

Yaşanacak konforlu, düşük enerjili çatılar için,

ARFA
YAPI SİSTEMLERİ

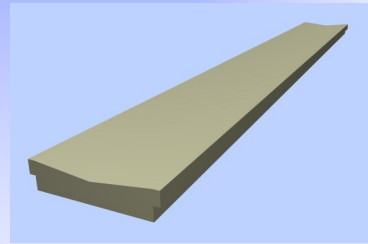
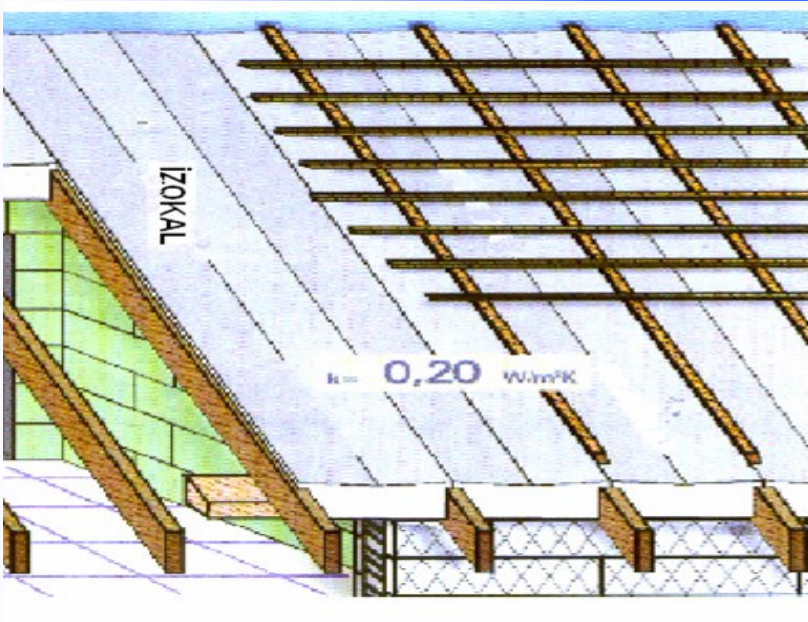


İZOKAL
ÇATI PANELİ
ROOF- V 7,5 / 10

$K=0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$



Basit, derzsiz çatılar için Sistem Dolgu Elemanı



Kiremit, shingle, membran gibi çatı kaplamaları uygulanabilir.

İZOKAL ROOF-V

Alman Magu Bausysteme Teknolojisi

ÇATI SİSTEMİ

MAGU
BAUSYSTEME

ARFA YAPI SİSTEMLERİ
İNŞAAT TAHHÜT SAN. TİC. A.Ş.

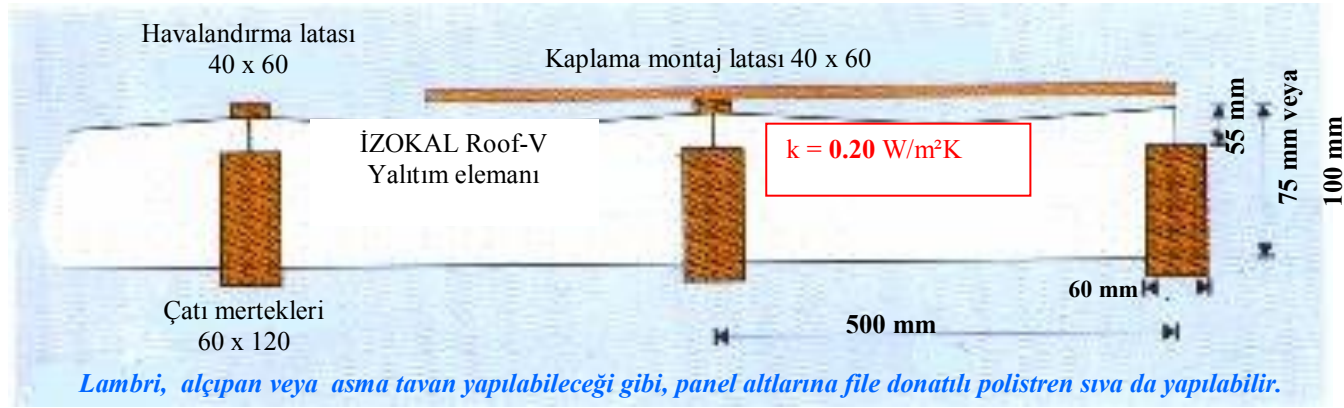
SÜVARİ CADDESİ 13 / 2
34620 SEFAKÖY
KÜÇÜKÇEKMECE / İSTANBUL / TÜRKİYE

TEL. : (0090) 212 540 09 26
(0090) 212 425 83 25

FAKS : (0090) 212 541 90 99

E-mail : arfa@arfayapi.com

www.arfayapi.com



Mertek arası hesabına ilişkin örnek: Taşıyıcı mertekler çatı formuna ve aşık aralığına göre seçilir.

Mertekli ve İzokal Roof-V Çatı Yalıtımlı Bina :

İZOKAL çatı yalıtımı Roof-V 50 cm'lik bir mertek aks aralığına sahiptir. Mertekler üzerinde bini 3 cm'dir ki böylece 6 cm'lik mertek kullanılması gereklidir. Mertek başları ve saçaklara taşan mertekler görünür kalacaksa, yalıtım binanın iç kısmında kalmalıdır. Mertek aralıkları aşağıdaki gibi hesaplanabilir.

$$\text{Mertek Arası Sayısı} = \frac{\text{Bina uzunluğu (m)} - [(2 \times \text{duvar kalınlığı m}) + \text{Mertek Kalınlığı } 0,06 \text{ m}]}{0,50 \text{ (m)}}$$

Alan sayısı virgülsüz artmıyorsa, virgülden sonraki rakamlar 0,50 ile çarpılmalıdır. Böylece son alanın alan büyüklüğü elde edilir (bakınız örnek). Bu durumda en son yalıtım elemanı ya da kalkan duvarının her defasındaki son yalıtım elemanı bir testereyle kesilmelidir. Kalkan duvarlarındaki derz bir montaj köpüğü ile itinalı olarak kapatılırlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ :

EPS sert köpükten 7,5 / 10 cm yalıtım elemanı
Isı yalıtımı $k = 0,20 \text{ W/m}^2$

Çatının kurulmasında **en kolay döşeme**, zira dolgu elemanı çatı için 400 mt uzunluğunda hazırlanmakta ve gönderilmektedir. Çatı yağmura karşı korumalı ve ısı köprüsüzdür.

Bölgenin ısı izolasyon değerlerine bağlı yalıtım kalınlığı 7,5 cm veya 10 cm ya da isteğe göre daha kalın özellikte imal edilir.

Sistem hem su, hem ısı izolasyonu özelliğini bir arada taşır.

Çatı Sabit Yüğü :

İzokal Roof-V Çatı Paneli + Taşıyıcı Latalar ve Kaplama Oluklu Kiremit dahil ~ 55 kg/m²

Kaplama Shingle olursa; 19 kg/m²'dir.

AVANTAJLARI :

Dolgu gövdesi orta aksına kadar meyilli olup, kar ve yağmurdan, koruma sağlaması, su ve ısı izolasyonu özelliği ile birlikte, **çatı panelinde ve çatı kaplamasında tasarruf sağlar.**



Yalıtım elemanları, çatı mahya açıklarına göre kesilirler.



Yalıtım elemanları mertekler üzerinde, havalandırma lataları tesbit edilmiş.



Kaplanmamış çatının içten görünümü

SARFIYATLAR :

İzokal Roof-V 7,5 Çatı Yalıtım Paneli : 2 m/m² Ahşap mertek : 6 x 12 cm 50 cm ara ile kullanılır.

(Aşıklar ve diğer çatı kaplamaları proje bazında hesap edilir.)

KULLANIM ALANLARI :

Mevcut veya yeni yapılacak binalarda, Yaşanacak konforlu çatı arası veya çatı katlarında, ahşap veya çelik mertekler arasında kullanılır.