



2021 Katalođu

ISI - SES - NEM - DEPREM - YANGIN
Bir Tek İzoGuard İle 5 Farklı Yalıtım



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

İçerik

- 04 - İzoguard Yalıtım Keçe Ürünler Ve Teknik Özellikleri
- 05 - İzoguard Yalıtım Keçe Ürün Tanımı
- 06 - İzoguard Yalıtım Keçeleri Nedir
- 08 - 42 - İzoguard Yalıtım Keçe Uygulama Detayları
- 43 - İzoguard Yalıtım Keçe Faydaları
- 44 - İzoguard Yalıtım Keçe Kullanım Alanı
- 45 - İzoguard Yalıtım Keçelerin Garanti Belgesi

İzoGuard İle

ISI YALITIMIN
GELECEĐİ VAR!



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

2007



2012



2016



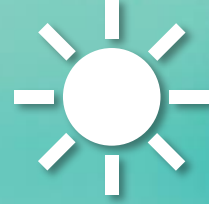
2020



Her şeyin bir Hikayesi olduğu gibi İzoguard'ında bir Öyküsü var

İzoGuard'ın hikayesi atalarımıza kadar ulaşmaktadır. Atalarımız kalın yumaklardan şişlerle incecik yelekler örüp bizi soğuktan koruyorlardı. Doğal, hafif harika çözümler bulmuşlardı. Atalarımızdan ilham alarak **İzoGuard** yalıtım keçe elde etmek için, pet şişeleri toplayıp, onları belirli sıcaklıklarda eritip ,içinden elyafları çekip, ki bunlar polyester elyaf olarak adlandırılır, belirli işlemlerden geçirdikten sonra bunları şişlerle değil de non-woven teknolojik makinalarla birbirine iğneyerek bir nevi çelik bağlantılar oluşturup, 1-1,5 metre kalınlığındaki bir ham maddeden incecik ürünler üretiyoruz. Aynı kalın bir yumaktan çıkan incecik yelekler gibi.

Ürünlerimiz polyester elyaf özelliği taşıyor. Siz aslında bizim ürünlerimizi her yerde kullanıyorsunuz asla yabancı değilsiniz. Arabanızın tüm aksamalarında, çocuk bezlerinde, ev tekstilinde, montlarınızda, spor kıyafetlerinizde, maskelerde vb. Biz sadece ne yaptık. Bu kullandığınız ürünlerin insana, çevreye dost olmasının önemini bilerek bu ürünleri yalıtım sektörünün de hizmetine sunduk. Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için geri dönüşümün önemini bilerek malzemelerimizi %100 geri dönüştürülebilir, çevreye ve insana zarar vermeyecek şekilde sizlerin kullanımına sunarak bizimde katkımız olmasını istedik.



İzoGuard İle

Soğuk ve Sıcakla Aranıza Bir Çizgi Çekin



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



İzoGuard ve Sağlıklı Yaşam Alanları

Sağlığımızı etkileyen üç temel faktör vardır; beslenme, egzersiz ve yaşam şekli. Bu üç faktörü doğru bir şekilde hayatımıza uygulayarak sağlık kalitemizi artırırız. Yaşam alanlarımız sağlığımızı ve yaşam kalitemizi doğrudan etkiler. Doğru bina tasarımı ve doğru malzeme seçimi yaşam alanlarımızın kalitesini artırır.

SAĞLIKLI YAŞAM

Hayatımızın çoğunu kapalı alanlarda geçiririz. Yaşam alanlarımızdaki nem oranı, sıcaklık ve hava kalitesi konforumuzu etkileyen başlıca unsurlardır. Bu nedenle yaşam alanlarımızın koşulları sağlığımız için çok önemlidir.

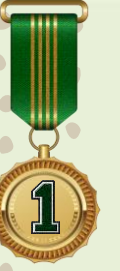
Sağlıklı Yapılar

Zamanımızın %90'ını kapalı alanlarda geçirdiğimizden dolayı, sağlıklı yapı malzemelerinin gerçek performansını günlük hayatımızda hissedebiliriz. Yaşam alanlarımızı sağlıklı yapı malzemeleri ile inşa ederek sağlıklı bir yaşamın temellerini atmış ve geleceğe yatırım yapmış oluruz.

Sağlıklı Yaşam

Doğru yalıtılmış bir ev ve iklim düzenleyici duvarlar temiz bir ortamda konforlu ve sağlıklı bir yaşam sürmenizi sağlar. Stresli ve zorlu dönemlerde, yaşam alanlarımız rahatlamak ve iyi hissetmek için en büyük motivasyon kaynağımızdır.

“Sağlıklı, enerji tasarruflu ve konforlu yaşam alanları yaratmak istiyoruz.”



**10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ**

İzoGuard | ÜRÜNLER VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İzoGuard Isı, Ses, Nem ve Deprem yalıtımı yapan polyester elyaf keçe malzemesidir. Hammaddesi Polietilen tereftalat/Polyester 1941 yılında keşfedilmiştir. %100 geri dönüşüm malzemesidir.

İzoGuard Polyester elyaf keçe, kimyasal katkı maddesi içermeyen ,Polietilen tereftalatın geri dönüşümünden elde edilen elyafların harmanlanarak, non-woven iğneleme yöntemi ile sıkıştırılarak uygulanabilir kalınlığa getirildiği ısı ve ses izolasyon malzemesidir. **İzoGuard** keçe teknik liflerin birleşmesinden meydana gelmiş yeni bir yapının izolasyon teknolojileri ile buluşmuş halidir.

Tamamen geri dönüşüm malzemesinden üretilmiş olup, tekrar geri dönüştürebilir bir malzemedir.



**10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ**

**İzoGuard İle
"Geleceğimizi
Yalıtıyoruz"**



İzoGuard ile

Sesle Aranıza
Bir Çizgi Çekin



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

İzoGuard | ÜRÜN TANIMI

Isı yalıtım değeri 0.030, ses yalıtım değeri tuğla + **İzoGuard** 35/60 dB, ses problemlerinizde akustik özelliği sayesinde konfor sağlar.

İzoGuard keçe yalıtımı nefes alır, kanserojen değildir, Oeko-Tex (bebek kıyafetlerinde bulunması zorunlu olan standart) özelliğine sahiptir, anti bakteriyeldir, toz tutmaz, zor alevlenici sınıfındandır, su ile temasında yapısında bozulma olmaz, yüksek yapışma mukavemetine sahiptir, uygulama kolaylığı vardır, uzun ömürlüdür, Çevre dostudur, darbeye karşı dayanıklıdır. Deprem direnci sağlar. Deprem esnasında duvarlarınızın dağılmasını engeller. Kısa sürede uygulanması ile size zaman kazandırırken ,boya kokusu, toz-toprak ve uzun süren tadilat derdinden kurtulursunuz. Banyo gibi ıslak hacimlerde de fayanslarınızı kırmadan üzerine kullanabilirsiniz. Hem siz hem de ülkenin ekonomisine yapılan yalıtımın katkısı büyük olur. Enerji tasarrufu yapmanızı sağlar.

Hammaddeye göre rengimiz değişkendir.

izoGuard | NEDİR

- ✓ **izoGuard** non-woven teknoloji ile üretilmiş ısı, ses, nem, deprem izolasyonunda mükemmel değerleri ile dış cephe, iç cephe, şap altı, duvar arası, jeneratör odası, vb. gibi alanlarda kullanılmak üzere üretilmiştir.
- ✓ **izoGuard** aslında yakinen tanıdığınız keçe ürünlerin inşaat sektörü için özel geliştirilmiş şeklidir. Sizler arabalarınızda, maskelerde, bebek bezlerinde, anoraklarınızda bu ürünü kullanıyorsunuz.
- ✓ **izoGuard** ısı ve ses yalıtımını aynı anda yaparken nefes alma özelliği sayesinde sizi ve binanızı korur.
- ✓ Hammaddemiz de bebek kıyafetlerinde bulunması gereken oeko-tex özelliği mevcuttur.
- ✓ Sudan, nemden ve rutubetten etkilenmez. Tam tersine klima görevi görür.
- ✓ Bilinen ömrü 650 yıldır. Bu sizlere neredeyse sonsuz kullanım ömrü sağlamaktadır. Ayrıca bu uzun ömrü sırasında ürünün değerlerinde hemen hemen neredeyse hiç kayıp yaşanmamaktadır.
- ✓ **izoGuard** sizi hem soğuk hem sıcağa karşı korur. Binanız dış cephe uygulamasında delinmediği için ısı ve ses köprüsü oluşturmaz, binanızın ana yapısına da zarar vermez. Nefes aldığı için daire içi iç hava kalitesi hep yüksek kalır. Bu nedenle nefes almayan malzemelerde görüleceği gibi içerdeki hava kalitesini arttırmak için sürekli cam açmanıza gerek kalmaz. Böylece içerde ısınan havayı da muhafaza etmiş olursunuz.
- ✓ **izoGuard** çevre ve doğa dostudur. Geri dönüştürülmüş malzemeden elde edilmesi neticesinde dünya hayatının sürekliliği içinde katkıda bulunmaktadır.
- ✓ İnsan sağlığına zararı yoktur. Uygulama sırasında maske, eldiven, gözlük vb. Takmanıza gerek yoktur. Etrafa partikül yaymaz.
- ✓ Yangın sınıfı Bs1d0 sınıfıdır. Zehirli gaz çıkarmaz, damla yapmaz, alev iletmez. Yangınlarda ölenlerin %95 'inin yangın sırasında çıkan duman ve gazdan etkilenerek kaçamaması ve bayılması gibi nedenlerle yanarak öldüğü veya boğularak yaşamını kaybettiği bilinmektedir.

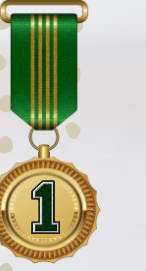
Geleceğinizi Çöpe Atmayın!



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

İzoGuard İle

Depremle Aranıza
Bir Çizgi Çekin



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Dış Cephe İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Detayları

✓ Yapıştırma harcı uygulaması

Hidrofobi su itici özelliği olan yapıştırma harcı (4,5 kg/m²) çelik mala yardımıyla 5 mm kalınlık oluşturacak şekilde taraklama işlemi yapılır.

✓ İzoGuard keçe yalıtım uygulaması

Yapıştırma harcı taraklı şeklinde tamamen yüzeye sürüldükten sonra **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yukarıdan başlanarak aşağıya kadar yapıştırılır. Sonra mala ile üzerine vura vura **İzoGuard** liflerinin harçla bağlantısı kuvvetlendirilir, uygulamada keçeler arasında boşluk kalmamalıdır.

✓ Sıva uygulaması

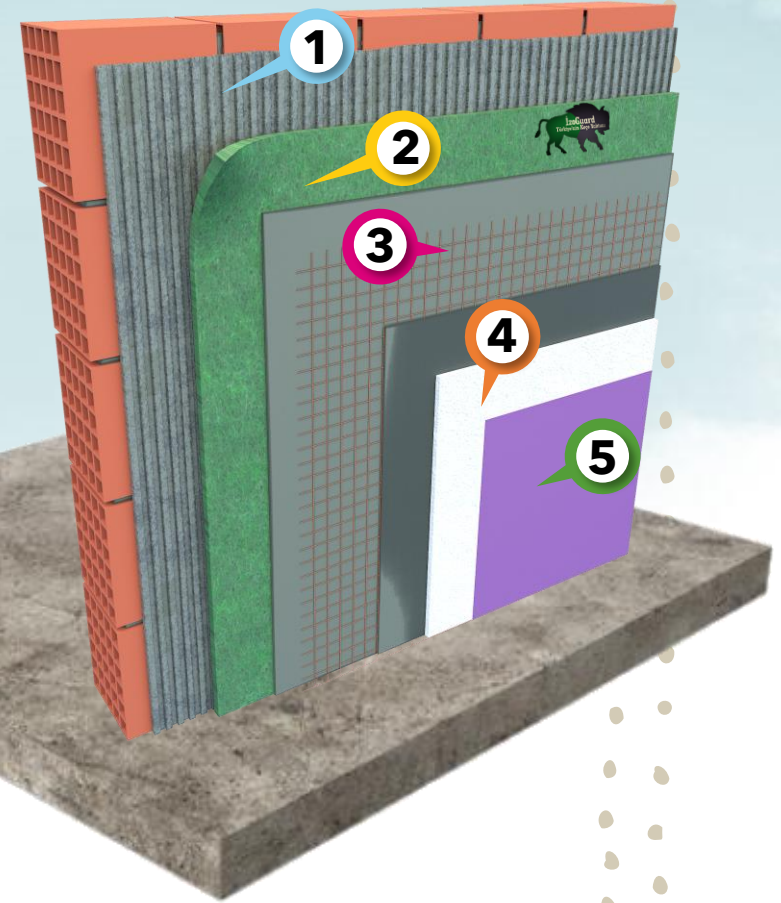
Yüzeye yapıştırma harcı (4,5 kg/m²) çelik mala yardımıyla 5 mm kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Sıva yaşı iken üzerine 160' gr/m² bir file giydirilir, filesi giydirilmiş özel donatılı sıvanın üzerine astar sürülerek son kat dekoratif kaplama yapılır.

✓ Boya uygulaması

Dekoratif dış cephe kaplamalarının üzerine akrilik esaslı dış cephe boya uygulama yapılarak mantolama uygulaması sonlandırılır.

- 1 Yapıştırma Harcı
- 2 İzoGuard Keçe Yalıtımı
- 3 Fileli Sıva
- 4 Dekoratif Sıva
- 5 Boya

**Dübelsiz
Mantolama**



**10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ**

"Geleceğimizi Yalıtıyoruz"

Dış Cephe Kaplama ve İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

✓ Yapıştırma harcı uygulaması

Hidrofobi su itici özelliği olan yapıştırma harcı (4,5 kg/m²) çelik mala yardımıyla 5 mm kalınlık oluşturacak şekilde taraklama işlemi yapılır.

✓ İzoguard keçe yalıtım uygulaması

Yapıştırma harcı taraklı şekilde tamamen yüzeye sürüldükten sonra **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yukarıdan başlanarak aşağıya kadar yapıştırılır. Sonra mala ile üzerine vura vura **İzoGuard** liflerinin harçla bağlantısı kuvvetlendirilir, uygulamada keçeler arasında boşluk kalmamalıdır.

✓ Yalı Baskı Uygulaması

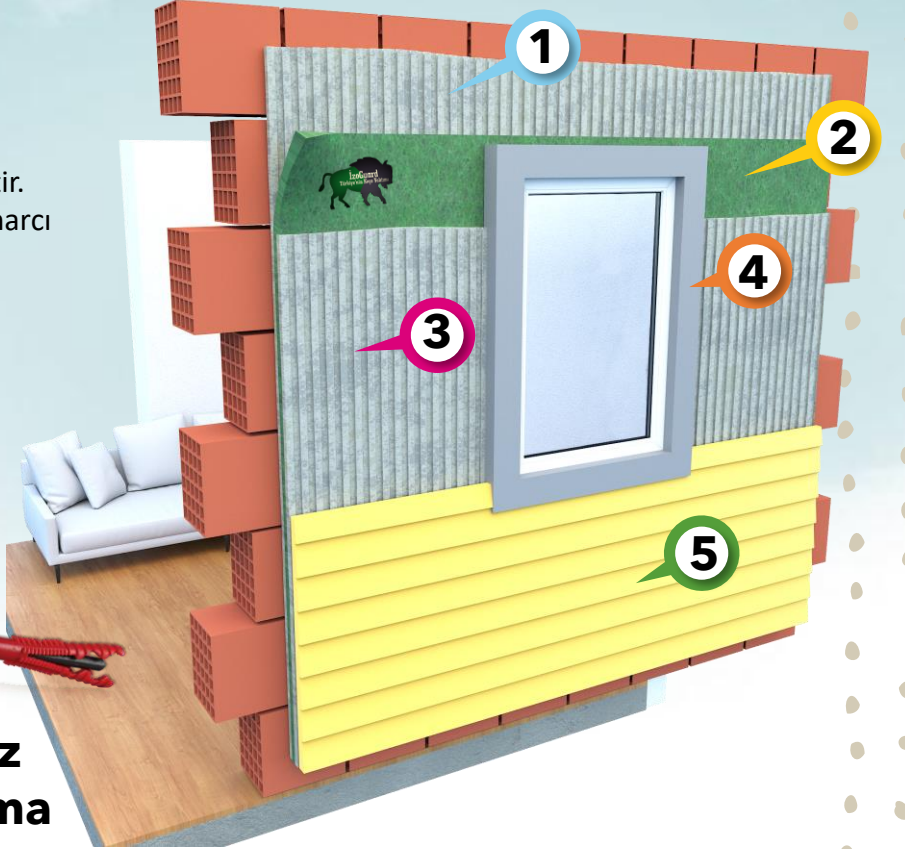
Duvara yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıktan sonra, **3 cm** kalınlığındaki **22 veya 30** yoğunluklu yalı baskı plakalar su basman profilinden başlayarak yatay ve şaşırtmalı olarak cepheye döşenecektir. Plakaların tüm kenarlarına taraklı yada çerçeve sistemi şeklinde ve ortasına 2 öbek olacak şekilde yapıştırma harcı sürülerek cepheye yapıştırılacaktır.

✓ Boya uygulaması

Yapıştırılan yalı baskı üzerine dış cephe boya uygulama yapılarak mantolama uygulaması sonlandırılır.

- 1 Yapıştırma Harcı
- 2 İzoguard Keçe Yalıtımı
- 3 Yapıştırma Harcı
- 4 Söve
- 5 Yalı Baskı + Boya

Dübelsiz
Mantolama



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

"Geleceğimizi Mantoluyoruz"



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Şap Altı İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Detayları

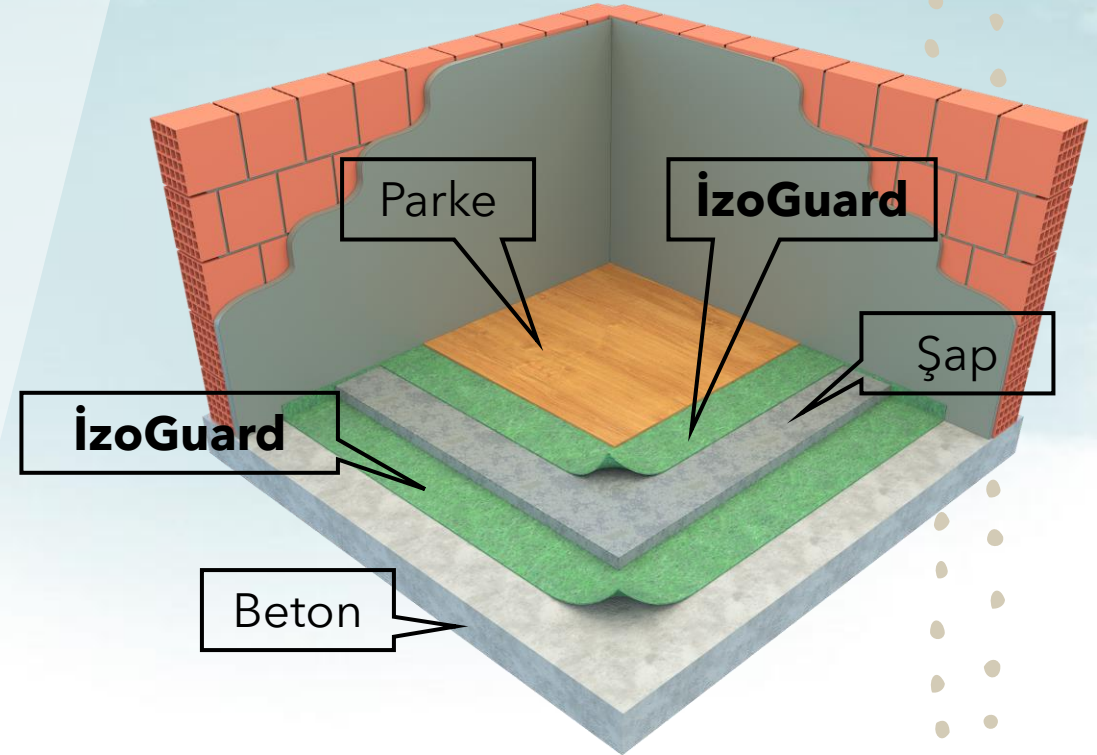
Şap atılmadan önce yüzey temizliği yapılır. Yüzeydeki bozukluklar **İzoGuard** keçenin serilmesine engel değildir. **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri zemine boşluk kalmayacak şekilde yan yana serilir.

Döşenmiş **İzoGuard** keçe yalıtım üstüne şap atılınca kadar çalışan hareketli olacak ise, **İzoGuard** keçe yalıtımı birkaç noktadan klasik yapıştırma harçları ile yapıştırılmalıdır.

Darbe sesleri alt katlara hem doğrudan hem de yan duvarlardan çarparak ilerler. Bu duvar ses bağlantısını kesmek için atılacak şap kalınlığı kadar **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri duvara döndürülür. Ancak duvara tek parça halinde döndürülemez ise **İzoGuard** keçeler şeritler halinde kesilerek duvara birkaç noktadan yapıştırılabilir. Şeritler, yerde serili keçenin üstüne gelecek şekilde ve birleşim noktalarından sızma olmayacak biçimde yerleştirilmelidir. Şap, şerit seviyesini geçmeyecek şekilde dökülür.

Şap dökülürken şapın şerbetinin **İzoGuard** bünyesine girmediği için ayrıca üzerine naylon vb. sermeye gerek yoktur.

Şap seviyesinin üstünde kalan fazla keçeler, parke döşendikten sonra falçata yardımı ile kesilerek temizlenir.





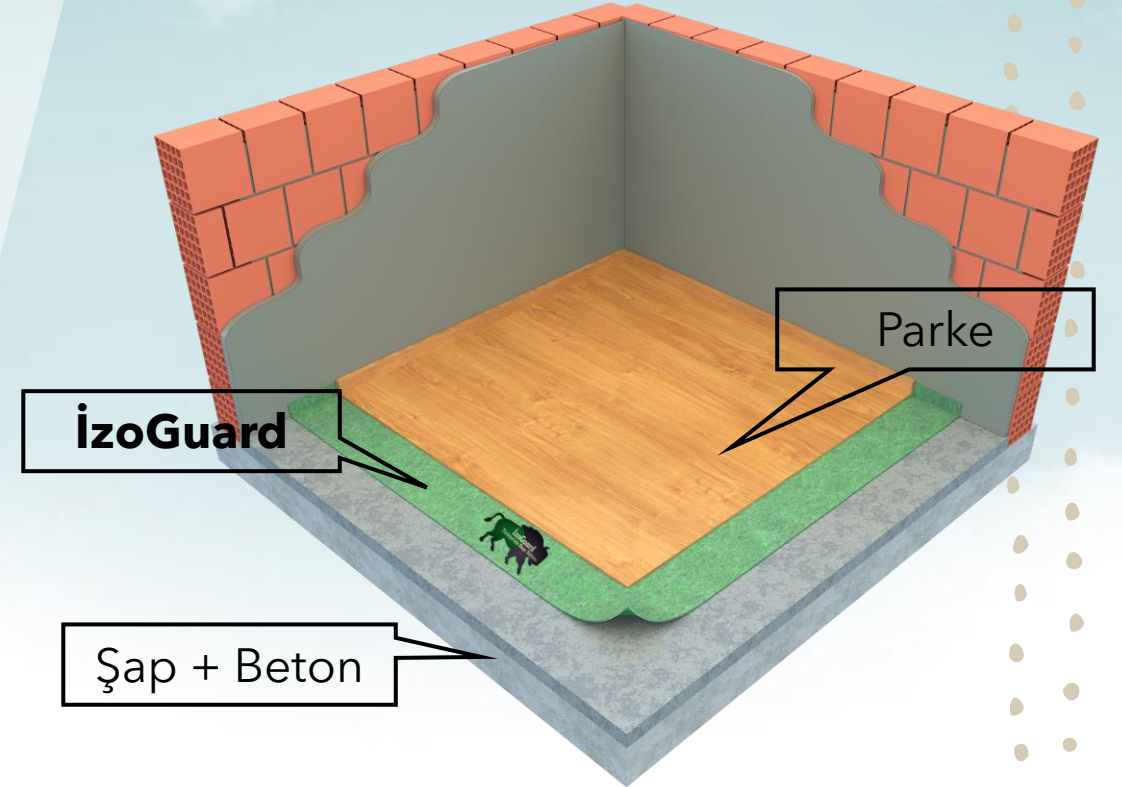
10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Parke Altı İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Detayları

Zemin üzerine **İzoGuard** keçeler boşluk kalmayacak şekilde yuvarlanarak serilir.

Darbe sesleri alt katlara hem doğrudan hem de yan duvarlardan çarparak ilerler. Duvar ses bağlantısını kesmek için süpürgelik altına kadar **İzoGuard** keçeler duvara döndürülür. Ancak duvara tek parça halinde döndürülemez ise keçeler şeritler halinde kesilerek duvara birkaç noktadan yapıştırılabilir. Şeritler, yerde serili keçenin üstüne gelecek şekilde ve birleşim noktalarından sızma olmayacak biçimde yerleştirilmelidir.

Zeminden gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak **İzoGuard** keçeler yapıştırma harcı ile yapıştırılarak ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.



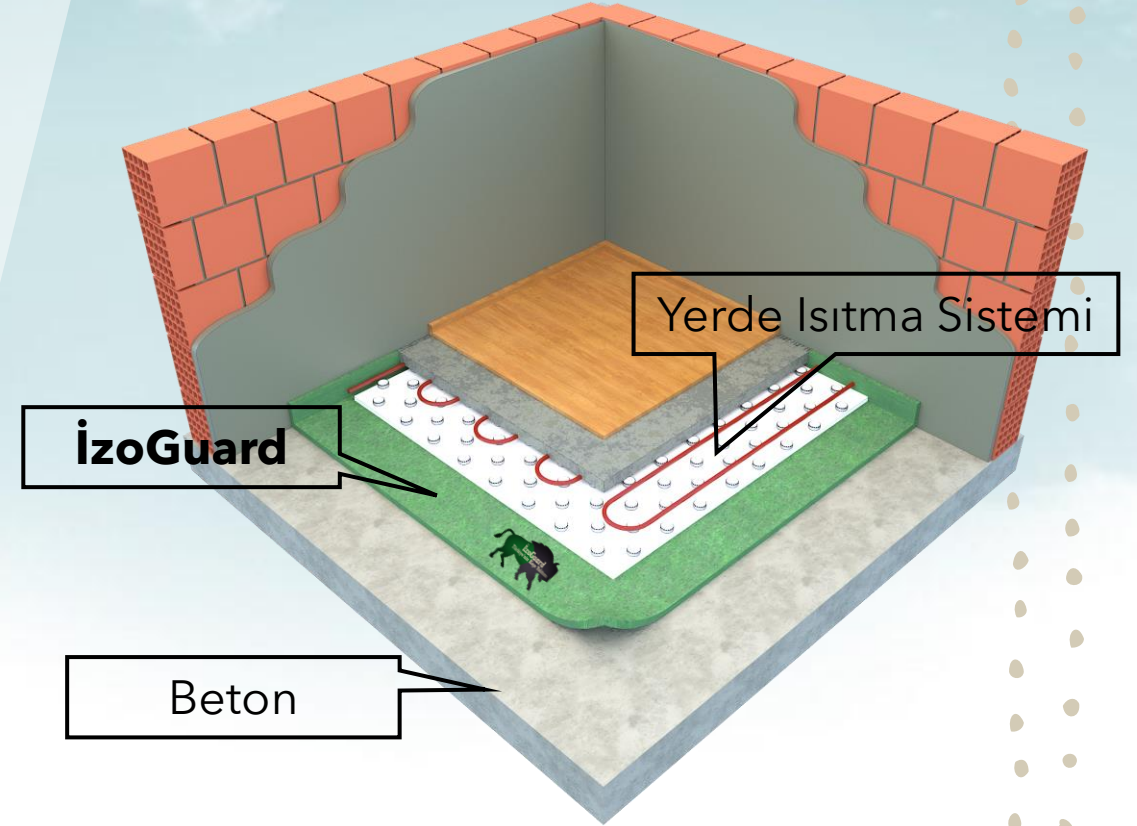


10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Yerden Isıtma İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Betonarme döşeme üzerine **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçesi serbest olarak boşluk bırakmadan serilir. Bu uygulama üzerine yerden ısıtma strafor plakalar serilir ve borular yerleştirilir.

En alta serilen **İzoGuard** yalıtım keçeleri son kat döşeme malzemesi kalınlığı da hesaplanarak duvar yüzeyine döndürülerek ısı ve ses kaybı engellenir.





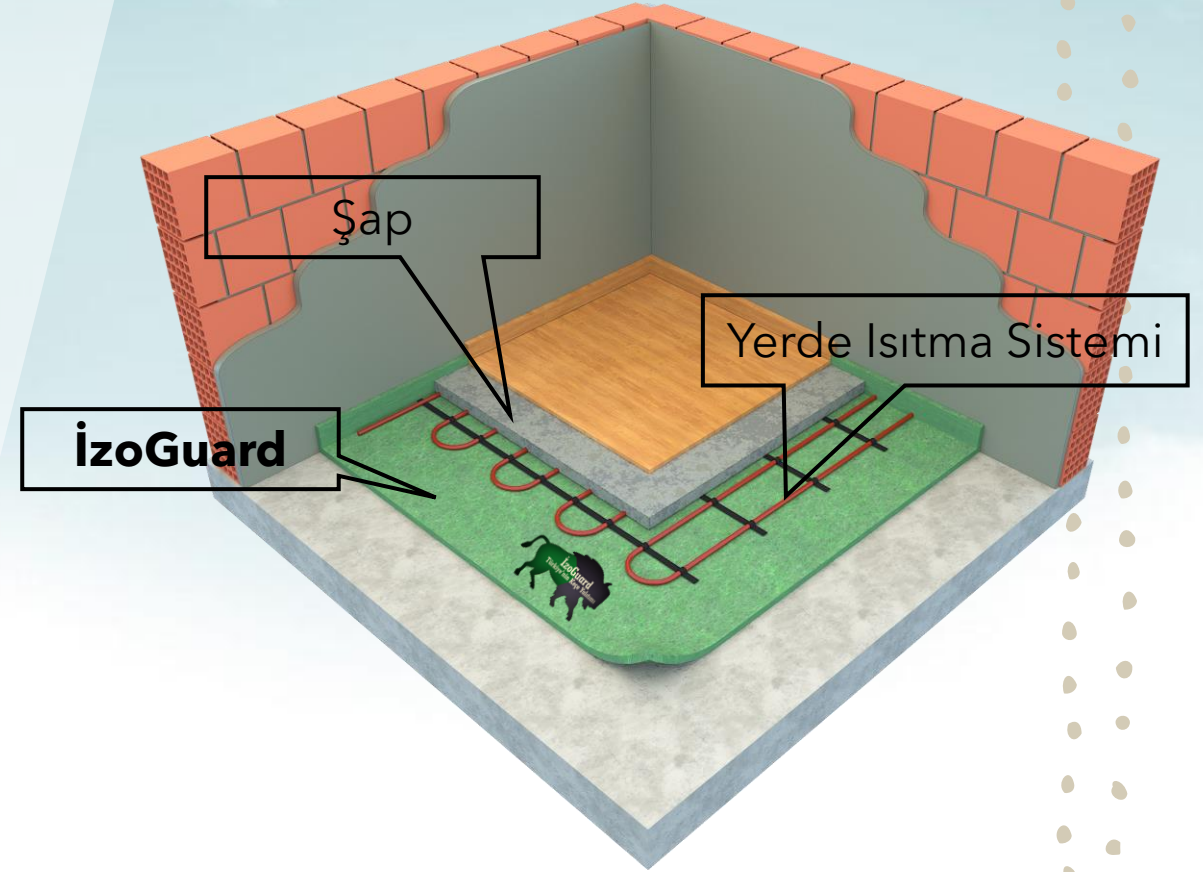
10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Yerden Isıtma İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Betonarme döşemesi üzerine **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçesi serbest olarak boşluk bırakmadan serilir.

İzoGuard yalıtım keçesi üzerine kılçık tabir edilen boru sabitleyiciler altındaki saplama kısımları kesilerek beton çivisi vasıtası ile **İzoGuard** yalıtım keçesine sabitlenir.

Borular döşendikten sonra direk şap uygulamasına geçilir.



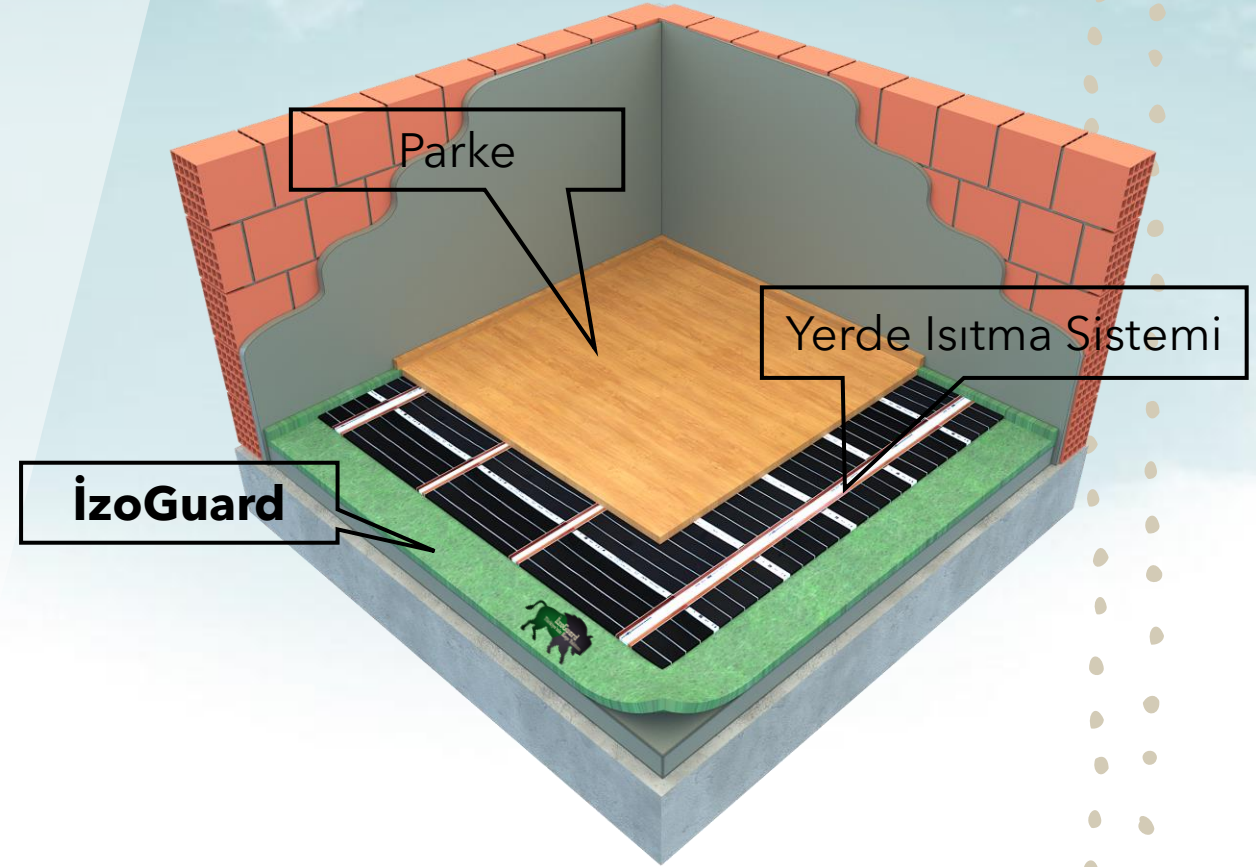


10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Yerden Isıtma İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Betonarme döşemesi üzerine **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçesi serbest olarak boşluk bırakmadan serilir.

İzoGuard yalıtım keçesi üzerine karbon film yerden ısıtma sistemi yerleştirilir. Sonrasında son kat döşemeye geçilir. (Parke vs.)



İç Cephe İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Tercih edilen 25 kg 'lık yapıştırma harcı torbası temiz bir kovadaki 6 ile 8 lt. arasındaki temiz ve soğuk suya yavaşça boşaltılır. Bu esnada bu karışım düşük devirli bir matkap yardımı ile 5-10 dk. karıştırılır. Harç dinlendirildikten sonra 1-2 dakika düşük devirli matkap ile tekrar karıştırılır. Harcın kullanma süresi 1,5-2 saat arasındadır. Bu zaman diliminden sonra kalan harçlar hiçbir şekilde kullanılmamalıdır.

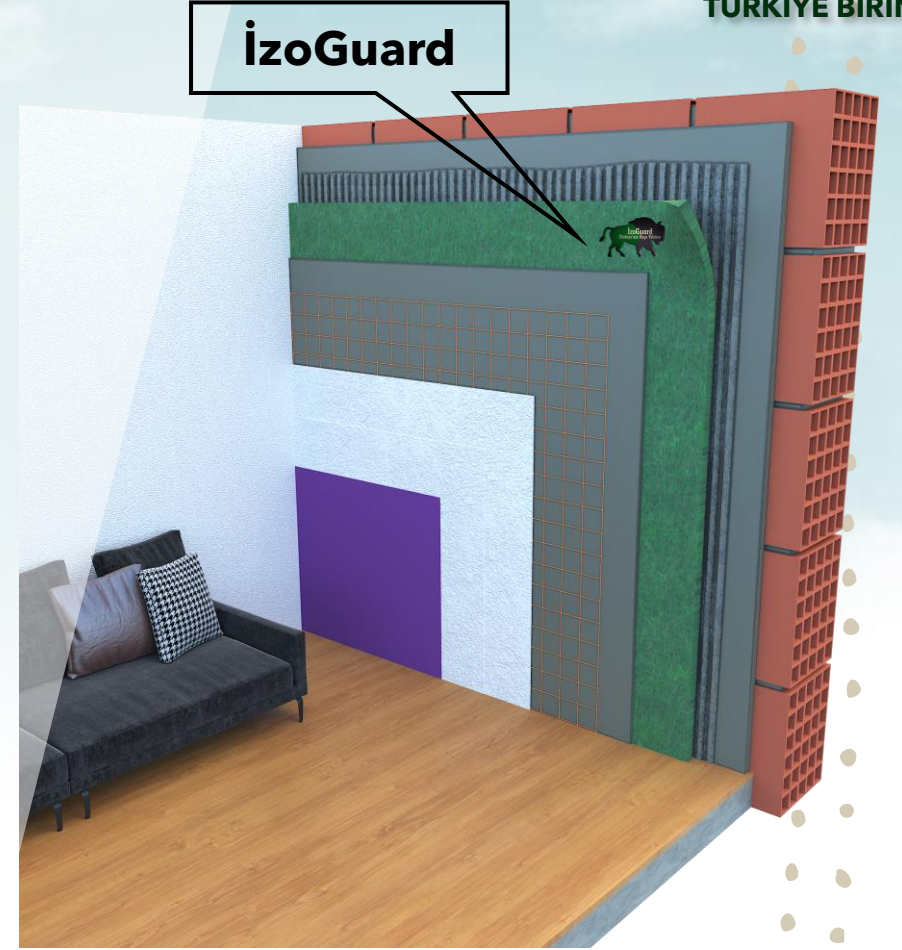
Çimento esaslı mantolama yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun olarak taraklı mala ile duvar yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri duvara aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır. Duvar kurumaya bırakılır. Kuruma evresi atmosferik şartlarda %50 bağıl nem ortamında ortalama 48 saattir.

Duvara yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıktan sonra üstüne 1 kat çimento esaslı yapıştırma harcı yaklaşık 2 veya 3 kg/m² sarfiyat ile **İzoGuard** yalıtım keçelerin üzerine çelik mala yardımı ile çekilecektir. Bu sıva daha kurumadan en az 160 gr/m² ağırlığındaki alkali direnci yüksek sistem donatı filesi yatayda ve düşeyde 10 cm 'lik bindirme payları verilerek birinci kat sistem sıvasının üzerine yerleştirilecektir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilecektir. Donatı filesi üzerine ikinci kat sistem kaba alçı sıvası yaklaşık 2 kg/m² sarfiyat ile yüzeye çekilecektir. Toplam sıva sarfiyatı m² başına 4 veya 5 kg olacaktır. Kuruma ortalama 24 veya 48 saattir.

Kuruması tamamlanan sıvanmış duvarın üzerine saten alçı ve boya işlemine geçilir.

Dübele gerek yoktur.

Duvar boyalı bir yüzey ise saten alçı kullanılarak **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri duvara yapıştırılır.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

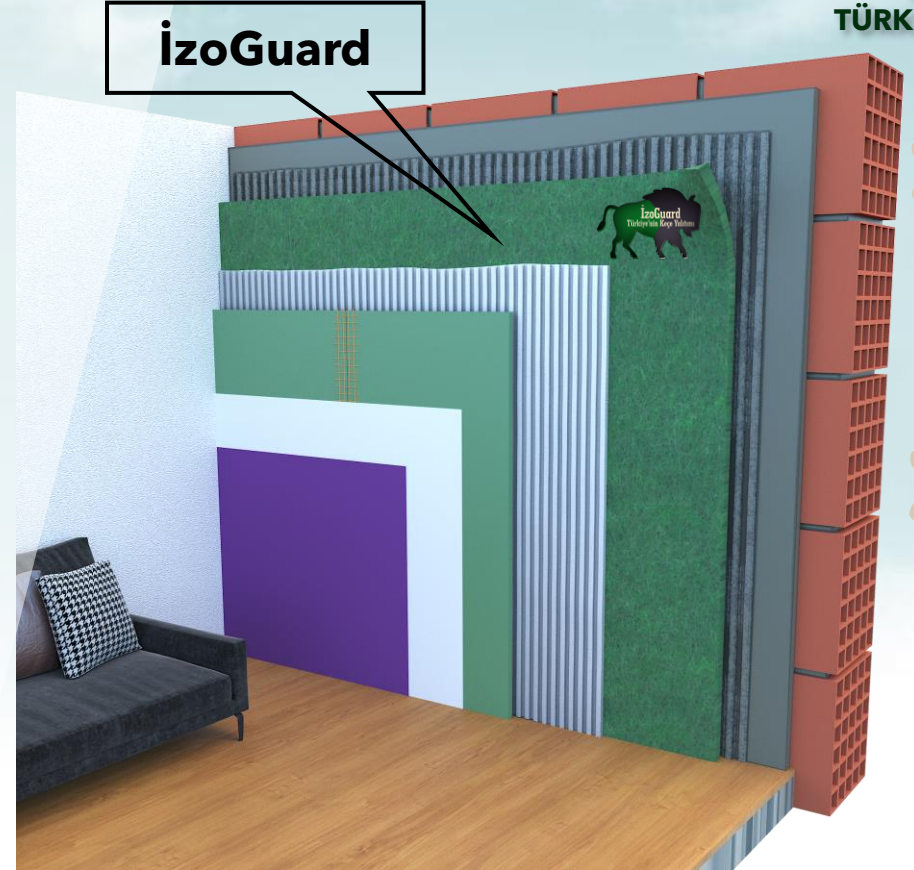
İç Cephe İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Tercih edilen 25 kg 'lık yapıştırma harcı torbası temiz bir kovadaki 6 ile 8 lt. arasındaki temiz ve soğuk suya yavaşça boşaltılır. Bu esnada bu karışım düşük devirli bir matkap yardımı ile 5-10 dk. karıştırılır. Harç dinlendirildikten sonra 1-2 dakika düşük devirli matkap ile tekrar karıştırılır. Harcın kullanma süresi 1,5-2 saat arasındadır. Bu zaman diliminden sonra kalan harçlar hiçbir şekilde kullanılmamalıdır.

Çimento esaslı mantolama yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun olarak taraklı mala ile duvar yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri duvara aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır. Duvar kurumaya bırakılır. Kuruma evresi atmosferik şartlarda %50 bağıl nem ortamında ortalama 48 saattir.

Duvara yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıktan sonra üstüne 1 kat saten alçı yaklaşık 2 veya 3 kg/m² sarfiyat ile **İzoGuard** yalıtım keçelerin üzerine çelik mala yardımı ile çekilerek, alçıpan plakaları yerleştirilecektir.

Alçıpan plakaların eklerine derz bandı yapıştırılır. Kuruması tamamlanan saten alçı zımpara yapılarak astar ve boya işlemine geçilir.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

İç Cephe İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Tek alçıpan konstrüksiyon yapılır.

U ve C profilleri zemin ve duvara vidalamadan önce profil genişliği kadar **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri (5 mm) kesilerek profile yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

Konstrüksiyon kurulduktan sonra gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** yalıtım keçeleri duvara aralarında boşluk kalmayacak şekilde konstrüksiyon aralarına yerleştirilir. Hazırlanan alçıpan plakalar konstrüksiyona vidalanır.

Alçı plakaların kaplama işleminden sonra Saten alçı sürülür. Alçıpan plakaların eklerine derz bandı yapıştırılır. Kuruması tamamlanan saten alçı zımpara yapılarak astar ve boya işlemine geçilir.

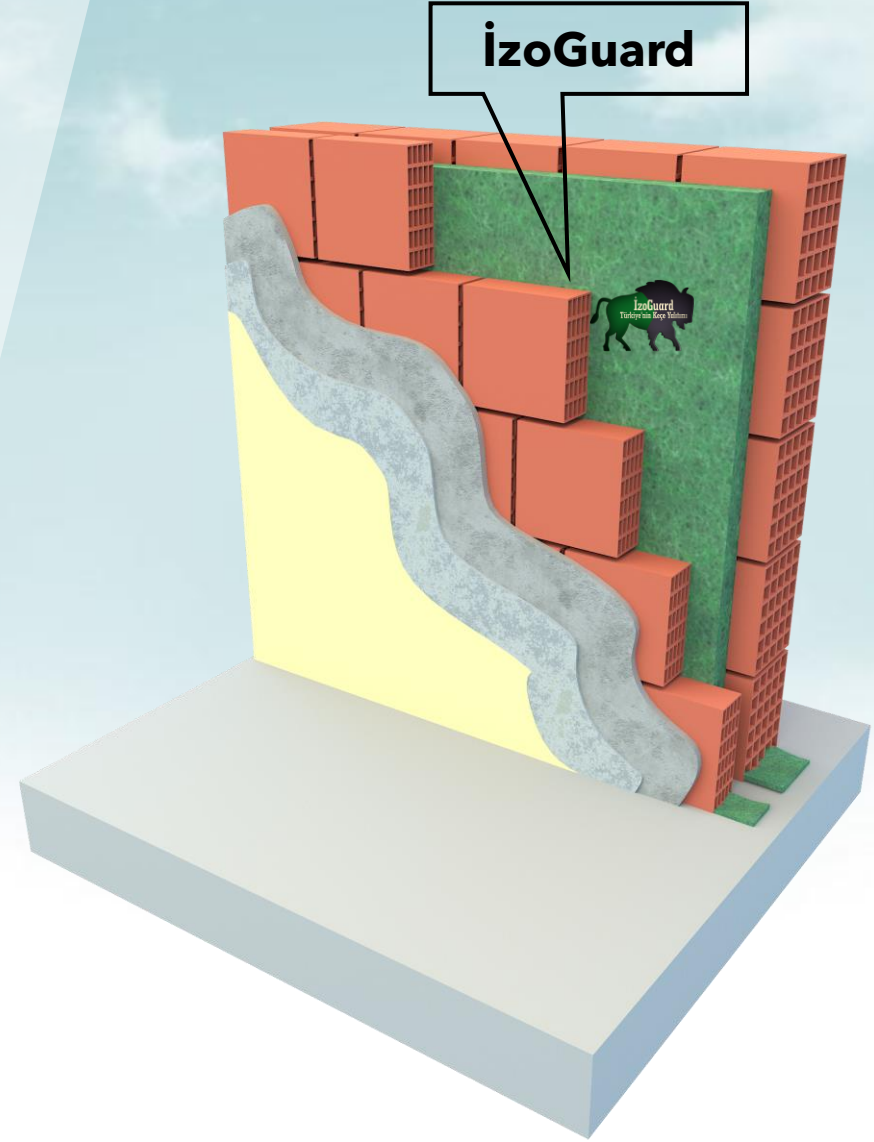


10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Çift Duvar Arası İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Birinci duvar gaz beton veya tuğla ile örülür. Örülen duvarın iç yüzeyine mantolama yapıştırma harcı mala yardımı ile birkaç noktaya sürülerek **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yapıştırılır.

İkinci duvar gaz beton veya tuğla ile örülmeden önce duvar genişliği kadar **İzoGuard** yalıtım keçeleri (5 mm) kesilerek zemine yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir. İkinci duvar gaz beton veya tuğla ile örülür.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

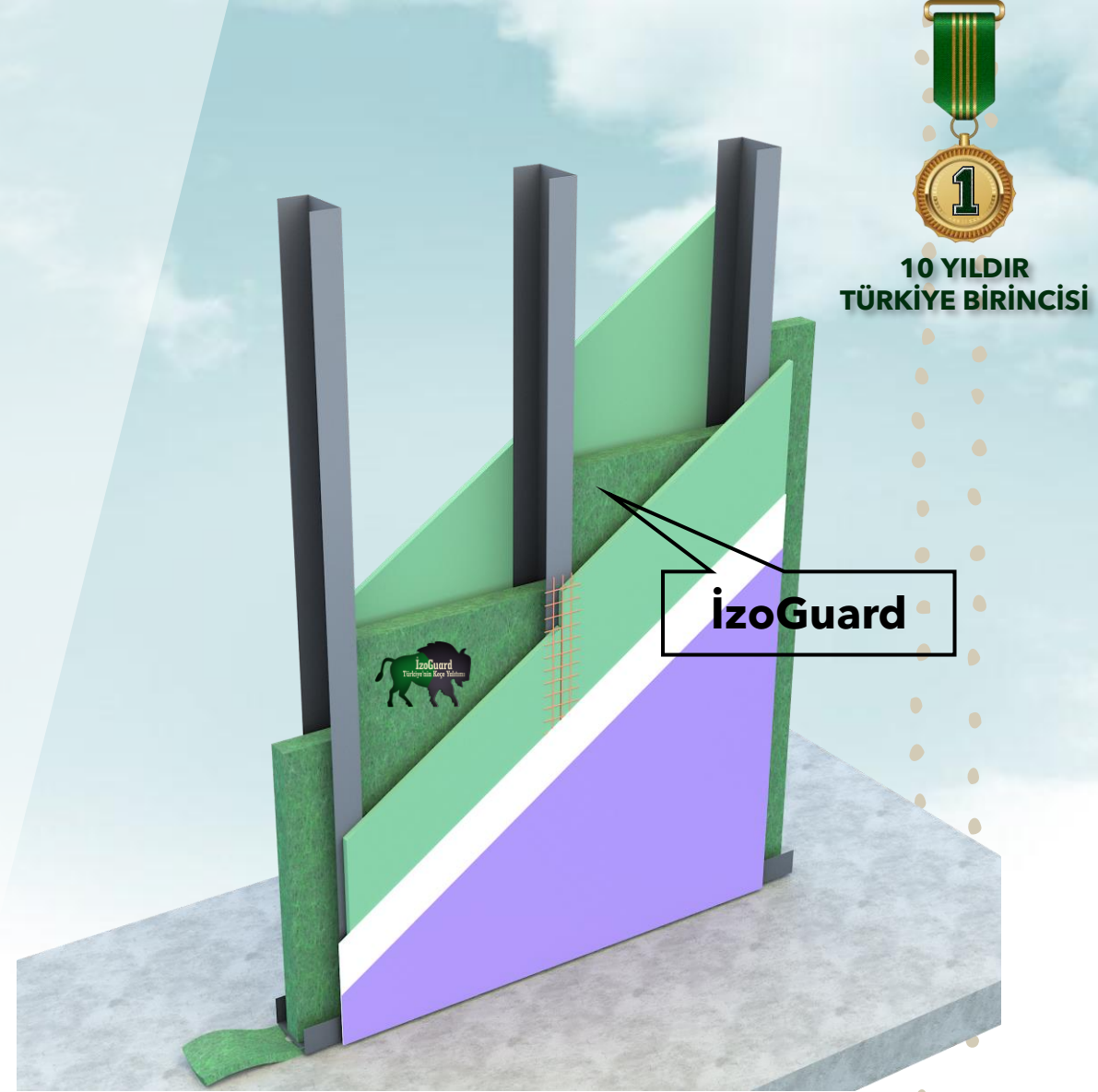
Alçıpan Duvar Arası İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Isı ve ses yalıtımı iki duvar arası Alçı panel uygulama iki konstrüksiyon arası konstrüksiyon yapılır.

U ve C profilleri zemin ve duvara vidalamadan önce profil genişliği kadar **İzoGuard** yalıtım keçeleri (5 mm) kesilerek profile yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

Konstrüksiyon bitince bir yüz alçı panel kaplanır. Profillerin arasına **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yerleştirilir. Diğer alçıpan plakalar vidalanır.

Vidalanan alçıpan plakalar üzerine saten alçı sürülür. Alçıpan plakaların eklerine derz bandı yapıştırılır. Kuruması tamamlanan saten alçı zımpara yapılarak astar ve boya işlemine geçilir.

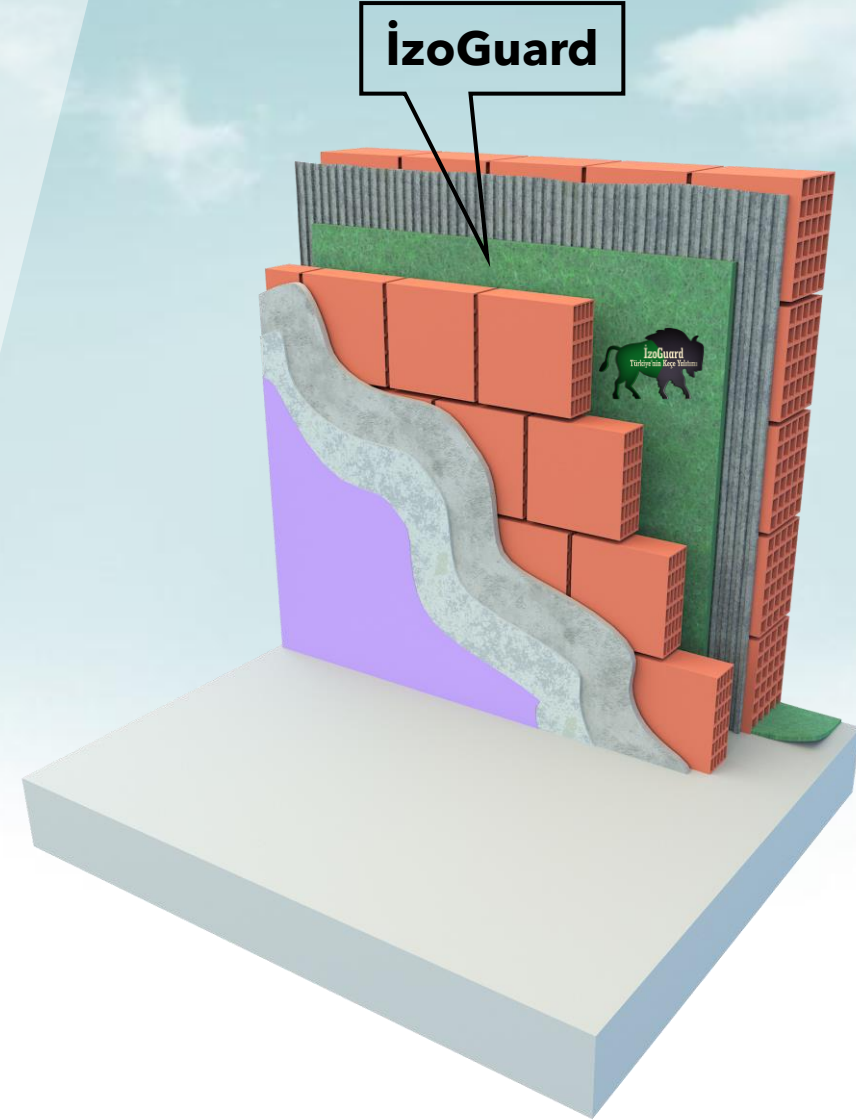


İki Duvar Arası İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Birinci duvar gaz beton veya tuğla ile örülür. Örülen tuğlanın iç yüzeyine mantolama yapıştırma harcı taraklı mala yardımı ile sürülerek **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yapıştırılır.

İkinci duvar gaz beton veya tuğla ile örülmeden önce duvar genişliği kadar **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri (5 mm) kesilerek zemine yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

En az 5-7 cm boşluk bırakmak kaydı ile ikinci duvar gaz beton veya tuğla ile örülür.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

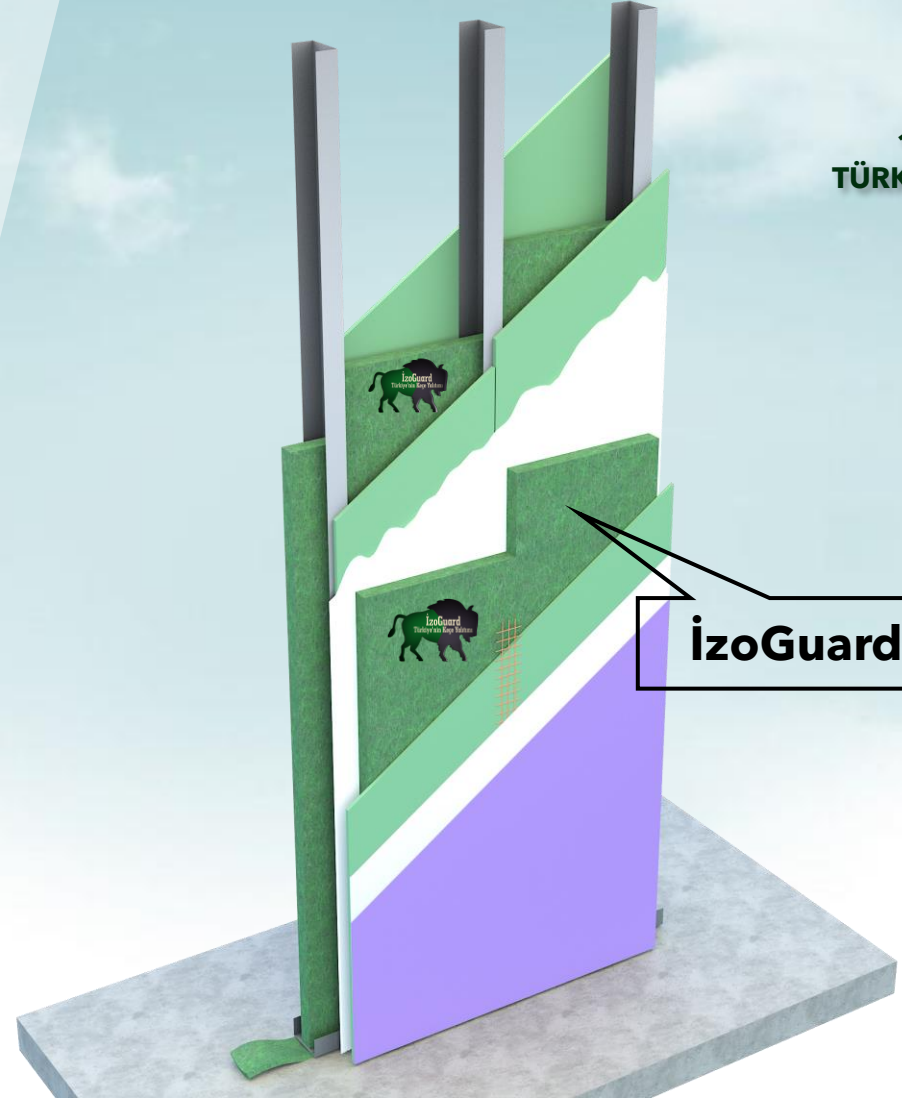
Alçıpan Duvar İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Alçı panel uygulama bir yüzü çift plaka konstrüksiyon yapılıdır.

U ve C profilleri zemine ve duvara vidalamadan önce profil genişliği kadar **İzoGuard** yalıtım keçeleri (5 mm) kesilerek profile yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir. Konstrüksiyon bitince bir yüz alçı panel kaplanır. Profillerin arasına **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yerleştirilir. Diğer alçıpan plakalar vidalanır.

Uygulanan alçıpan üzerine 1 m eninde uygun kalınlıkta **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri alçıpan üzerine saten alçı taraklı mala yardımı ile çekilerek yapıştırılır. Boşluk bırakmamak esastır. Yapıştırma işleminden sonra 2.kat alçıpan plakalar **İzoGuard** yalıtım keçeleri üzerine vidalanır. (4,5 luk vida)

Vidalanan alçıpan plakalar üzerine saten alçı sürülür. Alçıpan plakaların eklerine derz bandı yapıştırılır. Kuruması tamamlanan saten alçı zımpara yapılarak astar ve boya işlemine geçilir.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Tavan İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

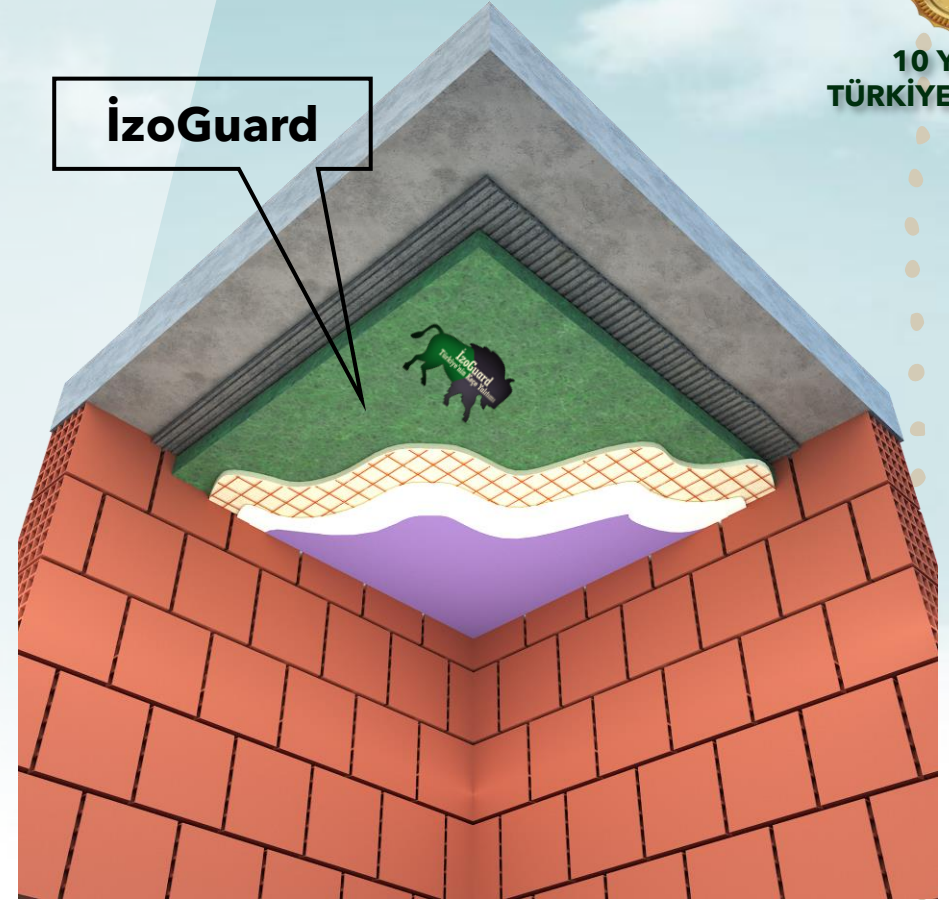
Betonarme döşemenin altına saten alçı veya çimento esaslı yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun taraklı mala ile tavan yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya plastik mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır.

Tavana yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıktan sonra üstüne 1 kat kapa alçı yaklaşık 2 veya 3 kg/m² sarfiyat ile **İzoGuard** yalıtım keçelerin üzerine çelik mala yardımı ile çekilecektir. Bu sıva daha kurumadan en az 160 gr/m² ağırlığındaki alkali direnci yüksek sistem donatı filesi yatayda ve düşeyde 10 cm 'lik bindirme payları verilerek birinci kat sistem sıvasının üzerine yerleştirilecektir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilecektir. Donatı filesi üzerine ikinci kat sistem kaba alçı sıvası yaklaşık 2 kg/m² sarfiyat ile yüzeye çekilecektir. Toplam sıva sarfiyatı m² başına 4 veya 5 kg olacaktır. Kuruma ortalama 24 veya 48 saattir.

Kuruması tamamlanan sıvanmış tavanın üzerine saten alçı ve boya işlemine geçilir.

- Dübele gerek yoktur.

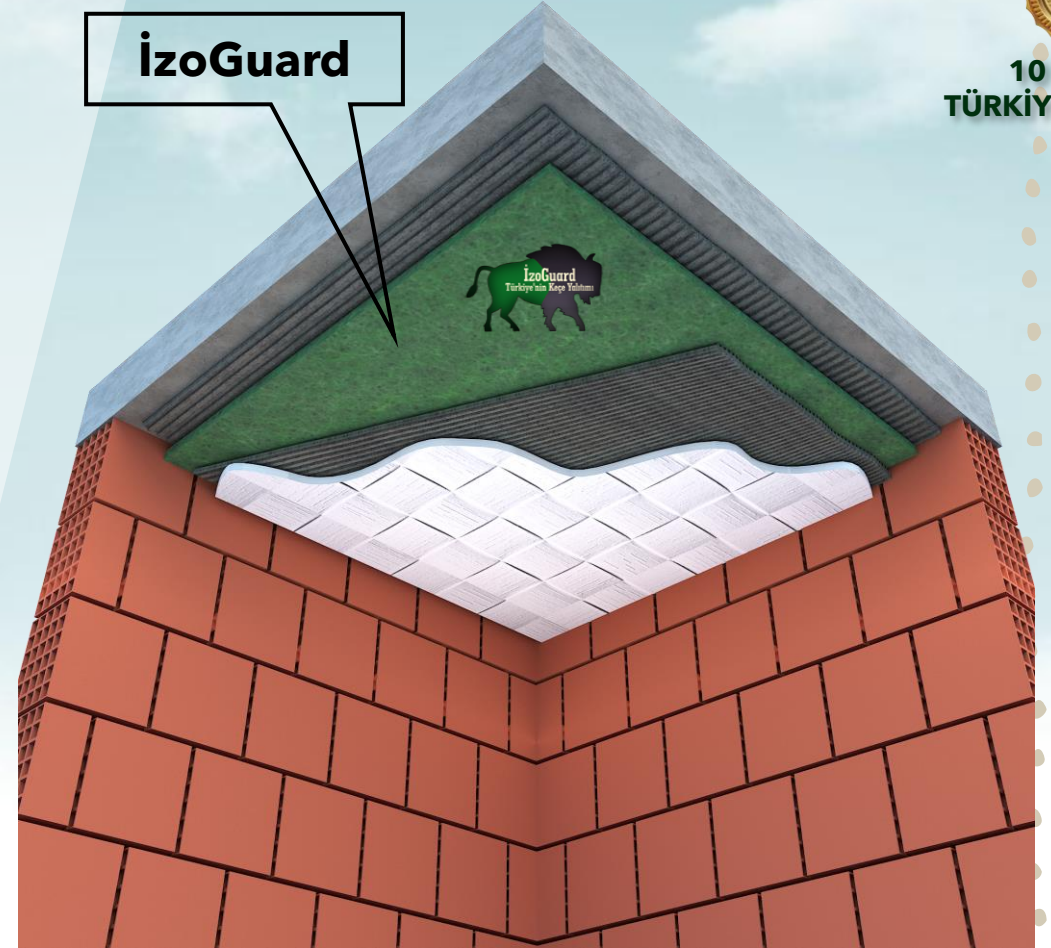
Tavan boyalı bir yüzey ise saten alçı kullanılarak **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri tavana yapıştırılır.



Tavan İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Betonarme döşemenin altına saten alçı veya çimento esaslı yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun taraklı mala ile tavan yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya plastik mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır.

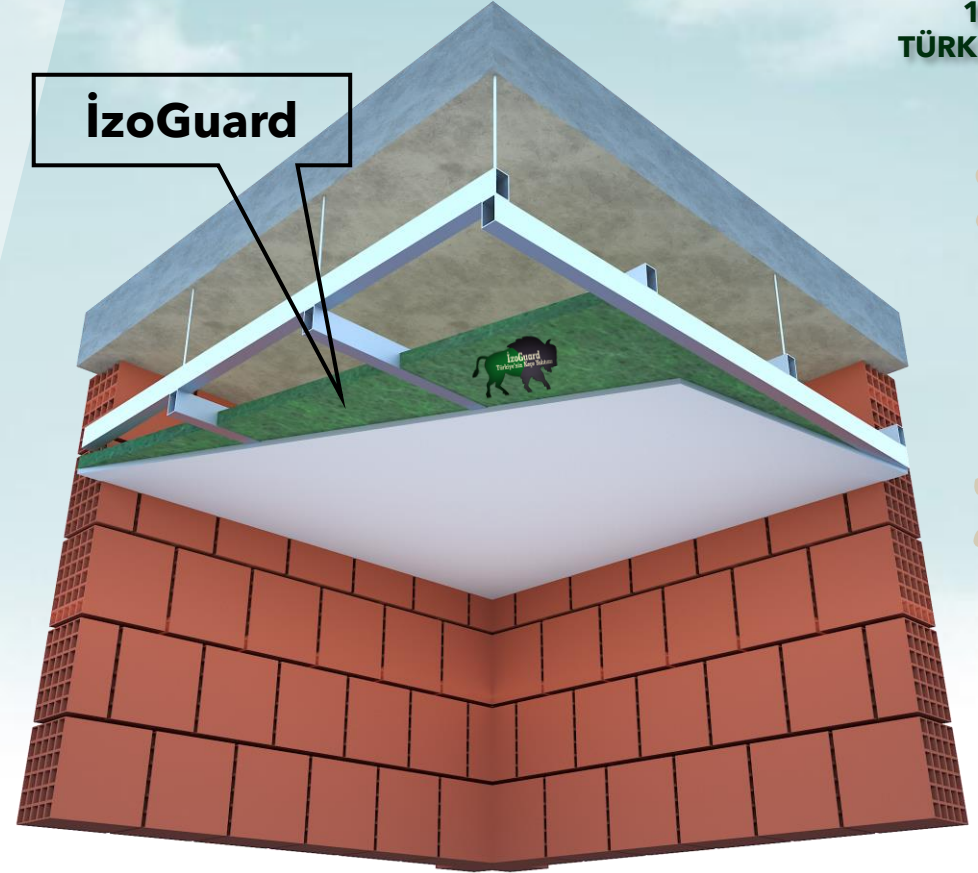
Yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıca üzerine tavan kaplama strafor yapıştırılır. Yapıştırılan strafor kuruması tamamlandıca üzerine boya işlemi uygulanır.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



Asma Tavan İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Asma Tavan sistemi U ve C profillerle konstrüksiyonu kurulur. Asma tavan konstrüksiyonu bitince, Profillerin üzerine **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yerleştirilir. Alçıpan plakalar vidalanır.

Alçıpan plakaların kaplama işleminden sonra Saten alçı sürülür, alçıpan plakaların eklerine derz bandı yapıştırılır. Kuruması tamamlanan saten alçı zımpara yapılarak astar ve boya işlemine geçilir.

Çift Kat Tavan İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

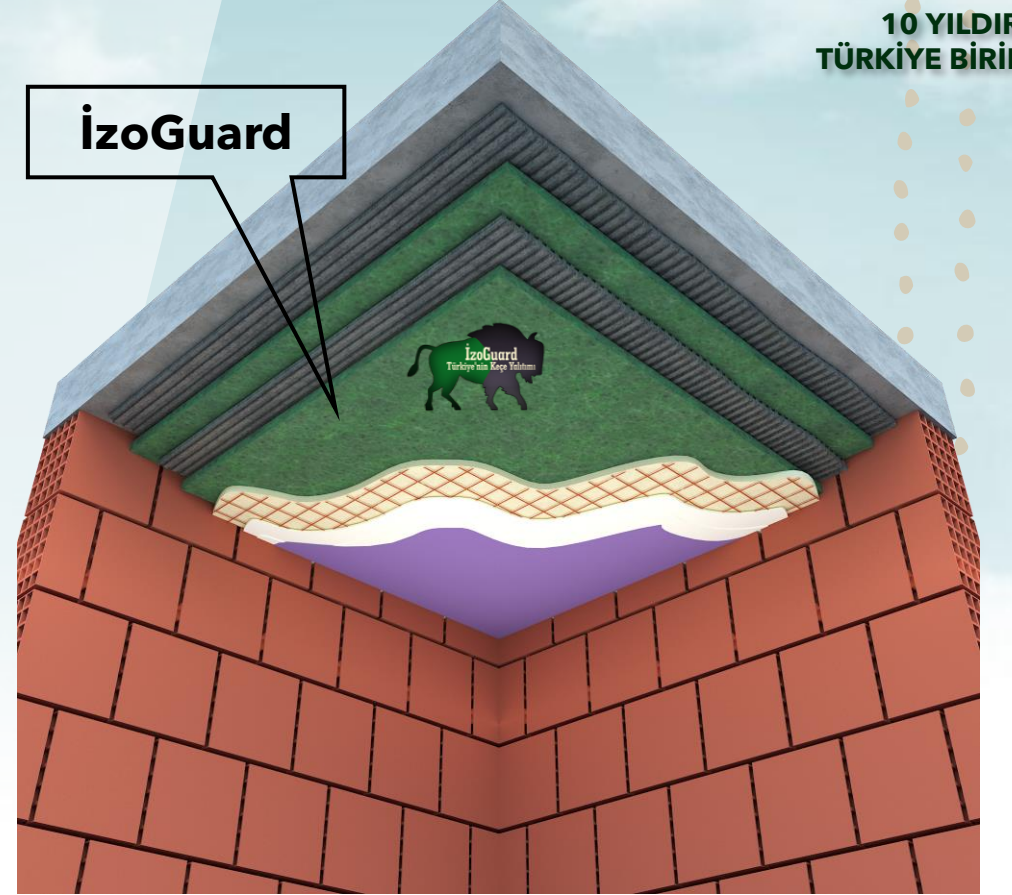
Betonarme döşemenin altına saten alçı veya çimento esaslı yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun taraklı mala ile tavan yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** yalıtım keçeleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır. Yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıca Üzerine bir kat daha **İzoGuard** yalıtım keçesi yapıştırılır.

Tavana yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıca üstüne 1 kat kapa alçı yaklaşık 2 veya 3 kg/m² sarfiyat ile **İzoGuard** yalıtım keçelerin üzerine çelik mala yardımı ile çekilecektir. Bu sıva daha kurumadan en az 160 gr/m² ağırlığındaki alkali direnci yüksek sistem donatı filesi yatayda ve düşeyde 10 cm 'lik bindirme payları verilerek birinci kat sistem sıvasının üzerine yerleştirilecektir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilecektir. Donatı filesi üzerine ikinci kat sistem kaba alçı sıvası yaklaşık 2 kg/m² sarfiyat ile yüzeye çekilecektir. Toplam sıva sarfiyatı m² başına 4 veya 5 kg olacaktır. Kuruma ortalama 24 veya 48 saattir.

Kuruması tamamlanan sıvanmış tavanın üzerine saten alçı ve boya işlemine geçilir.

Dübele gerek yoktur.

Tavan boyalı bir yüzey ise saten alçı kullanılarak **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri tavana yapıştırılır.





10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Tavan İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Bodrum kat ve otopark tavanları gibi ısıtılmayan yüzeylerin üst kattaki dairelere gelen soğuğu kesmek için yapılır.

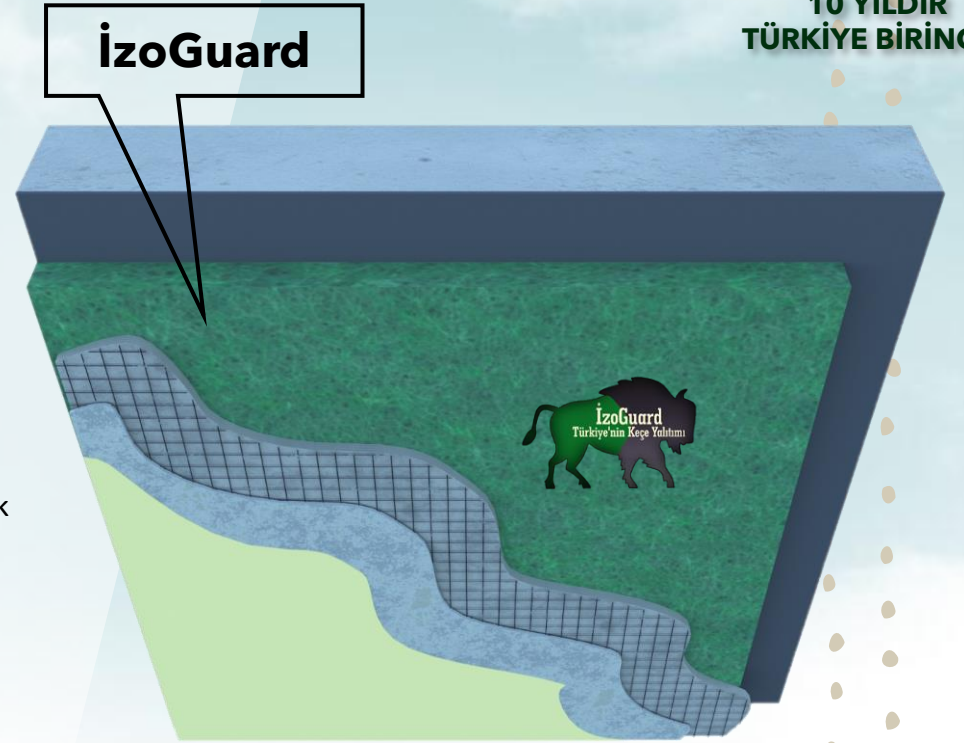
Betonarme döşemenin altına mantolama çimento esaslı yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun taraklı mala ile tavan yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır.

Tavana yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıktan sonra üstüne 1 kat mantolama çimento esaslı yapıştırma harcı yaklaşık 2 veya 3 kg/m² sarfiyat ile **İzoGuard** yalıtım keçelerin üzerine çelik mala yardımı ile çekilecektir. Bu sıva daha kurumadan en az 160 gr/m² ağırlığındaki alkali direnci yüksek sistem donatı filesi yatayda ve düşeyde 10 cm 'lik bindirme payları verilerek birinci kat sistem sıvasının üzerine yerleştirilecektir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilecektir. Donatı filesi üzerine ikinci kat sistem (yapıştırma harcı) sıvası yaklaşık 2 kg/m² sarfiyat ile yüzeye çekilecektir. Toplam sıva sarfiyatı m² başına 4 veya 5 kg olacaktır. Kuruma ortalama 24 veya 48 saattir.

Kuruması tamamlanan sıvanmış tavanın üzerine düzetme sıvası ve boya işlemine geçilir.

- Dübele gerek yoktur.

Tavan boyalı bir yüzey ise saten alçı kullanılarak **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri tavana yapıştırılır.





10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

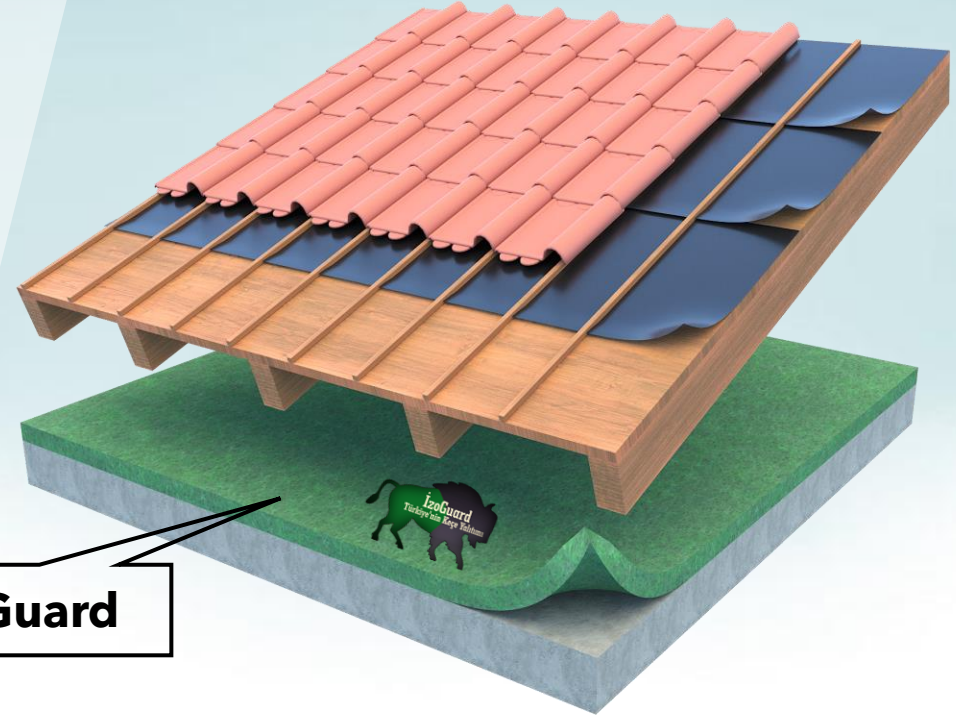
Çatı Arası İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Kullanılan veya kullanılmayan çatı arası yalıtımında son kat betonarme üzerine serbest serilmek sureti ile uygulanır.

İzoGuard ısı ve ses yalıtım keçeleri döşeme üzerine boşluk bırakmadan halı kaplanır gibi serilir.

Gerek görülürse sadece ek yerlerine 30 cm genişliğinde çimento esaslı mantolama yapıştırma harcı taraklı şekilde sürülerek yapıştırılabilir.

Üzerine naylon, vs. örtüye gerek yoktur. Nefes alan malzeme olduğu için önerilmez.



İzoGuard



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Teras İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Bu uygulamada su yalıtım katmanı ısı yalıtımının üzerinde yer almaktadır. Çatı sistemi alttan buhar kesici ile su buharına karşı korunurken, üstte uygulanan su yalıtımı örtüsü suyun yapı elemanlarına ulaşmasını önler.

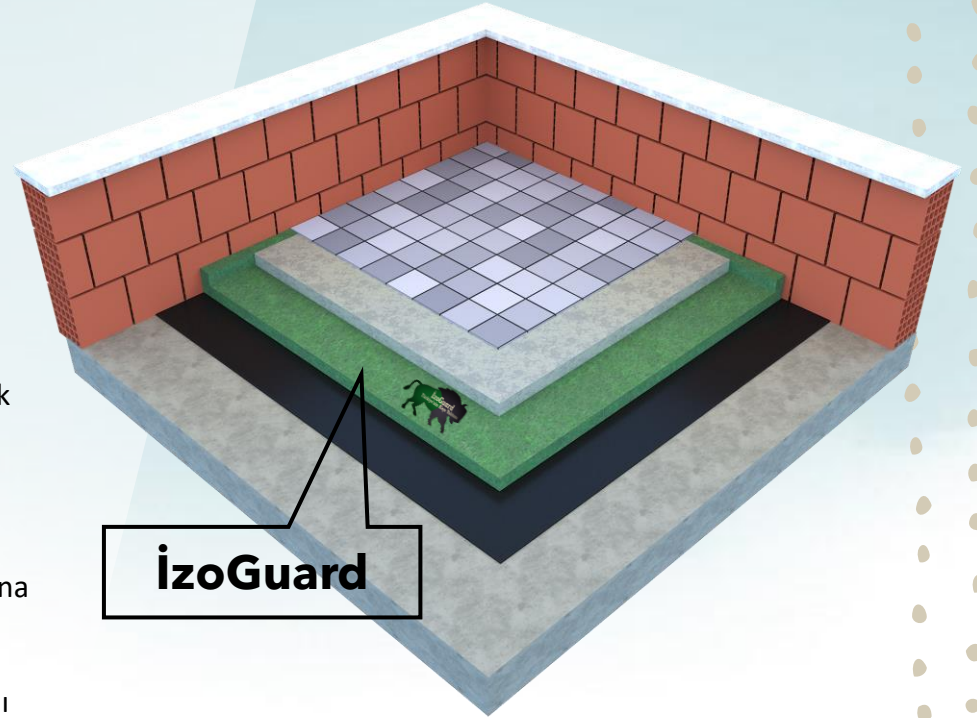
İzoGuard yalıtım keçesi altına sıcak tarafa yüksek performanslı buhar kesici uygulanmalıdır. Buhar kesici katman şeritsel olarak yapıştırılır.

Buhar kesici katman üzerine, **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçesi boşluk kalmayacak şekilde serbest olarak döşemeye serilir.

Serilen **İzoGuard** yalıtım keçelerinin üzerine eğimi göz önüne alınarak uygun kalınlıkta, şap dökülür. Şapın üzerine karo, seramik veya fayans v.b uygulama talimatlarına uyacak şekilde tamamlanır.

• Diğer Uygulama Yöntemleri

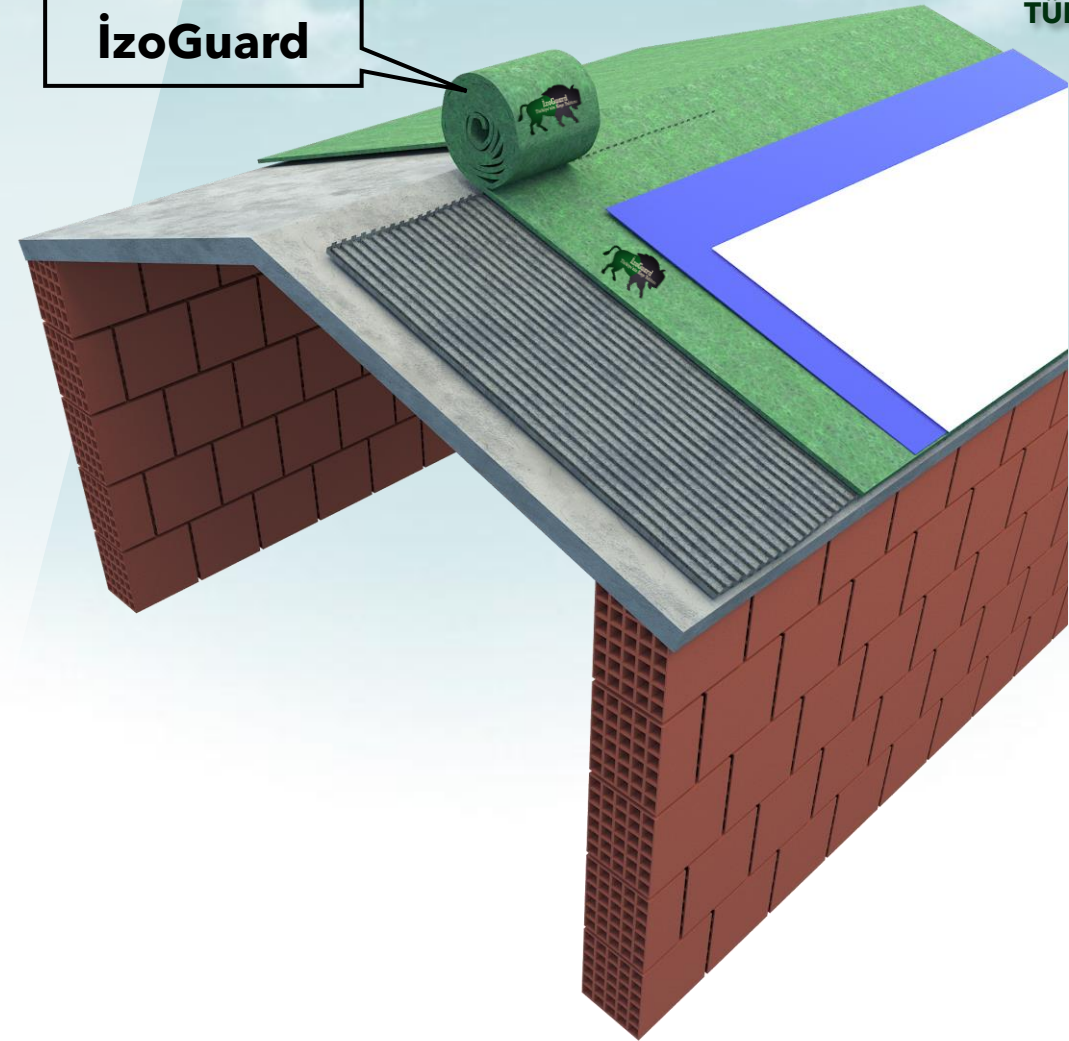
1. Su yalıtım malzemesi, şapın üzerine (su yalıtım malzemesinin uygulama talimatlarına uyacak şekilde) sürülür ve işlem tamamlanır.
2. Su yalıtım malzemesi şapın üzerine PP3000 membranı ile PP4000 kumlu membranı ısıtılarak yapıştırılır ve işlem tamamlanır.





10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

İzoGuard



Beton Çatı İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Mevcut betonarme çatı plağının üzerine çimento esaslı yapıştırma harcı taraklı mala yardımı ile sürülür, gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri döşemeye yapıştırılır.

Yapıştırma esnasında **İzoGuard** keçelerin arasında boşluk bırakılmamaya dikkat edilir.

İzoGuard Keçe üzerine su yalıtım malzemesi çift kat olacak şekilde sürülür.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

SİSTEM AKSESUARLARI

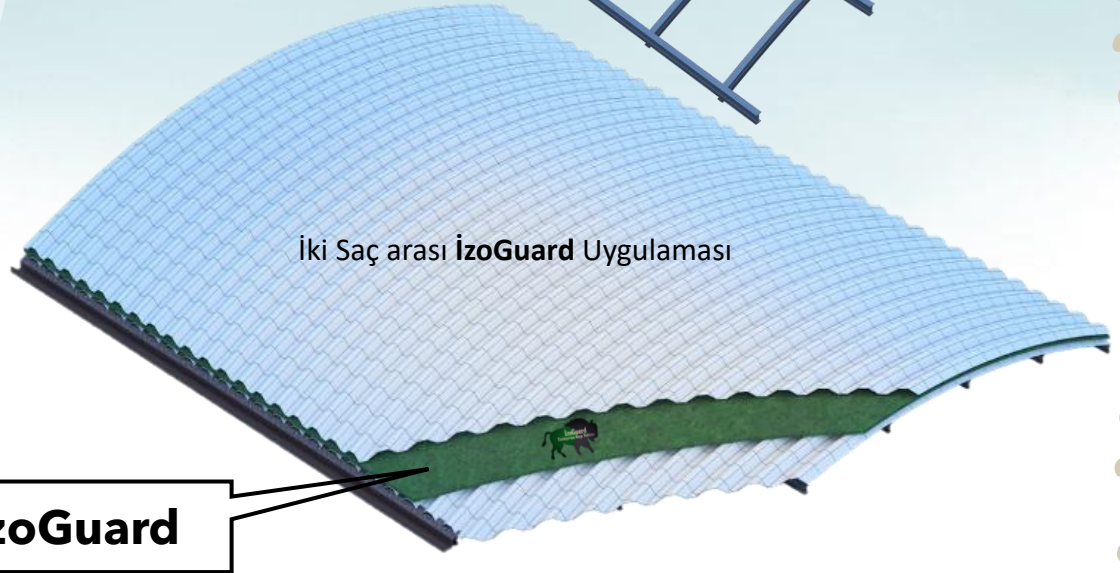
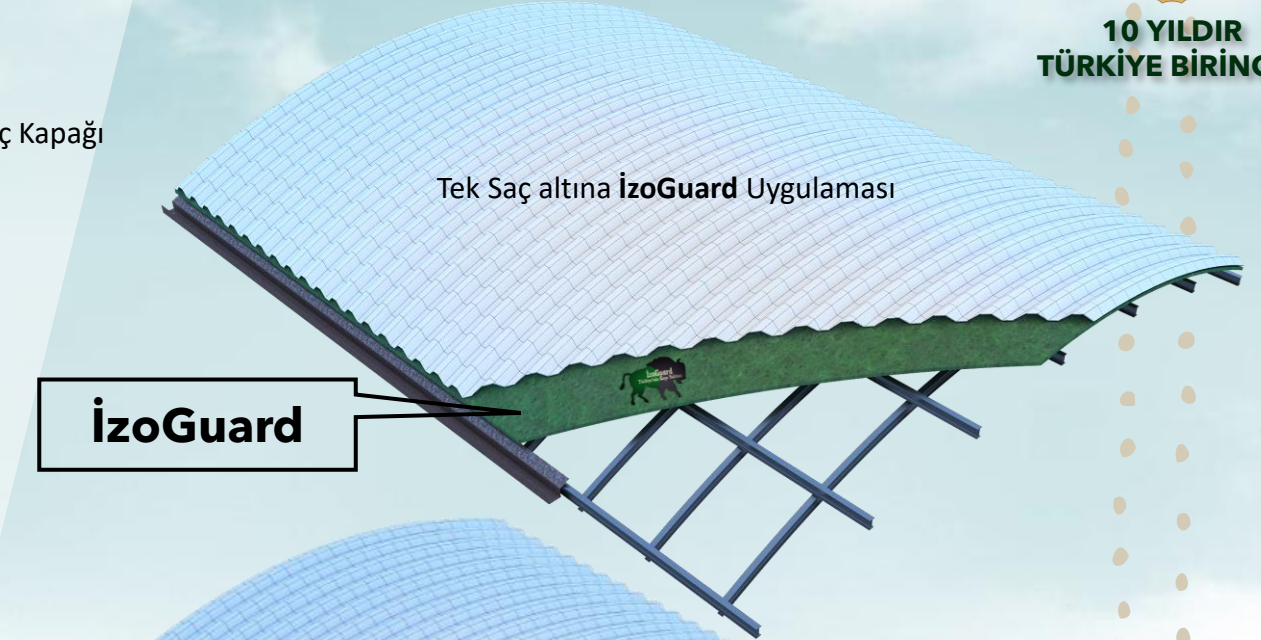
- A. Kavisli Taç Giyme
- B. Kavisli Yanıp Sönüyor
- C. Sızdırmazlık elemanları
- D. Destek ve Kapatma Sandviç Kapağı
- E. Aşırı Kanal | Oluk

Saç Çatı İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Hazır profil kiriş ve destek iskeletonun üzerine iç alanda tek başına veya iki su geçirmez saç profilin arasına **İzoGuard** keçe yalıtım konularak kullanılır.

SİSTEM BİLEŞENLERİ

1. İç Profil
2. **İzoGuard Keçe Yalıtım**
3. Altyapı | Profili
4. Dış Profil
5. Yapı | Kirişler ve Destekler



İzoGuard



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Beton Çatı Üstüne İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

İzoGuard ısı ve ses yalıtım keçeleri döşeme üzerine boşluk bırakmadan halı kaplanır gibi serilir. Serme esnasında **İzoGuard** keçelerin arasında boşluk bırakılmamaya dikkat edilmelidir.

Gerek görülürse sadece ek yerlerine 30 cm genişliğinde çimento esaslı mantolama yapıştırma harcı taraklı şekilde sürülerek yapıştırılabilir.

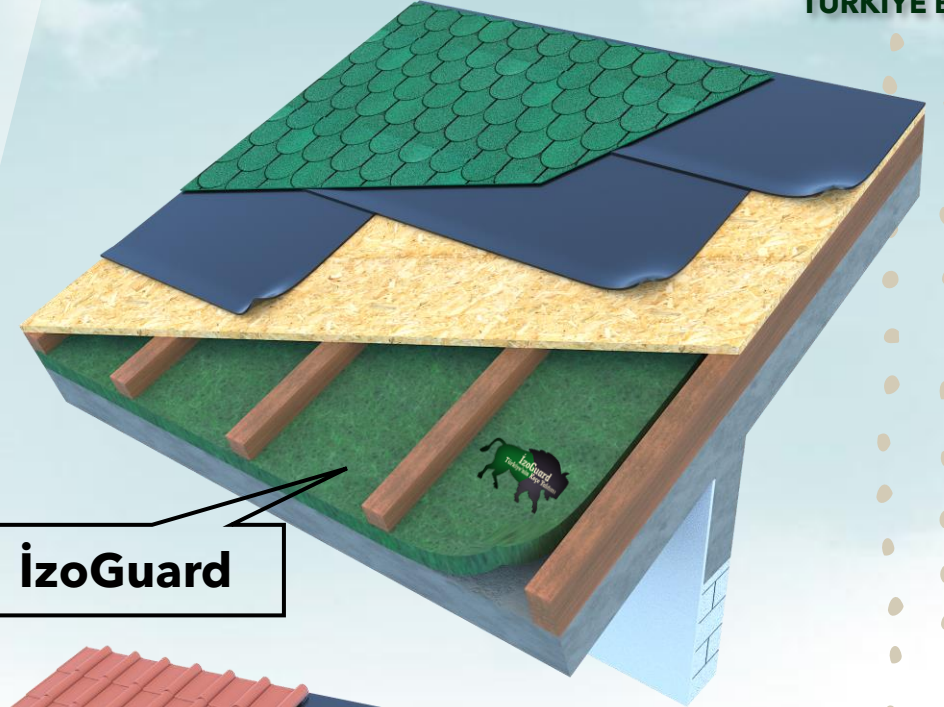
İzoGuard Keçe serme işleminden sonra 5 x 10 çita döşenir. Çitalar üzerine OSB ahşap plakalar çakılarak döşenir.

OSB plakaların üzerine P3000 membran ısıtılarak yapıştırılır.

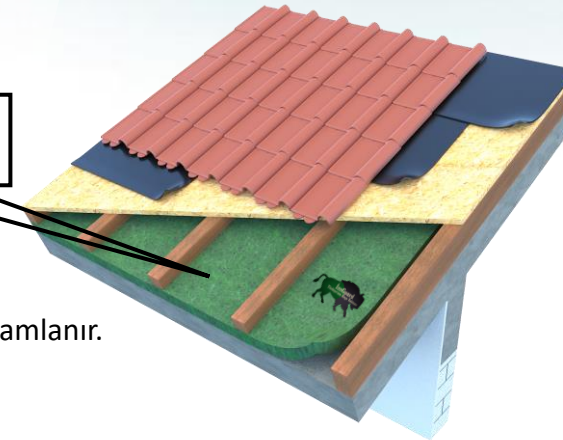
P3000 membran üzerine düz veya yapraklı şingil membran ısıtılarak yapıştırılır, çatı işlemleri tamamlanır.

• Diğer Uygulama Yöntemleri

OSB plakaların üzerine kiremit altı şilte serilir. Şilte üzerine ilk 3 sıra kiremit çakılarak, kiremit döşemesi tamamlanır.



İzoGuard





10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

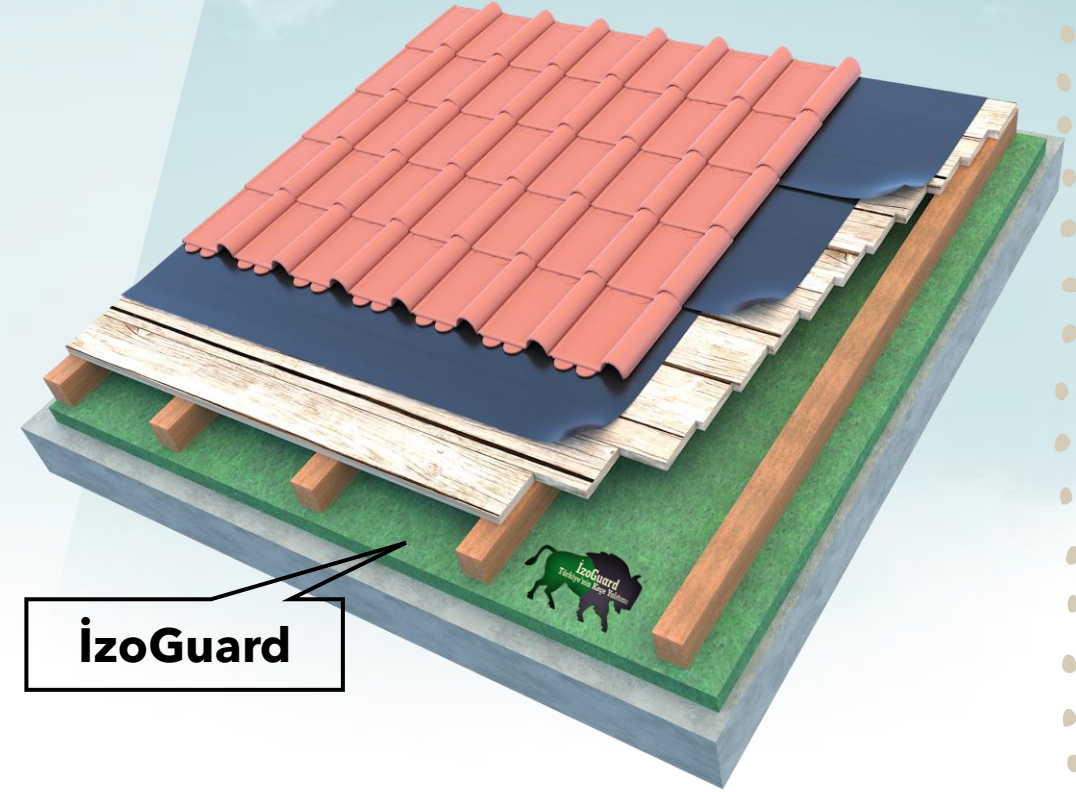
Beton Çatı Üzerine İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

İzoGuard ısı ve ses yalıtım keçeleri döşeme üzerine boşluk bırakmadan halı kaplanır gibi serilir.

Gerek görülürse sadece ek yerlerine 30 cm genişliğinde çimento esaslı mantolama yapıştırma harcı taraklı şekilde sürülerek yapıştırılabilir.

İzoGuard Keçe serme işleminden sonra 5 x 10 çita döşenir. Çitalar üzerine tahta ahşap plakalar çakılarak döşenir.

Ahşap plakaların üzerine kiremit altı şilte serilir. Şilte üzerine ilk 3 sıra kiremit çakılarak, kiremit döşemesi tamamlanır.



İzoGuard



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Mertek Çatı Üstüne İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Mertek çatı mahya üzerine gerekli kalınlığındaki **İzoGuard** keçe serilir. Serme esnasında **İzoGuard** keçelerin arasında boşluk bırakılmamaya dikkat edilmelidir.

İzoGuard yalıtım keçelerin üzerine OSB plakalar çakılarak döşenir.

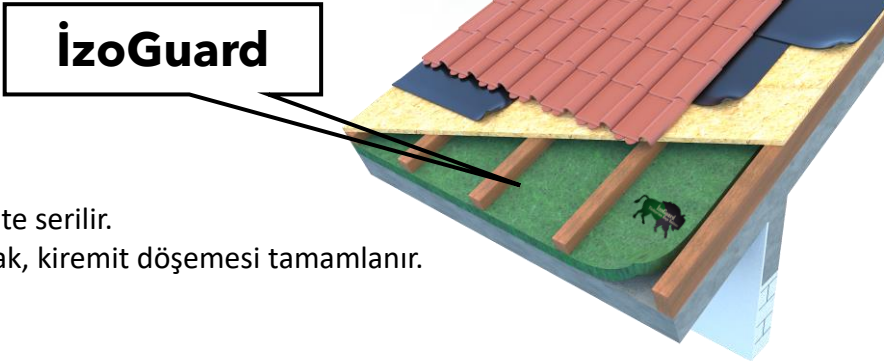
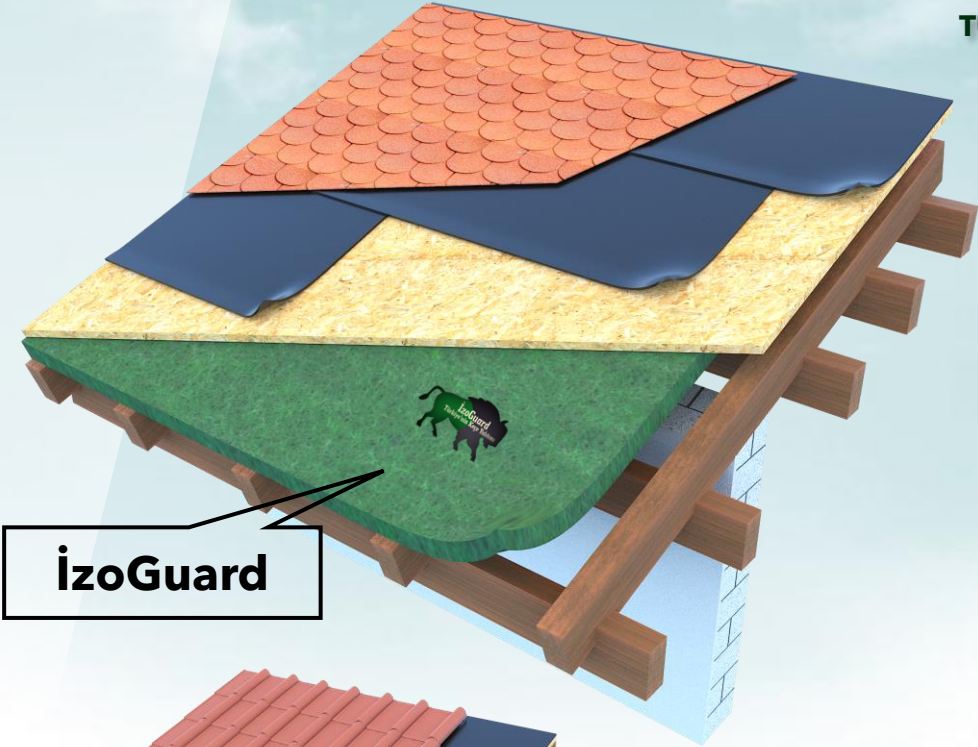
OSB plakaların üzerine P3000 membran ısıtılarak yapıştırılır.

P3000 membran üzerine düz veya yapraklı şingil membran ısıtılarak yapıştırılır, çatı işlemi tamamlanır.

Önerilen diğer uygulamalar için tıklayınız.

• Diğer Uygulama Yöntemleri

OSB plakaların üzerine kiremit altı şilte serilir. Şilte üzerine ilk 3 sıra kiremit çakılarak, kiremit döşemesi tamamlanır.



Çatı Altına İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Bu uygulama bina içerisinden mevcut çatı plağının altına yapılan uygulamadır. Çatı üzerine müdahale edilemediği durumlarda ısı ve ses yalıtımı için yapılan bir uygulamadır.

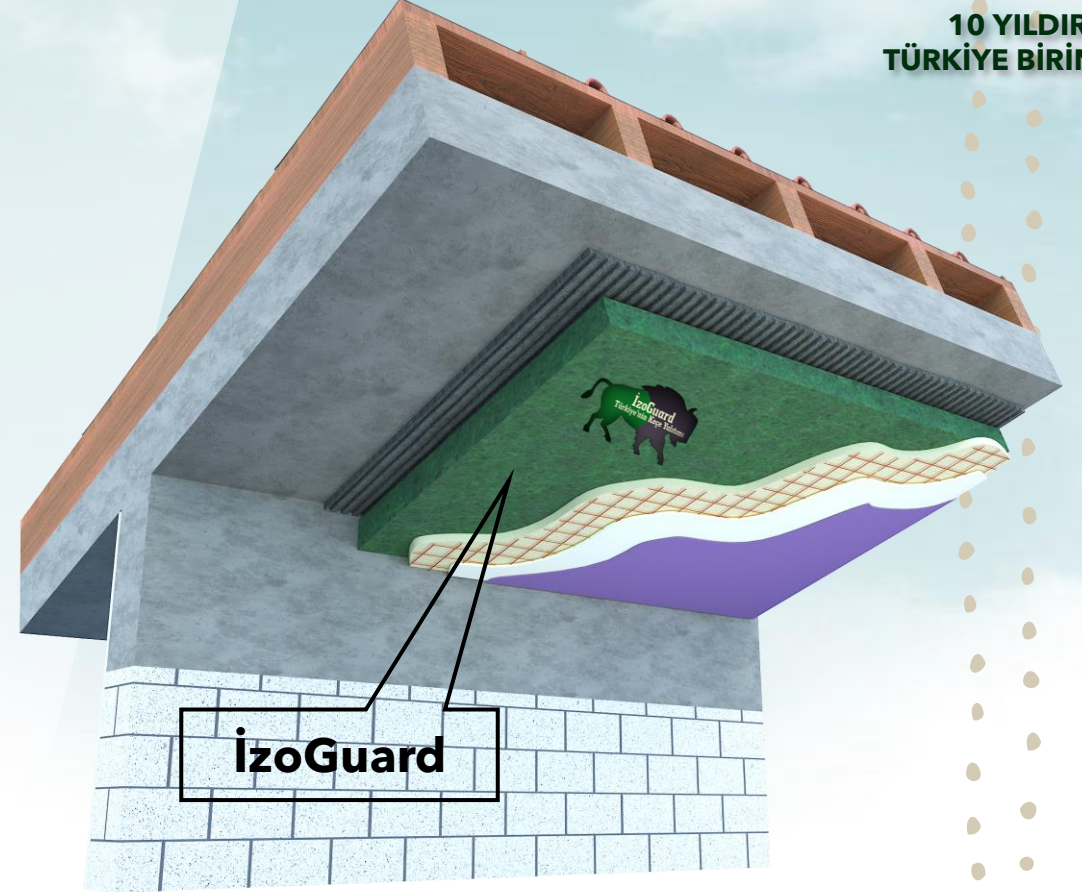
Betonarme döşemenin altına saten alçı veya çimento esaslı yapıştırma harcı gerekli talimatlara uygun taraklı mala ile tavan yüzeyine çekilir. Gerekli kalınlıklardaki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura (keçe liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile) yapıştırılır.

Tavana yapıştırılan **İzoGuard** yalıtım keçelerin kuruması tamamlandıktan sonra üstüne 1 kat kapa alçı yaklaşık 2 veya 3 kg/m² sarfiyat ile **İzoGuard** yalıtım keçelerin üzerine çelik mala yardımı ile çekilecektir. Bu sıva daha kurumadan en az 160 gr/m² ağırlığındaki alkali direnci yüksek sistem donatı filesi yatayda ve düşeyde 10 cm 'lik bindirme payları verilerek birinci kat sistem sıvasının üzerine yerleştirilecektir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilecektir. Donatı filesi üzerine ikinci kat sistem kaba alçı sıvası yaklaşık 2 kg/m² sarfiyat ile yüzeye çekilecektir. Toplam sıva sarfiyatı m² başına 4 veya 5 kg olacaktır. Kuruma ortalama 24 veya 48 saattir.

Kuruması tamamlanan sıvanmış tavanın üzerine saten alçı ve boya işlemine geçilir.

- Dübele gerek yoktur.

Tavan boyalı bir yüzey ise saten alçı kullanılarak **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri tavana yapıştırılır.



Mertek Çatı Altına İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

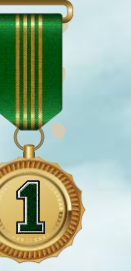
Bu uygulama bina içerisinde mevcut mertek çatı plağının altına yapılan bir yalıttır.

Çatı üzerine müdahale edilemediği durumlarda ısı ve ses yalıtımı için yapılan bir uygulamadır.

Mertek çatı mahya altına rulo halindeki **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri boşluk bırakmayacak şekilde vidalanır.

İzoGuard keçeler üzerine alçıpan plaklar 4,5'lik vidalarla ile vidalanır.

Alçıpan plakaların kaplama işleminden sonra Saten alçı sürülür. Alçıpan plakaların eklerine derz bandı yapıştırılır. Kuruması tamamlanan saten alçı zımpara yapılarak astar ve boya işlemine geçilir.



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

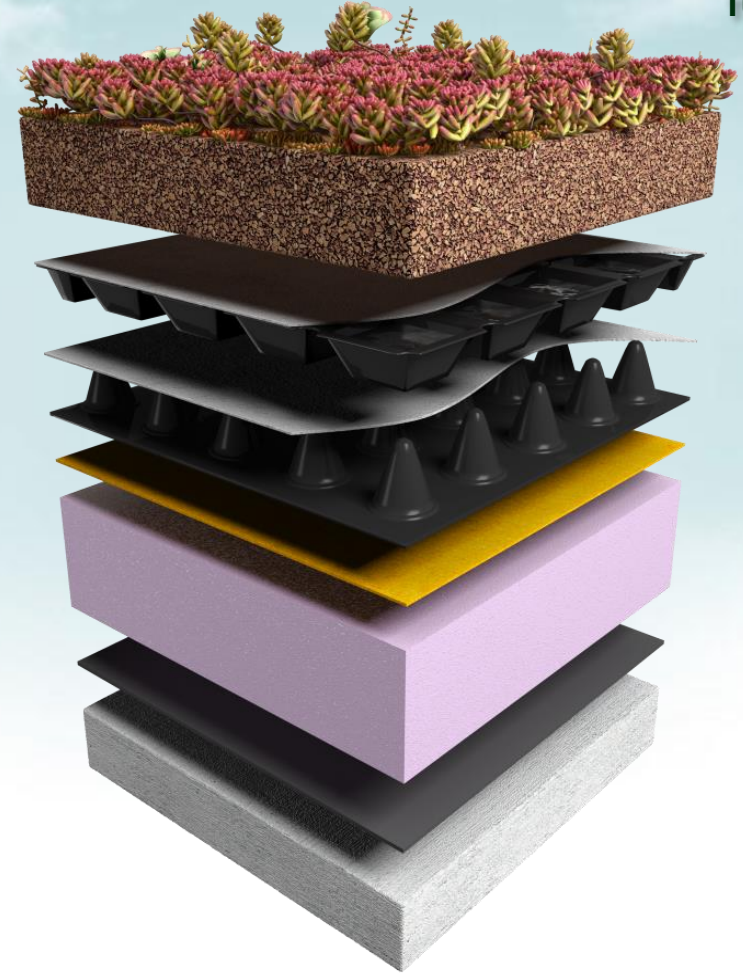
Yeşil Çatı İzoguard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Mevcut betonarme döşeme üzerine Çimento akrilik esaslı sürme su yalıtım malzemesi önerilen sarfiyatta katlar halinde uygulanır.

Uygun dayanımda ve kalınlıkta eğim şapı dökülür. Yapısal tamir harcı köşe pahı yapılır.

Sırasıyla uygun ağırlıkta **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçesi, kök koruyucu ve tekrar uygun ağırlıkta **İzoGuard** keçe serilir. Delikli drenaj levhası **İzoGuard** keçe üzerine tatbik edilir.

Filtrasyon amaçlı **İzoGuard** keçe levha üzerine serilir. Bitki için gerekli toprak tabakası oluşturulur ve bitki ekimi için hazır hale gelir.



Lambri Duvar İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

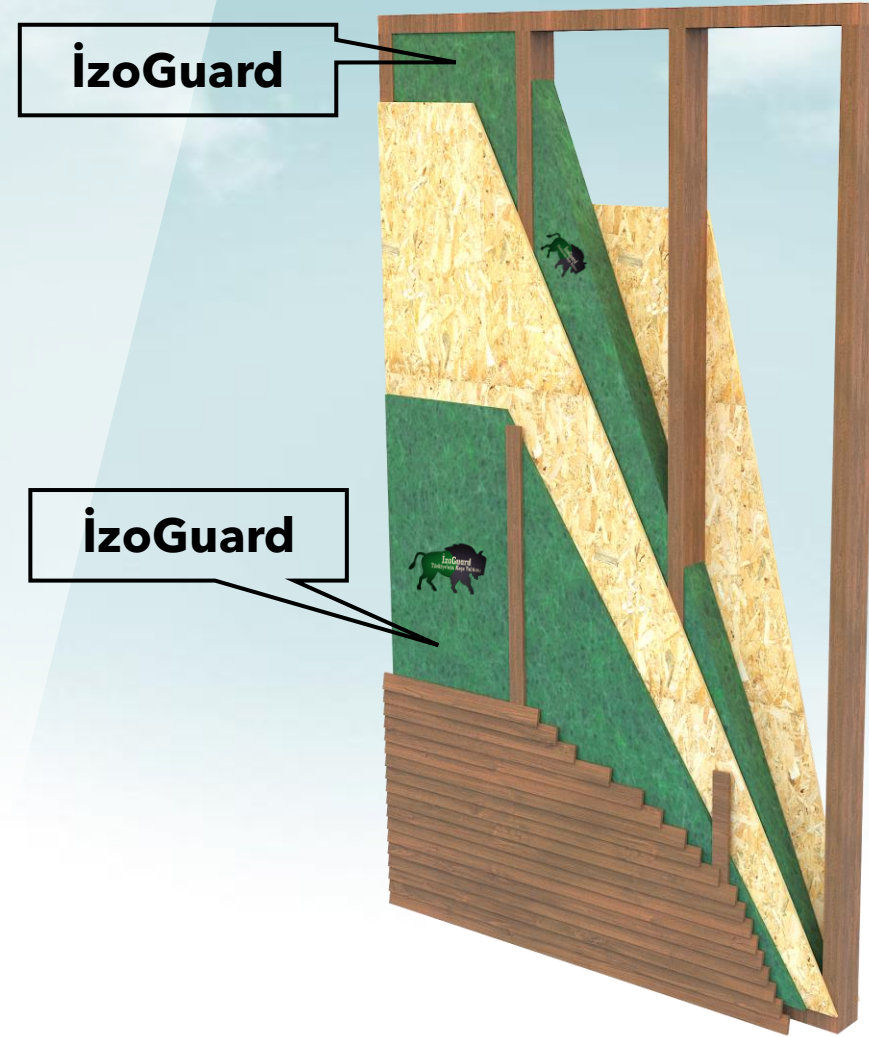
Ahşap uygulama bir yüzü çift plaka Konstrüksiyon yapılır.

Ahşap Konstrüksiyon zemin ve duvara vidalamadan önce ahşap genişliği kadar **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri kesilerek ahşaba yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

Konstrüksiyon bitince bir yüz ahşap OSB veya lambri kaplanır. Ahşapların arasına **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri yerleştirilir. Diğer yüze OSB vidalanır.

Uygulanan OSB üzerine uygun kalınlıkta **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri OSB üzerine yapıştırılır. Boşluk bırakmamak esastır.

Yapıştırma işleminden sonra 2.kat lambri **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri üzerine vidalanır.



**10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ**



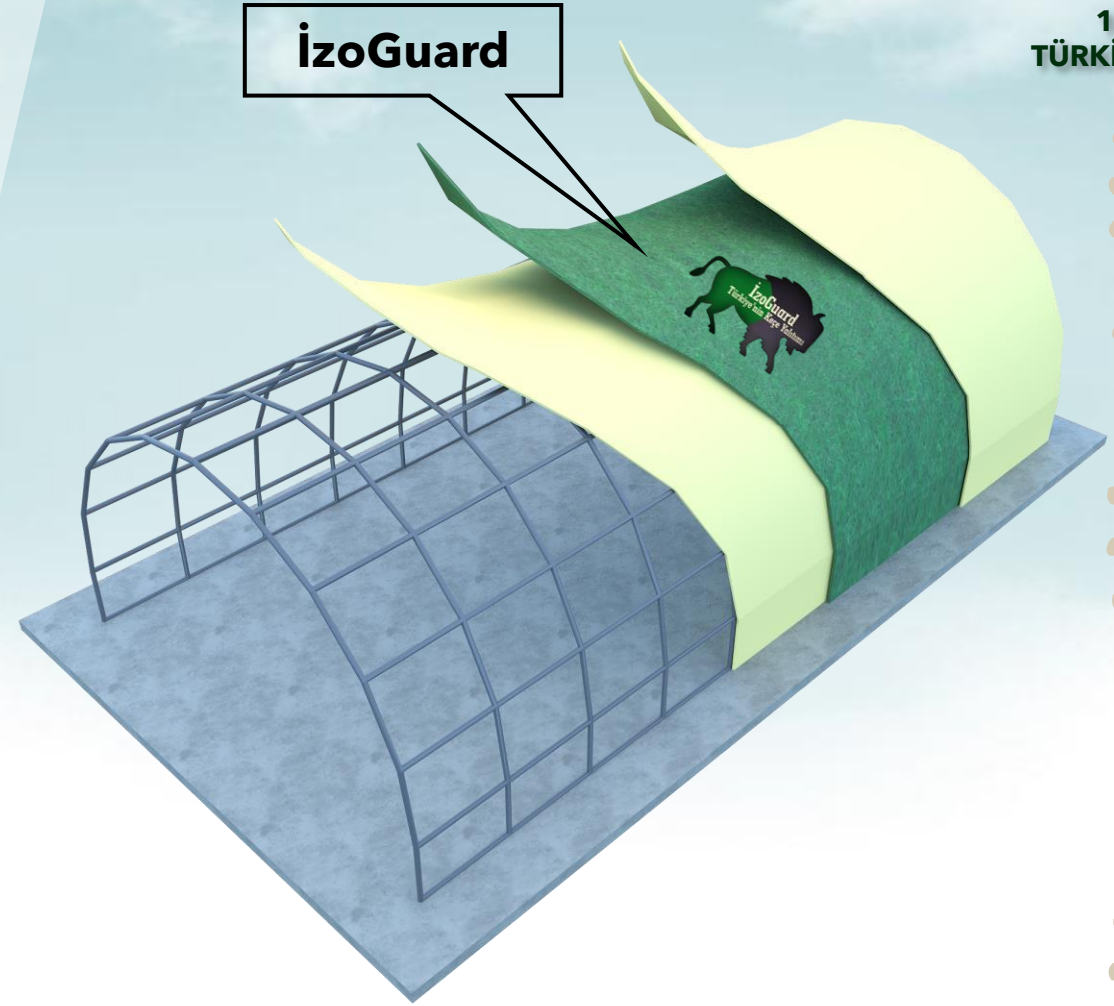
10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Çadır İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

İskele Kurumu: Çadır iskeletini hazırlarken m2 göre ve hangi amaçla kullanacaksa ona göre bir iskelet kurulur.

İzoGuard Yalıtım Keçe Uygulaması: Hazır çadırdaki tek başına veya iki su geçirmez PVC arasında konularak ısı ve ses yalıtım amaçlı **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçesi kullanılır.

İzoGuard yalıtım keçelerin tek başına kullanılacaksa çadır iskeletine inşaat bağlama teliyle bir kaç noktadan bağlanır.





10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Karavan İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Bizofol Uygulama Detayları

Karavanın yalıtıma hazır hale gelebilmesi için önce içi sökülür.

Bizofol balonlu alüminyum folyo silikon, akrilik veya su bazlı yapıştırıcı sürülerek boşluk bırakmadan tüm yüzeylere yapıştırılır.

İzoGuard Uygulama Detayları

İzoGuard ısı ve ses yalıtım keçeleri karavan iç duvar, zemin, tavan yüzeyine silikon, akrilik veya su bazlı yapıştırıcı fırça veya rulo ile sürülerek tüm yüzeylere yapıştırılır.

İzoGuard keçe yalıtım üzerine nem bariyeri, lambri ve uygun kaplama yapılarak karavan hazır hale gelir.





10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Halı Altı İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

Zemin üzerine **İzoGuard** ısı ve ses yalıtım keçeleri boşluk kalmayacak şekilde yuvarlanarak serilir.

İzoGuard yalıtım keçeleri üzerine Halı serilir.



İzoGuard



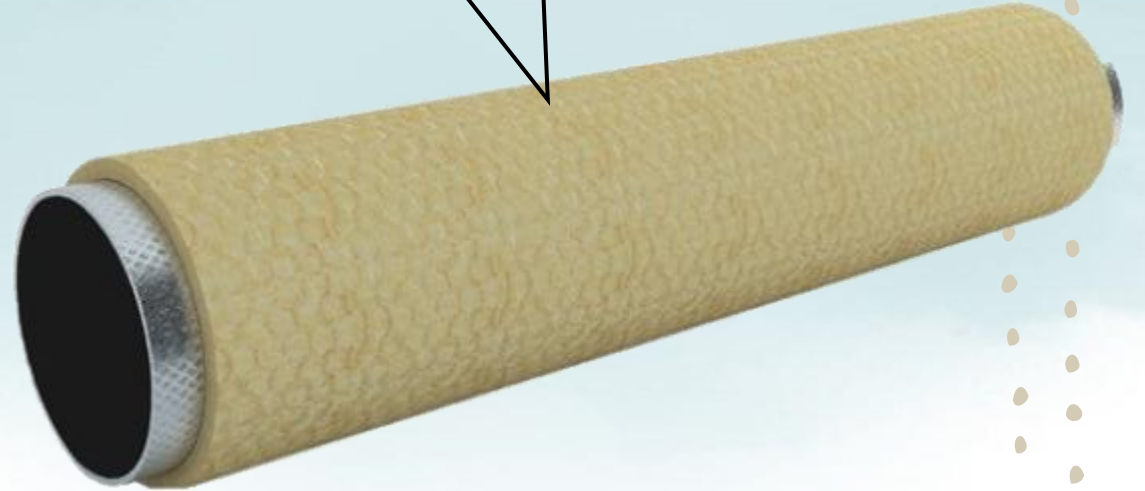
10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Tesisat Boru İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

İzoGuard ısı ve ses yalıtım keçeleri boru yüzeyine akrilik veya su bazlı yapıştırıcı fırça veya rulo ile sürülerek boşluk bırakmadan tüm yüzeylere yapıştırılır.

İzoGuard yalıtım keçeleri alüminyum bant ile sarılarak işlem tamamlanır.

İzoGuard



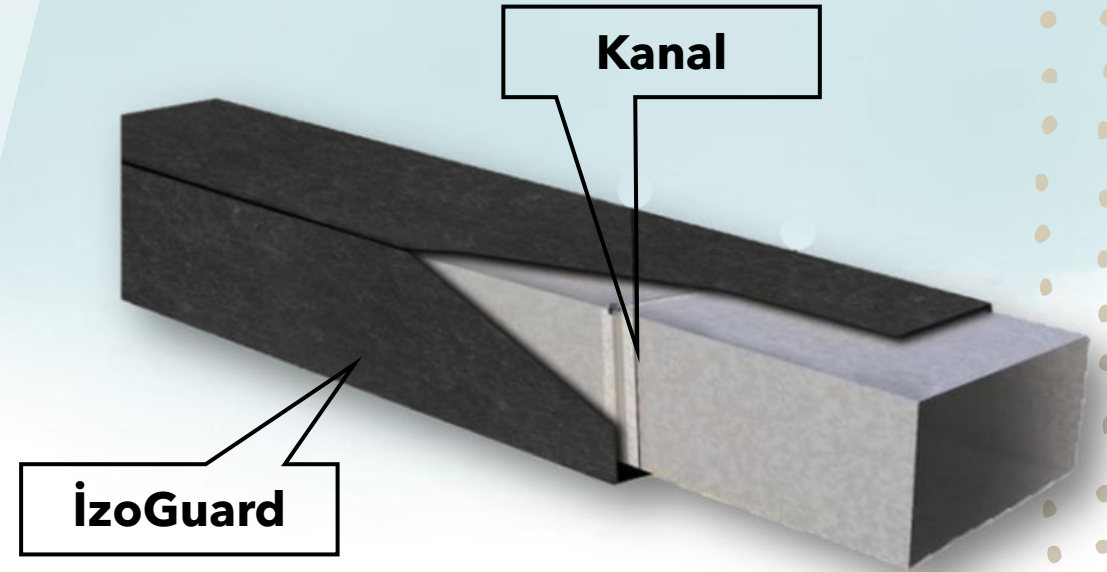


10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ

Tesisat Kanal İzoGuard Keçe Yalıtım Uygulama Talimatları

İzoGuard ısı ve ses yalıtım keçeleri kanal yüzeyine akrilik veya su bazlı yapıştırıcı fırça veya rulo ile sürülerek boşluk bırakmadan tüm yüzeylere yapıştırılır.

İzoGuard yalıtım keçeleri su bazlı plastik boya ile boyanabilir olduğundan istenilen renkte boyanabilir.



İzoGuard Yalıtım Keçe Faydaları



ISI
YALITIM



SES
YALITIM



DEPREM
YALITIM



NEM – SU
YALITIM



YANGIN
YALITIM



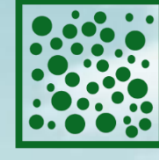
ÇEVRE
DOSTU



KÜF
ÖNLER



UZUN
ÖMÜRLÜDÜR



RUTUBET
ÖNLER



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



%100 GERİ
DÖNÜŞÜM



KANSER
ÜRETMEZ



PARÇALANMAZ
VE KOPMAZ



ESNEME
KABİLİYETİ



YAPIŞKAN
GÜCÜ



KOLAY
İŞLENİR



KOKU YAPMAZ
ÇÜRÜMEZ



NEFES
ALIR



SAĞLIĞA ZARAR
VERMEZ



SAĞLAM VE
DAYANIKLIDIR



DÜŞÜK KDV
ORANIMIZ %8 DİR.



YAPIYI
GÜÇLENDİRİR



MÜKEMMEL
DAYANIKLILIK



YÜZEY
KORUMA



SAĞLIKLI MEKANLAR
OLUŞTURUR



DARBELERE
KARŞI KORUMA



KESİN ÇÖZÜM
ISI İZOLASYONUNDA



BOYUTSAL
KARARLILIK



İNCEDİR



ÜLKE
KAYNAKLARINI KORUR



HAFİFTİR



KOKUSUZDUR



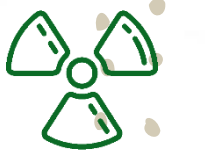
EZİLMEZ
ÜZERİNDE
ÇALIŞABİLİR



TASARRUF
SAĞLAR



%100 TÜRK
MALI



ZARARLI KİMYASALLARA
DAYANIKLI

İzoGuard Yalıtım Keçe Kullanım Alanı



ARAÇ



BANKA



BUZ PATENİ



CAFE



ÇAĞRI MERKEZİ



ÇALIŞAN ALAN



CAMI



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



DİNLENME SALONU



EVLERDE



FABRİKA



GEMİLERDE



HALTER SALONU



KARAVAN



HASTANE



İŞ YERLERİNDE



KÜTÜPHANE



MÜZİK ODALARI



PİYANO ODASI



RADYOLARDA



TOPLANTI SALONU



SPOR SALONU



KREŞLERDE



MAĞAZALARDA



OFİSLERDE



PİST



RESTORANLARDA



SPOR KOMPLEKSİ



STÜDYOLARDA



%100 TÜRK MALI

İzoGuard Garanti Belgesi



İzoGuard

Tarafından Üretilen ve Satışını Yapılan
İzoGuard Polyester Isı ve Ses Yalıtım
Keçe Plakaları 15 Yıl Garantilidir.

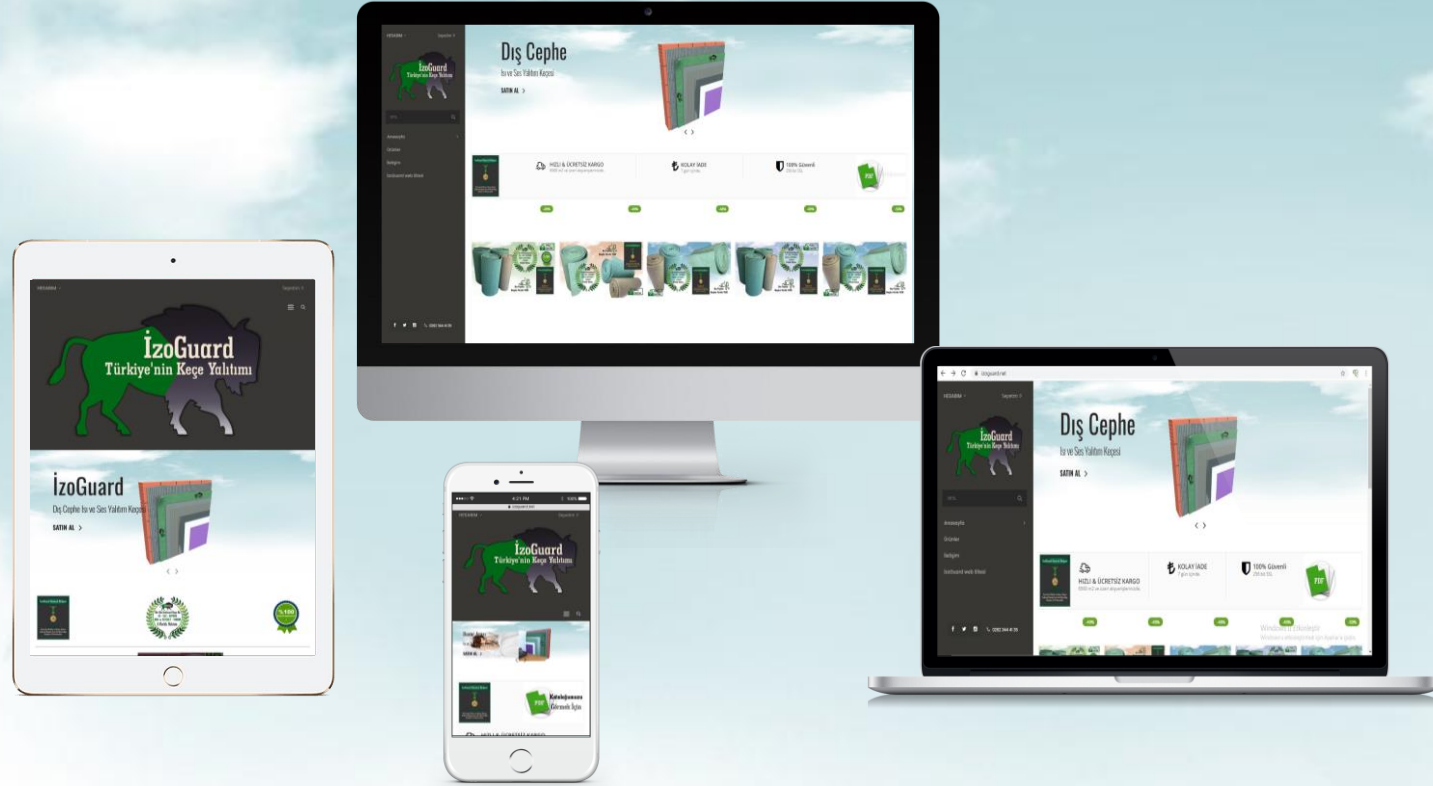
www.izoguard.com.tr – www.izoguard.net



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



10 YILDIR
TÜRKİYE BİRİNCİSİ



izoGuard ile

E-Ticaretin
Keyfine Varın

www.izoguard.net



ÜCRETSİZ KARGO

6500 m2 ve üzeri alışverişlerinizde.



KOLAY İADE

7 gün içinde.



100% Güvenli

256 bit SSL



Bu Fiyata
Başka Yerde YOK

You Tube İzoGuard

f İzoGuard.TR

İzoGuard

İzoGuard_TR

İzoGuard

0262 323 25 26

bip 0532 359 45 37

0262 344 41 35

www.izoguard.net

info@izoguard.com.tr

www.izoguard.com.tr



Yeşilyurt Mah. Çuhadar Cad. no:22/3 Başiskele - KOCAELİ