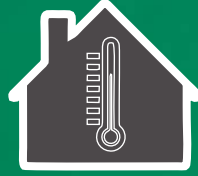
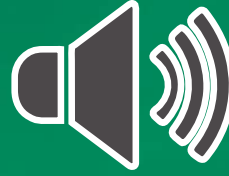


İzoTon®

“Güçlü Yalıtım”



ISI



SES



YANGIN

www.izoton.com.tr

İzoTon ile
Soğuk ve Sıcakla
aranıza bir
çizgi çekin



İzoTon Ürünleri ve Teknik Özellikleri

İzoTon, geri dönüşüm ile elde edilen parçalanmış kumaşlar ve elyafların harmanlanması ile üretilerek, ısı ve ses yalıtım amaçlı kullanıma uygun haline getirilmiş mükemmel bir yalıtım malzemesidir.

Yüksek ısı ve ses yalıtımı özellikleri sayesinde enerji tasarrufu sağlar. Alev iletmez özelliğindedir. Sağlığa zararı yoktur. Kullanım esnasında özel korunma ekipmanı gerektirmez. Tahriş etmez, kaşındırmaz. Isı iletim katsayısı $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ olup, Şap altında darbe sesi yalıtım değeri $\Delta L_w = 25 \text{ dB}$ (TSE Akustik Lâboratuvarında test edilmiştir) ses yutumu değeri SAA 0,48 olup tüm ses ve akustik problemlerinizi de akustik özellikleri sayesinde konfor sağlar.

İzoTon 3 boyutlu yapısı sayesinde ses dalgalarını yüksek kapasite ile absorbe eder. Bakteri, mantar, küf ve haşere barındırmaz.

İzoTon, ısı ve ses yalıtım özellikleri ile inşaat, otomotiv ve beyaz eşya sektöründe kullanılmaktadır. İzoTon büyük bir bölümü elyaf harmanından oluşmaktadır. Lifli yapısının içinde bulunan hava boşlukları gerekli yalıtımı sağlamaya yardımcı olmaktadır. Keçe elyaflarından elde edildiğinden doğaya ve insana dosttur. Uzun ömürlüdür.

Nonwoven teknolojik ürünlerde katı malzemeler gibi kalınlık stabil değildir, m2 ağırlığı esastır. O nedenle anma ölçüsü olarak adlandırılmaktadır.

İzoTon Ses ve Isı Yalıtımı - PLAKA

Ürün Kodu	Ağırlık	Kalınlık	Ebat	Paket/Adet	Paket/m ²
İZTN15	1000gr/m ²	15mm	70x100 cm	50 Adet	35m ²
İZT15	1000gr/m ²	15mm	140x200 cm	50 Adet	140m ²
İZTN20	1400gr/m ²	20mm	70x100 cm	30 Adet	21m ²

İzoTon Ses ve Isı Yalıtımı - RULO

Ürün Kodu	Ağırlık	Kalınlık	Ebat	Paket/Adet	Paket/m ²
İZTN8	700gr/m ²	8mm	110cmx25m	1 Adet	27,5m ²
İZTR15	1000gr/m ²	15mm	110cmx15m	1 Adet	16,5m ²
İZTTELA15	1000gr/m ²	15mm	110cmx15m	1 Adet	16,5m ²

İzoTon ile 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.

Sağlıklı 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.

Motivasyon Kaynağımız

Doğru yalıtılmış bir ev ve dört iklime de uyum sağlayan 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
oluşturmak istiyoruz.**

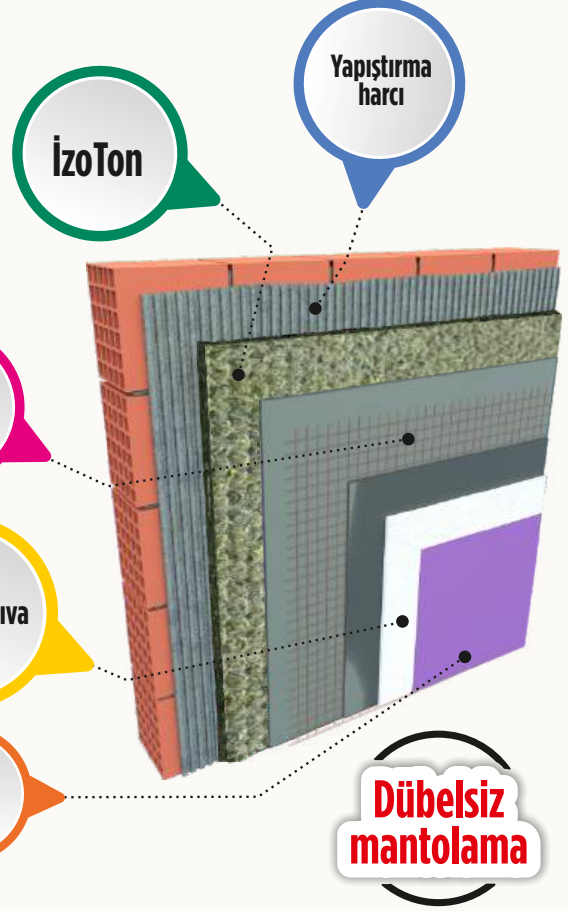
İzoTon ile
Yalıtımın
geleceği var

İzoTon®

Sağlıklı Yalıtım ile Yapıların
YENİ ÇAĞI BAŞLIYOR!



"Geleceğimizi yalıtıyoruz"



İzoTon yalıtım uygulaması

Yapıştırma harcı taraklı malayla İzoTon yalıtım üzerine sürüldükten sonra, İzoTon plakaları aşağıdan başlayarak yukarıya kadar yapıştırılır. Sonra mala ile üzerine vura vura İzoTon liflerinin harçla bağlantısı kuvvetlendirilir, uygulamada İzoTon plakalarının arasında boşluk kalmamalıdır.

Fileli sıva uygulaması

İzoTon kurduktan sonra yüzeye sıva harcı uygulanır. Sıva yaş iken üzerine 160gr/m² bir file giydirilir, filesi giydirilmiş sıvanın üzerine astar sürülerek dekoratif sıva ve boya uygulama yapılarak İzoTon uygulaması sonlandırılır.



İzoTon yalıtım uygulaması

Yapıştırma harcı taraklı malayla İzoton yalıtım üzerine sürüldükten sonra, İzoton plakaları aşağıdan başlayarak yukarıya kadar yapıştırılır. Sonra mala ile üzerine vura vura İzoton liflerinin harçla bağlantısı kuvvetlendirilir, uygulamada İzoton plakalarının arasında boşluk kalmamalıdır.

Yalı baskı uygulaması

Duvara yapıştırılan İzoton kuruması tamamlandıktan sonra, üstüne, 3-4 cm kalınlığındaki 22 veya 30 yoğunluklu yalı baskı plakalar su basman profilinden başlayarak yatay ve şaşırtmalı olarak cepheye döşenir. Plakaların tüm kenarlarına taraklı yada çerçeve sistemi şeklinde ve ortasına 2 öbek olacak şekilde yapıştırma harcı sürülerek cepheye yapıştırılır.

Boya uygulaması

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



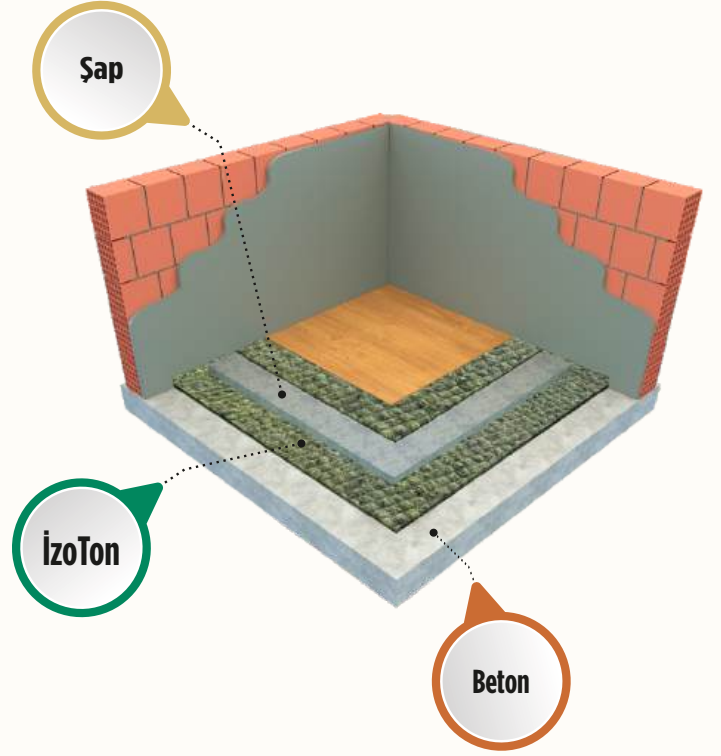
Şap Altı İzoTon Yalıtım Uygulama Talimatları

Şap atılmadan önce yüzey temizliği yapılır. Yüzeydeki bozukluklar İzoTon serilmesine engel değildir. İzoTon yalıtım zemine boşluk kalmayacak şekilde yan yana döşenir.

Döşenmiş İzoTon üstüne şap atılıncaya kadar çalışan hareketli olacak ise, İzoTon 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 İzoTon yalıtım duvara döndürülür. Şap İzoTon seviyesini geçmeyecek şekilde dökülür. Şap dökülürken şapın şerbetinin İzoTon bünyesine girmediği için üzerine naylon vb. sermeye gerek yoktur.

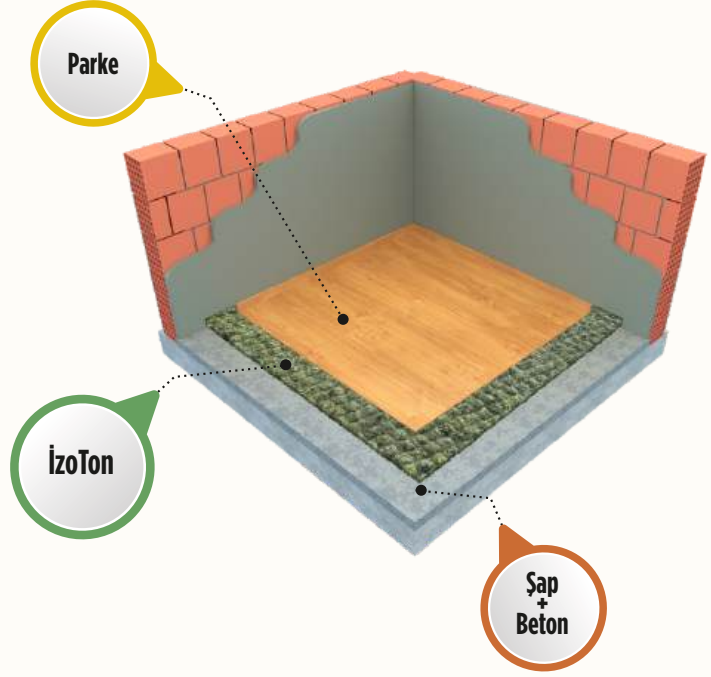
Şap seviyesinin üstünde kalan fazla İzoTon, parke döşendikten sonra falçata yardımı ile kesilerek temizlenir.



Parke Altı İzoTon Yalıtım Uygulama Talimatları

Zemin üzerine İzoTon boşluk kalmayacak şekilde yan yana serilir. Daha sonra İzoTon yalıtım üstüne parke döşenir.

Darbe sesleri alt katlara hem doğrudan hem de yan duvarlardan çarparak ilerler. Duvar ses bağlantısını kesmek için süpürgelik altına kadar İzoTon yalıtım duvara döndürülür.

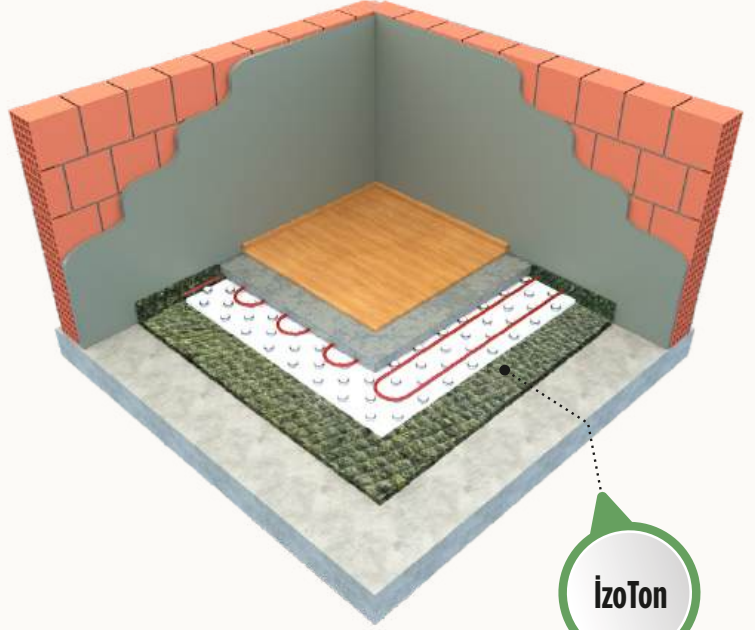


Zeminden gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoTon üstüne veya altına Bizofelt bariyer serilerek ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.



Betonarme döşeme üzerine İzoTon serbest olarak boşluk bırakmadan döşenir. Bu uygulama üzerine yerden ısıtma strafor plakalar döşenir ve borular yerleştirilir.

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

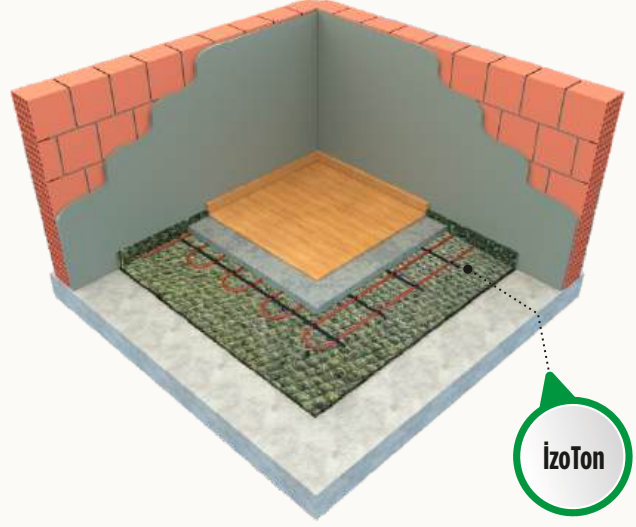


Yerden Isıtma Altı İzoTon Yalıtım Uygulama Talimatları



Betonarme döşemesi üzerine İzoTon yalıtım serbest olarak boşluk bırakmadan döşenir. Kılçık tabir edilen boru sabitleyiciler beton çivisi vasıtası ile İzoTon yalıtımına sabitlenir. Borular döşendikten sonra direk şap uygulamasına geçilir.

En alta serilen İzoTon son kat döşeme malzemesi kalınlığı da hesaplanarak, duvar yüzeyine döndürülerek ısı ve ses kaybı engellenir.



Zeminden gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoTon üstüne veya altına Bizofelt bariyer serilerek ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.



Yapıştırma harcı veya saten alçı taraklı mala ile duvar çekilir. İzoTon plakaları aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoTon liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır. Duvar kurumaya bırakılır.

Duvara yapıştırılan İzoTon kuruması tamamlandıktan sonra üstüne bir kat alçı sıva İzoTon yalıtım üzerine çekilir. Bu sıva daha kurumadan 160gr/m² ağırlığındaki file sıvasının üzerine yerleştirilir. File üzerine ikinci kat sıva yüzeye çekilir.

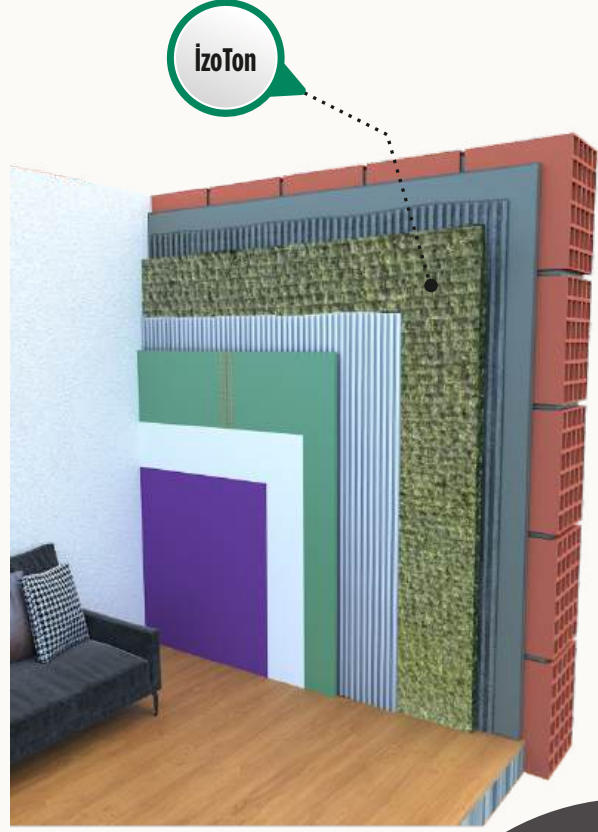
Kuruması tamamlanan sıvanmış duvarın üzerine saten alçı ve boya işlemine geçilir. Dübele gerek yoktur.



Yapıştırma harcı veya saten alçı taraklı mala ile duvar çekilir. İzoTon plakaları aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoTon liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır.

Duvara yapıştırılan İzoTon üstüne alçıpan plakaları, saten alçı ile yapıştırılır.

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.

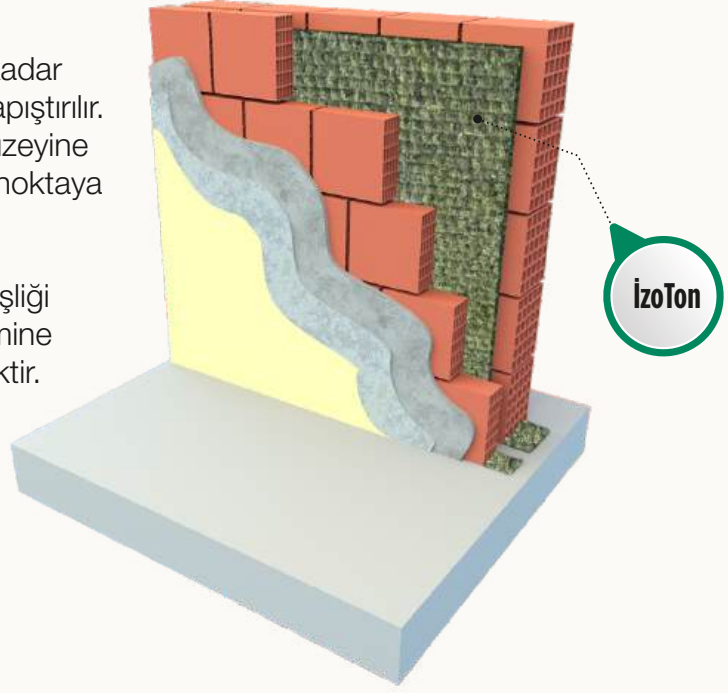


Duvardan gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoTon üstüne veya altına Bizofelt bariyer yapıştırılır. Ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.



Duvar örülmeden önce duvar genişliği kadar İzoTon yalıtım 8 mm kesilerek zemine yapıştırılır. Birinci duvar örülür. Örülen duvarın iç yüzeyine yapıştırma harcı mala yardımı ile birkaç noktaya sürülerek İzoTon yapıştırılır.

İkinci duvar örülmeden önce duvar genişliği kadar İzoTon yalıtım 8 mm kesilerek zemine yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir. Daha sonra ikinci duvar örülür.

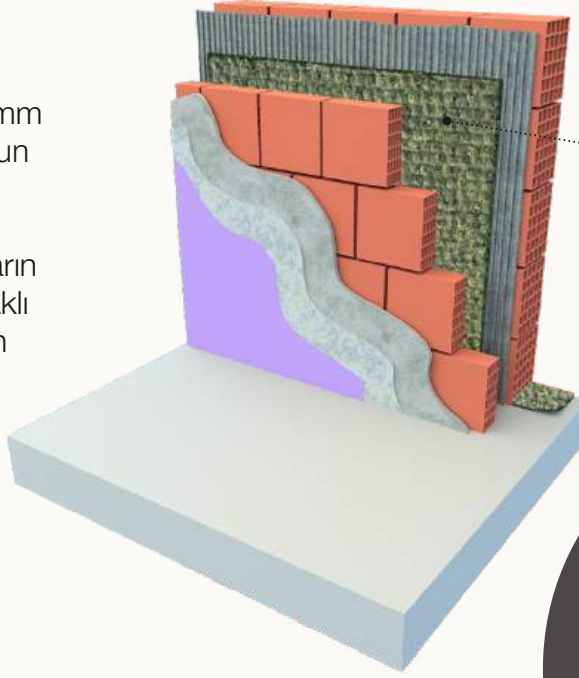


Uygulama 2

Duvar örülmeden önce duvar genişliği kadar İzoTon yalıtım 8 mm kesilerek zemine yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir

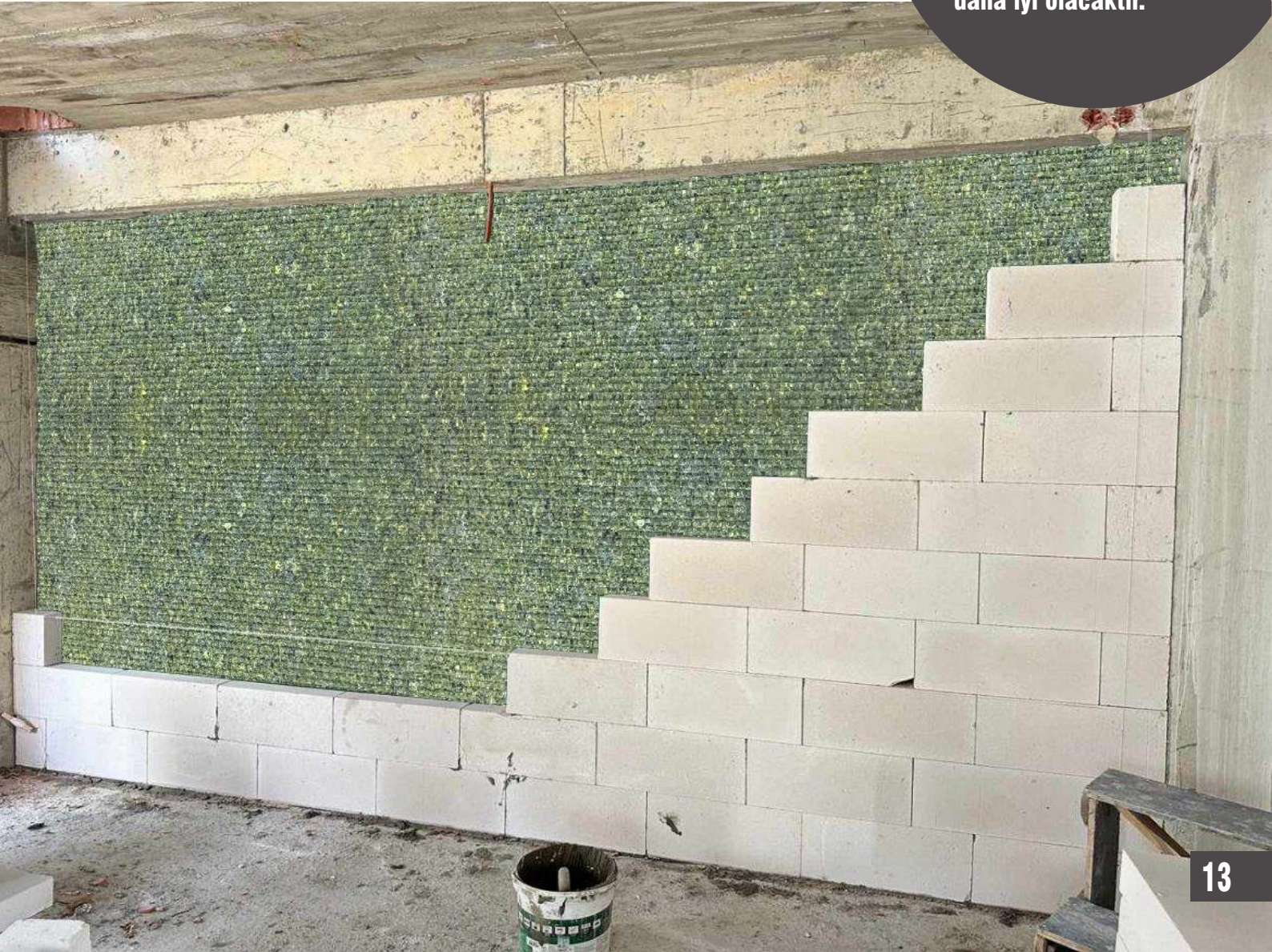
Birinci duvar örülür. Örülen duvarın iç yüzeyine yapıştırma harcı taraklı mala yardımı ile sürülerek İzoTon yapıştırılır.

En az 3-5 cm boşluk bırakmak kaydı ile İkinci duvar örülür.



İzoTon

Duvardan gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoTon üstüne veya altına Bizofelt bariyer yapıştırılır. Ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.

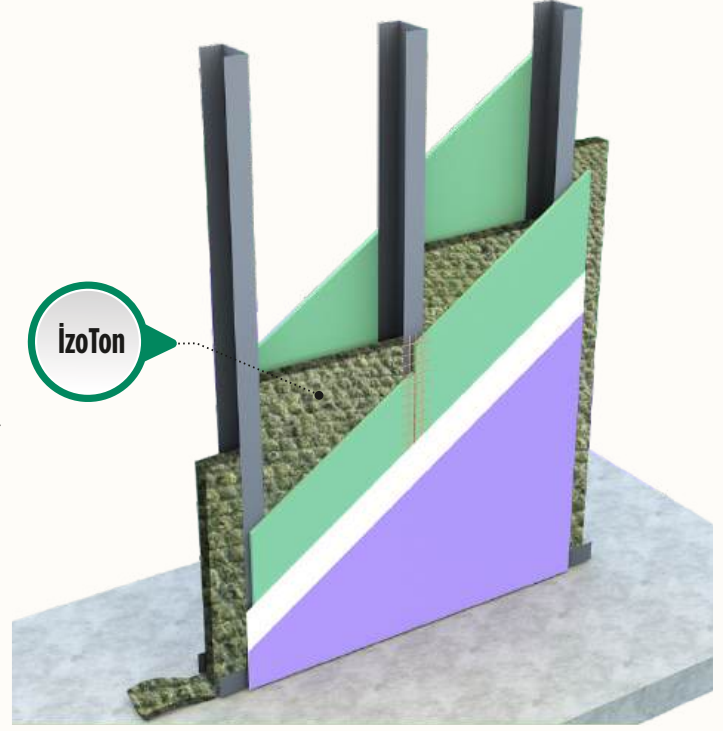


Uygulama 1

U ve C profilleri zemin ve duvara vidalamadan önce profil genişliği kadar İzoTon yalıtım 8 mm kesilerek profile yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

Konstrüksiyon bitince bir yüz alçıpan kaplanır. Profillerin arasına İzoTon 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.



İzoTon Isı ve ses yalıtımı iki duvar arası alçıpan uygulama iki konstrüksiyon arası konstrüksiyon yapılır

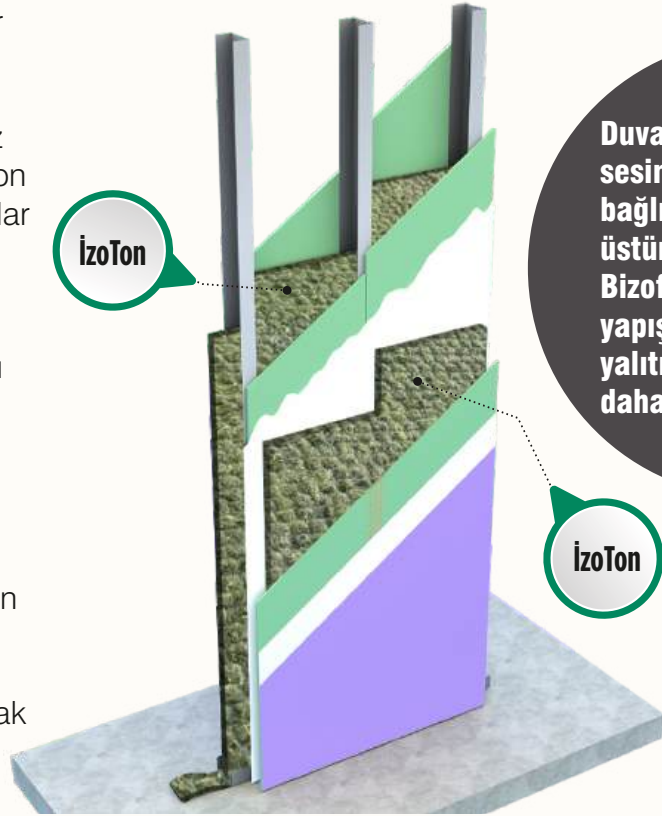


Uygulama 2

U ve C profilleri zemine ve duvara vidalamadan önce profil genişliği kadar İzoTon yalıtım 8 mm kesilerek profile yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir. Konstrüksiyon bitince bir yüz alçıpan kaplanır. Profillerin arasına İzoTon plakalar yerleştirilir. Diğer alçıpan plakalar vidalanır.

Uygulanan alçıpan üzerine uygun kalınlıkta İzoTon yalıtım saten alçı taraklı mala yardımı ile çekilerek yapıştırılır. Boşluk bırakmamak esastır. Yapıştırma işleminden sonra ikinci kat alçıpan plakalar İzoTon üzerine 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.

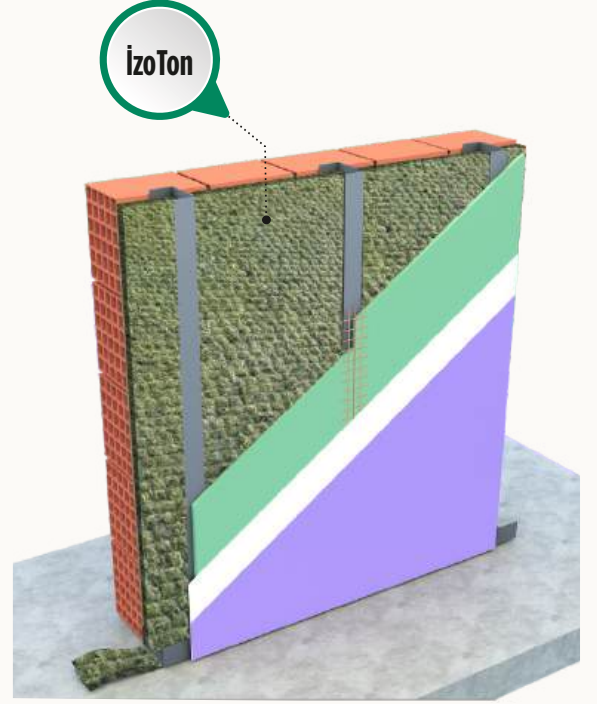


Tek alçıpan konstrüksiyon yapılıdır.

U ve C profilleri zemin ve duvara vidalamadan önce profil genişliği kadar İzoTon yalıtım 8 mm kesilerek profile yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

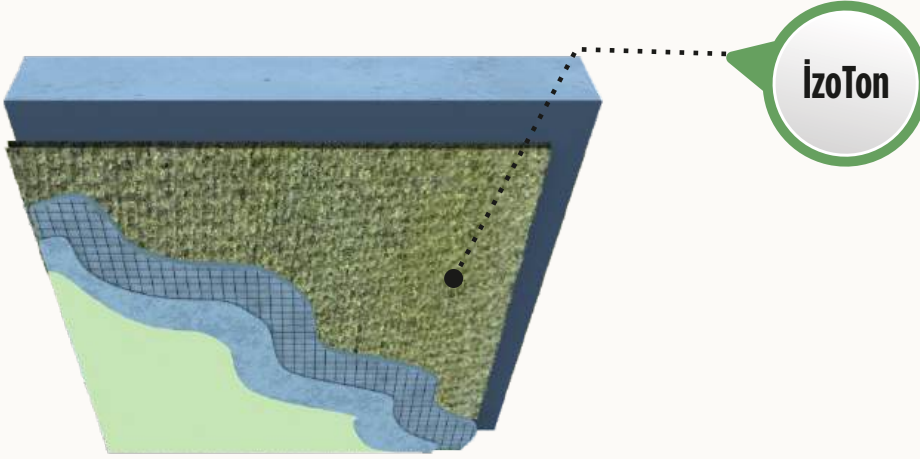
Konstrüksiyon kurulduktan sonra gerekli kalınlıklardaki İzoTon duvara aralarında boşluk kalmayacak şekilde konstrüksiyon aralarına yerleştirilir. Hazırlanan alçıpan plakalar konstrüksiyona vidalanır.

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.



Duvardan gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoTon üstüne veya altına Bizofelt bariyer yapıştırılır. Ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.





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

Betonarme döşemenin altına yapıştırma harcı tavan yüzeyine çekilir. İzoton aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoton liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır.

İzoTon plakaları kuruması tamamlandıktan sonra üstüne bir kat sıva harcı İzoton üzerine çekilir. Bu sıva daha kurumadan 160gr/m² ağırlığındaki file sıvasının üzerine yerleştirilir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilmelidir. File üzerine ikinci kat sıva harcı yüzeye çekilir.

Kuruması tamamlanan sıvanmış tavanın üzerine düzeltme sıvası ve boya işlemine geçilir.
Dübele gerek yoktur.

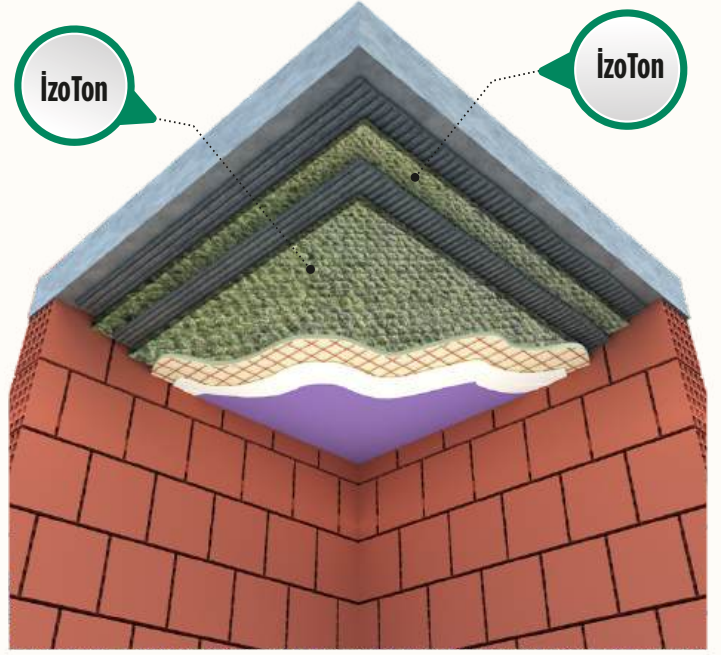


Tavan Çift Kat İzoTon Yalıtım Uygulama Talimatları

Betonarme döşemenin altına saten alçı veya yapıştırma harcı tavan yüzeyine çekilir. İzoTon aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoTon liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır. Yapıştırılan İzoTon kuruması tamamlanınca üzerine bir kat daha İzoTon yalıtım yapıştırılır.

İzoTon kuruması tamamlanınca üstüne bir kat sıva alçı İzoTon üzerine çekilir. Bu sıva daha kurumadan 160gr/m² ağırlığındaki file birinci kat sıvasının üzerine yerleştirilir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilmelidir. File üzerine ikinci kat alçı sıva yüzeye çekilir.

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





Tavandan gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoTon üstüne veya altına Bizofelt bariyer yapıştırılır. Ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.



Betonarme döşemenin altına saten alçı veya yapıştırma harcı tavan yüzeyine çekilir. İzoTon yalıtım aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoTon liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır.

İzoTon kuruması tamamlandıktan sonra üstüne bir kat alçı sıva İzoTon yalıtım üzerine çekilir. Sıva daha kurumadan 160 gr/m² ağırlığındaki file üzerine yerleştirilir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilir. File üzerine ikinci kat alçı sıva yüzeye çekilir.

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



Asma Tavan

Asma Tavan sistemi U ve C profillerle konstrüksiyonu kurulur. Asma tavan konstrüksiyonu bitince, profillerin üzerine İzoTon yalıtım 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.





Betonarme döşemenin altına saten alçı veya yapıştırma harcı tavan yüzeyine çekilir. İzoton yalıtım aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoton liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır.

Yapıştırılan İzoton kuruması tamamlandıncaya kadar üzerine tavan kaplama strafor yapıştırılır. Yapıştırılan strafor kuruması tamamlandıncaya kadar üzerine boya işlemi uygulanır.

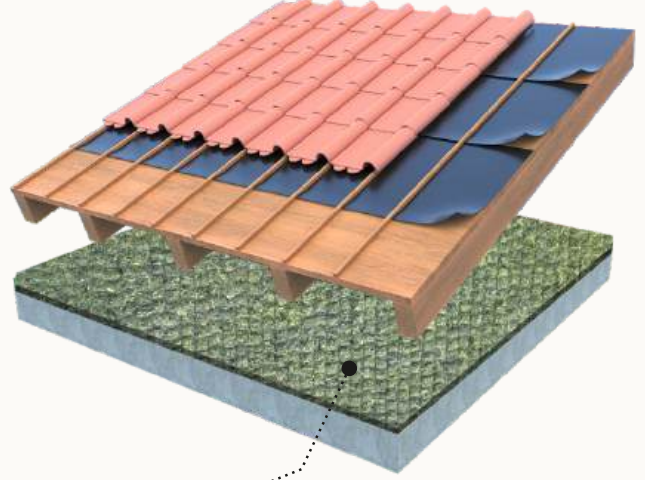
Tavandan gelen sesin yoğunluğuna bağlı olarak İzoton üstüne veya altına Bizofelt bariyer yapıştırılır. Ses yalıtımına faydası daha iyi olacaktır.



Kullanılan veya kullanılmayan çatı arası İzoTon yalıtım son kat betonarme üzerine serbest döşenir. İzoTon yalıtım aralarında boşluk kalmamalıdır.

Gerek görülürse sadece ek yerlerine yapıştırma harcı taraklı şekilde sürülerek yapıştırılabilir.

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





Bu uygulama bina içerisinde mevcut mertek çatı plağının altına yapılan bir ısı ve ses yalıtımıdır.

Mertek çatı mahya altına İzoTon yalıtım boşluk bırakmayacak şekilde vidalanır.

İzoTon 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.



Betonarme döşemenin altına saten alçı veya yapıştırma harcı tavan yüzeyine çekilir. İzoTon yalıtım aralarında boşluk kalmayacak şekilde elle veya mala yardımı ile vura vura İzoTon liflerinin harçla bağlantısını kuvvetlendirmek amacı ile yapıştırılır.

İzoTon yalıtım kuruması tamamlandıktan sonra üstüne bir kat alçı sıva İzoTon üzerine çekilir. Bu sıva daha kurumadan 160gr/m² file sıva üzerine yerleştirilir. File yerleştirilirken birinci kat sıvaya gömülmemesine dikkat edilecektir. File üzerine ikinci kat alçı sıva yüzeye çekilir.

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





Ahşap uygulama bir yüzü çift plaka, konstrüksiyon yapılır.

Lambri Duvar Uygulama

Ahşap Konstrüksiyon zemin ve duvara vidalamadan önce ahşap genişliği kadar İzoTon kesilerek ahşaba yapıştırılır. Bunun amacı titreşimi kesmektir.

Konstrüksiyon bitince bir yüz ahşap OSB veya lambri kaplanır. Ahşapların arasına İzoTon yalıtım yerleştirilir. Diğer yüze OSB vidalanır. Uygulanan OSB üzerine uygun kalınlıkta İzoTon, OSB üzerine yapıştırılır. Boşluk bırakmamak esastır. Yapıştırma işleminden sonra ikinci kat lambri İzoTon üzerine vidalanır.





Tesisat Boru Uygulama

İzoTon boru yüzeyine akrilik veya su bazlı yapıştırıcı sürülerek boşluk bırakmadan tüm yüzeylere yapıştırılır.

İzoTon yalıtım alüminyum bant ile sarılarak işlem tamamlanır.





Karavanda en önemlisi yalıtımdır.

ABA - ABBA yalıtımdan sonra ısı ve ses yalıtımı olarak İzoTon yalıtım uygulanır. İzoTon yalıtımını yapıştırmak için herhangi bir yapıştırıcı kullanabilirsiniz. Özel bir yapıştırıcıya gerek yoktur.





İzoTon ile

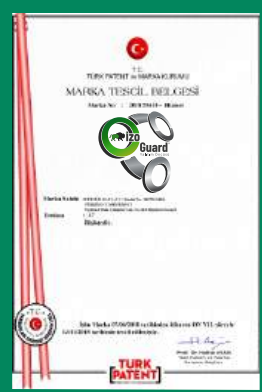
Ses ve Gürültüyle
aranıza bir
çizgi çekin

izoGuard ile
E-Ticaretin
keyfine
varın



www.izoguard.net

MARKALARIMIZ





444 2 341

www.izoguard.net - www.izoton.com.tr

Yeşilyurt Mah. Çuhadar Cad. No:22/3 BAŞISKELE - KOCAELİ

