgileri:

KALINLIK	5,5-6,5-7,5-8,5-9,5-10,5-11,5 cm
NET KAPLAMA ÖLÇÜSÜ	105 cm x 74 cm
NET KAPLAMA ALANI	0,777 m ²
YOĞUNLUK	20 kg/m ³ - 25 kg/m ³ - 30kg/m ³
ISI İLETKENLİĞİ (W/m ² K)	0,034 (20 densite)
BASINÇ DAYANIMI (Kg/cm ²)	1,4
YANICILIK	B1 sınıfı (zor alev alıcı)
SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ (Gr/m ² d)	35

UYGULAMA ŞEKLİ

- ILDIZBOND KİREMİT
- BUHAR DENGELİYİCİ
- ILDIZBOARD EPS - ISI YALITIM PANELİ
- KİREMİT ALTI KAPLAMA TAHTASI 2cm veya OSB 1.2 cm.
- ANA TAŞIYICI MERTEK 5*10
- MERTEK ALTI KAPLAMA



RESİMLER

