

VitrA

Yeşil Banyo Çözümleri



Değerli iş ortağımız,

Eczacıbaşı Yapı Ürünleri'nin sürdürülebilir yönetim, üretim ve tasarım anlayışı Blue Life doğrultusunda geliştirilen banyo çözümleri, projelerinize değer katmaya devam ediyor.

Doğal kaynakları koruma sorumluluğunu üstlenen VitrA ve Artema; yapılarda suyun en çok kullanıldığı alan olan banyolara yönelik geliştirdiği çözümlerle, sürdürülebilir binalar tasarlamak isteyen mimar ve mühendislere rehberlik ediyor. Yeşil bina projelerinde ABD'nin LEED, İngiltere'nin BREEAM ve Almanya'nın DGNB sertifikasyonları kapsamında; seramik sağlık gereci, tamamlayıcı ürünler, armatür, duş sistemleri ve banyo mobilyası ürün kategorilerinde puan kazanılmasına katkı sağlıyor.

Sürdürülebilir bir yaşamı birlikte oluşturabiliriz.

Çünkü mavi gezegenimizin geleceği, üstümüze vazife!

Saygılarımızla,

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri

Yeşil binalarda VitrA ve Artema

Yaşanabilir tek gezegen olan dünyamızdaki doğal kaynakları korumanın sorumluluğuyla tasarım, üretim ve yönetimdeki sürdürülebilirlik anlayışını, Blue Life çatısı altında birleştiriyoruz.

Tasarımda sürdürülebilirlik

Eczacıbaşı Yapı Ürünleri'nin doğal kaynakları koruma sorumluluğu, konutlar ve toplu kullanım alanları için sunulan ürünlerin tasarımında başlıyor. VitrA ve Artema'nın tasarım yaklaşımının temelinde, geliştirilen pisuvar, klozet ve armatür gibi ürünlerde kullanılan suyun azaltılması, dolayısıyla kişi başına taze su kullanımı, elektrik tüketimi ve karbon salınımında 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 Ürünleri, 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 kullarımlarındaki kaybı en aza indiriyor. Bu anlayışla geliştirilen projeler İstanbul Sanayi Odası (İSO), Kocaeli Sanayi Odası (KSO) ve Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği (ÇEDBİK) gibi kuruluşların yanı sıra, Avrupa Birliği Çevre Ödülü ve European Business Award for the Environment ödüllerine layık görülerek ulusal ve 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**

BREEAM **10**

DGNB **12**

VitrA ve Artema'da kalite anlayışı **13**

Yeşil ürün sertifikaları **14**

VitrA inovasyon merkezi **15**

Yeşil binalarda tavsiye edilen çözümler

Seramik sağlık gereçleri ve tamamlayıcı ürünler **16**

Armatürler ve duş sistemleri **26**

Yeşil bina nedir?

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 kılabilir. Bu anlayış, yapı ürünleri sektöründe hizmet sunanlara, malzeme seçimi başta olmak üzere, mutfak ve banyo donanımı, yalıtım, havalandırma, atık yönetimi gibi konularda ihtiyaç sahiplerini aydınlatma ve yönlendirme konularında sorumluluk yüklüyor.

* Enerji tüketiminde
%24-50
azalma

* CO² salımında
%33-39
azalma

* Su tüketiminde
%40
azalma

* Atıklarda
%70
azalma

Yeşil binalar ve yapı ürünleri

Yeşil binalarda kullanılan yapı malzemeleri, 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.

Daha az suyla yıkama yapan klozet, su harcamadan hijyen sağlayan pisuvar, kendi kendini temizleyen lavabo, tasarruflu armatür; su verimliliği sağlayan yapı ürünleri örnekleri arasındadır. Yeşil binalarda kullanılan yapı ürünlerinin sürdürülebilir özellikte olması veya çevre sertifikalarına sahip olması da önemlidir.

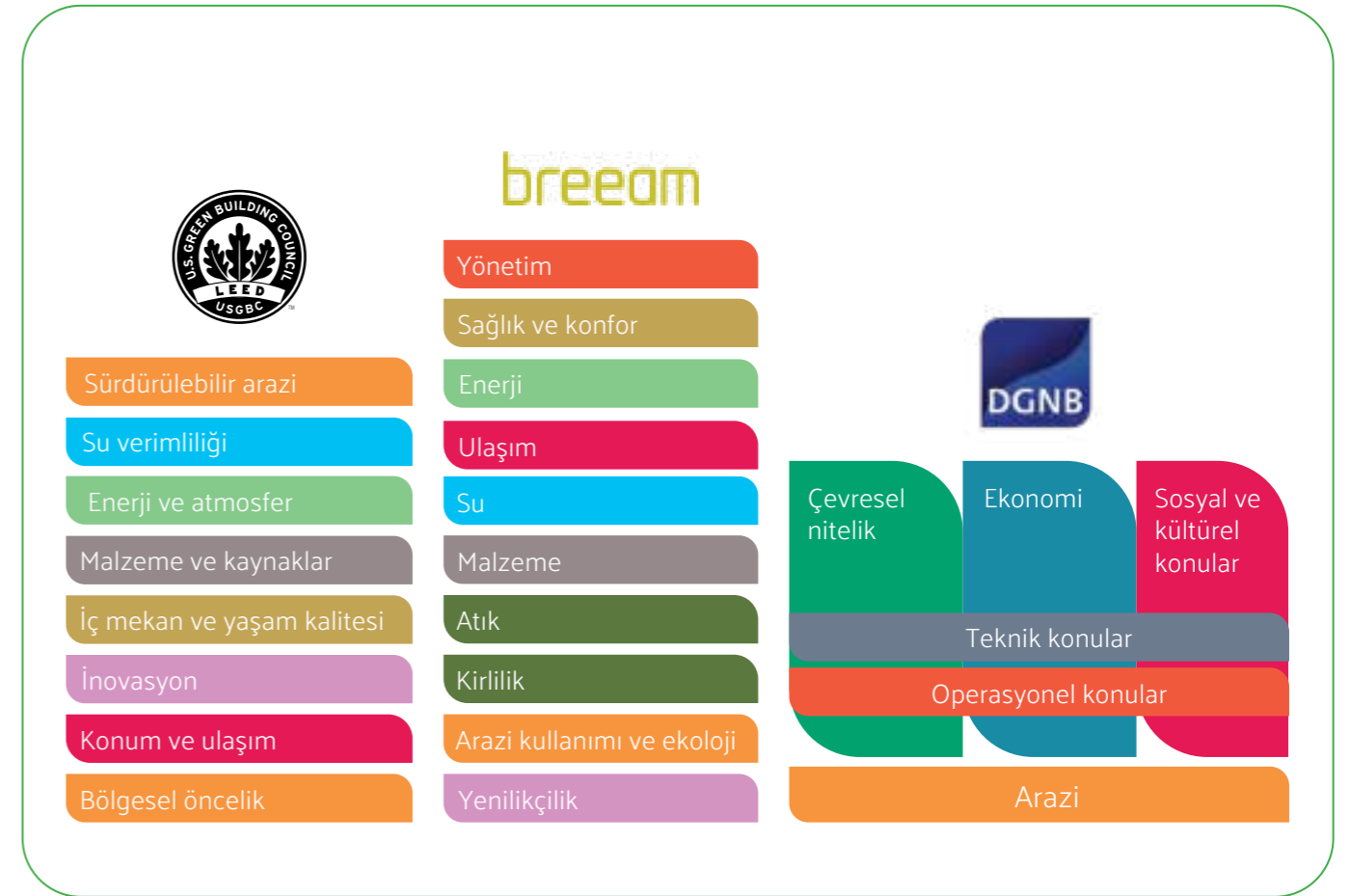
Öncelikli olarak bu ürünlerin, çalışan sağlığı ve güvenliği, insan hakları, tehlike altındaki doğal kaynaklar gibi konularda sosyal sürdürülebilirliğe uygun üretim yapan kuruluşlar tarafından tedarik edilmesi tercih edilmelidir. Ürün yaşam döngüleri boyunca yapı ürünleri, kullanıcı sağlığını tehlikeye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

Yeşil bina sertifikasyonları

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

Yeşil bina sertifikasyon sistemleri,

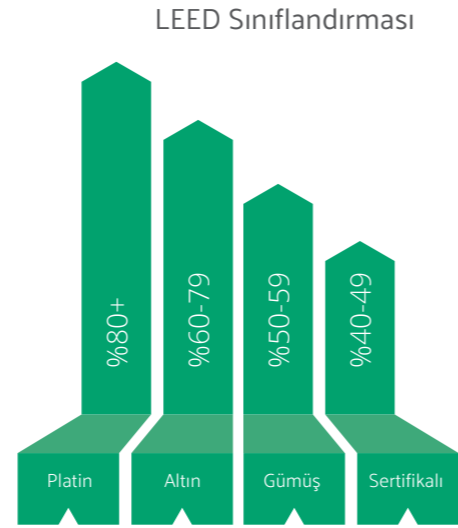
- ☀ Binaların çevreye olan etkilerini azaltmayı ve çevresel yararlarına göre tanınmasını sağlamayı
- ☀ Binalar için güvenilir, çevresel bir etiket sunmayı
- ☀ Yönetmeliklerde yer alan gereksinimlerden daha üstün ölçüt ve standartlar oluşturmayı
- ☀ Çevreye etkisi azaltılmış binaların faydaları konusunda 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

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 alınır: 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 v4 ve LEED v4.1 kategorileri için çeşitli kapsamlarda puan farklılıkları bulunuyor.

	Yeni yapılar		Çekirdek ve kabuk		Okullar		Mağazalar		Veri merkezleri		Depo ve dağıtım merkezi		Oteller		Hastaneler	
	v4	v4.1	v4	v4.1	v4	v4.1	v4	v4.1	v4	v4.1	v4	v4.1	v4	v4.1	v4	v4.1
Konum ve ulaşım	16	16	16	20	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	9
Sürdürülebilir arazi	10	10	10	11	10	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
Su verimliliği	12	11	12	11	12	12	12	12	12	11	12	11	12	11	12	11
Enerji ve atmosfer	33	33	33	33	33	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	35
Malzeme ve kaynaklar	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	19
İç mekan yaşam kalitesi	16	16	16	10	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	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	4	4	4	4	4	4	4	4

VitrA ve Artema ürünleri ile LEED

VitrA ve 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 ve 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 ekonomik malzeme kullanımını teşvik ediyor. Ürün çözümleri için çok sayıda pazarda yerel bir üretici olarak kabul ediliyor. Bu nedenlerle, VitrA ve Artema ürünleri “yerel malzemeler”, “çevresel ürün beyanları” ve “sorumlu hammadde edinimi” kategorilerinde 4 puana kadar katkı sağlıyor.

Malzeme ve kaynaklar
4 puan

İnovasyon

Eczacıbaşı Yapı Gereçleri ürünlerinin büyük çoğunluğu, inovatif teknolojileri 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 çözümler arasında yer alıyor. Armatür ürün gamında ise özel perlatör ve kartuş teknolojisiyle yüksek oranda su ve enerji tasarrufu sağlayan armatür ve el duşları bulunuyor.

İnovasyon
1 puan

BREEAM

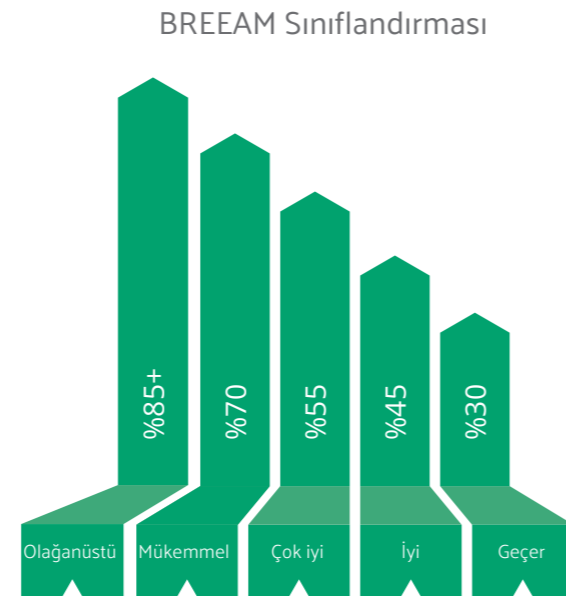
BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method | Bina Araştırma Kuruluşu Çevresel Değerlendirme Metodu), İngiltere kaynaklı çevresel değerlendirme metodudur. BREEAM, bir binanın çevreye olan etkilerini basit ve ekonomik bir şekilde değerlendirebilmek ve böylelikle bu etkileri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

BREEAM standardı 10 sürdürülebilirlik kategorisini kapsar: Yönetim, sağlık ve konfor, enerji, ulaşım, su, malzeme, atık, arazi kullanımı ve ekoloji, kirlilik ve yenilikçilik. Bu kategoriler için ofis, AVM, endüstriyel yapılar ve evler gibi yapı türlerine göre; Avrupa, İngiltere ve Körfez Bölgesi gibi konumlara göre puan farklılıkları bulunur.

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	20	12
Sağlık ve konfor	21	14
Enerji	34	19
Ulaşım	11	8
Su	9	6
Malzemeler	14	12,5
Atık	13	7,5
Arazi kullanımı ve ekoloji	5	10
Kirlilik	7	6,5
Yenilikçilik	10	10
Toplam	144	105,5



VitrA ve Artema ürünleri ile BREEAM

VitrA ve 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 UOB 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 verimli malzeme kullanımını 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.

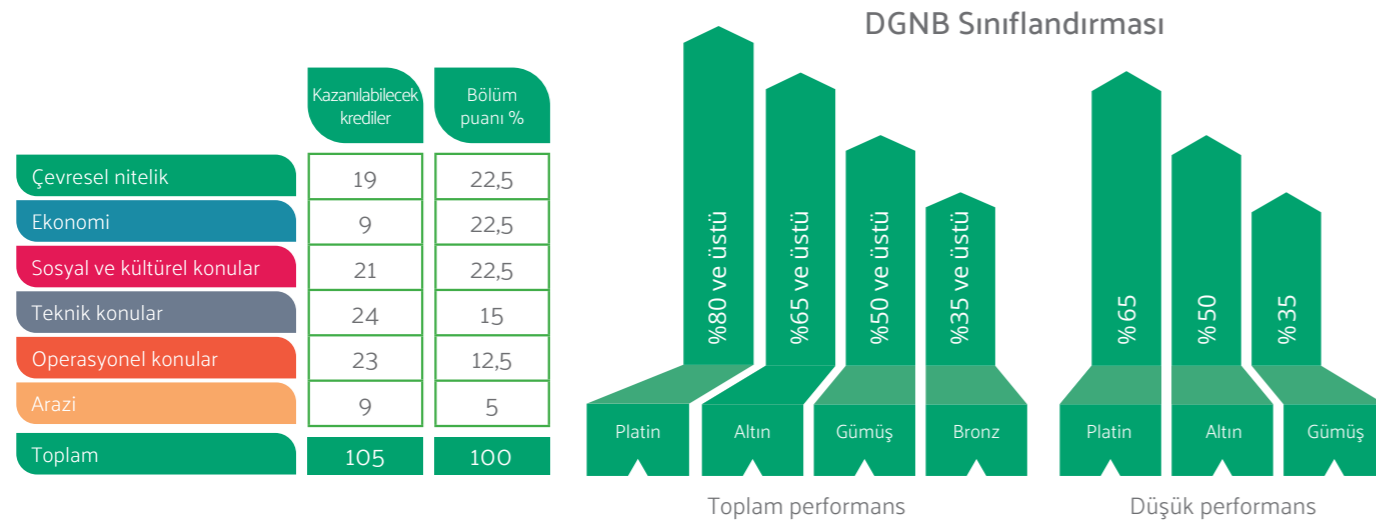
Malzemelerin sorumlu edinimi
3 puan

DGNB

DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen | 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 de içine aldığından “sürdürülebilirlik sertifikası” olarak adlandırılıyor.

DGNB 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 alır.

6 ana konusu bulunan değerlendirme, yaklaşık 40 kritere bağlıdır.



VitrA ve 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 edinerek kesintisiz gelişimi amaçlayan süreç yönetimini, kaliteyi ön planda tutan karar alma ve uygulama faaliyetlerini, toplamda ise hizmet kalitesinin geliştirilmesini kurum 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 sahip. Bütünsel kaliteyi yaratıcılığa ve yenilikçiliğe götüren bir araç olarak gören kuruluş, 1999'da Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı tarafından düzenlenen yarışmada finale kaldı. 2000 yılında ise EFQMI Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı'ndan, Avrupa'nın ödüle layık görülen ilk seramik sağlık gereçleri üreticisi oldu.

Sertifika ve ödüller

2018 • 76-250 Ar-Ge Personeli İstihdam Eden Ar-Ge Merkezleri 1.ligi	
2017 • VitrA İnovasyon Merkezi, Türkiye'nin en iyi 2. Ar-Ge Merkezi seçildi.	
2015 • EPD - Çevresel Ürün Beyanı sertifikası alan ilk banyo mobilya üreticisi	
2014 • 3. Uluslararası Yeşil Binalar Zirvesi'nde Sürdürülebilirlik Teşvik Ödülü • ÇEVKO Vakfı Yeşil Nokta Ödülleri Büyük Ölçekli Kuruluşlar kategorisinde Teşvik Ödülü • VitrA İnovasyon Merkezi, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Haftası'nda, Verimlilik Projesi Ödülü • Kocaeli Sanayi Odası Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri - Büyük Ölçekli Kuruluşlar, Taş - Toprak Sektörü kategorisinde Birincilik Ödülü • Avrupa Birliği Çevre Ödülleri - Türkiye Programı, Blue Life bütünsel sürdürülebilirlik sistemiyle Yönetim kategorisinde Birincilik Ödülü • Türkiye'den EU Business Awards for the Environment - Birincilik Ödülü alan ilk firma • TSE Çift Yıldız Belgesi'ni tüm sektörler içerisinde ilk, armatür sektöründe alan tek üretici • Türkiye'de TS ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası alan ilk armatür markası	
2013 • Türkiye'de Avrupa Su Etiket (European Water Label) alan ilk armatür üreticisi • Türkiye'de EPD Tip III Çevresel Ürün Beyanı Sertifikası alan ilk armatür üreticisi • Türkiye'de sektörün ilk Yeşil Banyo Çözümleri Kataloğu • Armatür üretim tesisimiz için OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi	
2012 Dünyada EPD Tip III Çevresel Ürün Beyanı Sertifikası alan ilk seramik sağlık gereçleri üreticisi	
2010 • Türkiye'de seramik sektörünün ilk TS ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası	
2008 • Seramik sağlık gereçleri üretim tesisi için OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi	
1999 • Armatür sektöründe dünyada ikinci, Türkiye'de ilk ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası	
1998 • Seramik sektöründe Türkiye'nin ilk, dünyanın ikinci ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi	
1993 • Seramik ve armatür sektörlerinde Türkiye'de ilk ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgeleri	

Yeşil ürün sertifikaları

Blue Life anlayışıyla üretilen ürünler; yeşil bina sertifikasyonlarının (LEED, BREEAM, DGNB) geçerli olduğu projelere, çeşitli çevresel özellikleriyle katkı sağlayan ürünlerdir. Çevresel ayak izi düşük ürünlerin; sağladıkları su tasarrufu, tamamlanan yaşam döngüsü analizleri (LCA), çevresel ürün beyanları (EPD), kullandıkları yerel malzeme vb. özellikleriyle projelerde yer almaları önerilir. Bu ürünler VitrA ve Artema fiyat kataloglarında yeşil bina ikonuyla gösterilir. 2020 fiyat listelerine 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 birleşik su etiketi (Unified water label)

Avrupa birleşik su etiketi (Unified water label) sertifikasını alan Artema, enerji miktarını gösteren etiketler gibi, su tüketimini belirten etiketi de kullanmaya başlayarak müşterisiyle doğrudan iletişime geçiyor. Türkiye'den bir markaya ilk kez verilen "Avrupa Birleşik Su Etiketi" sertifikası, Artema ürünlerinin ambalajlarına yerleştiriliyor ve kullanıcıya, armatürün su tüketim seviyesini gösteriyor.



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 alarak üretilen levha ürünleri E1, E2 ve E3 olarak isimlendiriliyor. Avrupa Birliği ülkelerinde kabul edilen formaldehit sınıfı ise insan sağlığı üzerine minimum etkisi olan E1'dir. Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, gerekli durumlarda bu E1 sınıfı levhaları kullanarak, olası sağlık sorunlarını önüyor.

VitrA inovasyon merkezi

Banyo ve karo alanında yeni malzeme, süreç ve teknolojileri araştıran, tasarlayan, geliştiren ve üreten VitrA İnovasyon Merkezi, yeşil binaların çevresel ayak izini azaltacak ve nihai tüketicileri doğal kaynak tasarrufuna yönlerecek yenilikçi çalışmalar gerçekleştiriyor.

Dünyadaki gelişmeleri ve kurum içi önerileri izleyerek, yenilikçi fikirleri zenginleştirmeyi ve artırmayı hedefleyen Merkez'de; nano teknoloji, elektronik, su ve enerji, sensör teknolojisi, akustik, ergonomi ve kompozit malzemeler inceleniyor. Pazar ve teknoloji odaklı inovasyon çalışmaları ile mevcut yeniliklerin hayata geçirilmesi sağlanıyor.

VitrA İnovasyon Merkezi, 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 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.

Takım klozetler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Metropole	5677+4471	Duvara tam dayalı takım klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
S50	5332+5422	Duvara tam dayalı takım klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	5321+5422	Arkası açık takım klozet - rezervuar kombinasyon 65 cm	
S50 Kompakt	5427+5428	Duvara tam dayalı takım klozet - rezervuar kombinasyon 60 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
Zentrum	5780+5783	Duvara tam dayalı takım klozet - rezervuar kombinasyon 60 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
S20	5512+5514	Duvara tam dayalı takım klozet - rezervuar kombinasyon 62 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	5513+5514	Arkası açık takım klozet - rezervuar kombinasyon 62 cm	
S10	5930+5932	Duvara tam dayalı takım klozet - rezervuar kombinasyon 60 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
Arkitekt	6623+4221	Arkası açık takım klozet - rezervuar kombinasyon 67 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.

Tek klozetler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Sento	5985	Duvara tam dayalı yerden tek klozet 54 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
Shift	4393	Duvara tam dayalı yerden tek klozet 54 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
S20	5520	Duvara tam dayalı yerden tek klozet 54 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.

Asma klozetler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Nest	5173	Asma klozet 57 cm	 Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
Metropole	5671	Asma klozet, kısa 48 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	5676	Asma klozet 56 cm	
Sento	4448	Asma klozet 54 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	4337	Asma klozet, kısa 50 cm	

Asma klozetler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Shift	4392	Asma klozet 54 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	4379	Asma klozet, kısa 48 cm	
S50	5955	Asma klozet, montaj deliksiz 54 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	5618	Asma klozet 54 cm	
Zentrum	5785	Asma klozet 50 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
S20	5507	Asma klozet 52 cm	Standart klozetler için 2,5/4 L iç takım ile kullanılmalıdır.
	5505	Asma klozet 48 cm	

Pisuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Retro	5218	Pisuar	1 L fonksiyon yapılması için 1 L yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
S20	5461	Pisuar	1 L fonksiyon yapılması için 1 L yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
	5462	Pisuar	
Arkitekt	5999	Yeni fotoselli pisuar	1 L fonksiyon yapılması için 1 L yıkama mekanizması kullanılmalıdır.
	6201	Pisuar	
	6563	Pisuar	
	6663	Pisuar	
Mona	4017	Pisuar	1 L fonksiyon yapılması için 1 L yıkama mekanizması kullanılmalıdır.

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Vitrus duvar önu rezervuarlar	770-5771-02	Asma klozetler için cam rezervuar, stop valfli, siyah	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	770-5770-02	Asma klozetler için cam rezervuar, stop valfli, beyaz	
	770-5761-02	Asma klozetler için cam rezervuar, siyah	
	770-5760-02	Asma klozetler için cam rezervuar, beyaz	

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Vitrus duvar önu rezervuarlar	770-1771-02	Duvara tam dayalı klozetler için cam rezervuar, stop valfli, siyah	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	770-1770-02	Duvara tam dayalı klozetler için cam rezervuar, stop valfli, beyaz	
	770-1761-02	Duvara tam dayalı klozetler için cam rezervuar, siyah	
	770-1760-02	Duvara tam dayalı klozetler için cam rezervuar, beyaz	

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
VitrA pro-standart montaj setleri	750-1850-02	Asma klozetler için ayarlanabilir kalın metal ayaklı gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	750-1851-02	Asma klozetler için ayarlanabilir ince metal ayaklı gömme rezervuar	
	750-5800-02	Asma klozetler için duvara montaj alçipan uygulamalı gömme rezervuar	
	750-5801-02	Asma klozetler için karkas veya proil sistemlere montaj alçipan uygulamalı gömme rezervuar	

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Vitra pro-hızlı montaj setleri	750-1740-02	Duvara tam dayalı tek ve çocuk klozetleri için gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	750-4800-02	Asma klozetler için alçipan duvar içi uygulamalı gömme rezervuar	
Standart montaj setleri (8 cm)	748-1850-02	Asma klozetler için ayarlanabilir kalın metal ayaklı gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	748-1851-02	Asma klozetler için ayarlanabilir ince metal ayaklı gömme rezervuar	

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Standart montaj setleri (8 cm)	748-1800-02	Asma klozetler için metal ayaksız gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	748-1740-02	Duvara tam dayalı tek ve çocuk klozetleri için gömme rezervuar	
	748-5800-02	Asma klozetler için duvara montaj alçıpan uygulamalı gömme rezervuar	
	748-5801-02	Asma klozetler için karkas veya proil sistemlere montaj alçıpan uygulamalı gömme rezervuar	

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Standart montaj setleri (8 cm)	748-5810-02	Asma klozetler için karkas veya proil sistemlere montaj alçıpan uygulamalı set	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	748-4800-02	Asma klozetler için alçıpan duvar içi (yere montaj) uygulamalı gömme rezervuar	
	748-5850-02	Asma klozetler için alçıpan duvar içi (yere montaj) sırt sırta uygulamalı gömme rezervuar	
Standart Montaj Setleri (12 cm)	742-1850-02	Asma klozetler için ayarlanabilir kalın metal ayaklı gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.

Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Standart montaj setleri (12 cm)	742-1851-02	Asma klozetler için ayarlanabilir ince metal ayaklı gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	742-1800-02	Asma klozetler için metal ayaksız gömme rezervuar	
	742-1740-02	Duvara tam dayalı tek ve çocuk klozetleri için gömme rezervuar	
	742-1750-02	Asma klozetler için kumanda plakası yüksekliği ayarlanabilir gömme rezervuar	





Gömme rezervuarlar

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Hızlı montaj setleri (12 cm)	742-5800-02	Asma klozetler için duvara montaj alçıpan uygulamalı gömme rezervuar	2,5/4 L kullanıma uygundur.
	742-5801-02	Asma klozetler için karkas veya proil sistemlere montaj alçıpan uygulamalı gömme rezervuar	
	742-4800-02	Asma klozetler için alçıpan duvarlar içi (yere montaj) uygulamalı gömme rezervuar	
	742-5850-02	Asma klozetler için alçıpan duvar içi (yere montaj) sırt sırta uygulamalı gömme rezervuar	

Gömme rezervuarlar / Akıllı paneller

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
V-Care	748-1501	V-Care akıllı panel, 8 cm	 748-XXXX-XX ve 750-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	742-1501	V-Care akıllı panel, 12 cm	 742-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.

Gömme rezervuarlar / Fotoselli kumanda panelleri

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
VitrA Pro	748-1421 748-1440 748-1420 749-1421 749-1440	VitrA Pro fotoselli kumanda paneli Parlak krom Fırçalanmış yüzey - mat krom Altın Parlak krom Fırçalanmış yüzey - mat krom	 748-XXXX-XX ve 750-XXXX-XX kodlu 8 cm gömme rezervuarlar ile uyumludur
	742-1421 742-1440 742-1420 743-1421 743-1440	VitrA Pro fotoselli kumanda paneli Parlak krom Fırçalanmış yüzey - mat krom Altın Parlak krom Fırçalanmış yüzey - mat krom	 742-XXXX-XX kodlu 12 cm gömme rezervuarlar ile uyumludur.
Loop T	740-0880 740-0885 749-0880 749-0885	Loop T fotoselli kumanda paneli Parlak krom Mat krom Parlak krom Mat krom	 748-XXXX-XX ve 750-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur. (XXX-1700-01 hariç)
	742-0880 742-0885 743-0880 743-0885	Loop T fotoselli kumanda paneli Parlak krom Mat krom Parlak krom Mat krom	 742-XXXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur. (742-1700-01 hariç)

Gömme rezervuarlar / Mekanik kumanda panelleri

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler
Voyage	740-1900 740-1901 740-1902	Voyage kumanda paneli Beyaz Siyah Bej	 742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
Origin	740-1600 740-1601 740-1602 740-1603	Origin kumanda paneli Beyaz Siyah Bej Vizon	 742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
Select	740-1100 740-1101 740-1104 740-1105	Select kumanda paneli Beyaz - Krom buton Siyah - Krom buton Beyaz - Altın buton Siyah - Altın buton	 742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	740-1121 740-1120	Select kumanda paneli Parlak krom Altın	 742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
Elegance	740-1380 740-1320 740-1386	Elegance kumanda paneli Parlak krom Altın Parmak izi bırakmayan - Ekstra hijyenik kaplama - Mat krom	 742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.

Gömme rezervuarlar / Mekanik kumanda panelleri

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler	
Sirius	740-0400	Sirius kumanda paneli Gövde+butonlar parlak beyaz, buton çerçevesi parlak krom		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	740-0411	Gövde+butonlar mat siyah, buton çerçevesi parlak krom		
	740-0480	Gövde+butonlar parlak krom, buton çerçevesi mat krom		
	740-0485	Gövde+butonlar mat krom, buton çerçevesi parlak krom		
	740-0486	Parmak izi bırakmayan - Ekstra hijyenik kaplama - Mat krom		
	740-0420	Sirius kumanda paneli Gövde+butonlar beyaz, buton çerçevesi altın		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	740-0421	Gövde+butonlar siyah, buton çerçevesi altın		
	740-0422	Gövde+butonlar parlak krom, buton çerçevesi altın		
	740-0423	Gövde+butonlar mat krom, buton çerçevesi altın		
	740-0424	Gövde+butonlar ve çerçeve altın		
740-0425	Gövde+butonlar altın, buton çerçevesi mat krom			
Sento	740-2001	Sento Çocuk Koleksiyonu kumanda paneli		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
Loop O	740-0500 740-0511 740-0580 740-0585 740-0586	Loop O kumanda paneli Parlak beyaz Mat siyah Parlak krom Mat krom Parmak izi bırakmayan - Ekstra hijyenik kaplama - Mat krom		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	740-1000 740-1011 740-1080 740-1085 740-1086	Loop O tek butonlu kumanda paneli Parlak beyaz Mat siyah Parlak krom Mat krom Parmak izi bırakmayan - Ekstra hijyenik kaplama - Mat krom		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.

Gömme rezervuarlar / Mekanik kumanda panelleri

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler	
Loop R	740-0600 740-0611 740-0680 740-0685 740-0686	Loop R kumanda paneli Parlak beyaz Mat siyah Parlak krom Mat krom Parmak izi bırakmayan - Ekstra hijyenik kaplama - Mat krom		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	740-0700 740-0711 740-0780 740-0785 740-0786	Loop T kumanda paneli Parlak beyaz Mat siyah Parlak krom Mat krom Parmak izi bırakmayan - Ekstra hijyenik kaplama - Mat krom		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	740-0940	Loop O metal kumanda paneli Paslanmaz çelik-Antivandal		742-XXXX-XX, 748-XXXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.

Gömme rezervuarlar / Pnömatik kumanda panelleri

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Özellikler	
Twin²	748-0101 748-0102 748-0111 748-0112	Twin² kumanda paneli Beyaz - Krom buton Beyaz - Altın buton Mat siyah - Krom buton Mat siyah - Altın buton		748-XXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.
	748-0100 748-0180 748-0185 748-0120	Twin² kumanda paneli Beyaz Parlak krom - Metal kaplama Mat krom - Metal kaplama Altın		748-XXX-XX ve 750-XXX-XX kodlu gömme rezervuarlar ile uyumludur.

Armatürler ve duş sistemleri











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











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	Yerel çevreye etki	X - Line, Pure, Matrix lavabo bataryası Aquamax duş başlığı Aquamax el duşu takımı Axe S, Aquatech lavabo bataryası	1 - 2
	İçme suyu talebi ve atık su hacmi		









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





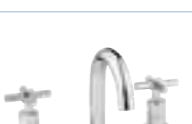




Armatürler			
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
İstanbul	A41808	Ankastre lavabo bataryası (uzun) Krom	
	A41882	Ankastre lavabo bataryası (kısa) Krom	
	A41807	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom	
	A42304	Lavabo bataryası (iki delikli lavabolar için) Krom	
	A41826	Lavabo bataryası Krom	
	A42231	Ankastre lavabo bataryası (uzun-sıva üstü grubu) Krom	
	A42232	Ankastre lavabo bataryası (kısa-sıva üstü grubu) Krom	
	A41863	Joystick lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A41832	Joystick bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
	A47162	Lavabo bataryası (Aquatouch) Krom	
			Debi max. 5 L/dk su akışı









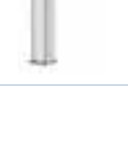
Armatürler			
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Memoria	A4231457 A4231458	Ankastre lavabo bataryası Krom - beyaz Krom - siyah	
	A4231557 A4231558	Ankastre lavabo bataryası (3 delikli lavabolar için) Krom - beyaz Krom - siyah	
	A42329	Lavabo bataryası Krom	
	A42331	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42345	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A42333	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom	
Brava	A42608	Lavabo bataryası Krom	
	A42610	Lavabo bataryası (çanak) Krom	
	A42394	Lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom	
	A42612	Bide Bataryası Krom	
			Debi max. 5 L/dk su akışı

Armatürler				
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün		Akış hızı
T4	A42471	Lavabo bataryası Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42473	Lavabo bataryası (yüksek) Krom		
	A42236	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom		
Origin	A42663 A4266334 A4266326 A4266336	Lavabo bataryası (yerden) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42680 A4268034 A4268026 A4268036	Çıkış ucu (tavandan) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42683 A4268334 A4268326 A4268336	Çıkış ucu (duvardan) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42582 A4258234 A4258226 A4258236	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu - üç rozetli) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42581 A4258134 A4258126 A4258136	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu - iki rozetli) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42559 A4255934 A4255926 A4255936	Bide Bataryası - Sifon Kumandalı Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		

Armatürler				
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün		Akış hızı
Origin	A42555 A4255534 A4255526 A4255536	Lavabo bataryası (kısa) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42556 A4255634 A4255626 A4255636	Lavabo bataryası (kısa) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42583 A4258334 A4258326 A4258336	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42557 A4255734 A4255726 A4255736	Lavabo bataryası (çanak) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42558 A4255834 A4255826 A4255836	Lavabo bataryası (çanak large) Krom Fırçalı nikel Bakır Mat siyah		
	A42666	Çocuk lavabo bataryası (çocuklar için) Krom-Sarı		
A4266646	Çocuk lavabo bataryası (çocuklar için) Yeşil-Sarı			
Suit U	A42467 A4246723 A4246726	Lavabo bataryası Krom Altın Bakır		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42469 A4246923 A4246926	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın Bakır		

Armatürler				
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün		Akış hızı
Suit U	A42510 A4251023 A4251026	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom Altın Bakır		Debi max. 5 L/dk su akışı
Suit L	A42466 A4246623 A4246626	Lavabo bataryası Krom Altın Bakır		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42468 A4246823 A4246826	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın Bakır		
	A42470 A4247023 A4247026	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom Altın Bakır		
	A42486 A4248623 A4248626	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın Bakır		
	A42508 A4250823 A4250826	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom Altın Bakır		
Nest Trendy	A42240	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42300	Lavabo bataryası Krom		
	A42301	Lavabo bataryası (yüksek) Krom		

Armatürler				
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün		Akış hızı
Nest Trendy	A42455	Lavabo bataryası (özel ihtiyaçlar için) Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
Juno	A40862 A4086223 A4086226	Lavabo bataryası Krom Altın Bakır		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A40851 A4085123 A4085126	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın Bakır		
	A40830 A4083023 A4083026	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın Bakır		
	A40861 A4086123 A4086126	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom Altın Bakır		
	A42045 A4204523 A4204526	Eviye bataryası Krom Altın Bakır		
Sento	A42513	Lavabo bataryası Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42514	Lavabo bataryası (yüksek) Krom		
	A42521	Lavabo bataryası Krom		

Armatürler				
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün		Akış hızı
Sento	A42523	Lavabo bataryası (yüksek) Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42524	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom		
	A42519	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom		
Q-Line	A40775	Lavabo bataryası Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A40775ENR	BluEco lavabo bataryası Krom		
	A42626	Lavabo bataryası (Large) Krom		
	A42626ENR	BluEco lavabo bataryası (Large) Krom		
	A40798	Lavabo bataryası (yüksek) Krom		
	A40798ENR	BluEco lavabo bataryası (yüksek) Krom		

Armatürler				
Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün		Akış hızı
Q-Line	A42507	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42250	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom		
	A40777	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom		
	A42135	Eviye bataryası Krom		
	A42132	Eviye bataryası Krom		
	A42132ENR	BluEco eviye bataryası Krom		
X-Line	A42325 A4232523	Lavabo bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42321 A4232123	Lavabo bataryası Krom Altın		
	A42604 A4260423	Lavabo bataryası (Large) Krom Altın		

Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
X-Line	A42386 A4238623	Lavabo bataryası (kısa) Krom Altın	Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42326 A4232623	Lavabo bataryası (sifon kumandalı - yüksek) Krom Altın	
	A42322 A4232223	Lavabo bataryası (yüksek) Krom Altın	
	A42504 A4250423	Lavabo bataryası (üç delikli lavabolar için) Krom Altın	
	A42402 A4240223	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom Altın	
	A42399 A4239923	Ankastre lavabo bataryası (sıva üstü grubu) Krom Altın	
	A42323 A4232323	Bide bataryası (sifon kumandalı) Krom Altın	
	A42115 A4211523	Eviye bataryası Krom Altın	

Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Minimax S	A41984ENR	BluEco lavabo bataryası Krom	Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42361ENR	BluEco lavabo bataryası (kısa) Krom	
	A41990ENR	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A41999ENR	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom	
	A42312STA	Lavabo bataryası (özel ihtiyaçlar için) Krom	
	A42311STA	Lavabo bataryası (özel ihtiyaçlar için - duvardan) Krom	
Axe S	A41069ENR	BluEco lavabo bataryası Krom	Debi max. 5 L/dk su akışı

Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Win S	A41177	Lavabo bataryası Krom	Debi max. 5 L/dk su akışı
	A42584	Lavabo bataryası (döner borulu) Krom	
	A42586	Lavabo bataryası (yüksek) Krom	
	A42578	Eviye bataryası (Kuğu borulu) Krom	
	A42596	Eviye bataryası (Pencere önü)	
	A42484	Lavabo bataryası	
AquaMed	A47012	Lavabo bataryası	Debi max. 5 L/dk su akışı

Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı	
AquaSee	A47060	Memoria fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişli) Krom	Debi max. 5 L/dk su akışı	
	A47061	Memoria fotoselli lavabo bataryası (pili-çift su girişli) Krom		
	A47062	Memoria fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-tek su girişli) Krom		
	A47063	Memoria fotoselli lavabo bataryası (pili-tek su girişli) Krom		
	A47064	Memoria fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişli-yüksek) Krom		
	A47065	Memoria fotoselli lavabo bataryası (pili-çift su girişli-yüksek) Krom		
	A47068STA	T4 fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişli) Krom		Debi max. 6 L/dk su akışı
	A47076	T4 fotoselli lavabo bataryası (şelale-elektrikli-çift su girişli) Krom		
	A47077	T4 fotoselli lavabo bataryası (şelale-pili-çift su girişli) Krom		




Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı	
AquaSee	A47078	T4 fotoselli lavabo bataryası (şelale-elektrikli-tek su girişi) Krom		Debi max. 6 L/dk su akışı
	A47079	T4 fotoselli lavabo bataryası (şelale-pilli-tek su girişi) Krom		
	A47046	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişi) Krom		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A47046STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişi) Krom		
	A47043	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli-çift su girişi) Krom		
	A47043STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli-çift su girişi) Krom		
	A47021	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-tek su girişi) Krom		
	A47021STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-tek su girişi) Krom		
	A47020	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli-tek su girişi) Krom		
	A47020STA	Ankastre fotoselli lavabo bataryası (pilli-tek su girişi) Krom		

Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı	
AquaSee	A4710053STA	Nature fotoselli lavabo bataryası (Elektrikli - çift su girişi) Paslanmaz çelik		Debi max. 5 L/dk su akışı
	A4710153	Nature fotoselli lavabo bataryası (Pilli-çift su girişi) Paslanmaz çelik		
	A4710253	Nature fotoselli lavabo bataryası (Elektrikli-tek su girişi) Paslanmaz çelik		
	A4710353	Nature fotoselli lavabo bataryası (Pilli-tek su girişi) Paslanmaz çelik		
	A47100STA	Nature fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişi) Krom		
	A47101	Nature fotoselli lavabo bataryası (pilli-çift su girişi) Krom		
	A47102	Nature fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-tek su girişi) Krom		
	A47103	Nature fotoselli lavabo bataryası (pilli-tek su girişi) Krom		
	A47104	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişi) Krom		
	A47104STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-çift su girişi) Krom		

Armatürler

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
AquaSee	A47104TPL	Wing fotoselli lavabo bataryası (powerbox uyumlu - çift su girişli) Krom	
	A47105	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli-çift su girişli) Krom	
	A47105STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli-çift su girişli) Krom	
	A47106	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-tek su girişli) Krom	
	A47106STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (elektrikli-tek su girişli) Krom	
	A47106TPL	Wing fotoselli lavabo bataryası (powerbox uyumlu - tek su girişli) Krom	
	A47107	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli-tek su girişli) Krom	
	A47107STA	Wing fotoselli lavabo bataryası (pilli-tek su girişli) Krom	
AquaTouch	A47059	Zaman ayarlı lavabo bataryası Krom	
	A47059STA	Zaman ayarlı lavabo bataryası Krom	

Duş başlıkları

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Lite	A45734	Lite LS 5F ankastre duş başlığı Krom	 Akışlar tek olarak açıldığında, Aquarain 17 L/dk, Waterfall 19 L/dk, Aquastream 15 L/dk, Aquamist 4 L/dk debiye sahiptir.
	A45640STA	Lite Duş başlığı Krom	 Debi max. 9 L/dk su akışı
Shine	A45632STA	Shine Square duş başlığı Krom	 Debi max. 9 L/dk su akışı
	A45631STA A4563123STA	Shine Round duş başlığı Krom Altın	
Rain	A45707STA	Rain Q duş başlığı Krom	 Debi max. 9 L/dk su akışı
	A45708STA	Rain L duş başlığı Krom	


Sürgülü el duşu takımları

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Shine	A45630STA	Shine Square 3F sürgülü el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı
	A45628STA	Shine Round 3F sürgülü el duşu takımı Krom	
Sense	A45684	Sense 1F sürgülü el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı
Samba	A45680STA	Samba 3F sürgülü el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı
Slim	A45678STA	Slim 3F sürgülü el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı

El duşu takımları

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Shine	A45629STA	Shine Square 3F el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı
	A45627STA A4562723STA	Shine Round 3F el duşu takımı Krom Altın	
Sense	A45683	Sense 1F el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı
Samba	A45679STA	Samba 3F el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı
Slim	A45677STA	Slim 3F el duşu takımı Krom	Debi max. 6 L/dk su akışı

El duşu takımları

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Snow	A45736STA	Snow 3F el duşu takımı Krom	 Debi max. 6 L/dk su akışı

Eviye bataryaları

Koleksiyon	Kod	Ürün açıklaması / Ürün	Akış hızı
Idealine	A42136	Pure eviye bataryası Krom	 Debi max. 5 L/dk su akışı
Masterline	A42146	Maestro pull-out Krom	 Debi max. 6 L/dk su akışı
	A42145	Maestro pull-down	

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 Ofis	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



KASIM 2020

Ürün görselleri temsilidir.

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

Ücretsiz danışma hattı: 0850 311 70 70

VitrA | ARTEMA