

SAĞLIKLI,  
GÜVENLİ VE  
GÜÇLÜ  
YAPILAR



**NUROL YAPI**  
İnş. Turz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÜRÜN  
KATALOĞU

[www.nurolyapi.com](http://www.nurolyapi.com)



**Nurol Yapı** olarak 20 yılı aşkın (2002 yılında kuruldu) süredir Konya'da yapı malzemeleri satışı alanında faaliyet göstermekteyiz. Yapı malzemeleri sektöründe merkezimiz Konya olmak üzere Ankara ve Bursa depolarımız ile de Türkiye genelinde hizmet vermekteyiz.

Yalıtım konusundaki artan taleplere yanıt verebilmek, ülkemizdeki enerji tasarrufu politikası ve bu politikanın yasallaşmasının beraberinde getirdiği ihtiyaçlar doğrultusunda **Nurol Yapı** kendi bünyesinde 2009 yılında **Nurtherm Isı Yalıtım Sistemleri** ve 2014 yılında **Watoz Isı Yalıtım Sistemlerini** piyasaya sürmüştür.

Isı yalıtımının yanı sıra su yalıtımı ürünlerine artan taleplerle birlikte 2022 yılında da **Nurol Yapı COSTAFİX Membran** serisini piyasaya sürmüştür.

Nurol Yapı aynı zamanda dünya çapında lider konumda bulunan yalıtımın öncü markalarının da temsilciliklerini bünyesinde bulundurmaktadır ve **İZODER** üyesidir.

Firmamız yalıtım sektöründe kendi tescilli markaları ve yalıtımın öncü markalarının çözüm ortaklığı ile temelden çatıya ısı, su, ses, yangın yalıtım gruplarında tüm ürünleri müşterilerinin hizmetine sunmayı hedeflemiştir. Gerek ısı yalıtımı grubu gerekse su yalıtımı grubu ürünlerimizi ülkemizin tüm sınırlarına ulaştırmak için geniş bir bayilik ağı üzerinde çalışmalarımız sürmekte.



**KURUMSAL**  
HAKKIMIZDA



**NUROL YAPI**  
İnş. Turz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

**WATOZ**  
ISI YALITIM SİSTEMLERİ

**Nurthem®**  
isi yalitim sistemleri

 **teknopanel**

**COSTA  
FIX**

 **BONUS**  
YALITIMIN İYİSİ

 **panelsan**



 **WALLBOARD**

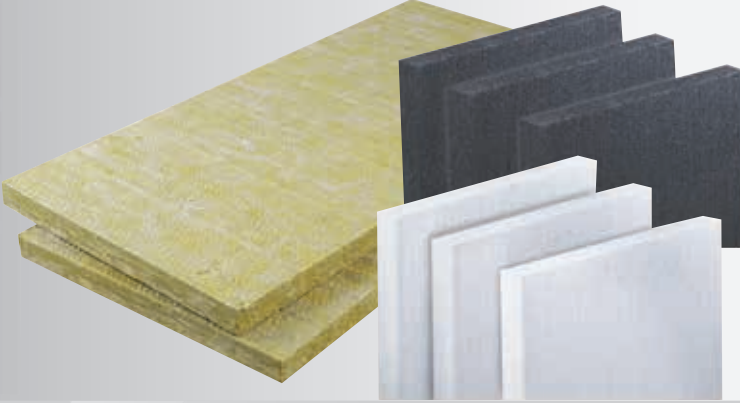


**NUROL YAPI**  
İnş. Turz. San. ve Tic. Ltd. Şti.



**MARKALAR**

## ISI YALITIM LEVHALARI



Watoz Isı Yalıtım Takımı	(m <sup>2</sup> /kullanım)
Isı Yalıtım Levhası	: 1 m <sup>2</sup>
Watoz Yapıştırma Harcı	: m <sup>2</sup> /4 kg
Watoz Sıva Harcı	: m <sup>2</sup> /4 kg
Watoz Dekoratif Sıva	: m <sup>2</sup> /3 kg
Watoz Dubel	: m <sup>2</sup> /6 Adet
Watoz Fileli Köşe	: m <sup>2</sup> /0.25 mt.
Watoz 160 gr. File	: m <sup>2</sup> /1.1 mt.



### YAPIŞTIRMA HARCİ

TS 13566 / HAZİRAN 2013'e UYGUNDUR.  
TS EN 13499 / KASIM 2006'a UYGUNDUR.

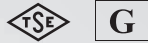


### MANTOLAMA DÜBELİ



### SIVA HARCİ

TS 13687 / ŞUBAT 2016'a UYGUNDUR.  
TS EN 13499 / KASIM 2006'a UYGUNDUR.



### 160 gr. ALKALİ FİLE

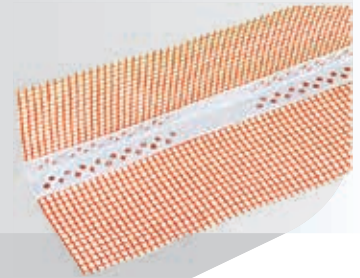


### DEKORATİF SIVA

TS 7847 / HAZİRAN 2012'e UYGUNDUR.  
TS EN 13499 / KASIM 2006'a UYGUNDUR.

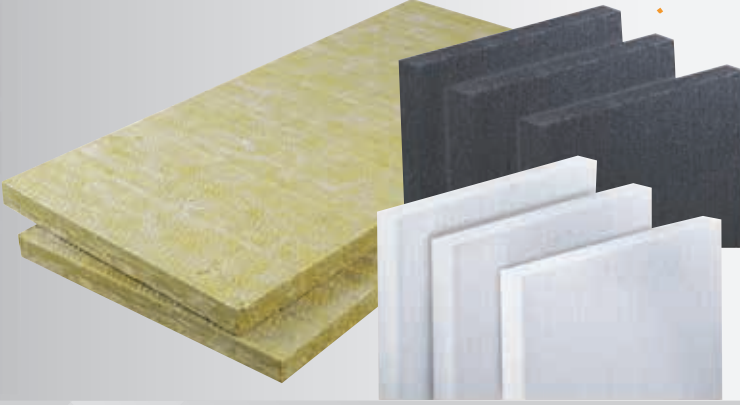


### PVC FİLELİ KÖŞE



**TSE EN 13499 / Isı Yalıtım Malzemeleri**  
Binalarda kullanılan genişletilmiş polistiren esaslı  
harici Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri (ETICS) Belgeli

## ISI YALITIM LEVHALARI



Watoz Isı Yalıtım Takım	(m <sup>2</sup> /kullanım)
Isı Yalıtım Levhası	: 1 m <sup>2</sup>
Watoz Yapıştırma Harcı	: m <sup>2</sup> /4 kg
Watoz Sıva Harcı	: m <sup>2</sup> /4 kg
Watoz Dekoratif Sıva	: m <sup>2</sup> /3 kg
Watoz Dubel	: m <sup>2</sup> /6 Adet
Watoz Fileli Köşe	: m <sup>2</sup> /0.25 mt.
Watoz 160 gr. File	: m <sup>2</sup> /1.1 mt.



### YAPIŞTIRMA HARCI



### SIVA HARCI



### DEKORATİF SIVA

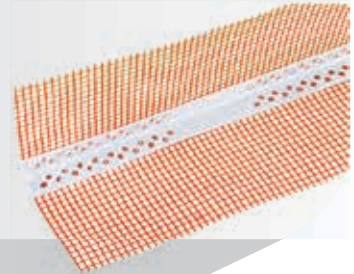
### MANTOLAMA DÜBELİ



### 160 gr. ALKALİ FİLE



### PVC FİLELİ KÖŞE



## MEMBRAN SERİSİ SU YALITIM ÖRTÜLERİ

APP modifiye bitümün özelliklerini bünyesinde barındırır.  
Polyester keçe ve camtülü taşıyıcı tiplerde üretilmektedir.  
Birim alan kütlesi (ağırlık) ile satılır.

- Ülkemiz genelindeki iklim koşullarında yaygın olarak kullanılabilir.
- Arduaz kaplı ürünler ile UV dayanımı istenen uygulamalarda performanslı çözümler sunar.
- Teras ve temel uygulamaları başta olmak üzere tüm su yalıtım detaylarına uygun maliyetli çözümler sunar.
- Sınıfının ekonomik ürünüdür.
- CE Sertifikalıdır.



C30 | P3 | P300 | C40 MİN | P40 MİN



**NUROL YAPI**  
İnş. Turz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

[www.nurolyapi.com](http://www.nurolyapi.com)





## MEMBRAN SERİSİ

C30 | P3 | P300 | C40 MİN | P40 MİN

Essential Characteristics / Temel Karakteristikler	Tolerance /Tolerans	Costafix C30	Costafix P3	Costafix P300	Costafix C40 Min	Costafix P40 Min
Flexibility at Low Temperature /Düşük Sıcaklık Esnekliği (°C)	min (°C)	-10			-10	
Tensile Properties / Çekme Özellikleri (N/50 mm)	±50 %	300/200	600/400		300/200	600/400
Peel Resistance / Ek Yeri Ayrılma Dayanımı (N/50 mm)	±20 %	20			20	20
Shear Resistance / Ek Yeri Kayma Dayanımı (N/50 mm)	±35 %	350			350	350
Resistance to Impact /Darbe Dayanımı (mm)	min	(R: 12,7mm ( h: 500 )			(R: 12,7mm ( h: 500 )	
Resistance to Static Loading /Statik Yüklere Dayanım (kg)	max kg	5	5	5	5	5
Resistance to Tearing(Nail Shank) / Çivi ile Yırtılma (N)	±30 %	60/90	110/120	110/120	70/70	110/120
External Fire Performance / Dış Yangın Performansı	NPD	NPD			BRoof(t2)	BRoof(t2)
Reaction to Fire / Yangına Tepki	E	E			E	
Watertightness / Su Geçirimsizlik	-	Pass / Başarılı			Pass / Başarılı	
Resistance to Root Penetration / Bitki Kökü Penetrasyonuna Karşı Dayanım	-	NPD			NPD	
Top Layer and Single Layers With Permanent Light Surface Protection/ Kalıcı Hafif Yüzey Korumalı Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller (°C)	-0; +10	-	-10	-10	-	-10
	-10; +0	-	110	110	-	110
Top Layer and Single Layers Without Surface Protection / Yüzey Korumasız Üst Katlar ve Tek Katlı Uygulanan Mamüller	-	NPD			NPD	
Dangerous Substance/ Tehlikeli Maddeler	-	Doesn't contain asbestos or coal tar constituents /Asbest veya kömür katranı bileşikleri içermez.				

NPD: No Performance Determined, Performans Belirlenmedi



## ISIPAN XPS

- ODE Isipan STD ısı iletkenlik katsayısı 0.035-0.038 W/m.K aralığındadır.
- ODE Isipan RPM ısı iletkenlik katsayısı 0.035 W/m.K' dir.
- ODE Isipan RPM, 300 kPa ve 500 kPa gibi yüksek basma dayanımına sahiptir.
- Su buharı difüzyon direnç katsayısı  $>100'$  dür.
- Kullanım sıcaklığı -50/+75 C° dir.
- TSE EN 13501-1' e göre E sınıfındadır..
- EPD Sertifikalı ekstrüde polistren ısı yalıtım levhasıdır.



## STARFLEX (CAM YÜNÜ)

- Isı iletkenlik katsayısı  $\lambda = 0.044-0.031$  W/mK' dir.
- 20-180 mm kalınlık aralığında şilte, levha ve boru olarak üretilir.
- Su buharı difüzyon direnç katsayısı  $\mu = 1.1'$  dir.
- Kullanım sıcaklığı -50/+250 C°' dir. ODE Starflex zamanla bozulmaz, çürümez, küf tutmaz, korozyon ve paslanma yapmaz.
- Kaplamasız ODE Starflex ürünler TS EN 13501-1' e göre A1 sınıfı yanmaz malzemeler grubunda yer alır.
- EPD Sertifikalı cam yünüdür.



## MEMBRAN

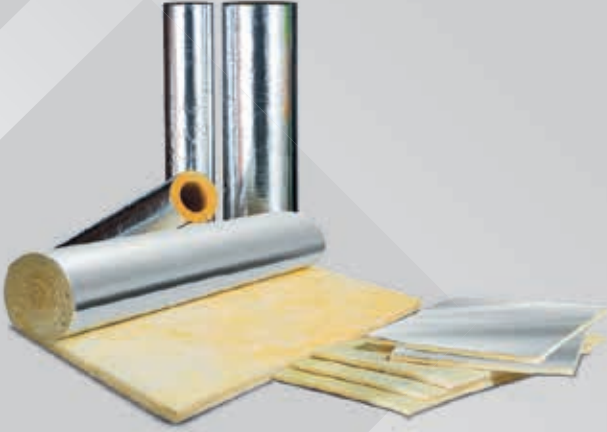
- APP ve SBS Modifiye bitümün özelliklerini büntesinde barındırır.
- -5 °C, -10 °C, -20 °C soğukta bükülme değerlerinde ürün çeşitliliği mevcuttur.
- Düşük ve yüksek hava sıcaklıklarında kullanılacak ürün çeşitliliğine sahiptir.
- Polyester keçe taşıyıcılı ODE Granat RPM çekme mukavemet değeri  $>800 / 600$
- Polyester keçe taşıyıcılı ODE Rubin çekme mukavemet değeri  $>800 / 600$



## MEKANİK - TESİSAT YALITIMI

- Camyünü, elastomerik kauçuk köpüğü, taşıyıcı yalıtım malzemelerinden üretilen ürünlerdir.
- Isı Yalıtımı, ses yalıtımı, akustik düzenleme ve yangın güvenliği amaçlı kullanılırlar.
- Kullanım yeri ve amacına göre farklı boyut ve teknik özelliklerde, değişik kaplama malzemeleri ile şilte, levha ve boru şeklinde üretilmektedir.

### ODE STARFLEX (CAMYÜNÜ)



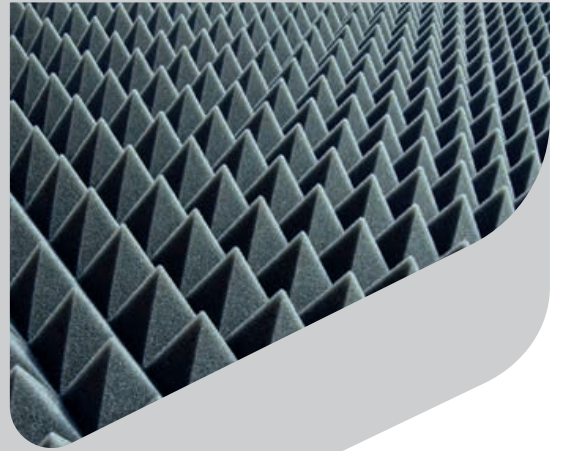
### ODE R-FLEX (ELASTOMERİK KAUKUK KÖPÜĞÜ)

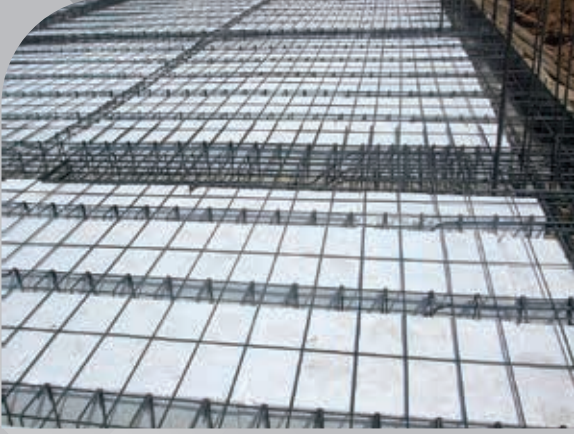


### ODE ROCKFLEX (TAŞYÜNÜ)



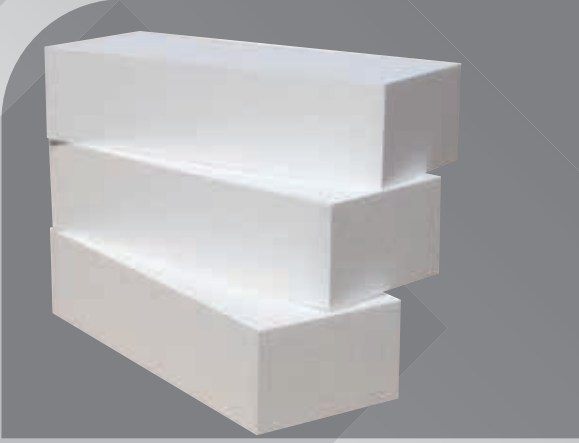
### ODE NFAF (POLİÜRETAN ESASLI AKUSTİK KÖPÜK)





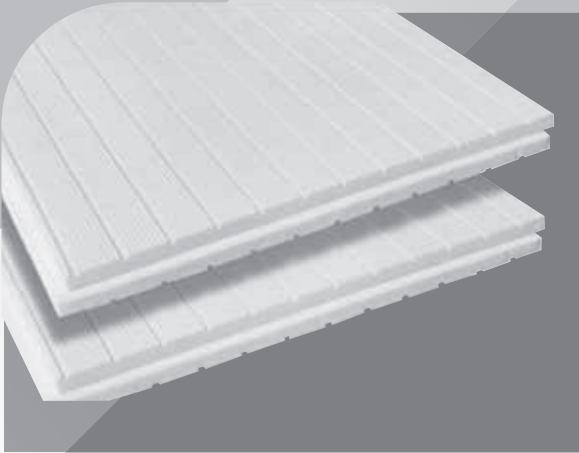
## ASMOLEN

- Eps Polistren Asmolen, uygulanan yapılar da binaya yük olmaz, demir ve beton tasarrufuda sağlar.
- Taşıma işçiliğini %70 azaltır.
- Sıfır fire ile yerine uygulanır.
- Strafor yalıtım malzemesi olması sebebiyle kat aralarında ısı yalıtım sağlar ve ses geçirgenliğini minimuma indirir.
- Uygulama sırasında kalıp üzerine serilen elyaf file, sıva sonrası çatlama riskini ortadan kaldırır.



## BLOK

- Teknopor (EPS) kesiminden bir önceki aşama olan blok olarak da CNC kesim atölyelerine ve CNC kalıp işleri yapan profesyonellerin hizmetine sunulmaktadır.
- 52x102x202 ve 55x102x202 cm ölçülerinde üretilmekte ve satış gerçekleştirilmektedir.



## BOARD

- Teknopanel Teknopor Board ısı yalıtım levhaları pembe ve beyaz olarak, kanallı ve binili olarak enjeksiyon metodu ile üretilir.
- Bu sayede levhaların ısı köprülerini minimize etmesi sağlanır.
- Levhaların üzerinde bulunan kanallar sayesinde yapıştırıcı ve sıvanın aderans niteliği artırılarak yüksek performans sağlanır.

## TEKNOPANEL EPS

Teknopor EPS ürünleri, %98'i hava ve %2'si plastikten oluşan petrol türevi, termoplastik, kapalı gözenekli, ekonomik ve hafif bir yapı malzemesidir.

Teknopor EPS köpüklerin kullanım alanları gün geçtikçe gelişmektedir. Beyaz, pembe ve gri renkte olan Teknopor EPS ürünleri, genellikle yapıların ısı yalıtımı, dolgu ve dekoratif ürün ihtiyacında kullanılır.

Grafit Teknopor EPS ısı yalıtım levhaları, ham maddesinin içeriğindeki grafit nedeniyle gri renkte olup ürüne kızıl ötesi emicilik ve yansıtıcılık özelliği kazandırarak malzemenin ısıl iletkenlik değerini düşürürken, ısı yalıtım performansını artırır.

- Standart olarak EN 13501-1'e göre E yanmazlık sınıfında üretilir.
- DIN 4102'ye göre B1 sınıfı 'alev yürütmeyen' sınıfındadır.
- Teknopanel Teknopor imalatı TS EN 13163 standardına uygun yapılmaktadır.



## YERDEN ISITMA (MANTAR)

•Zeminden ısıtma istemi döşeme altına yerleştirilen zeminde ısıtma borularının içinden sıcak su (maksimum 55°C) dolaştırılarak yapılan ısıtma sistemidir.

•Kat betonu üzerine yüksek yoğunluklu (20 veya 30 dans arası) ısı yalıtımlı malzemesi döşenir.

• Böylece kat arasındaki ısı ve ses izolasyonu sağlanmış olur.



## TAVAN KAPLAMA-DUVAR KAPLAMA

•EPS avize altı göbekler, dekoratif ürünlerdir.

•Montajı kolaydır. Düşme riski yoktur.

•İstenilen su bazlı boya ile boyanabilir.

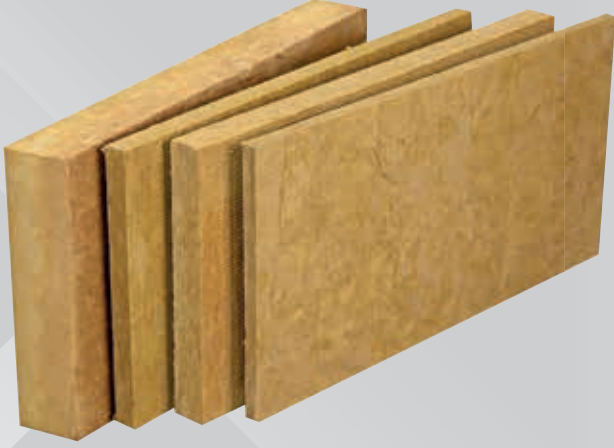
•50 cm x 50 cm dekoratif asma tavan plakaları standart kalınlığında EPS polistren olup, enjeksiyon makinelerinde kalıplı üretim yapılmaktadır.

•Konstrüksiyonu yapılmış 'T' profillere istenilen model yerleştirilir.

• Montajlı kolay olup, istenirse üzeri su bazlı boya ile boyanabilmektedir.



## TAŞYÜNÜ



• Taş yünü volkanik kayalardan elde edilen bazalt, diyaboz, dolomit gibi mineral, inorganik taşların 1400-1500C arasında ergitilip, elyaf haline gelmesiyle oluşturulan ve %97 oranında doğal elyaf içeren yangına karşı dayanıklı, su itici özelliği olan ısı ve ses yalıtım malzemesidir.

•Lifli yapısının tüm katmanlarına uygulanan özel işlemler sonucu elde edilen doymuş yapıdaki taş yünü iyi bir su itici olarak davranış gösterirken sahip olduğu buhar geçirgenliği sayesinde nemin bina içerisinde tutunmasını engeller.

•Taş yünü boyutsal kararlılığı sayesinde sıcaklık değişiminden etkilenmez.

•Uzun lif yapısı sayesinde, kesim ve laminasyonda, düzgün kenar ve yüzeye sahip ürün elde edilmesine olanak sunar.

## XPS



•**BONUS I XPS** Isı Yalıtım Levhaları, yüksek basma mukavemetine sahip, sert polistiren (Ekstrüde polistiren-XPS) esaslı lider ısı yalıtım markasıdır.

•**BONUS I XPS**'in kullanım alanı oldukça geniş olup, yapılarda ve endüstride, çatı ve teraslarda, temellerde, bodrum perde duvarlarında, otoparklarda, havaalanı pistlerinde, demiryollarında, döşeme betonu altı, üstü ve sap altında, sandviç çatı ve cephe panellerinde, frigofirik kamyon kasalarında, soğuk hava depolarında, acil durum barakalarında, şantiye ve askeri amaçlı korunma ünitelerinde, doğrama sistemlerinin camsız bölümlerinde, ısı yalıtımlı sandviç ara bölme duvarlarında, besi çiftlerinde kullanılmaktadır.



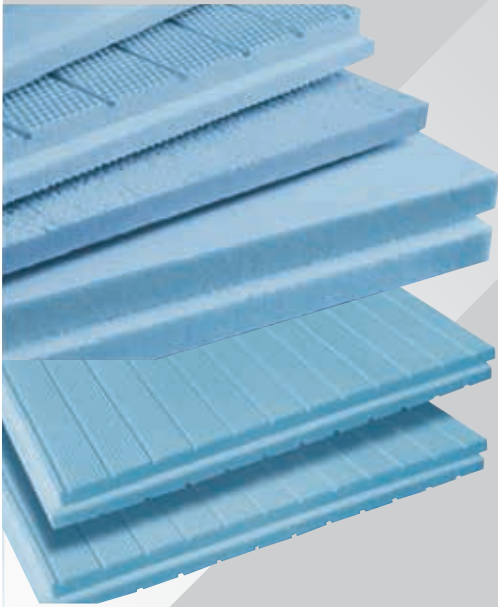
## PANELSAN EPS



- Panporkarbonlu, Panelsan özel blok üretiminden istenilen ebat ve kalınlıklarda kesilerek elde edilen EPS yalıtım malzemesidir.
- Diğer EPS ürünlerinden farkı, içerisinde küçük grafit parçacıkları içermesidir.
- Rengini içerisindeki grafit reflektörlerinden aldığı gibi, grafit ürünün enerjisini yani sıcaklığı ve soğukluğu daha fazla reflekte ettiğinden diğer EPS yalıtım malzemelerine nazaran %20 ısı yalıtım kabiliyetinin daha iyi olmasını sağlar.



## XPS



- Kristal (Genel Amaçlı) Polistiren'den ekstrüzyon yöntemi ile üretilmiştir. Kullanım alanlara göre çeşitli boyutlarda ve yoğunlukta üretilmektedir.
- Mükemmel ısı yalıtımı sağlar.
- Isı Kayıplarını azaltır.
- Isı iletkenlik hesap değeri TS EN 13164 standartlarına uygundur. Su buharı difüzyon direnç değeri TS EN 13164 standartlarına uygundur.
- Kullanım Sıcaklığına Aralığına: -50 ile +75 C arasındadır.
- %100 kapalı gözenekleri sayesinde homojen hücre yapısına ve uzun ömüre sahiptir. Basma dayanımı ve boyut stabilitesi yüksektir.
- E sınıfı yanmaz, alev yürütme özelliğine sahiptir.
- 10 mm ila 120 mm kalınlık aralığında ve 600x1250 mm standart enxboy olarak üretilmektedir. En 600 mm standart olup boy 3000 mm'ye kadar üretilebilmektedir.
- Düz veya Gofret Desenli (DİAMANTO) (Mantolama uygulaması için) yüzeylerde ve binili veya binisiz kenar özelliklerinde üretilebilmektedir.
- Yalıtım amaçlı olarak bir çok uygulamada kullanılmaktadır.

## DRENAJ LEVHASI

·Yüksek yoğunluklu polietilenden mamül, uygulanmış su yalıtımını, dolgu sırasında oluşabilecek hasarlardan koruyan, diagonal kabarcıklı koruma levhasıdır.

·Kabarcıkları duvarda bakacak şekilde yerleştirilen 4x4 DRAIN, temel duvarının nemli topraktan güvenli biçimde ayrılmasını sağlar. Dolgu esnasında levha, zırh görevi yaparak mekanik etkenlerden korur. Kabarcıkların zırh görevi yapması ile yalıtım malzemeleri üzerine gelen yükler kısmen absorbe edilmiş olur.

·Temel altı zemin betonlarında kullanıldığında ise topraktan bulunan nemin ve suyun kılcal olarak yükselmesini engeller.



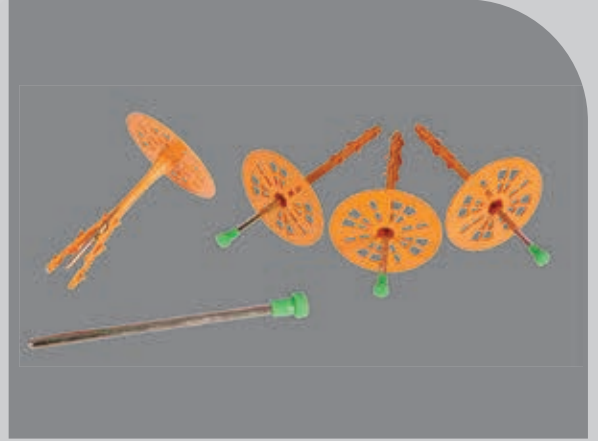
## ÇELİK DÜBEL

·Dış cephe mantolama sisteminde levha türü olarak pazarda payını her geçen yıl arttıran taşıyıcı levhanın uygulamasında kullanılmak üzere geliştirilmiş mantolama dübelidir.

·Geri dönüşüm içermeyen hammaddeden üretilen plastik gövdeli çelik çivili dübellerdir. Kaliteli plastik hammaddeden üretilip, özel tırnakları sayesinde ve geniş açma özelliği ile maksimum tutma gücü sağlar

·Çivisi paslanmaya dayanıklı sarı kaplamadır.

·Taşıyıcı dübeli başlık çapı yonga malzemenin m2'de kullanılan 6 adet bağlantı elemanı ile daha geniş yüzeyi mekanik sabitlemesi için başlık çapı standart mantolama dübelerinden %50 daha geniştir.



## NEM BARIYERİ-BUHAR DENGELİYİCİ

•Su ve nem yalıtım örtüsü olarak kullanılan buhar geçişini sağlayan üç katmanlı hava geçişi imkanı sunan nem bariyeri, buhar dengeleyici ürünlerden bir tanesidir.

•Suya dayanıklı ve hafif nem geçişine fırsat veren bu ürün ısı yalıtımı sağlarken aynı zamanda duvarın yapısını bozan sıcaklık ve soğukluk etkisinden duvarları muhafaza ederek ısı değişkenliğinin oluşturduğu deformasyonu ortada kaldırır.



## EKONOMİK YARDIMCI MALZEMELER



Renk seçenekleri için, lütfen firmamız yetkilileri ile irtibata geçiniz.

## GEOTEKSTİL KEÇE

•Milimetreden çok daha ince liflerin iğneleme ve ısı işlem yöntemi ile birleştirilmesi oluşturulan kumaş görümlü yüzeydir.





**NUROL YAPI**  
İnş. Turz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

📍 1.Org. San. Böl. Horozluhan Mah.  
Aslım Sk. No:12 Selçuklu/KONYA

☎ +90 332 350 62 54-55

📠 +90 332 235 60 06

✉ info@nurolyapi.com

🌐 www.nurolyapi.com

