

musicize
20
mm
miracle

Bien

TÜRKİYE'DE BİR İLK A PIONEER IN TURKEY

Türkiye'de ilk kez Bien tarafından üretilen 20 mm kalınlığındaki seramik serileri, standartları ve beklentileri yükseltmeyi hedefliyor. Hem dış hem de iç mekanlarda kullanılabilen seriler, zahmetsiz döşenmesi ve cm² başına 1.000 kg'dan fazla dayanıma sahip olmasıyla sosyal alanlarda etkili çözümler sunuyor. Seramiğe dair bütün bilinenleri değiştirmek için Bien kalitesiyle üretiliyor.

Manufactured for the first time in Turkey, Bien's 20-mm-thick porcelain tile series seeks to raise expectations and set new standards. Suitable for both indoor and outdoor use, these series provide effective solutions in public spaces due to their easy installation and resistance level of over 1,000 kg per cm². Manufactured with Bien's distinctive level of quality, they aim to change everything you know about porcelain.

ÖDÜLLÜ TASARIM HARİKASI

20 mm'lik full body teknik porselen karo tasarımlarımız, Arkitera Mimarlık Merkezi tarafından verilen "2014 Raf Yapı Malzemesi Ödülü"ne ve "İnce Yapı Bileşenleri Kategorisi"nde ödüle layık görüldü. 20 mm'lik porselen karolar; performansı, üretiminde kullanılan malzemenin özellikleri, standartlara uygunluğu, zaman ve dış çevre koşullarına dayanıklılığı sayesinde Bien kalitesini ortaya koyuyor.

DESIGN WONDER WITH AN AWARD

Our 20-mm-thick full-body technical porcelain tiles have received the "2014 RAF Construction Material Award" and the "Fine Construction Components" award from the Arkitera Architecture Center. These 20-mm-thick porcelain tiles stand as a testament to Bien's high level of quality with their performance, the materials used in their construction, their compliance with standards, as well as their durability over time and resistance to environmental factors.



QUARTZ
BEJ / BEIGE
60X60/24X24"
45X90/17X35"



BELGIUM STONE

SIYAH / BLACK

60X60/24X24

80X80/36X36



TRAFİĞİ YÜKSEK MEKANLAR İÇİN MÜKEMMEL ÇÖZÜM

THE PERFECT SOLUTION FOR AREAS WITH HIGH FOOT TRAFFIC

Yüksek teknik yeterliliği sayesinde özel ve halka açık mekanlar için idealdir. Teras, balkon, çatı güneşlenme alanları, veranda, sahil, plaj, yüzme havuzu, araba yolları, metro, havalimanı, istasyon, park, yeraltı geçidi, villa, bahçe, bilgi işlem merkezleri, dağıtım şirketleri, çağrı merkezleri, eğitim binaları gibi yoğun insan trafiğinin olduğu ya da mukavemetin ön planda olduğu alanlarda güvenle kullanılabilir.

Kalın ve dayanıklı olduğu için eğimli yüzeylerde diğer seramikler gibi kolay kırılmaz. Otel ya da kurumsal firmalarda, büyük metrekareli işyerlerinde, mutfaklarda, ağır malzemelerin bulunduğu ve düşme ihtimali olduğu mekanlarda çatlamaya ve kırılmaya karşı dayanıklı yapısıyla pratik ve ekonomik bir seçimdir.

High technical capacity makes it ideal for private and public spaces. Can safely be used in areas with high foot traffic or where endurance is a priority, such as terraces, balconies, rooftop terraces, patios, shores, beaches, swimming pools, driveways, metro stations, airports, bus stations, parks, underground passages, villas, gardens, IT centers, distribution centers, call centers and educational buildings.

Due to its thickness and durability, it does not break easily on incline surfaces like other ceramic tiles. Its ability to resist cracking and breaking also makes it a practical and economical solution for hotels or corporate firms, large offices, industrial kitchens as well as spaces where there are heavy equipment and a danger of falling.



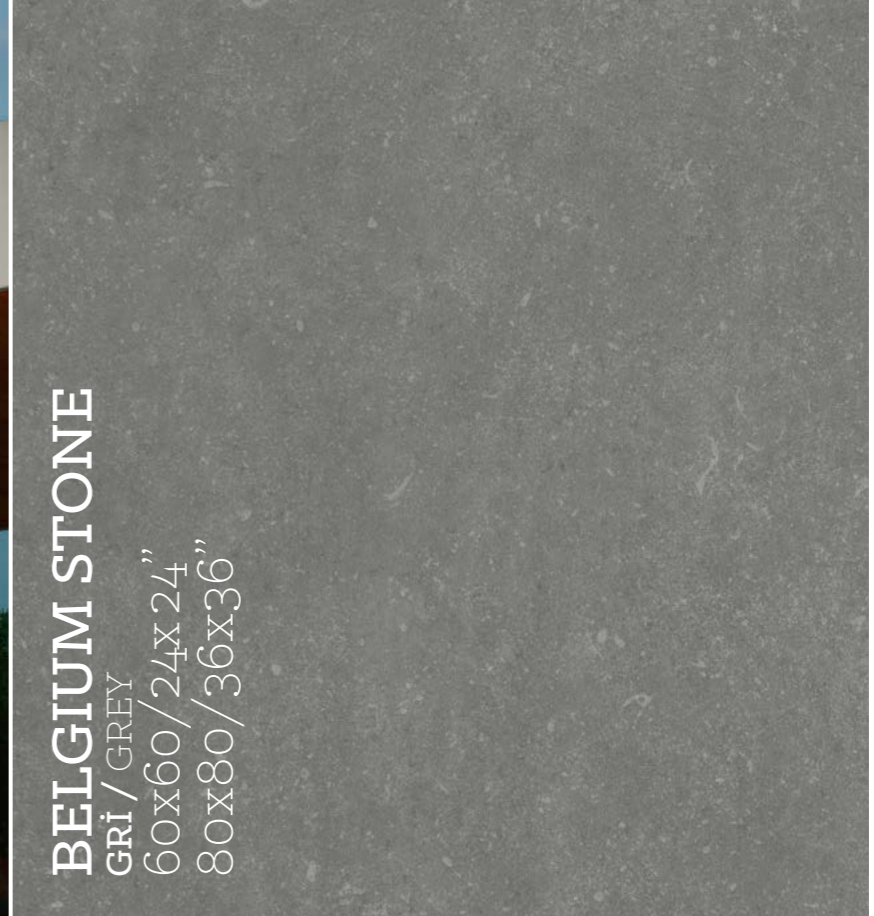
QUARTZ
GRİ / GREY
60x60/24x24"
45x49/17x35"
80x80/36x36"



**KURU UYGULAMA:
DOĞAYA SAYGILI,
HIZLI, PRATİK**
DRY INSTALLATION:
ECOFRIENDLY, FAST,
PRACTICAL

20 mm seramik karolar, yürüme yolları ve yaya yolları yapmak için çimen, çakıl ve kum alt katmanları kullanılarak kuru olarak döşenebilir. Kuru döşenen sistem üzerinde hemen yürümeye başlanabilir. Yapıştırıcı, derz ve döşeme işçiliği gerektirmediğinden kolay, hızlı ve ekolojik olarak sürdürülebilir bir üründür. Geleneksel betonarme zemin hazırlanmasını gerektirmediğinden zeminler, hemen kullanıma hazır hale gelir. Pratik ve çevre dostu 20 mm'lik ürünler, yüksek kaliteli görünümü ve teknik özellikleri sayesinde insan trafiği yoğun olan mekanlarda özellikle tercih edilir.

The 20-mm-thick porcelain tiles can be installed along walkways and pedestrian roads using the dry method, which involves installing them over layers of grass, gravel and sand. With this method, you can walk on the tiles immediately after installation. Since it doesn't require any cement, grout or flooring labor, it is an easy, fast and ecologically sustainable product. Since there is no need for a traditional concrete surface, the tiles can be used right away. These practical and environmentally friendly 20-mm-thick tiles are especially popular in areas that get high foot traffic due to their high-quality appearance and technical properties.



BELGIUM STONE
GRİ / GREY
60x60 / 24x24"
80x80 / 36x36"



GELENEKSEL UYGULAMA: DIŞ MEKANDA YÜKSEK PERFORMANS

TRADITIONAL INSTALLATION:
HIGH PERFORMANCE
IN OUTDOOR SPACES

20 mm'lik ürünler, geleneksel yapıştırıcı tekniğiyle uygulamalarda, özel kalınlığı sayesinde kırılma ve çatlamalara karşı üstün dayanıklılık gösterir. Bu uygulama, araç geçebilir endüstriyel ve ticari zeminler, giriş rampaları ve garajlar için ideal bir çözümdür.

Due to 20-mm thickness, these porcelain tiles are highly resistant to cracking and breaking when installed using the traditional cement technique. This method is an ideal solution for industrial and commercial surfaces where there is vehicle traffic, as well as access ramps and parking garages.



QUARTZ
ANTRASİT / ANTHRACITE
60X60/24X24”
45X90/17X35”



YÜKSELTİLMİŞ UYGULAMA: MUCİZE ÇÖZÜMLER INSTALLATION ON RAISED FLOORING WITH SUPPORTS: MIRACULOUS SOLUTIONS

Yükseltilmiş uygulamayla temel planı ve yüzey arasında boş bir kullanım alanı sağlanır. Konut ve işyerleri gibi iç mekan uygulamalarda bu alan, aydınlatma sistemleri, kablo ve boruların hem kolaylıkla döşenmesini hem de kontrol edilebilmesini sağlar. Uygulama, aparatların üzerine yerleştirilen seramikler arasında 3 mm'lik bir açık birleşme yeri yaratır. Bu sayede özellikle dış mekan uygulamalarında yağmur suları birikmez, alttaki boşluğa akar. Yükseltilmiş döşeme sistemiyle kullanıldığında ısı ve ses yalıtımı artar. Zemin eğrilikleri ve çökme gibi sorunları çözmek için de benzersiz bir uygulamadır. Ürünler, uzman bir döşeme ustası gerektirmeden hızla uygulanabilir, sökülebilir ve başka bir yerde yeniden kullanılabilir.

Installation on raised flooring creates a gap between the foundation and the surface. When used in interior venues such as residential or business spaces, this method allows for the additional space to be used to easily install and manage lighting systems, cables and pipes. This technique creates a 3-mm-thick gap between ceramics placed on supports, thus preventing rainwater from collecting when installed in outdoor venues. In addition to improving heat and sound insulation, installation on raised flooring also serves as an unparalleled method in solving issues such as uneven foundations and sinking. The tiles can easily be installed, removed and reinstalled elsewhere without the need for a flooring expert.



NATURA WOOD

OAK / OAK

60x60 / 24x24"

45x90 / 17x35"

DOĞAL GÖRÜNÜM: ESTETİK MEKANLAR

NATURAL APPEARANCE: ELEGANT VENUES

20 mm'lik ürünler, dayanıklılıklarının yanı sıra doğal görünümleriyle de her mekana uyum sağlıyor ve değişen modadan yıllarca etkilenmeyecek tasarımlarla karşımıza çıkıyor.

Hem iç hem de dış mekanlara getirdiği naturel esintiyle seramik modasını adeta baştan yaratıyor ve uygulandığı her mekana ayrı bir hava, ayrı bir estetik anlayışı katıyor.

The 20-mm-thick porcelain tiles easily adapt to any space with their durability as well as their natural appearance, making them the perfect choice for venues that stand the test of time.

The natural ambience created in both indoor and outdoor spaces helps redefine the look of porcelain as these tiles add radiance to every venue where they're installed.

NATURA WOOD
GRİ / GREY
60X60/24X24"
45X90/17X35"

MANHATTAN
GRİ / GREY
60X60/24X24"
45X90/17X35"

NİTELİKLİ ZEMİN: GÜVENLİ ADIMLAR

HIGH-QUALITY SURFACES: SECURE STEPS

İlk uygulamada sağladığı kolaylığı sökme işleminde de sürdüren 20 mm'lik ürünler, donma, yanma ve kayma gibi birçok doğal soruna karşı da dirençlidir. Bu sayede uygulandıkları dış mekanlarda uzun süre kullanılabilir, sağlıklı ve sorunsuz bir zemin oluştururlar. Size de sadece sevdiğiniz mekanların keyfini çıkarmak kalır.

Easy to apply as well as to remove, these 20-mm-thick tiles are resistant to a variety of environmental factors such as freezing, fire and sliding. This enables them to create a long-lasting, safe and problem-free surface when installed in outdoor venues. All you have to do is enjoy your favorite spaces.

DAHA FAZLA DAYANIKLILIK, DAHA FAZLA KONFOR MORE DURABILITY, MORE COMFORT

20 mm'lik ürünler, dayanıklılıklarıyla üstün performansı garanti ediyor.
20 mm'lik tek parça seramik karolar kolay döşeniyor ve dokulu yüzeyleri sayesinde her türlü dış ve iç mekanda maksimum güven ve sağlamlık sunuyor.

*These durable 20-mm-thick tiles guarantee high performance.
The monoblock 20-mm-thick porcelain tiles are easy to apply, and their textured surface provides the utmost level of security and durability in all indoor and outdoor venues.*

Yüksek kırılma dayanımına sahiptir. (cm² başına 1.000 kg'dan fazla)

High resistance to cracking. (more than 1.000 kg per cm²)

Uygulaması kolaydır, uzman döşeme ustası gerektirmez. (kuru ve yükseltilmiş uygulama için)

Easy installation that does not require a flooring expert. (for dry and raised flooring installation)

Sökmesi, yenilemesi ve yeniden kullanılması kolaydır. (kuru uygulama için)

Easy to remove, replace and reuse. (for dry installation)

Kayma önleyici özelliğe sahiptir. (R10 A+B+C) (yükseltilmiş uygulama için)

Resistant to sliding. (R10 A+B+C) (for raised flooring installation)

Termal şoka karşı dayanıklıdır. Resistant to thermal shocks.

Dayanıklıdır ve zaman içinde değişime uğramaz. Maintains durability over time.

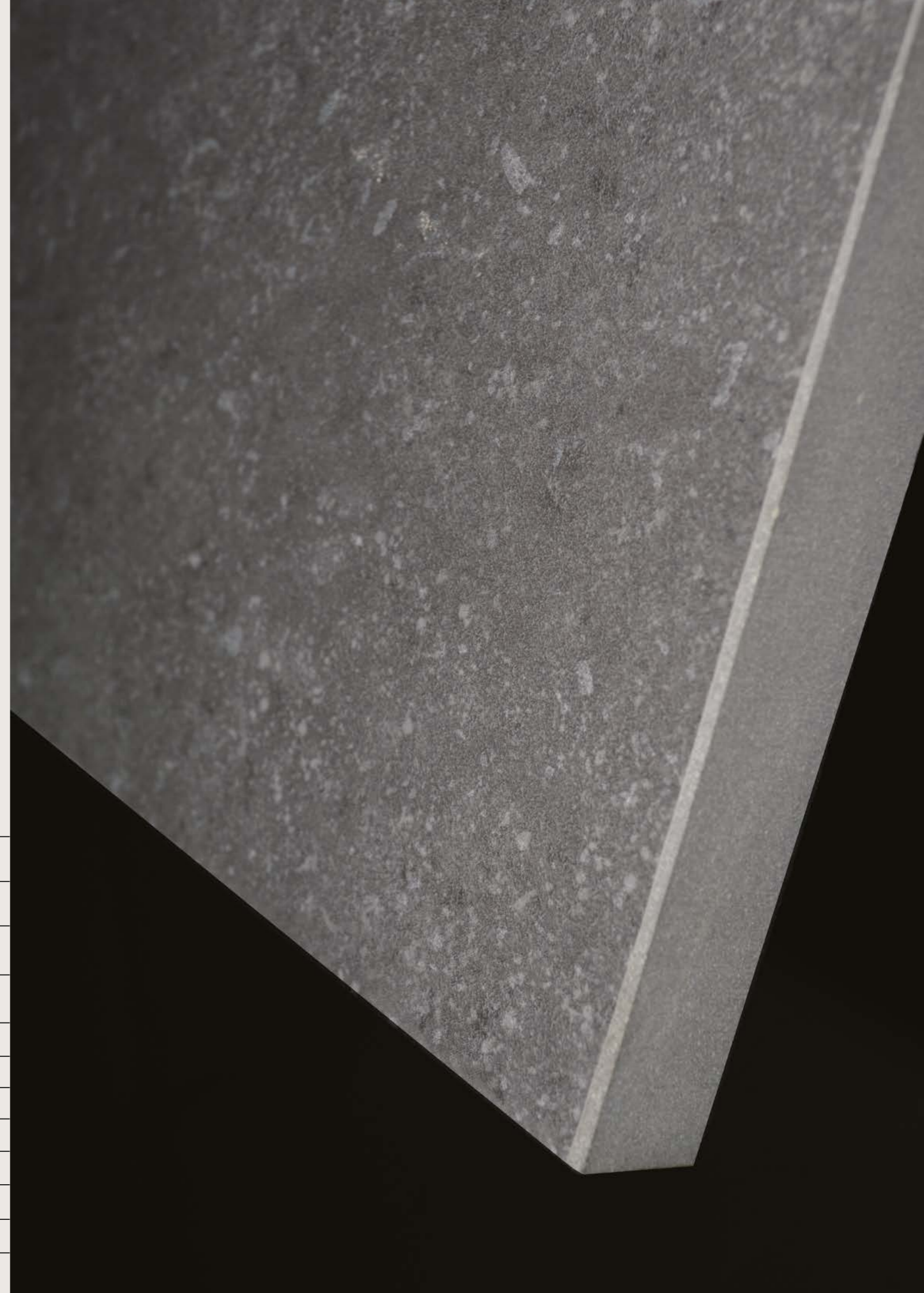
Emici değildir. (su emme düzeyi %0.1'den düşük) Non-absorbent. (water absorption level less than 0.1%)

Donmaya, yangına karşı dirençlidir. Resistant to freezing and fires.

Temizlemesi kolaydır, basınçla yıkanabilir. Easy to clean, may be washed with pressurized water.

Tuzlara karşı dirençlidir. Resistant to salt.

Küf, yosun ve böcek ilaçlarına karşı dirençlidir. Resistant to mold, mildew and pesticides.



KURU UYGULAMA

DRY APPLICATION



Çimen üzerine doğrudan uygulama ile parçalar ortama mükemmel şekilde entegre olur. Böylece benzersiz güzellikte yürüme yolları yaratılabilir.

By installing the tiles directly onto grass, you can ensure that they link perfectly to create unique and gorgeous walkways.

Kum üzerine uygulama, yüzeyin fazla ısınmasını önlemek için (tercihen açık renklerde), sahil ve plajlarda bile yaya yolları yapılabilmesini sağlar.

Installing tiles (preferably in light colors) on sand enables you to create pathways while preventing the surface from overheating, even at the beach.

Çakıl üzerine uygulama yağmur sularının doğru şekilde drene olmasını sağlar.

Installing tiles onto gravel allows for rainwater to drain properly.

YÜKSELTİLMİŞ UYGULAMA APARATLARI

INSTALLATION TOOLS FOR RAISED FLOORING WITH SUPPORTS

Yükseltilmiş uygulama sistemi, üç farklı polipropilen aparatla uygulanmaktadır. 12 mm, 15 mm veya 20 mm yükseklikteki sabit aparatlar hızlı ve ekonomik bir çözümdür. 25 mm ile 100 mm arasında değişen yüksekliklerdeki ayarlanabilir aparatlar, zeminin düz olmadığı durumlarda bile eşit bir döşeme imkanı sunar. 37,5 mm ile 100 mm arasında değişen kendi kendine düzleşen aparatlarla zeminin eşit olmayan bombeli yerlerinin %5'e kadar eşitlenmesini sağlar. Bien, yükseltilmiş uygulamada azami yüksekliğin 100 mm olmasını ve metrekaşe başına altı aparat kullanılmasını önermektedir.

The raised flooring system relies on three polypropylene supports. The fixed supports come with a height of 12 mm, 15 mm or 20 mm, making them a fast and economical solution. The adjustable supports ranging from 25 mm to 100 mm in height allow for leveled flooring even when the foundation is uneven. The self-leveling supports ranging from 37,5 mm to 100 mm in height allow for curved surfaces with an uneven foundation to be leveled up to 5%. When it comes to raised flooring installation, Bien recommends a maximum height of 100 mm as well as the use of six supports per square meter.



SABİT
FIXED

YÜKSEKLİK: 12 mm-20 mm
HEIGHT: 12 mm to 20 mm

AYARLANABİLİR
ADJUSTABLE

YÜKSEKLİK: 25 mm-100 mm
HEIGHT: 25 mm to 100 mm

KENDİ KENDİNE DÜZLEŞEN
SELF-LEVELING

YÜKSEKLİK: 37,5 mm-100 mm
HEIGHT: 37,5 mm to 100 mm

Aparatlar %100 geri dönüşümlü malzemeden yapılmıştır. The supports are made out of 100% recycled materials.

Asit ve bazik solüsyonlara dirençlidir. Resistant to acidic and basic solutions.

Olumsuz hava koşullarına dirençlidir. Resistant to adverse weather conditions.

-30° ile +120° arası sıcaklıklara dirençlidir. Resistant to temperatures between -30° and +120°.

PERİMETRİK DÖŞEME:

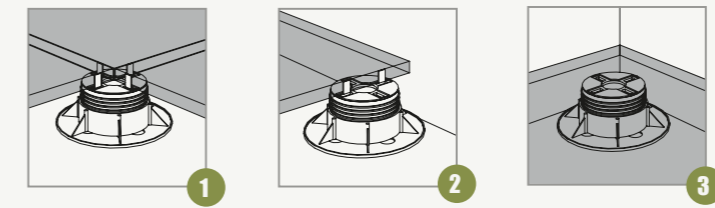
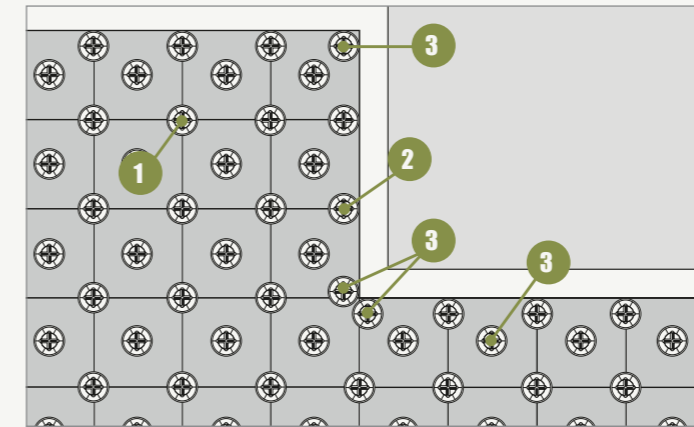
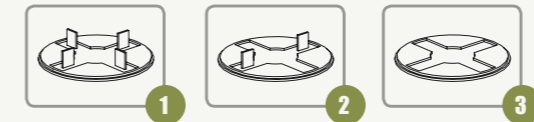
ESNEK VE DEĞİŞİME AÇIK FİKİRLER

PERIMETRIC FLOORING: FLEXIBLE IDEAS OPEN TO CHANGE

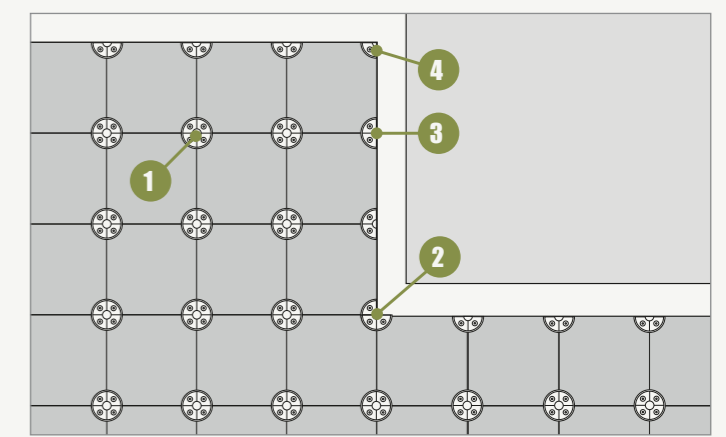
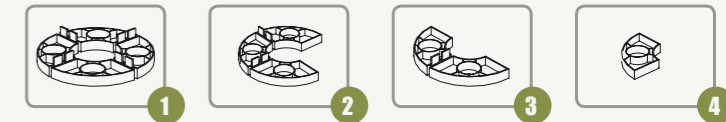
20 mm'lik seramikler, tesviye gerektiren yerlerde ve köşelerde, destekler üzerinde değişiklik yapılmasına imkan veren perimetrik uygulamayla da uygulanabilir. Ayarlanabilir veya kendi kendine düzleşen destekler kullanılıyorsa, aparatların üstüne yerleştirilen karoların arasından bazıları çıkarılabilir. Sabit aparatlarla uygulama koşullarına bağlı olarak, desteği 1'e, 2'ye, 3'e veya 4'e kesmek gerekebilir.

In venues and corners that require leveling, the 20-mm-thick porcelain tiles can be installed using the perimetric flooring technique, which allows for the supports to be adjusted. In cases where adjustable and self-leveling supports are used, some of the tiles may be removed. When installed using fixed supports, the support may need to be cut in half, thirds or fourths, depending on the conditions.

AYARLANABİLİR & KENDİ KENDİNE DÜZLEŞEN ADJUSTABLE & SELF-LEVELING



SABİT FIXED



Bien yükseltmiş uygulamalarda, temel planına uygulanan yükün eşit şekilde dağıtılmasını sağlamak için, plakanın merkezinde beşinci bir destek kullanılmasını önermektedir.

When installing tiles on raised flooring, Bien recommends the use of a fifth support in the center of the plate to ensure that the load applied to the foundation is distributed evenly.

YÜKSEK STANDART, YÜKSEK KALİTE

HIGH STANDARD,
HIGH QUALITY

Bugüne kadar dış mekan kullanımına yönelik yükseltilmiş zeminlere ilişkin hiçbir endüstri standardı hazırlanmamıştır. Mevcut tek standart EN 12825 olup, bu standart da daha çok iç mekana yönelik yükseltilmiş zemin uygulamalarını kapsar. Bien'in ürettiği 20 mm'lik tek parçalı ürünler porselen karo olup standart yükseltilmiş zemin uygulamalarında kullanılan kalınlaştırılmış panel türü malzemelere göre çok daha üstün özellikler gerektiren TS EN 14411 ANNEX G GL GROUP B1a'ya uygun üretilmektedir. Bu standardı sağlayan ürünler, yükseltilmiş zemin panelleri için istenen ve aşağıda bir kısmı verilmiş olan tüm testleri başarıyla karşılamaktadır.

Madde 4.1 Yük taşıma sınıfı

Madde 4.2 Sehim yapmadan yük taşıma kapasitesi

Madde 4.3 Dinamik yük tesirinin emilimi

Madde 4.4 Boyutlarda sapma aralığı

Madde 4.5 Korozyona karşı koruma

Madde 4.6 Döşeme kaplamasının soyulmaya direnci

Madde 4.7 Yangına karşı dayanıklılık

“Dinamik yük kapasitesi – sert nesne darbe testi” ile ilgili olarak, Bien malzemelerin kullanım alanlarına uygun olarak seçilmelerini ve azami 100 mm yükseklikte destek yapılarının kullanılmasını önermektedir.

To date, no industrial standards have been set regarding raised flooring used for outdoor venues. The only existing standard is the EN 12825, which predominantly covers raised flooring installation in interior venues. Bien's 20-mm-thick monoblock porcelain tiles come with a standard square shape and are manufactured in accordance with TS EN 14411 ANNEX G GL GROUP B1a, which requires vastly superior properties than standard raised flooring materials such as reinforced panel. Products that meet this standard have successfully passed numerous tests required for raised flooring panels, some of which are provided below:

Article 4.1 Load bearing class

Article 4.2 Load bearing capacity without caving

Article 4.3 Absorption of dynamic load impact

Article 4.4 Dimension variation range

Article 4.5 Protection against corrosion

Article 4.6 Peeling resistance of floor coating

Article 4.7 Fire resistance

Regarding the “Dynamic load impact capacity – hard object impact test,” Bien recommends the selection of materials according to their intended use as well as the use of support structures that do not exceed 100 mm.

NATURA WOOD
OAK / OAK
60x60 / 24x24
45x90 / 17x35



NATURA WOOD
GRI / GREY
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11

M
v³
tp
R



NATURA WOOD
OAK / OAK
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11

M
v³
tp
R



NATURA WOOD
EBONI / EBONY
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11

M
v³
tp
R



MANHATTAN
BEJ / BEIGE
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11

M
v³
tp
R



MANHATTAN
GRI / GREY
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11

M
v³
tp
R



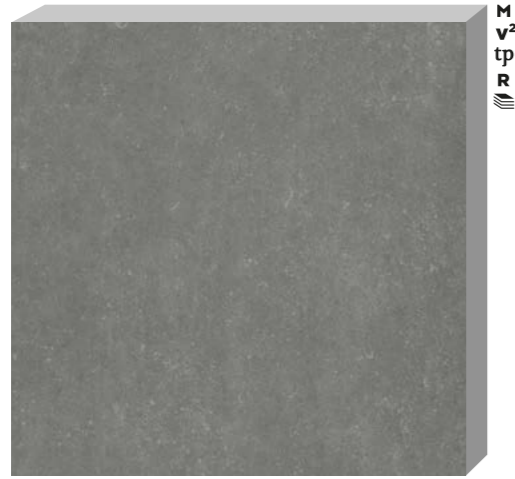
MANHATTAN
DUNKEL GRI / DUNKEL GREY
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11

M
v³
tp
R



MANHATTAN
 BEJ / BEIGE
 60x60 / 24x24"
 45x90 / 17x35"



BELGIUM STONE
 GRİ / GREY
 60x60 / 24x24"
 80x80 / 32x32"

ANTISLIP
 R-11



BELGIUM STONE
 SIYAH / BLACK
 60x60 / 24x24"
 80x80 / 32x32"

ANTISLIP
 R-11



ARCIDES
 DUMAN / SMOKE
 80x80x2 / 32x32x0,8"

ANTISLIP
 R-11



ARCIDES
 GRİ / GREY
 80x80x2 / 32x32x0,8"

ANTISLIP
 R-11



LIPICO
 60x60x2 / 24x24x0,8"
 45x90x2 / 17x35x0,8"

ANTISLIP
 R-11



NEW SMOKE
 60x60x2 / 24x24x0,8"

ANTISLIP
 R-11



YURA
 60x60x2 / 24x24x0,8"

ANTISLIP
 R-11



LOGIC
 GRİ / GREY
 60x60x2 / 24x24x0,8"
 45x90x2 / 17x35x0,8"

ANTISLIP
 R-11



LOGIC
 ANTRASİT / ANTHRACITE
 60x60x2 / 24x24x0,8"
 45x90x2 / 17x35x0,8"

ANTISLIP
 R-11

GENEL MERKEZ VE İHRACAT YÖNETİMİ

HEADQUARTERS & EXPORT MANAGEMENT

BİEN YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TURİZM VE TİC. A.Ş.

Acıbadem Mahallesi Gömeç Sokak No: 39 Kadıköy / İstanbul
T: +90 216 614 10 60 (Pbx) F: +90 216 614 10 85
info@bienseramik.com www.bienseramik.com

BİLECİK FABRİKA / BİLECİK FACTORY

Pelitözü Köyü, Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No: 13 Bilecik
T: +90 228 214 80 00 (Pbx) F: +90 228 216 01 81

BOZÜYÜK FABRİKA / BOZÜYÜK FACTORY

Seramik Caddesi, 11400 Bozüyük / Bilecik
T: +90 228 314 02 00 (Pbx) F: +90 228 314 02 10

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ / REGIONAL OFFICES

İstanbul Avrupa	: +90 532 609 09 21
İstanbul Trakya	: +90 530 340 85 44
İstanbul Anadolu	: +90 530 179 21 84
İstanbul Batı Karadeniz	: +90 530 348 40 73
Kurumsal Müşteriler	: +90 530 762 18 32
Bursa/Güney Marmara	: +90 530 344 35 09
Ankara / İç Anadolu	: +90 532 471 58 34
Kayseri / İç Anadolu	: +90 530 179 21 85
Antalya / Akdeniz	: +90 532 522 23 87
İzmir / Ege	: +90 532 665 64 39
	: +90 533 140 97 15
Adana / Güney Anadolu	: +90 532 487 23 99
Diyarbakır / Güneydoğu Anadolu	: +90 533 475 86 73
Trabzon / Doğu Karadeniz	: +90 532 367 64 17
Samsun / Karadeniz	: +90 530 179 21 86

İŞ GELİŞTİRME VE PROJELER SATIŞ MÜDÜRLÜKLERİ

BUSINESS DEVELOPMENT AND PROJECTS SALES OFFICES

İstanbul	: +90 533 275 95 02 - 0535 543 91 60
İzmir	: +90 531 374 23 11
Antalya	: +90 531 371 17 20

KURUMSAL MÜŞTERİLER MÜDÜRLÜĞÜ

DIRECTORATE OF CORPORATE CUSTOMERS
+90 530 762 18 32

İHRACAT YÖNETİMİ

EXPORT MANAGEMENT
m.ozmal@bienseramik.com.tr



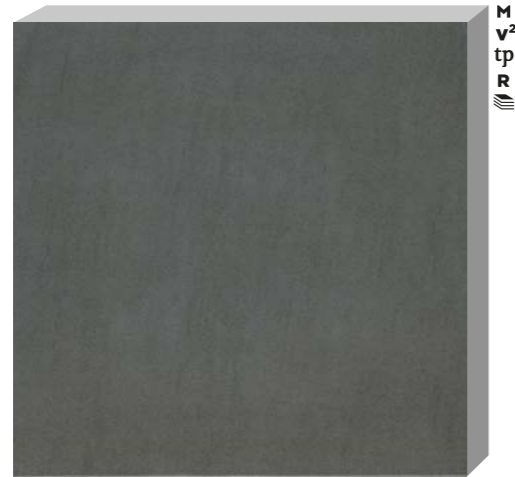
QUARTZ
BONE / BONE
60x60 / 24x24"
45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11



QUARTZ
BEJ / BEIGE
60x60 / 24x24"
45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11



QUARTZ
ANTRASİT / ANTHRACITE
60x60 / 24x24"
45x90 / 17x35"

ANTISLIP
R-11



QUARTZ
GRI / GREY
60x60 / 24x24"
45x90 / 17x35"
80x80 / 32x32"

ANTISLIP
R-11

QUARTZ
BONE / BONE
60x60 / 24x24"
45x90 / 17x35"

DESTEK
HATTI
0850
466 6444

www.bienseramik.com