

# Yeşil Banyo Çözümleri 2016

**Değerli İş Ortağımız,**

**Eczacıbaşı Yapı Gereçleri;** VitrA ve Artema markalarıyla, yapılarda suyun en çok kullanıldığı alan olan banyolara yönelik çözümler sunarak, yeşil bina tasarlamak isteyen mimar ve mühendislerle rehberlik ediyor.

VitrA ve Artema, seramik sağlık gereçleri ve tamamlayıcı ürünler, armatürler ve duş sistemleri ile banyo mobilyaları ürün kategorilerinde;

- ABD'nin **LEED**,
- İngiltere'nin **BREEAM**,
- Almanya'nın **DGNB** sertifikasyonu

kapsamında, yeşil bina projelerinde puan kazanılmasına katkı sağlıyor.

Yeşil banyo çözümlerinin yenilenen kataloğu; sertifikanın son versiyonu **LEED v4**'ün kriterleri ve puanlamasıyla, VitrA ve Artema'nın çevresel ayak izi düşük yeni ürünlerini de içeriyor.

Eczacıbaşı Yapı Ürünleri Grubu'nun, sürdürülebilirlik ve doğal kaynakların sorumlu tüketimine yönelik anlayışı **Blue Life** doğrultusunda hayata geçirdiği banyo çözümleri, projelerinize değer katmaya devam ediyor.

Berberce, sürdürülebilir bir yaşamı mümkün kılmak dileğiyle...

Çünkü mavi gezegenimizin geleceği, üstümüze vazife...

Saygılarımızla,

**Eczacıbaşı Yapı Gereçleri**

## Yeşil Binalarda VitrA ve Artema

Eczacıbaşı Yapı Ürünleri Grubu, yaşanabilir tek gezegen olan Dünya'daki doğal kaynakları korumanın sorumluluğu ile tasarım, üretim ve yönetimdeki sürdürülebilirlik anlayışını, Blue Life çatısı altında birleştirdi.

### Tasarımda Sürdürülebilirlik

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri'nin doğal kaynakları koruma sorumluluğu, konutlar ve toplu kullanım alanları için sunulan ürünlerin tasarımında başlıyor. VitrA ve Artema'nın tasarım anlayışının temelinde, geliştirilen pisuvar, klozet ve armatürlerde kullanılan suyun azaltılması, dolayısıyla kişi başına taze su kullanımı, elektrik tüketimi ve karbon salımında kritik oranlarda tasarruf sağlanması yer alıyor. Bu anlayışla tasarlanan ürünler, IF Design, Plus X Design ve Good Design gibi dünyaca ünlü ödüllere layık görülerek, uluslararası başarılar elde ediyor.

### Üretimde Sürdürülebilirlik

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, hammaddenin bilinçli kullanımını ve doğaya geri dönüşümünü sağlayan teknoloji yatırımlarıyla, doğal kaynakları koruma sorumluluğunu, üretim aşamasında da gözetiyor. Kuruluş tüm tesislerinde sürekli geri dönüşüm sistemleri geliştirerek hammadde ve enerji kullanımlarındaki kaybı en aza indiriyor. Bu anlayışla geliştirilen projeler; İstanbul Sanayi Odası (ISO), Kocaeli Sanayi Odası (KSO) ve Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK) gibi kuruluşların ödüllerine, son olarak da AB Çevre Ödülü ve European Business Award for the Environment ödüllerine layık görülerek uluslararası başarılar elde ediyor.

### Yönetimde Sürdürülebilirlik

VitrA ve Artema, UN Global Compact, İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği gibi gönüllü özel sektör platformlarında, geleceğe yön verenler arasında yer alıyor. Avrupa Seramik Sağlık Gereçleri Üreticileri Federasyonu (FECS), Avrupa Seramik Sanayicileri Birliği (Cerameunie), Banyo Üreticileri Derneği (BMA) gibi uluslararası platformların yönetim kurullarında yer alan Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, ayrıca Türkiye Seramik Federasyonu (SERFED) ve İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği (İMSAD) üyesi olarak sürdürülebilirlik konusunda öncü konumunu devam ettiriyor.

## İçindekiler

Yeşil Binalarda VitrA ve Artema 5

Yeşil Bina Nedir? 6

Yeşil Bina Sertifikasyonları 7

LEED 8

(Leadership in Energy and Environmental Design)

BREEAM 10

(Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

DGNB 12

(Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

VitrA ve Artema'da Kalite Anlayışı 13

Yeşil Ürün Sertifikaları 14

VitrA İnovasyon Merkezi 15

### Yeşil Binalarda Tavsiye Edilen Çözümler

Seramik Sağlık Gereçleri ve Tamamlayıcı Ürünler 16

Armatürler ve Duş Sistemleri 26

Banyo Mobilyaları 46

## Yeşil Bina Nedir?

Günümüzde çevresel kirliliğin ve özellikle de sera gazı emisyonlarının %30'u bina kaynaklıdır. Aynı zamanda binalar suyun yaklaşık %12'sini, elektrik enerjisinin %71'ini tüketir, atıkların ise %65'ini oluşturur. Bu oranların büyüklüğü, binaların ve yerleşimlerin doğal çevreye olumsuz etkilerinin boyutunu göstermesi bakımından önemlidir. Yapılan değerlendirmeler, yeşil binaların ve yerleşimlerin doğal çevrenin, dolayısıyla toplumun maruz kaldığı olumsuz etkileri önemli ölçüde azaltacağını ortaya koyuyor.\*

Mavi gezegenimizde yaşamı sürdürülebilir kılabilmek için oluşturulan doğayla uyumlu yeşil yapılar, arazi seçiminden başlayarak, planlama, tasarım, yapım, işletim, bakım, yenileme ve gerektiğinde yıkım aşamaları boyunca kaynakları verimli kullanan, topluma ve çevreye duyarlı yapılar olarak tasarlanır. Yeşil binalar ekosistemlere duyarlı, sosyal ve çevresel iklim verileri ve yöreye özgü koşulları dikkate alan bir sorumluluk anlayışıyla üretilir. İhtiyacı kadar doğal ve yenilenebilir enerji kaynağı kullanan ve atık üretmeyen bu yapılar, gelecek kuşaklar için doğal çevreyle barışık ve iç içe bir yaşamı sürdürülebilir kılabilirler. Bu anlayış, yapı ürünleri sektöründe hizmet sunanları, malzeme seçimi başta olmak üzere, mutfak ve banyo donanımı, yalıtım, havalandırma, atık yönetimi gibi konularda ihtiyaç sahiplerini aydınlatma ve yönlendirme konusunda sorumlu kılıyor.

\* Enerji tüketiminde  
**%24-50**  
azalma

\* CO<sub>2</sub> salımında  
**%33-39**  
azalma

\* Su tüketiminde  
**%40**  
azalma

\* Atıklarda  
**%70**  
azalma

## Yeşil Binalar ve Yapı Ürünleri

Yeşil binalarda kullanılan yapı ürünleri, yasal düzenleme ve standartların üzerinde performans sağlayacak şekilde tasarlanır. Bu sayede binaların kalitesi, enerji etkinliği, su tasarrufu, çevreye duyarlılığı ve iç ortam kalitesi artar ve toplam çevresel ayak izleri azalır. Yeşil binaların temel amaçlarından biri, su ayak izini azaltmak ve su kalitesini korumaktır.

Dünyanın en az su harcayan 2,5/4 L klozeti, su harcamadan hijyen sağlayan pisuvar, daha az su kullanan lavabo ve küvet su verimliliği sağlayan yapı ürünleri grubu örnekleri arasındadır. Aynı zamanda yeşil binalarda kullanılan yapı ürünlerinin sürdürülebilir özellikte olması veya çevre sertifikalarına sahip olması önemlidir.

Öncelikli olarak bu ürünlerin, çalışan sağlığı ve güvenliği, insan hakları, tehlike altındaki doğal kaynaklar gibi konularda sosyal sürdürülebilirliğe uygun üretim yapan kuruluşlar tarafından tedarik edilmesi tercih edilmelidir. Ürün yaşam döngüleri boyunca yapı ürünleri, kullanıcı sağlığını tehlikeye atmayacak şekilde seçilmelidir.

## Yeşil Bina Sertifikasyonları

VitrA ve Artema, uluslararası sistemler olarak kabul gören ABD kaynaklı LEED, İngiltere kaynaklı BREEAM ve Almanya kaynaklı DGNB sertifikasyonları için farklı kategorilerde çözümler sunuyor.

### Yeşil Bina Sertifikasyon Sistemleri:

- ☀ Binaların çevreye olan etkilerini azaltmayı ve çevresel yararlarına göre tanınmasını sağlamayı
- ☀ Binalar için güvenilir, çevresel bir etiket sağlamayı
- ☀ Yönetmeliklerde yer alan gereksinimlerden daha üstün ölçütler ve standartlar oluşturmayı
- ☀ Çevreye etkisi azaltılmış binaların faydaları konusunda mülk sahipleri, kullanıcılar, tasarımcılar ve işletmecilerin farkındalığını artırmayı, talebi teşvik etmeyi
- ☀ Pazarı binaların çevresel etkilerini en aza indirecek yenilikçi çözümler üretmek için teşvik etmeyi amaçlıyor.

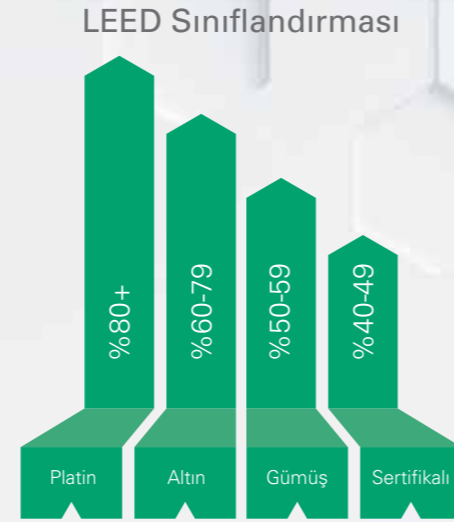


## LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

U.S.Green Building Council tarafından geliştirilen LEED (Leadership in Energy and Environmental Design/Enerji ve Çevre Tasarımında Liderlik), binaların çevreye etkisini değerlendiren ve dünya çapında kabul gören 1998 yılında oluşturulmuş ABD kaynaklı bir sertifikasyon programıdır. LEED yeşil bina sertifikasyon programı, çevreye duyarlı ve insan sağlığı açısından kaliteli bir altyapıyla tasarlanan, inşa edilen ve yönetilen binaları değerlendiren bir derecelendirme sistemidir.

Tüm bina türleri için uygun olan LEED standartları, 8 farklı kategoride ele alınıyor: Konum ve ulaşım, sürdürülebilir arazi, su verimliliği, enerji ve atmosfer, malzeme ve kaynaklar, iç mekan yaşam kalitesi, inovasyon ve bölgesel öncelik.

Performansa göre 8 kategoride kazanılan krediler; Platin, Altın, Gümüş ve Sertifikalı olarak belirlenmiş ölçekte ve tek bir skor oluşturmak için toplanır.



LEED v3 ve v4 kategorileri için çeşitli kapsamlarda puan farklılıkları mevcuttur.

Kategori	Yeni Yapılar		Çekirdek ve Kabuk		Okullar		Mağazalar		Veri Merkezleri		Depo ve Dağıtım Merkezi		Oteller		Hastaneler	
	v3	v4	v3	v4	v3	v4	v3	v4	v3	v4	v3	v4	v3	v4	v3	v4
Konum ve Ulaşım	-	16	-	16	-	16	-	16	-	16	-	16	-	16	-	16
Sürdürülebilir Arazi	26	10	26	10	26	10	26	10	26	10	26	10	26	10	26	10
Su Verimliliği	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12
Enerji ve Atmosfer	35	33	35	33	35	33	35	33	35	33	35	33	35	33	35	33
Malzeme ve Kaynaklar	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13
İç Mekan Yaşam Kalitesi	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16
İnovasyon	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bölgesel Öncelik	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4

## VitrA/Artema Ürünleri ile LEED

VitrA/Artema, LEED sertifikasyon sistemindeki su verimliliği, malzeme ve kaynaklar, iç mekan yaşam kalitesi ve inovasyon kategorileri için puan kazanılmasını sağlayan akıllı çözümler öneriyor.

### Su Verimliliği

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, tüketicilerin sürdürülebilir çözümlere kavuşması amacıyla, toplu kullanım alanları ve konutlardaki su kullanımını azaltmaya yönelik komple banyo çözümleri ve sertifikalı ürünler sunuyor. VitrA/Artema, "yenilikçi atık su teknolojileri" ve "su kullanımında azalma" kategorilerinde 6 puana kadar katkı sağlıyor.

Su Verimliliği  
**6 puan**

### Malzeme ve Kaynaklar

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, üretim süreçlerinde malzeme kullanımı ekonomisini teşvik ediyor. Ürün çözümleri için çok sayıda pazarda yerel bir üretici olarak kabul ediliyor. Bu nedenlerle, VitrA/Artema ürünleri "yerel malzemeler", "çevresel ürün beyanları" ve "sorumlu hammadde edinimi" kategorilerinde 4 puana kadar katkı sağlıyor.

Malzeme ve Kaynaklar  
**4 puan**

### İç Mekan Yaşam Kalitesi

Kompozit ve lifli yapıdaki ahşap ürünlerde kullanılan laminasyonun içerdiği formaldehit oranı, iç ortam kalitesini belirlemede önemli bir unsurdur. Eczacıbaşı Yapı Gereçleri banyo mobilyaları bu konuda "düşük salımlı malzemeler" kategorisinde 3 puanlık katkı sağlıyor.

İç Mekan Yaşam Kalitesi  
**3 puan**

### İnovasyon

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri ürünlerinin büyük çoğunluğu, inovatif teknolojileri ve/veya tasarımıyla, "inovasyon" kategorisinde 1 puanlık katkı sağlıyor.

Alman Standartları Enstitüsü LGA'dan dünyada ilk kez onay alan ve isteğe göre 2,5/4 litre suyla çalışan ekonomik klozet, susuz pisuvar ve özel geliştirilmiş 2,5/4 litre gömme rezervuarlarla kullanılan asma klozetler, inovatif çözümlerin bazılarıdır. Armatür ürün gamında ise özel perlatör ve kartuş teknolojisiyle yüksek oranda su ve enerji tasarrufu sağlayan armatür ve el duşları bulunmaktadır.

İnovasyon  
**1 puan**

## BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

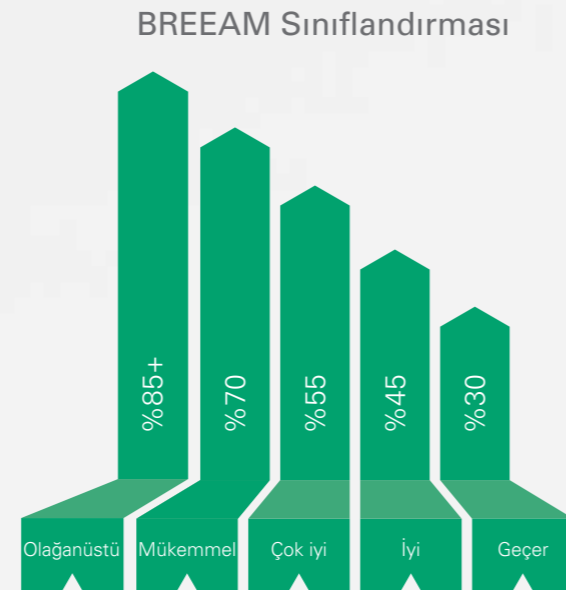
BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method/Bina Araştırma Kuruluşu Çevresel Değerlendirme Metodu), İngiltere kaynaklı çevresel değerlendirme metodudur. BREEAM, bir binanın çevreye olan etkilerini basit ve ekonomik bir şekilde değerlendirebilmek ve böylelikle bu etkileri azaltabilmek için 1990 yılında oluşturulmuştur. Sürdürülebilir tasarımda en iyi örnekler için standartları belirleyerek, binaların çevresel performanslarının tanımlanmasında fiili bir ölçüm haline gelmiştir.

BREEAM standardı 10 sürdürülebilirlik kategorisini kapsamaktadır: Yönetim, sağlık ve konfor, enerji, ulaşım, su, malzeme, atık, arazi kullanımı ve ekoloji, kirlilik ve yenilikçilik. Aynı zamanda bu 10 kategori için ofis, AVM, endüstriyel binalar ve evler ile Avrupa, İngiltere ve Körfez Bölgesi kapsamında puan farklılıkları bulunmaktadır.

Performansa göre 10 kategoride kazanılan krediler; "Geçer", "İyi", "Çok iyi", "Mükemmel" ve "Olağanüstü" olarak belirlenmiş ölçekte tek bir skor oluşturmak için toplanır.

10 kategori için BREEAM puanlandırma tablosu:

	Kazanılabilecek Krediler	Bölüm Puan %
Yönetim	10	12
Sağlık ve Konfor	14	15
Enerji	21	19
Ulaşım	10	8
Su	6	6
Malzemeler	12	12,5
Atık	7	7,5
Arazi Kullanımı ve Ekoloji	10	10
Kirlilik	12	10
Yenilikçilik	10	10
<b>Toplam</b>	<b>112</b>	<b>110</b>



### VitrA/Artema Ürünleri ile BREEAM

VitrA/Artema, BREEAM sertifikasyon sistemindeki sağlık ve konfor, su ve malzemeler kategorileri için puan kazanılmasını sağlayan akıllı çözümler sunuyor.

#### Sağlık ve Konfor

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, mobilya çözümlerinde kullanılan uçucu organik bileşenlerin (UOB) düşük yayılımında olmalarını sağlayıp kullanıcıları için sağlıklı bir iç ortam oluşturarak "uçucu organik bileşenler" kategorisinde 1 puana kadar katkı sağlıyor.

Uçucu Organik Bileşenler  
**1 puan**

#### Su

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, tüketicilerin sürdürülebilir çözümlere kavuşması amacıyla, toplu kullanım alanları ve konutlardaki su kullanımını azaltmaya yönelik sertifikalı ürünler sunuyor. VitrA ve Artema, daha az su tüketen armatürlerin kullanımını teşvik ediyor, hijyenden kaynaklanan su kaybını azaltıyor ve "su tüketimi" kategorisinde 4 puana kadar katkı sağlıyor.

Su Tüketimi  
**4 puan**

Alman Standartları Enstitüsü LGA'dan dünyada ilk kez onay alan ve isteğe göre 2,5/4 L suyla çalışan ekonomik klozet, susuz pisuvar ve özel geliştirilmiş 2,5/4 L gömme rezervuarlarla kullanılan asma klozetler inovatif çözümlerden bazılarıdır. Armatür ürün gamında ise özel perlatör ve kartuş teknolojisiyle yüksek oranda su ve enerji tasarrufu sağlayan inovatif armatür ve el duşları bulunuyor.

#### Malzemeler

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, üretim süreçlerinde malzeme kullanımı verimini teşvik ediyor. Ürün çözümleri için çok sayıda pazarda yerel üretici olarak kabul ediliyor. VitrA ve Artema, binanın tüm yaşam döngüsü içinde, çevresel etkileri az olan yapı malzemelerinin kullanılmasına ve temel yapı elemanlarından sorumlu edinilmiş malzemelerin seçimine olanak sağlıyor. Bunların sonucu olarak da "malzemelerin sorumlu edinimi" kategorisinde 3 puana kadar katkı sağlıyor.

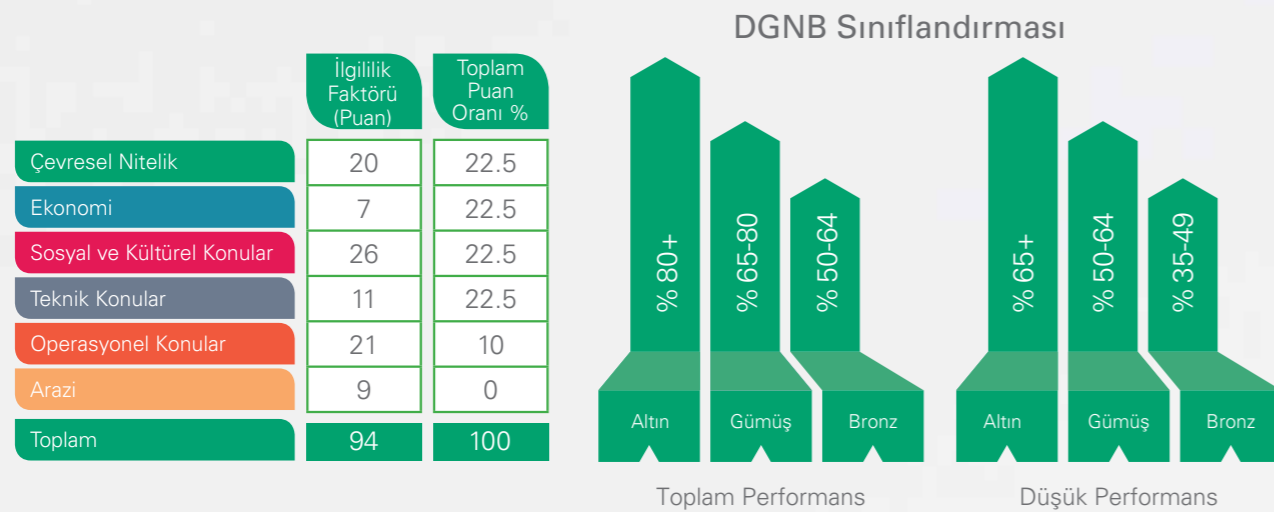
Malzemelerin Sorumlu Edinimi  
**3 puan**

## DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

DGNB (Alman Sürdürülebilir Yapı Sertifikası), kaliteye önem veren bir bakış açısı içeren, yapı planlaması ve değerlendirilmesi amacı ile Alman Yeşil Bina Konseyi ve Ulaşım, İnşaat ve Kentsel İlişkiler Birleşmiş Bakanlığı ortaklığında oluşturulmuş bir sistemdir. Bu sertifika, diğer uluslararası sertifikaların içeriğinde olmayan ekonomik ve sosyal faktörleri içine aldığından "sürdürülebilirlik sertifikası" olarak adlandırılıyor.

Alman Sürdürülebilir Yapı Sertifikası kapsamında, Avrupa Birliği Bina Enerji Performansı Sertifikası'nda olduğu gibi, binanın enerji kullanımının incelenmesi, atmosfere etkileri, sürdürülebilir yerleşim, su kullanımı, malzeme ve kaynak tüketimi, iç ortam kalitesi gibi çeşitli kriterlerin değerlendirilmesi yer alıyor.

6 ana konusu bulunan değerlendirme, yaklaşık 50 kritere bağlıdır.



## VitrA/Artema Ürünleri ile DGNB

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, DGNB sertifikasyon sistemindeki çevresel nitelik kategorisi için puan kazanılmasını sağlayan akıllı çözümler sunuyor.

### Çevresel Nitelik

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, çevresel etkileri düşük olan yapı malzemeleriyle, binanın yaşam döngüsü boyunca kullanıcılarına, DGNB sertifikasyon sistemindeki "yerel çevreye etki" kategorisinde 3 puana kadar katkı sağlıyor.

Aynı zamanda daha az su tüketen armatürlerin kullanımını teşvik edip su tüketimini azaltarak "içme suyu talebi ve atık su hacmi" kategorisinde de 2 puana kadar katkı sağlıyor.

Yerel Çevreye Etki  
**3 puan**

İçme Suyu Talebi ve Atık Su Hacmi  
**2 puan**

## VitrA ve Artema'da Kalite Anlayışı

Bütünsel kaliteyi bir farklılaşma aracı olarak benimseyen ve üretimin her aşamasında kaliteyi öne alan Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, müşteri odaklılığı ve motivasyonu birincil hedefleri arasında görür. Çağdaş, kaliteli ve sağlıklı bir yaşamın öncülüğünü amaç edinen Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, kesintisiz gelişimi amaçlayan süreç yönetimini, kaliteyi ön planda tutan karar alma ve uygulama faaliyetlerini, toplamda ise hizmet kalitesinin geliştirilmesini şirket politikası olarak benimser.

Bu amaçla 1993'te Bütünsel Kalite Yönetimi'ne geçen Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, Türkiye'deki seramik ve armatür sektörlerinin ilk kalite yönetim sistemi belgelerini almaya hak kazandı. Bütünsel kaliteyi yaratıcılığa ve yenilikçiliğe götüren bir araç olarak gören Grup, 1999'da Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı tarafından düzenlenen yarışmada finale kaldı. 2000 yılında ise EFQM/Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı'ndan, Avrupa'nın ödüle layık görülen ilk seramik sağlık gereçleri üreticisi oldu.

## VitrA-Artema Sertifikalar ve Ödüller



## Yeşil Ürün Sertifikaları

Blue Life anlayışıyla üretilen ürünler; yeşil bina sertifikasyonlarının (LEED, BREEAM ve DGNB) geçerli olduğu projelere, çeşitli çevresel özellikleriyle katkı sağlayan ürünlerdir. Çevresel ayak izi düşük olan ürünlerin, sağladıkları su tasarrufu, tamamlanan yaşam döngüsü analizleri (LCA), çevresel ürün beyanları (EPD), kullandıkları yerel malzeme vb. özellikleri ile projelerde yer almaları önerilir. Bu ürünler VitrA/Artema fiyat kataloglarında yeşil bina ikonu ile gösterilmiştir. 2015 fiyat listelerine [www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr) adresinden ulaşabilirsiniz.

### Çevresel Ürün Beyanları (Environmental Product Declarations/EPD)

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, çevresel ürün beyanı çalışmalarını tamamlayarak Almanya'da bulunan Yapı ve Çevre Enstitüsü Derneği'nin (IBU) desteği ile tüm seramik sağlık gereçleri, armatürleri ve banyo mobilyaları için Çevresel Ürün Beyanı (Tip III) aldı. Çevresel Ürün Beyanları, kuruluşların, bağımsız üçüncü kuruluşlara gönüllülük esasıyla yaptırdığı denetim sonucunda ürün grupları için aldığı dünya çapında üst zorluk derecesine sahip karnelerdir.



### Avrupa Su Etiketleri (European Water Label)

Avrupa Su Etiketleri (European Water Label) sertifikasını alan Artema, enerji miktarını gösteren etiketler gibi, su tüketimini belirten etiketi de kullanmaya başlayarak müşterisiyle doğrudan iletişime geçti. Türkiye'den bir markaya ilk kez verilen Avrupa Su Etiketleri sertifikası, Artema ürünlerinin ambalajlarına yerleştirilmekte ve kullanıcıya, armatürün su tüketim seviyesini göstermekte.



### İç Hava Kalitesi

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, kanser riski taşıması ve alerjik astım oluşumuna neden olması bakımından risk içermeyen levha ürünleri kullanarak tüketici sağlığını korumaya özen gösteriyor. Formaldehit miktarlarının düzeyini dikkate alınarak üretilen levha ürünleri E1, E2 ve E3 olarak isimlendirilmektedir. Avrupa Birliği ülkelerinde kabul edilen formaldehit sınıfı ise, insan sağlığı üzerine minimum etkisi olan E1'dir. Eczacıbaşı Yapı Ürünleri, gerekli durumlarda bu E1 sınıfı levhaları kullanarak, olası sağlık sorunlarını önüyor.

## VitrA İnovasyon Merkezi

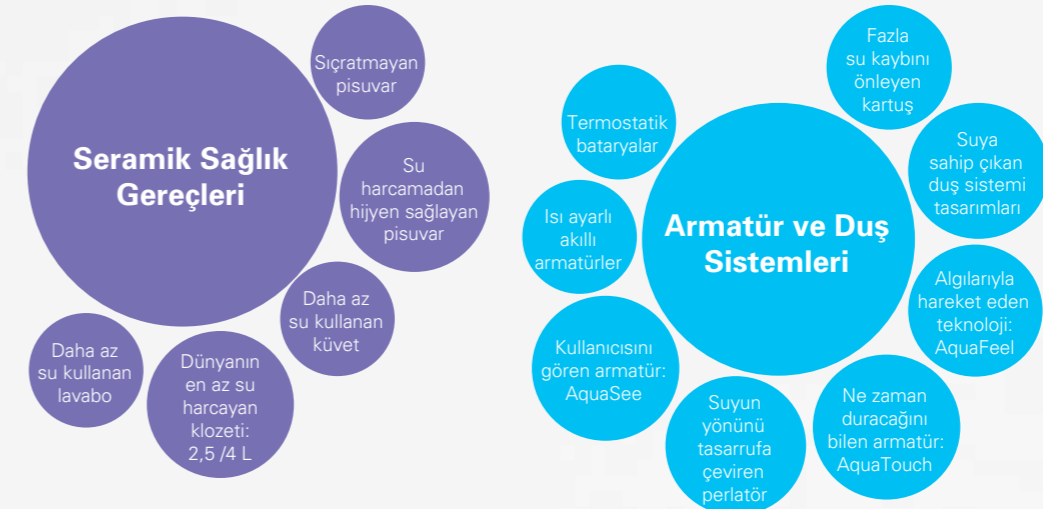
Eczacıbaşı Yapı Gereçleri'nin banyo ve karo alanında yeni malzeme, süreç ve teknoloji araştıran, tasarlayan, geliştiren ve üreten VitrA İnovasyon Merkezi, yeşil binaların çevresel ayak izini azaltacak ve nihai tüketicileri doğal kaynak tasarrufuna yöneltecek yenilikçi çalışmalar gerçekleştiriyor.

Dünyadaki gelişmeleri ve kurum içi önerileri izleyerek, yenilikçi fikirleri zenginleştirmeyi ve artırmayı hedefleyen merkezde; nano teknoloji, elektronik, su ve enerji, sensör teknolojisi, akustik, ergonomi ve kompozit malzemeler incelenmekte, pazar ve teknoloji odaklı inovasyon çalışmaları ile mevcut yeniliklerin hayata geçirilmesi sağlanmakta.

Merkez, sürdürülebilir bir dünya için, daha önce karşılanmayan ihtiyaçlara cevap vermeyi, var olan pek çok ürün ve hizmeti daha kullanışlı ve işlevsel duruma getirmeyi amaçlayarak, sürdürülebilirlik ve inovasyonun kesiştiği eko-inovatif ürünler sunuyor.



### VitrA İnovasyon Merkezi'nden Eko-inovasyon Örnekleri





# Seramik Sağlık Gereçleri ve Tamamlayıcı Ürünler

Aşağıdaki tablolarda, LEED, BREEAM ve DGNB sertifikalarının kategorilerine göre sınıflandırılmış seramik sağlık gereçleri ve tamamlayıcı ürünlerini bulabilirsiniz.

LEED v3 Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Su Verimliliği	Su kullanımında azalma	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	2 - 4
	Yenilikçi atık su teknolojileri	Susuz pisuvar, Gömme rezervuarlar	2
Malzeme ve Kaynaklar	Yerel malzemeler	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1 - 2
İnovasyon	İnovasyon	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1






LEED v4 Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Su Verimliliği	Su kullanımında azalma	Susuz pisuvar 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1 - 6
Malzeme ve Kaynaklar	Çevresel ürün beyanları	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1 - 2
İnovasyon	İnovasyon	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1

BREEAM Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar (Ofis, AVM, Endüstriyel Binalar)	Potansiyel Puanlar (Evler)
Su	Su tüketimi	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1 - 3	1 - 4
Malzemeler	Malzemelerin sorumlu edinimi	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	-	1 - 3

DGNB Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Çevresel Nitelik	Yerel çevreye etki	Susuz pisuvar, 2.5/4 L klozetler Gömme rezervuarlar	1 - 3
	İçme suyu talebi ve atık su hacmi	Susuz pisuvar, Gömme rezervuarlar	1 - 2




Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, LEED, BREEAM ve DGNB sertifikaları için çok sayıda klozet, pisuvar ve gömme rezervuar seçenekleri sunuyor. Önerilen ürünlerin tamamı, Çevresel Ürün Beyanı'na (EPD) sahiptir.

## TAKIM KLOZETLER

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
D-LIGHT	5912+5916	Duvara tam dayalı klozet - rezervuar kombinasyon 70 cm	
	5914+5916	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm	
NEST	9784	Duvara tam dayalı klozet - rezervuar kombinasyon 72 cm	
RETRO	9785	Duvara tam dayalı klozet - rezervuar kombinasyon 70 cm	
S50	5332+5422	Duvara tam dayalı klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm	
	5321+5422	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm	
	5421+5422	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm, yüksek	
S50 KOMPAKT	5427+5428	Duvara tam dayalı klozet - rezervuar kombinasyon 60 cm	
	5424+5428	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 60 cm	





Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
S20	5512+5514	Duvara tam dayalı klozet - rezervuar kombinasyon 62 cm	
	5510+5514	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 64 cm	
	5511+5514	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 64 cm	
	5513+5514	Arkası açık klozet - rezervuar kombinasyon 62 cm	

## TEK KLOZETLER




Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
SHIFT	4393	Duvara tam dayalı yerden tek klozet 54 cm	
S50	5323	Duvara tam dayalı yerden tek klozet 54 cm	
S20	5520	Duvara tam dayalı yerden tek klozet 54 cm	

## ASMA KLOZETLER

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
D-LIGHT	5910	Asma klozet 57 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
NEST	5173	Asma klozet 57 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
METROPOLE	5671	Asma klozet 48 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
	5676	Asma klozet 56 cm	
SHIFT	4392	Asma klozet 54 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
	4379	Asma klozet 48 cm, kısa	
RETRO	5648	Asma klozet 52 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
	5160	Asma klozet 52 cm	
ZENTRUM	5785	Asma klozet 50 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
S20	5505	Asma klozet 48 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
	5507	Asma klozet 52 cm	

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
MONDO	5693	Asma klozet 54 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
BELLA	4449	Asma klozet 54 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
SENTO	4448	Asma klozet 54 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.
SUNRISE	5384	Asma klozet 56 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) iç takım ile kullanılmalıdır.

## PİSUVARLAR

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
RETRO	5218	Pisuvar	 1 L (0,25 gpf) fonksiyon yapılması için 1 L (0,25 gpf) yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
S20	5461	Pisuvar	 1 L (0,25 gpf) fonksiyon yapılması için 1 L (0,25 gpf) yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
	5462	Pisuvar	
ARKİTEKT	5999	Yeni fotoselli pisuvar	 1 L (0,25 gpf) fonksiyon yapılması için 1 L (0,25 gpf) yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
	6201	Pisuvar	
	6563	Pisuvar	

## PİSUVARLAR







Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
ARKİTEKT	6663	Pisuar	1 L (0,25 gpf) fonksiyon yapılması için 1 L (0,25 gpf) yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
MONA	4017	Pisuar	

## GÖMME REZERVUARLAR

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
VİTRA PRO STANDART MONTAJ SETLERİ	750-1850-02	Asma klozetler için ayarlanabilir kalın metal ayaklı set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	750-1851-02	Asma klozetler için ayarlanabilir ince metal ayaklı set	
VİTRA PRO HIZLI MONTAJ SETLERİ	750-5800-02	Asma klozetler için duvar montaj alçıpan uygulamalı set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	750-5801-02	Asma klozetler için karkas veya profile montaj alçıpan uygulamalı set	
STANDART MONTAJ SETLERİ 8 cm	748-1850-02	Asma klozetler için ayarlanabilir kalın metal ayaklı set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	748-1851-02	Asma klozetler için ayarlanabilir ince metal ayaklı set	
	748-1800-02	Asma klozetler için metal ayaksız set	

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
STANDART MONTAJ SETLERİ 8 cm	748-1720-02	Tek ve çocuk klozetleri için set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	748-1730-02	Duvara tam dayalı tek klozetler için set	
HIZLI MONTAJ SETLERİ 8 cm	748-5801-02	Asma klozetler için duvara montaj alçıpan uygulamalı set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	748-5800-02	Asma klozetler için duvara montaj alçıpan uygulamalı set	
	748-4800-02	Asma klozetler için alçıpan duvar içi (yere montaj) uygulamalı set	
	748-5850-02	Asma klozetler için alçıpan duvar içi (yere montaj) sırt sırta uygulamalı set	
STANDART MONTAJ SETLERİ 12 cm	742-1851-02	Asma klozetler için ayarlanabilir ince metal ayaklı set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	742-1850-02	Asma klozetler için ayarlanabilir kalın metal ayaklı set	
	742-1800-02	Asma klozetler için metal ayaksız set	
	742-1720-02	Tek ve çocuk klozetleri için set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.

Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon
STANDART MONTAJ SETLERİ 12 cm	742-1730-02	Duvara tam dayalı tek klozetler için set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	742-1750-02	Asma klozetler için kumanda plakası yüksekliği ayarlanabilir set	
HIZLI MONTAJ SETLERİ 12 cm	742-5801-02	Asma klozetler için karkas veya profil sistemlere montaj alçıpan uygulamalı set	2,5/4 L önden basmalı
	742-5800-02	Asma klozetler için duvara montaj alçıpan uygulamalı set	2,5/4 L (0,65/1,1 gpf) kullanıma uygundur.
	742-4800-02	Asma klozetler için alçıpan duvarlar içi (yere montaj) uygulamalı set	
	742-5850-02	Asma klozetler için alçıpan duvarlar içi (yere montaj) sırt sırta uygulamalı set	

GÖMME REZERVUARLAR / EKSTRA HİJYENİK KUMANDA PANELLERİ				
Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon	
ELEGANCE KUMANDA PANELİ	740-1386	Parmak izi bırakmayan-Ekstra hijyenik kaplama		742-XXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
SIRIUS KUMANDA PANELİ	740-0486	Parmak izi bırakmayan-Ekstra hijyenik kaplama		742-XXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
LOOP O KUMANDA PANELİ	740-0586	Parmak izi bırakmayan-Ekstra hijyenik kaplama		748-XXXX-XX, 750-XXXX-XX ve 742-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
LOOP R KUMANDA PANELİ	740-0686	Parmak izi bırakmayan-Ekstra hijyenik kaplama		748-XXXX-XX, 750-XXXX-XX ve 742-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
LOOP T KUMANDA PANELİ	740-0786	Parmak izi bırakmayan-Ekstra hijyenik kaplama		748-XXXX-XX, 750-XXXX-XX ve 742-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
LOOP O ÖNDEN TEK BASMALI KUMANDA PANELİ	740-1086	Parmak izi bırakmayan-Ekstra hijyenik kaplama		748-XXXX-XX, 750-XXXX-XX ve 742-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.

GÖMME REZERVUARLAR / FOTOSELLİ KUMANDA PANELLERİ				
Seri	Kod	Açıklama	Fonksiyon	
LOOP T FOTOSELLİ KUMANDA PANELİ (8 cm)	740-0880	Parlak krom		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 748-XXXX-XX ve 750-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur. (XXX-1700-01 hariç)</li> <li>• 300-1021 elektrik bağlantı seti sipariş edilerek duvar içi montajı sırasında bağlantı işlemi yapılmalıdır.</li> </ul>
	740-0885	Mat krom		
LOOP T FOTOSELLİ KUMANDA PANELİ (12 cm)	742-0880	Parlak krom		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 742-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur. (742-1700-01 hariç)</li> <li>• 300-1021 elektrik bağlantı seti sipariş edilerek duvar içi montajı sırasında bağlantı işlemi yapılmalıdır.</li> </ul>
	742-0885	Mat krom		

# Armatürler ve Duş Sistemleri

Aşağıdaki tablolarda LEED, BREEAM ve DGNB sertifikalarının kategorilerine göre sınıflandırılmış armatür ve duş sistemlerini bulabilirsiniz.

LEED v3 Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Su Verimliliği	Su kullanımında azalma	X - Line, Pure, Matrix lavabo bataryası Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı	2 - 4
	Yenilikçi atık su teknolojileri	Axe S, Aquatech lavabo bataryası	1 - 2
Malzeme ve Kaynaklar	Yerel malzemeler	X - Line, Pure, Matrix lavabo bataryası Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı Axe S, Aquatech lavabo bataryası	1 - 2
İnovasyon	İnovasyon	Q - Line BluEco	1

LEED v4 Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Su Verimliliği	Su kullanımında azalma	X - Line, Pure, Matrix lavabo bataryası Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı Axe S, Aquatech lavabo bataryası	1 - 6
Malzeme ve Kaynaklar	Çevresel ürün beyanları	Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı Axe S, Aquatech lavabo bataryası	1 - 2
İnovasyon	İnovasyon	Q - Line BluEco	1

BREEAM Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar (Ofis, AVM, Endüstriyel Binalar)	Potansiyel Puanlar (Evler)
Su	Su tüketimi	X - Line, Pure, Matrix lavabo bataryası Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı Yeni Mod fotoselli lavabo bataryası	1 - 3	1 - 4
Malzemeler	Malzemelerin sorumlu edinimi	Perlatör flex hortum kartuşlar Axe S, Aquatech lavabo bataryası	-	1 - 3

DGNB Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Çevresel Nitelik	İçme suyu talebi ve atık su hacmi	X - Line, Pure, Matrix lavabo bataryası Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı Axe S, Aquatech lavabo bataryası	1 - 2

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, LEED, BREEAM ve DGNB sertifikaları için armatür ve duş sistemleri sunuyor. Önerilen ürünlerin tamamında, Çevresel Ürün Beyanı (EPD) ve Avrupa Su Etiketleri (EU Water Label) sertifikası bulunmaktadır.

## ARMATÜRLER


Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
İSTANBUL	A41808 A4180823	Ankastre lavabo bataryası Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A41882 A4188223	Ankastre lavabo bataryası Krom Altın	
	A41807 A4180723	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom Altın	
	A42304 A4230423	Lavabo bataryası (2 delikli lavabolar için) Krom Altın	
	A41883 A4188323	Ankastre bide bataryası Krom Altın	
	A41800 A4180023	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
	A41826 A4182623	Lavabo bataryası Krom Altın	
	A42231 A4223123	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın	
	A42232 A4223223	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın	
	A41863 A4186323	Joystick lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
İSTANBUL	A41831 A4183123	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A41832 A4183223	Joystick bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
MEMORIA	A4233557	Elektronik lavabo bataryası Krom - beyaz	5 L/dk 1,3 gpm
	A4231457 A4231458	Ankastre lavabo bataryası Krom - beyaz Krom - siyah	
	A4231557 A4231558	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom - beyaz Krom - siyah	
	A42330	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	
	A42329	Lavabo bataryası Krom	
	A42332	Lavabo bataryası (sifon kumandalı-yüksek) Krom	
	A42331	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42345	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A42333	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
ELEGANCE	A42338 A4233823 A4233826	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın Bakır	5 L/dk 1,3 gpm
	A42337 A4233723 A4233726	Lavabo bataryası Krom Altın Bakır	
	A42339 A4233923 A4233926	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom Altın Bakır	
	A42341 A4234123 A4234126	Ankastre lavabo bataryası Krom Altın Bakır	
	A42340 A4234023	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
	A42353	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	
BRAVA	A42352	Lavabo bataryası Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A42355	Lavabo bataryası (sifon kumandalı-yüksek) Krom	
	A42354	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42394	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A42360	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
STYLE X	A40173	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A40170	Lavabo bataryası Krom	
	A42238	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A40172	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
T4	A41237	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A41236	Lavabo bataryası Krom	
	A41238	Lavabo bataryası (kısa) Krom	
	A41241	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom	
	A41240	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42236	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A41244	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
NEST TRENDY	A42308	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm



Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
NEST TRENDY	A42300	Lavabo bataryası Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A42309	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom	
	A42301	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42303	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom	
	A42240	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A42302	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
JUNO CRYSTALS FROM SWAROVSKI	A41661 A4166123	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A41660 A4166023	Lavabo bataryası Krom Altın	
	A41662 A4166223	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın	
	A41694 A4169423	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın	
	A41665 A4166523	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için - sifon kumandalı) Krom Altın	
			

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
JUNO CRYSTALS FROM SWAROVSKI	A41664 A4166423	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A41672 A4167223	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
JUNO CLASSIC	A41681	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A41680	Lavabo bataryası Krom	
	A41682	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
JUNO CLASSIC	A41697	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A41685	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için - sifon kumandalı) Krom	
	A41684	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom	
	A41692	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
JUNO	A40876 A4087623	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A40862 A4086223	Lavabo bataryası Krom Altın	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
JUNO	A40851 A4085123	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A40830 A4083023 A4083026	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın Bakır	
	A40877 A4087723	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için - sifon kumandalı) Krom Altın	
	A40861 A4086123	Lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom Altın	
	A40878 A4087823	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
	MATRIX	A41752	
A41753		Lavabo bataryası Krom	
A41759		Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
A42233		Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
A41761		Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
Z-LINE	A42369	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A42363	Lavabo bataryası Krom	
	A42370	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom	
	A42364	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42365	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom	
	A42366	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
	PURE	A41261	
A41260		Lavabo bataryası Krom	
A41271		Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom	
A41265		Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
A42239		Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
PURE	A41280	Ankastre lavabo bataryası (çift kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A41263	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
Q-LINE BLUECO	A40776ENR	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A40775ENR	Lavabo bataryası Krom	
	A40980ENR	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom	
	A40798ENR	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A40778ENR	Banyo bataryası Krom	
Q-LINE	A40776	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A40775	Lavabo bataryası Krom	
	A40980	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom	
	A40798	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
Q-LINE	A42250	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A40777	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
X-LINE	A42325 A4232523	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	5 L/dk 1,3 gpm
	A42321 A4232123	Lavabo bataryası Krom Altın	
	A42387 A4238723	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - kısa) Krom Altın	
	A42386 A4238623	Lavabo bataryası (kısa) Krom Altın	
	A42326 A4232623	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom Altın	
	A42322 A4232223	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın	
	A42323 A4232323	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
	A41069STA	Lavabo bataryası Krom	
AXE S	A42436STA	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom	5 L/dk 1,3 gpm

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUAHEAT	A47037	Termostatik lavabo bataryası Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47037STA	Termostatik lavabo bataryası Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUASEE	A47060	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47060STA	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47061	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47061STA	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47062	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47062STA	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47063	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47063STA	Yeni MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUASEE	A47064	MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47064STA	MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUASEE	A47065	MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - çift su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47065STA	MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - çift su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUASEE	A47066	MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47066STA	MOD fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUASEE	A47067	MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - tek su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47067STA	MOD fotoselli lavabo bataryası (pili - tek su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUASEE	A47068	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47068STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUASEE	A47069	T4 fotoselli lavabo bataryası (pili - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47069STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (pili - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUASEE	A47070	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47070STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47071	T4 fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47071STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47072	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47072STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47073	T4 fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47073STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47074	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47074STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47075	T4 fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli - yüksek) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47075STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli - yüksek) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUASEE	A47046	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47046STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47043	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47043STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47021	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47021STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47020	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47020STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47100	Nature fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47100STA	Nature fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47101	Nature fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47101STA	Nature fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm

Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUASEE	A47102	Nature fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47102STA	Nature fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47103	Nature fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47103STA	Nature fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47104	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47104STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47105	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47105STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli - çift su girişli) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm



Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUASEE	A47106	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli)	5 L/dk 1,3 gpm
	A47106STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli - tek su girişli)	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A47107	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli)	5 L/dk 1,3 gpm
	A47107STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli - tek su girişli)	1,3 L/dk 0,4 gpm
AQUATOUGH	A47059	Zaman ayarlı lavabo bataryası Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47059STA	Zaman ayarlı lavabo bataryası Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm



Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUAMED	A47012	Lavabo bataryası (bedensel engelli kullanımına uygun) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A47012STA	Lavabo bataryası (bedensel engelli kullanımına uygun) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A42312	Doktor bataryası Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A42312STA	Doktor bataryası Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm
	A42311	Doktor bataryası (duvardan) Krom	5 L/dk 1,3 gpm
	A42311STA	Doktor bataryası (duvardan) Krom	1,3 L/dk 0,4 gpm

DUŞ SİSTEMLERİ			
Seri	Kod	Açıklama	Akış debisi
AQUAMAX	A45644	Duş başlığı Krom	6 L/dk 1,6 gpm
	A45685	El duşu takımı Krom	6 L/dk 1,6 gpm
	A45686	Sürgülü el duşu takımı Krom	6 L/dk 1,6 gpm
SENSE	A45683	El duşu takımı Krom	6 L/dk 1,6 gpm
	A45684	Sürgülü el duşu takımı Krom	6 L/dk 1,6 gpm

# Banyo Mobilyaları



Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, LEED, BREEAM ve DGNB sertifikaları için Options Lux ve Gala Classic serilerinde seçenekler sunuyor. Banyo Mobilyası ürünlerinin tamamı Çevresel Ürün Beyanı'na (EPD) sahiptir.

Aşağıdaki tablolarda LEED, BREEAM ve DGNB sertifikalarının kategorilerine göre sınıflandırılmış banyo mobilyalarını bulabilirsiniz.

LEED v3 Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Malzeme ve Kaynaklar	Yerel malzemeler	Options Lux, Gala Classic	1 - 2
	Sertifikalı ahşap	Options Lux, Gala Classic	1
İç Ortam Kalitesi	Düşük salımlı malzemeler	Options Lux, Gala Classic	4
İnovasyon	İnovasyon	Options Lux, Gala Classic	4






LEED v4 Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Malzeme ve Kaynaklar	Çevresel ürün beyanları	Options Lux, Gala Classic	1 - 2
	Sorumlu hammadde edinimi	Options Lux, Gala Classic	1 - 2
İç Ortam Kalitesi	Düşük salımlı malzemeler	Options Lux, Gala Classic	1 - 3
İnovasyon	İnovasyon	Options Lux, Gala Classic	1




BREEAM Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar (Ofis, AVM, Endüstriyel Binalar)	Potansiyel Puanlar (Evler)
Sağlık ve Konfor	Uçucu organik bileşenler	Options Lux, Gala Classic	1	1
Malzemeler	Malzemelerin sorumlu edinimi	Options Lux, Gala Classic	1 - 3	1 - 3


DGNB Kategorisi		Önerilen Ürünler	Potansiyel Puanlar
Çevresel Nitelik	Yerel çevreye etki	Options Lux, Gala Classic	1 - 3



## BANYO MOBİLYALARI

Seri	Kod	Açıklama	
OPTIONS LUX	53100	Tezgah, 60 cm, parlak siyah	
	53101	Tezgah, 100 cm, parlak siyah	
	53102	Tezgah, 120 cm, parlak siyah	
	53103	Tezgah, 140 cm, parlak siyah	
	53104	Tezgah, 160 cm, parlak siyah	
	53105	Tezgah, 180 cm, parlak siyah	
53106	Tezgah, 200 cm, parlak siyah		
GALA CLASSIC	60157	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak beyaz - altın	
	60097	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak beyaz - krom	
	60098	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak beyaz - bakır	
	60087	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak siyah - altın	
	60088	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak siyah - krom	
	60089	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak siyah - bakır	
	60105	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak bej - altın	
	60106	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak bej - krom	
	60107	Lavabo dolabı, 80 cm, parlak bej - bakır	
	60099	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak beyaz - altın	
	60100	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak beyaz - krom	
	60101	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak beyaz - bakır	
	60090	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak siyah - altın	
	60091	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak siyah - krom	
60092	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak siyah - bakır		
60108	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak bej - altın		
60109	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak bej - krom		
60110	Lavabo dolabı, 100 cm, parlak bej - bakır		
60102	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak beyaz - altın		
60103	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak beyaz - krom		
60104	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak beyaz - bakır		
60093	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak siyah - altın		
60094	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak siyah - krom		
60095	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak siyah - bakır		
60111	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak bej - altın		
60112	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak bej - krom		
60113	Lavabo dolabı, 120 cm, parlak bej - bakır		
55169	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 80 cm, parlak beyaz		
55170	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 80 cm, parlak siyah		
55171	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 80 cm, parlak bej		

Seri	Kod	Açıklama	
GALA CLASSIC	55172	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 100 cm, parlak beyaz	
	55173	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 100 cm, parlak siyah	
	55174	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 100 cm, parlak bej	
	55175	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 120 cm, parlak beyaz	
	55176	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 120 cm, parlak siyah	
	55177	Desenli aydınlatmalı dolaplı ayna, 120 cm, parlak bej	
	55187	Orta boy ünite, sol, parlak beyaz - altın	
	55188	Orta boy ünite, sol, parlak beyaz - krom	
	55189	Orta boy ünite, sol, parlak beyaz - bakır	
	55190	Orta boy ünite, sol, parlak siyah - altın	
	55191	Orta boy ünite, sol, parlak siyah - krom	
	55192	Orta boy ünite, sol, parlak siyah - bakır	
	55193	Orta boy ünite, sol, parlak bej - altın	
	55194	Orta boy ünite, sol, parlak bej - krom	
55195	Orta boy ünite, sol, parlak bej - bakır		
55196	Orta boy ünite, sağ, parlak beyaz - altın		
55197	Orta boy ünite, sağ, parlak beyaz - krom		
55198	Orta boy ünite, sağ, parlak beyaz - bakır		
55199	Orta boy ünite, sağ, parlak siyah - altın		
55178	Orta boy ünite, sağ, parlak siyah - krom		
55179	Orta boy ünite, sağ, parlak siyah - bakır		
55202	Orta boy ünite, sağ, parlak bej - altın		
55203	Orta boy ünite, sağ, parlak bej - krom		
55204	Orta boy ünite, sağ, parlak bej - bakır		

Seri	Kod	Açıklama	
GALA CLASSIC	55205	Boy dolabı, sol, parlak beyaz - altın	
	55206	Boy dolabı, sol, parlak beyaz - krom	
	55207	Boy dolabı, sol, parlak beyaz - bakır	
	55208	Boy dolabı, sol, parlak siyah - altın	
	55209	Boy dolabı, sol, parlak siyah - krom	
	55210	Boy dolabı, sol, parlak siyah - bakır	
	55211	Boy dolabı, sol, parlak bej - altın	
	55212	Boy dolabı, sol, parlak bej - krom	
	55213	Boy dolabı, sol, parlak bej - bakır	
	55214	Boy dolabı, sağ, parlak beyaz - altın	
	55215	Boy dolabı, sağ, parlak beyaz - krom	
	55216	Boy dolabı, sağ, parlak beyaz - bakır	
	55217	Boy dolabı, sağ, parlak siyah - altın	
	55218	Boy dolabı, sağ, parlak siyah - krom	
55219	Boy dolabı, sağ, parlak siyah - bakır		
55220	Boy dolabı, sağ, parlak bej - altın		
55221	Boy dolabı, sağ, parlak bej - krom		
55222	Boy dolabı, sağ, parlak bej - bakır		
	53202	2'li çekmece, mat beyaz	
	53203	2'li çekmece, mat siyah	
	53204	2'li çekmece, mat bej	
	53206	Makyaj çekmecesini, mat beyaz	
	53207	Makyaj çekmecesini, mat siyah	
	53208	Makyaj çekmecesini, mat bej	

## REFERANSLAR

Acıbadem Ünivesitesi	Tekfen Kağıthane
Cevahir Kavacık	Emaar Square
EVER Ramada Encore Hotel	Kağıthane Ofis Park
NEF 02	Teknopark İstanbul
NEF 03	Sabancı Center
NEF 11	Kanyon AVM
Nida Kule Göztepe	Valle Lacus
Özyeğin Üniversitesi Kampüsü	Eser Holding
Rings İstanbul Residence	TEC-Türk Motor Merkezi
Rings İstanbul AVM	Esas Business Park
Varyap Meridian	Boytek Hotel
BASF Yapı Kimyasalları Laboratuvarı	Google İstanbul Ofisi
METLIFE İstanbul Merkez Ofisi	Kapital GYO-Olive Plaza
Rönesans Tower Ofis Binası	Boyner Büyük Mağazacılık
Akbatı	Özdilek Levent
Nispetiye ON	Nida Palladium
Fikirtepe Kentsel Dönüşüm Projesi	Tekfen Levent Ofis
Novada Maslak	Kanyon Ofis
Method Research Company	KFC-Torium Restoranı
Antteras	Prime Mall Gaziantep
Akasya Acıbadem	TFF Riva Tesisleri
Dedeman İş Merkezi	RönesansBiz Mecidiyeköy Ofis
Narlife	Wilo Pompa Tesisi
Adnan Menderes Havalimanı Terminali	Magnesia AVM
Philips Merkez Ofisi	Forum Kayseri
KFC-Bostancı Restoranı	Eskişehir Spa ve Termal Otel
Soyak Mavişehir Optimus	Piri Reis Üniversitesi
Bosch&Siemens İnovasyon Merkezi	Birleşim Mühendislik
BASF Türk Dilovası Yönetim Binası	TED Rönesans Koleji
Hilton Garden Inn İstanbul Golden Horn	Tarsus AVM
Mall of İstanbul	Unilever Merkez Ofisi
Torium AVM	Migros Maya Bodrum



breeam



Ocak 2016

Ürün görselleri temsilidir.

Ayrıntılı kodlar ve ürün seçimleri için danışma hattı ile iletişime geçebilirsiniz.

Ücretsiz danışma hattı: 0850 311 70 70

VitrA | ARTEMA