

# VitrA

---

Büyük farkları  
ince detaylar yaratır.

**LAMINAM®**



# İçindekiler

VitrA LaminaM® 4-7

SERAMİK  
Collection

8-15

DOĞALTAŞ  
I Naturali  
Fokos

16-25

BETON  
Blend  
Tredi

26-33

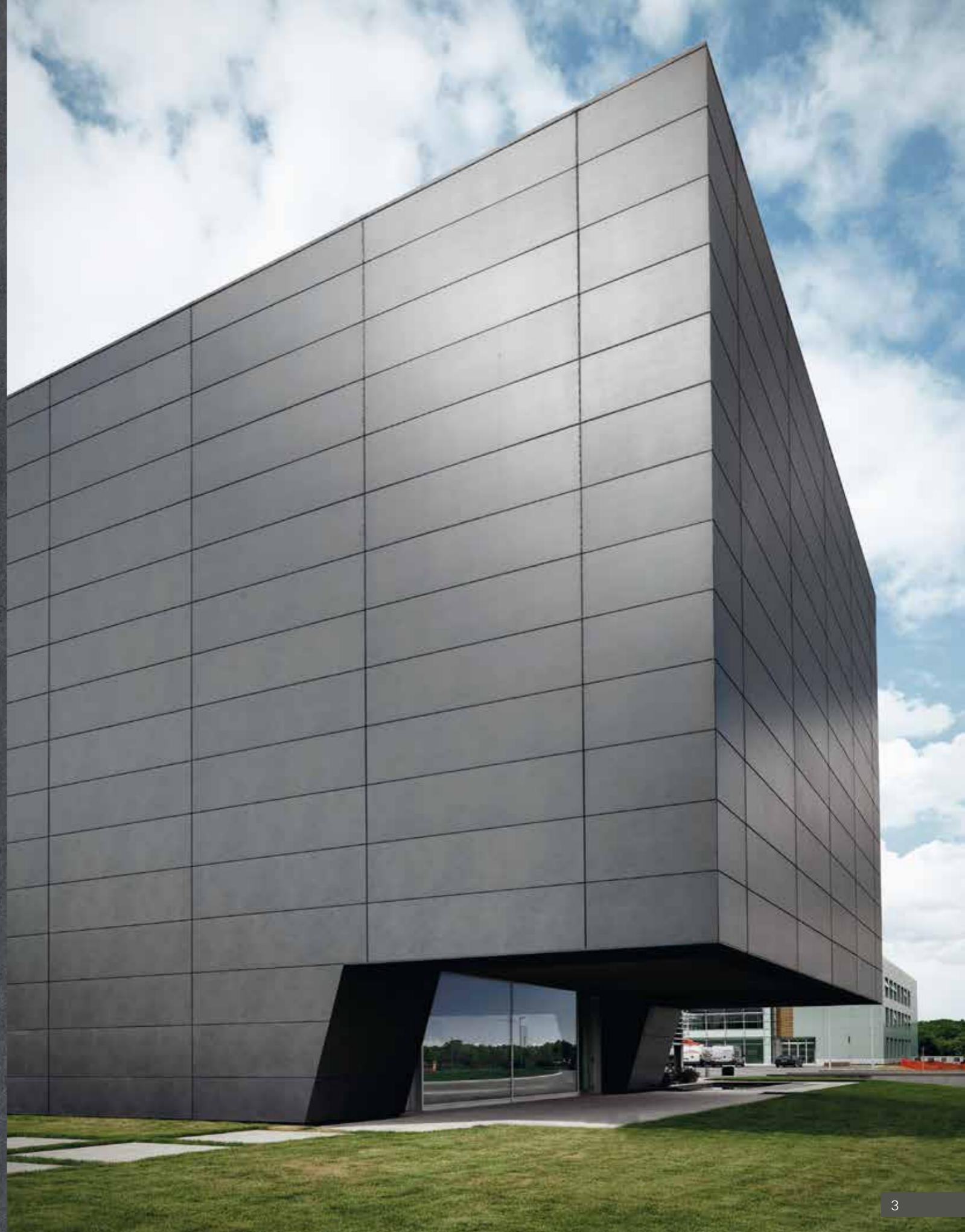
METAL  
Filo  
Oxide

34-43

AHŞAP  
Linha

44-47





Büyük  
farkları  
ince  
detaylar  
yaratır.

VitrA

LAMINAM®

**VitrA'dan fark yaratacak yenilik: 1000X3000 mm porselen karo**

VitrA, zengin doku ve renk seçeneklerini 3.5 ve 5 mm inceliğinde LaminaM® serilerinde sunuyor.

Yenilikçi malzemeler ve üstün teknolojiyle dünyada 1000X3000 mm porselen karoları üreten ilk marka olan LaminaM®, Türkiye'de yeniliklerin öncüsü VitrA Karo güvencesiyle sunuluyor.

LaminaM® porselen karolar 3.5 mm ve 5 mm incelik alternatifleri ile hem dış hem de iç mekanlara değer katıyor. Zengin renk ve yüzey çeşitleri olan LaminaM® serileri, alışveriş merkezlerinden otellere, havaalanlarından restoranlara kadar tüm ticari ve rezidans

projelerine profesyonel çözümler getiriyor. İtalya'da ileri teknoloji ile üretilen LaminaM®, ahşap, beton, doğal taş, seramik ve metal yüzey çeşitleri ile tasarım ve kaliteyi bir arada sunuyor.

**Güvenceniz VitrA uzmanlığı.**

VitrA global bilgi birikimini LaminaM® kalitesi ile birleştirerek mimari ihtiyaçları yenilikçi çözümlerle karşılıyor.



# VitrA LaminaM® Her Özelliğiyle Farklı

**Boyut:** 1000x3000 mm  
**Kalınlık:** 3.5mm ve 5mm  
**Ağırlık:** 8.2kg/m<sup>2</sup> ve 14.2kg/m<sup>2</sup>

#### **Kimyasallara dayanıklı**

LaminaM® organik ve inorganik kimyasallara, dezenfektanlara ve deterjanlara karşı dayanıklıdır. Ürünün yüzey özelliklerine zarar vermeden temizlemesi son derece kolaydır; karolara zarar verebilecek kimyasal madde hidroflorik asittir.

#### **Aşınmaya dayanıklı**

LaminaM® yüksek oranda çizilmeye karşı dayanıklı ve ayrıca derin çiziklere/aşınmaya karşı dirençlidir. Yoğun kullanım ve sık temizleme sonrasında bile karoların özelliklerinde herhangi bir değişiklik olmaz.

#### **Bükülmeye dayanıklı**

LaminaM® kırılmaya, kopmaya karşı son derece dayanıklıdır.

#### **Dona karşı dayanıklı**

LaminaM®'in ortalama su emilimi % 0,1 olup bu nedenle dona karşı dayanıklıdır ve her türlü hava koşuluna uygundur.

#### **Yangına dayanıklı**

LaminaM® organik malzeme içermez ve bu nedenle yangına ve yüksek ısı derecelerine dayanıklıdır. Yangın halinde duman veya zehirleyici maddeler salgılamaz.

#### **Hijyenik yüzey**

LaminaM®, çözünmeyen bileşenleri sayesinde gıda ürünleri olan alanlarda hijyenik olarak kullanıma uygundur.

#### **Renk özellikleri**

LaminaM® UV ışınlarına karşı dirençlidir. Ciddi iklim değişikliklerine maruz kalsa bile ürünün renkleri sabit kalmaya devam eder.

#### **Çevre dostu ve geri dönüştürülebilir**

LaminaM® tamamen doğal bir üründür. Çevreye herhangi bir kimyasal madde salgılamaz ve kolaylıkla geri dönüştürülebilir.

#### **Grafiye karşı dirençli**

LaminaM® grafiye dayanıklı olan ilk seramik yüzeydir. Temizlenmesi kolay olup en güçlü boyalar bile yüzeyden kolaylıkla çıkarılabilir.

*\*Ürünlerin PEI aşınma değerleri ve diğer tüm teknik bilgiler için VitrA LaminaM ürün teknik föylerini referans alabilirsiniz. Teknik föylere VitrA Kalite Güvence biriminde ulaşabilirsiniz.*

# Collection

Mat ve parlak yüzeyleri, 3.5 ve 5 mm kalınlık alternatifleri ve onlarca renk seçeneği ile Collection serisi hem ticari hem de konut projeleri için yeni fırsatlar sunuyor.



## Abete

K353112 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353521 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353930 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354346 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Arancio

K353123 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353532 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353941 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354350 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Avorio

K353204 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354755 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353613 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355153 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354022 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355551 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354431 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355956 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Bianco

K353285 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354836 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353694 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355234 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354103 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355632 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354512 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356030 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Cielo

K353134 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353543 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353952 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354361 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Crusca

K353252 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354803 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353661 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355201 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354070 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355606 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354486 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356004 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Corallo

K353145 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353554 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353963 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354372 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Edera

K353156 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353565 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353974 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354383 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Fumo

K353215 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354776 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353624 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355164 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354033 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355562 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354442 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355960 Mat 50x1050cm  
Kalinlik: 5 mm

## Lapis

K353193 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353602 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354011 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354420 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Moro

K353230 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354781 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353646 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355186 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354055 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355584 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354464 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355982 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Perla

K353263 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354814 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353672 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355212 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354081 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355610 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354490 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356015 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Nero

K353241 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354792 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355650 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355190 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354066 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355595 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354475 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355993 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Tortora

K353274 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354825 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353683 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355223 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354092 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355261 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354501 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356026 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Nero Intenso

K353296 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354840 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353705 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355245 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354114 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355643 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354523 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356041 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Orzo

K353171 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353580 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353996 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354405 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Neve

K353226 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354770 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353635 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355175 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354044 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355573 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354453 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355971 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

## Uva

K353182 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353591 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354000 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354416 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

## Notte

K353160 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353576 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354985 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354394 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm





## Parlak Görümlü Collection Lucidato

Avorio Lucidato

K354851 Polished  
100x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355256 Polished  
100x300cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355654 Polished  
50x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K356052 Polished  
50x150cm  
Kalınlık: 5 mm

Bianco Lucidato

K354910 Polished  
100x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355315 Polished  
100x300cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355713 Polished  
50x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K356111 Polished  
50x150cm  
Kalınlık: 5 mm

Crusca Lucidato

K354884 Polished  
100x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355282 Polished  
100x300cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355680 Polished  
50x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K356085 Polished  
50x150cm  
Kalınlık: 5 mm

Fumo Lucidato

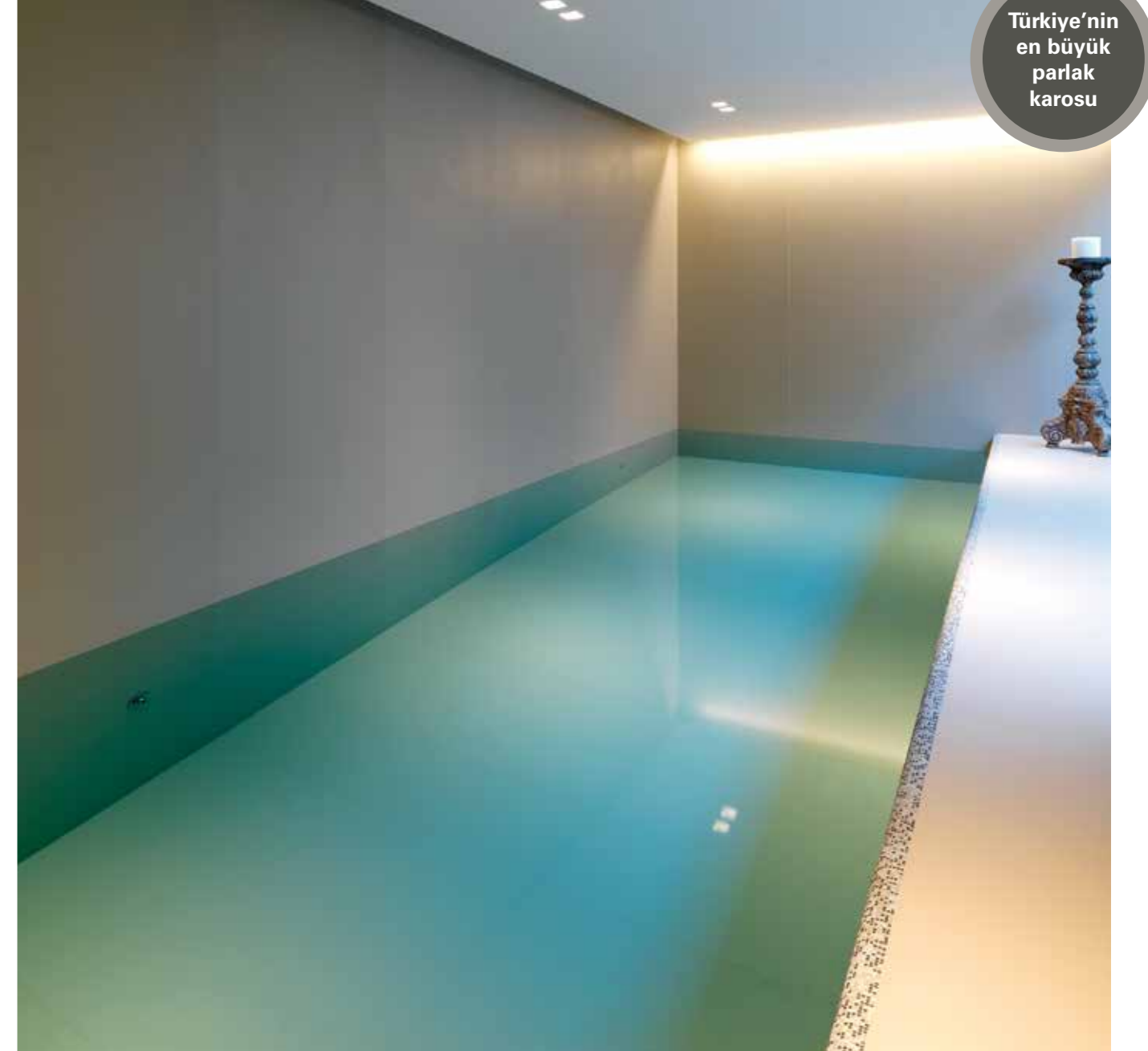
K354862 Polished  
100x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355260 Polished  
100x300cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355665 Polished  
50x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K356063 Polished  
50x150cm  
Kalınlık: 5 mm

Neve Lucidato

K354873 Polished  
100x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355271 Polished  
100x300cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355676 Polished  
50x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K356074 Polished  
50x150cm  
Kalınlık: 5 mm

Perla Lucidato

K354895 Polished  
100x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355293 Polished  
100x300cm  
Kalınlık: 5 mm  
K355691 Polished  
50x100cm  
Kalınlık: 5 mm  
K356096 Polished  
50x150cm  
Kalınlık: 5 mm



Türkiye'nin  
en büyük  
parlak  
karosu

# I Naturali

Büyük boyutlarda taşın benzersiz şıklığını taşıyan bir seridir.  
3.5 ve 5 mm yanı sıra, satinato ve parlak yüzey seçenekleriyle  
tasarımda maksimum özgürlük ve yepyeni olanaklar  
I Naturali serisinde.

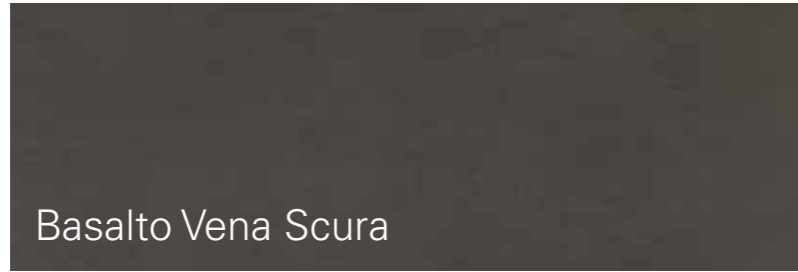




Basalto Vena Chiara

K353366 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354980 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353775 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355385 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm

K354184 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355783 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354593 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356181 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Basalto Vena Scura

K353370 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354991 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353786 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355396 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm

K354195 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355794 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354604 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356192 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



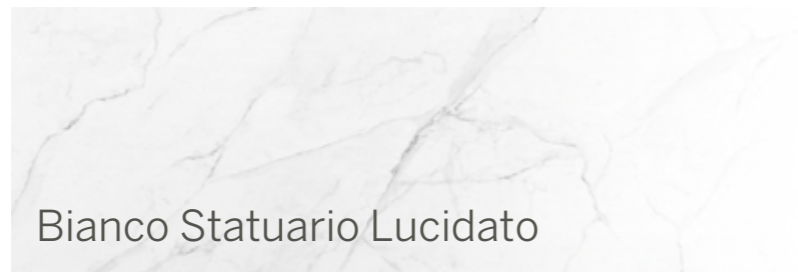
Bianco Statuario

K355013 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355411 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355816 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356214 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Bianco Statuario Levigato

K355046 Satinato 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355444 Satinato 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355842 Satinato 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356240 Satinato 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Bianco Statuario Lucidato

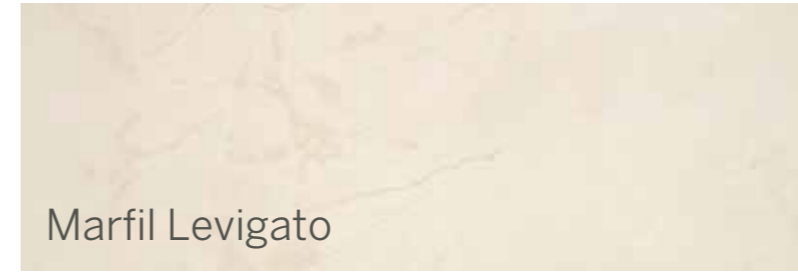
K355072 Polished 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355470 Polished 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355875 Polished 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356273 Polished 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Crema Marfil

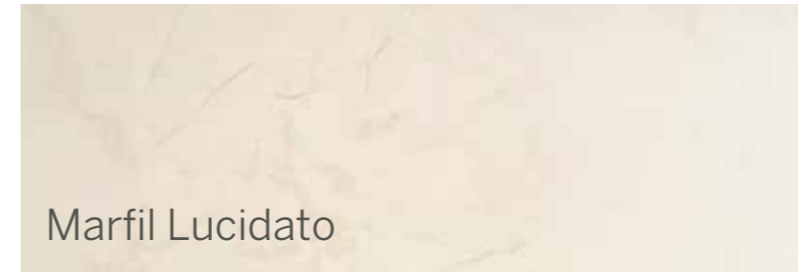
K353381 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355002 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353790 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355400 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm

K354206 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355805 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354615 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356203 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Marfil Levigato

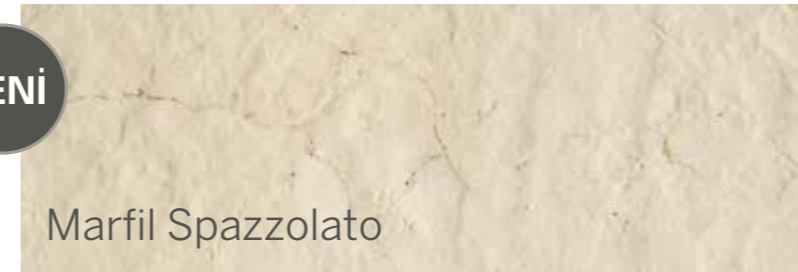
K355035 Satinato 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355433 Satinato 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355831 Satinato 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356236 Satinato 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Marfil Lucidato

K355061 Polished 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355466 Polished 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355864 Polished 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356262 Polished 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

YENI



Marfil Spazzolato

K356612 Brushed 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356623 Brushed 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356634 Brushed 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356645 Brushed 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Pietra di Savoia Grigio

K355024 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355422 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355820 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356225 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



YENİ

Pietra di Savoia Perla

K356656 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356660 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356671 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356682 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

YENİ

Pietra di Savoia Antracite

K356693 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356704 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356715 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356726 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

YENİ

Emperador Grigio Spazzolato

K356531 Brushed  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356542 Brushed  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356553 Brushed  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356564 Brushed  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

YENİ

Emperador Marrone Spazzolato

K356575 Brushed  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356586 Brushed  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356590 Brushed  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356601 Brushed  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

Travertino Avorio

K353392 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353801 Mat 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354210 Mat 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354626 Mat 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm

Travertino Romano Levigato

K355050 Satinato  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355455 Satinato  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355853 Satinato  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356251 Satinato  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

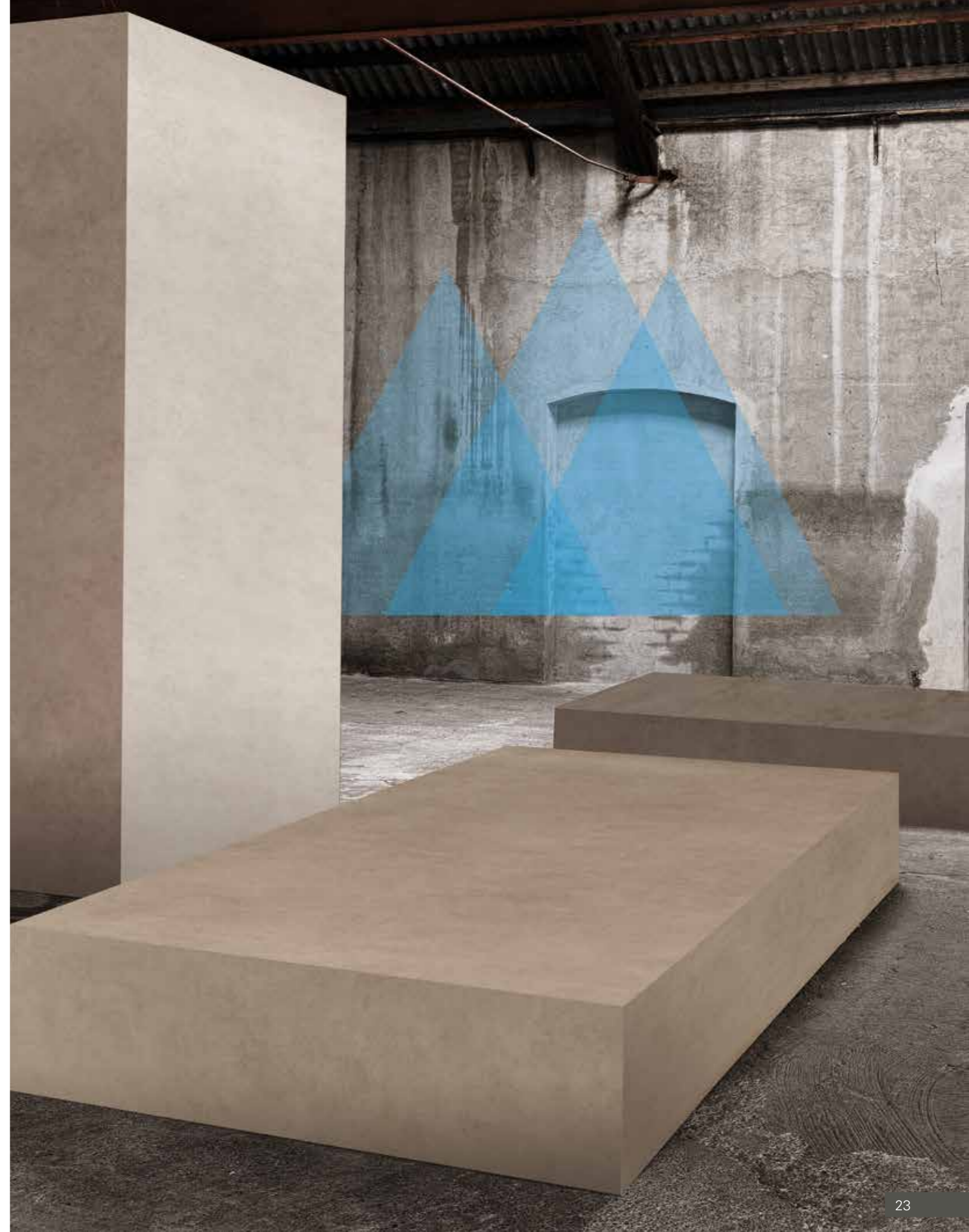
Travertino Romano Lucidato

K355083 Polished  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355481 Polished  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355886 Polished  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356284 Polished  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



# Fokos

Fokos, saf elementler aracılığı ile ifade edilen doğadan ilham alıyor. 5 mm inceliğinde sunulan, natürel ve yumuşak renkleri ile Fokos karolar yüzeylere çok özel, dokunma isteği uyandıran, nerdeyse kadife yumuşaklığında görünüm kazandırıyor.





Piombo

K354976 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355374 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355772 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356170 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

Rena

K354932 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355330 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355735 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356133 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

Roccia

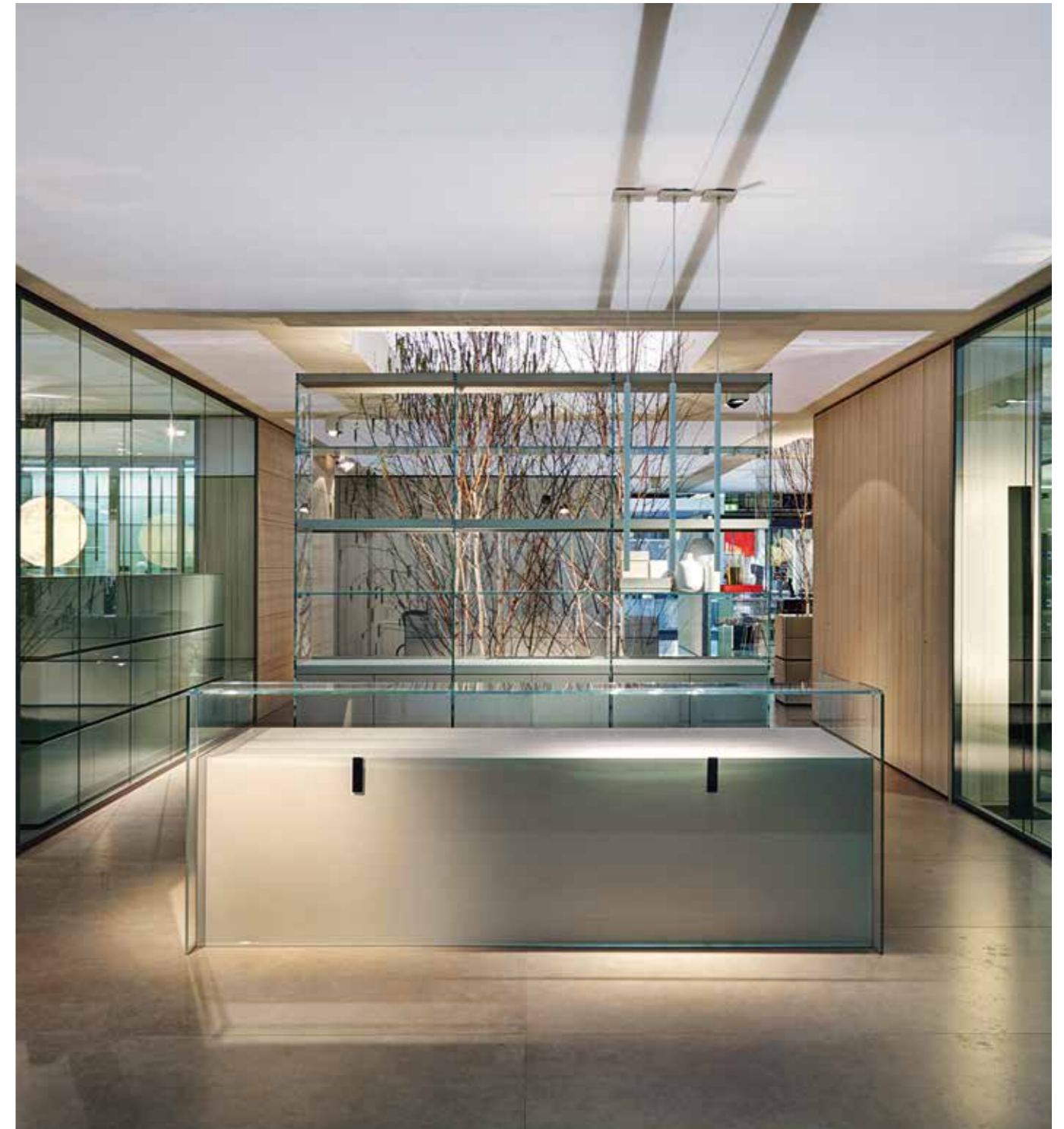
K354943 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355341 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355746 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356144 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

Sale

K354954 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355352 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355750 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356155 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

Terra

K354965 Mat  
100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355363 Mat  
100x300cm  
Kalinlik: 5 mm  
K355761 Mat  
50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356166 Mat  
50x150cm  
Kalinlik: 5 mm





# Blend

Esnek ve çok yönlü olan seri, çimentodan esinlenerek hazırlandı. 3,5 ve 5 mm kalınlık seçenekleri ve zengin uygulama olanakları ile Blend, hem iç kullanım hem de cephe kaplamalarında ideal çözüm sunuyor.







Avorio

K353075 Mat 100x100cm Kalinlik: 3.5 mm	K353893 Mat 50x100cm Kalinlik: 3.5 mm
K354711 Mat 100x100cm Kalinlik: 5 mm	K355514 Mat 50x100cm Kalinlik: 5 mm
K353484 Mat 100x300cm Kalinlik: 3.5 m	K354302 Mat 50x150cm Kalinlik: 3.5 mm
K355116 Mat 100x300cm Kalinlik: 5 mm	K355912 Mat 50x150cm Kalinlik: 5 mm



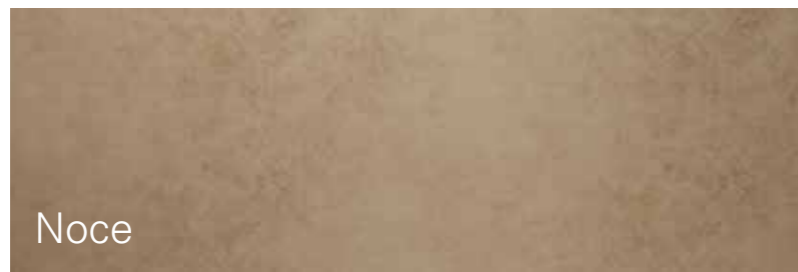
Grigio

K353086 Mat 100x100cm Kalinlik: 3.5 mm	K353904 Mat 50x100cm Kalinlik: 3.5 mm
K354722 Mat 100x100cm Kalinlik: 5 mm	K355525 Mat 50x100cm Kalinlik: 5 mm
K353495 Mat 100x300cm Kalinlik: 3.5 mm	K354313 Mat 50x150cm Kalinlik: 3.5 mm
K355120 Mat 100x300cm Kalinlik: 5 mm	K355923 Mat 50x150cm Kalinlik: 5 mm



Nero

K353090 Mat 100x100cm Kalinlik: 3.5 mm	K353915 Mat 50x100cm Kalinlik: 3.5 mm
K354733 Mat 100x100cm Kalinlik: 5 mm	K355536 Mat 50x100cm Kalinlik: 5 mm
K353506 Mat 100x300cm Kalinlik: 3.5 mm	K354324 Mat 50x150cm Kalinlik: 3.5 mm
K355131 Mat 100x300cm Kalinlik: 5 mm	K355934 Mat 50x150cm Kalinlik: 5 mm



Noce

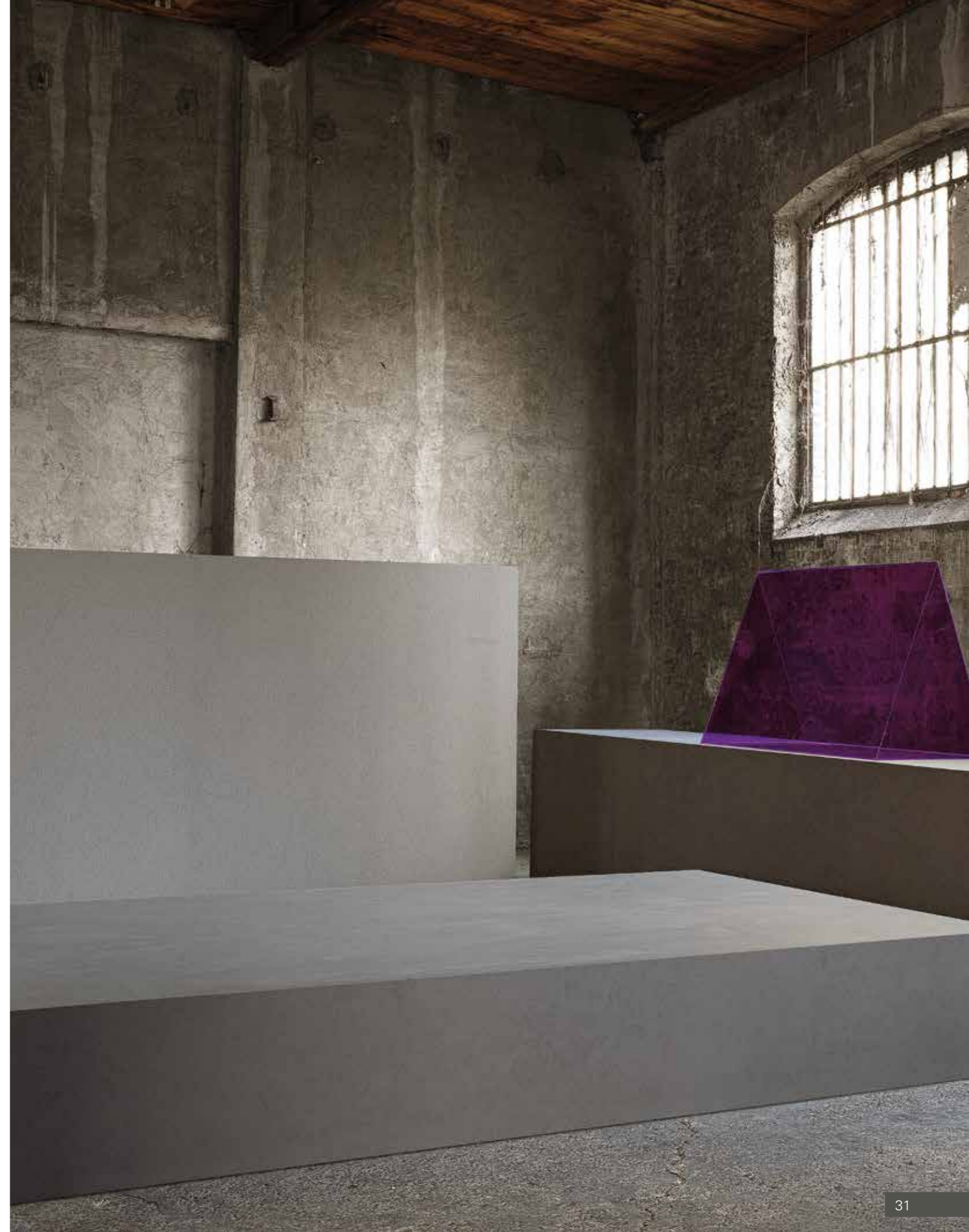
K353101 Mat 100x100cm Kalinlik: 3.5 mm	K353926 Mat 50x100cm Kalinlik: 3.5 mm
K354744 Mat 100x100cm Kalinlik: 5 mm	K355540 Mat 50x100cm Kalinlik: 5 mm
K353510 Mat 100x300cm Kalinlik: 3.5 mm	K354335 Mat 50x150cm Kalinlik: 3.5 mm
K355142 Mat 100x300cm Kalinlik: 5 mm	K355945 Mat 50x150cm Kalinlik: 5 mm





# Tredi

3.5 mm inceliğindeki Tredi, derinlemesine kumlu yapısı, kumaş dokusunu andıran görünümüyle tok bir duruşa sahip.







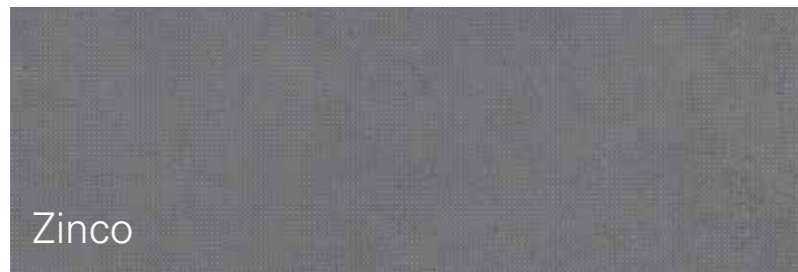
Basalto

K353451 Mat 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K353860 Mat 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354276 Mat 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354685 Mat 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm



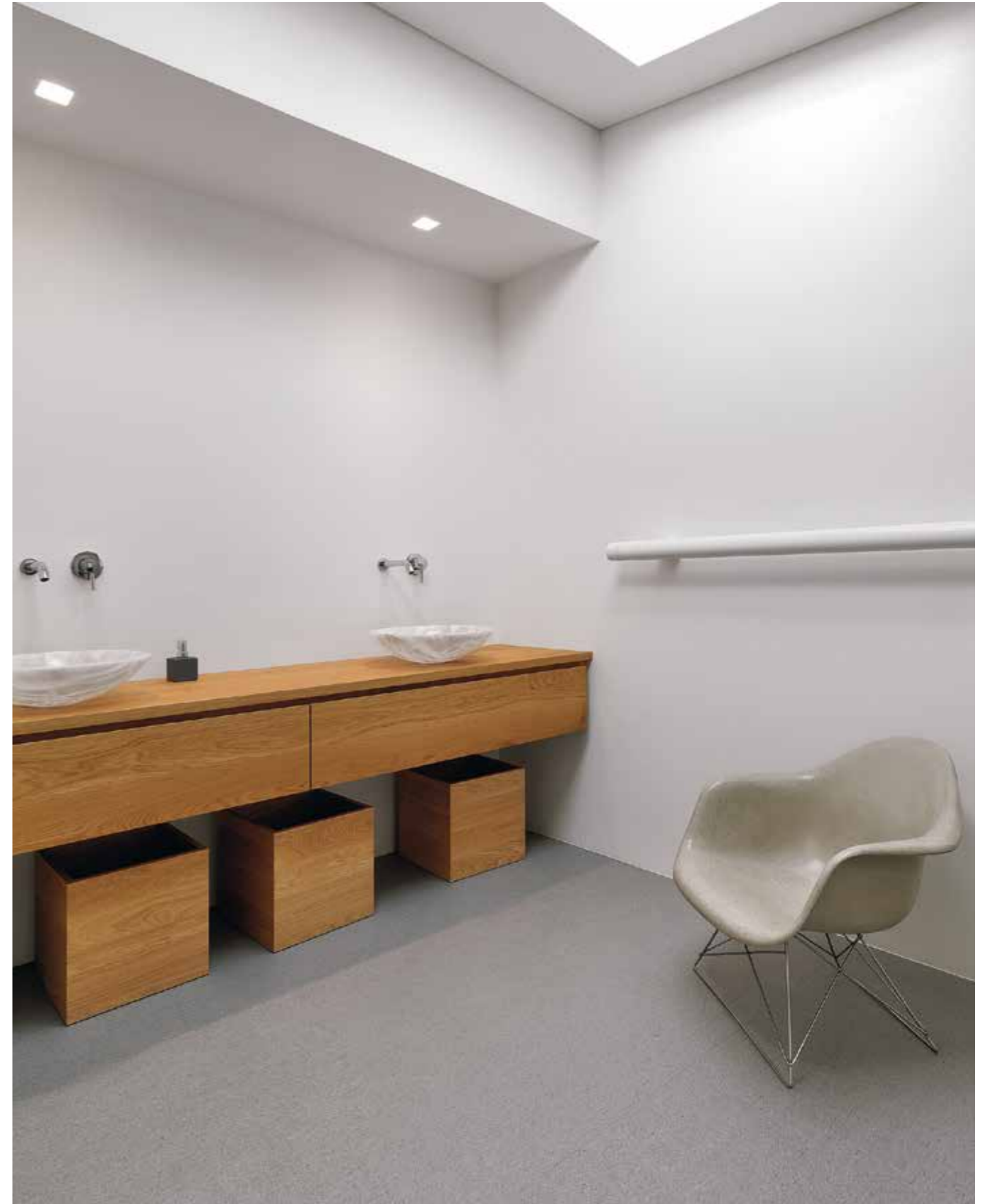
Carbonio

K353462 Mat 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K353871 Mat 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354280 Mat 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354696 Mat 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm



Zinco

K353473 Mat 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K353882 Mat 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354291 Mat 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354700 Mat 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm



# Filo

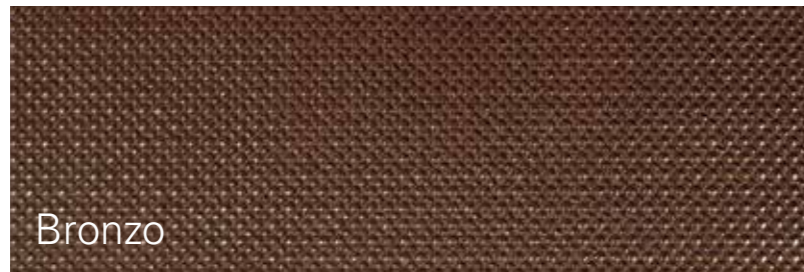
Malzeme ve estetik alanlarında erişilen teknolojik düzey, 3.5 mm inceliğe sahip Filo'da şaşırtıcı bir dokunun elde edilmesini sağlıyor. Pırıltılı bir telin görüntüsünden ortaya çıkan ve örgü oluşturacak şekilde sürekli tekrarlanan desen parlak, metalik bir yüzey yaratıyor. Filo Romantico dekoru, seriye zenginlik katıyor.







K353300 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353716 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354125 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354534 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm



K353311 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353720 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354136 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354545 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm



K353322 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353731 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354140 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354556 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm



K356376 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356380 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356391 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356402 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm



K353333 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K353742 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354151 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K354560 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm





## Filo serisi ile uyumlu Filo Romantico



K353355 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K353764 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354173 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354582 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm



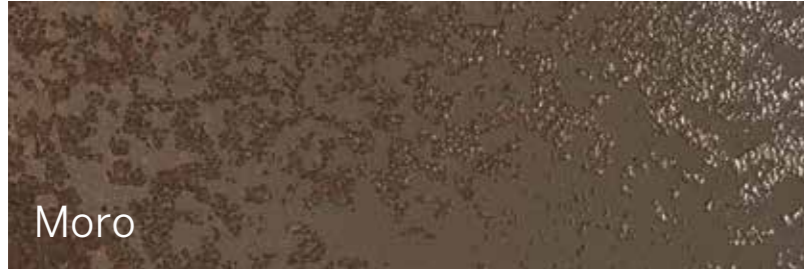
K353344 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K353753 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354162 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K354571 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm



# Oxide

Oxide ile elde edilen efekt, güneş ışığına reaksiyon veren ve zaman içinde hava koşullarına maruz kalan metal görüntüsü... 3.5 ve 5 mm incelik seçeneklerine sahip, hem iç hem de dış yüzeylerde mükemmel çözümler sunan koleksiyon mekanlara sıradışı bir hava kazandırıyor.





Moro

K353403 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355094 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353812 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355492 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm

K354221 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355890 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354630 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356295 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm



Nero

K353414 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355105 Mat 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K353823 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355503 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm

K354232 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K355901 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K354641 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356306 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

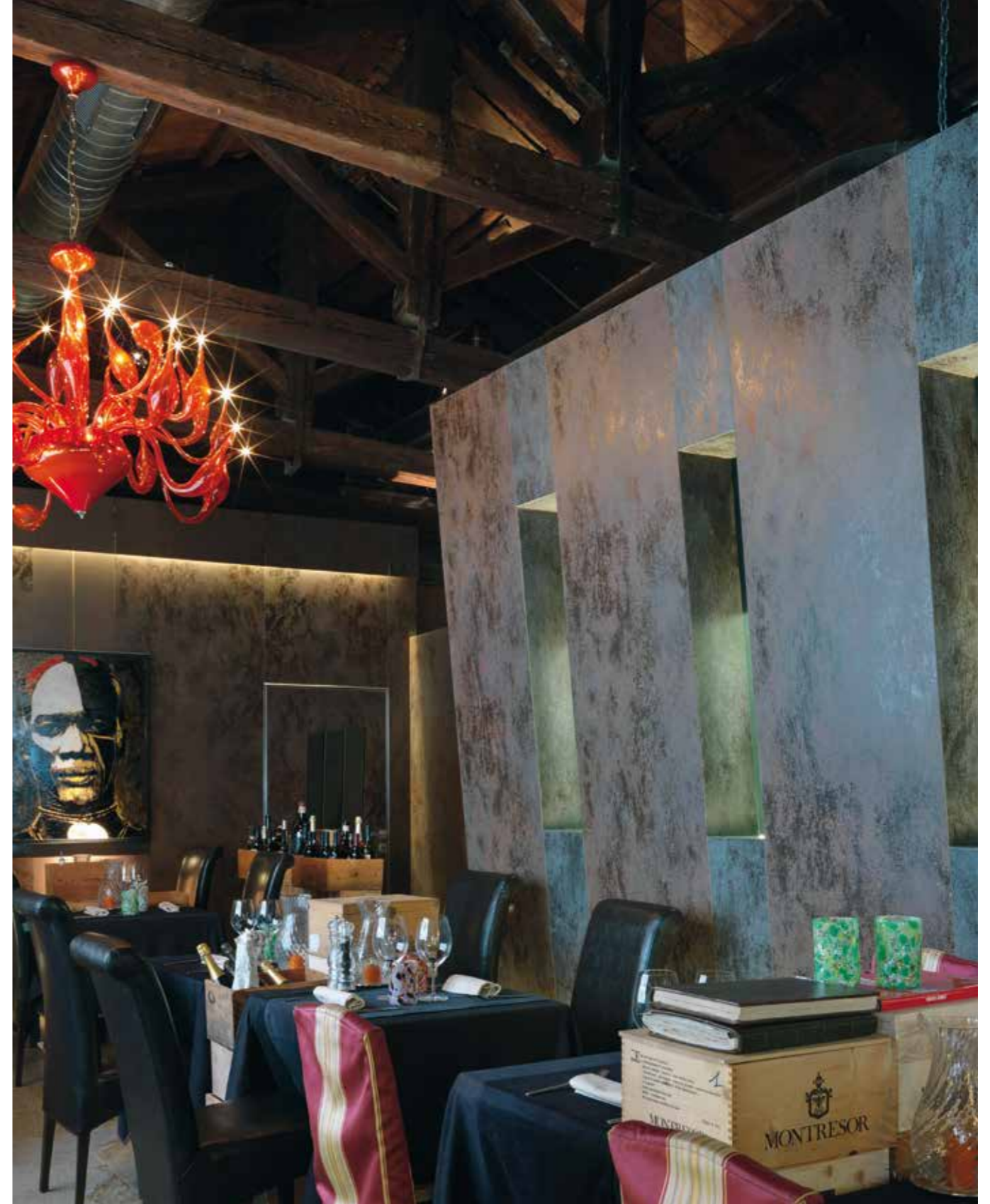


Perla

K356730 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356774 Metallic Glazed 100x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356741 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356785 Metallic Glazed 100x300cm  
Kalinlik: 5 mm

K356752 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356796 Metallic Glazed 50x100cm  
Kalinlik: 5 mm  
K356763 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 3.5 mm  
K356800 Metallic Glazed 50x150cm  
Kalinlik: 5 mm

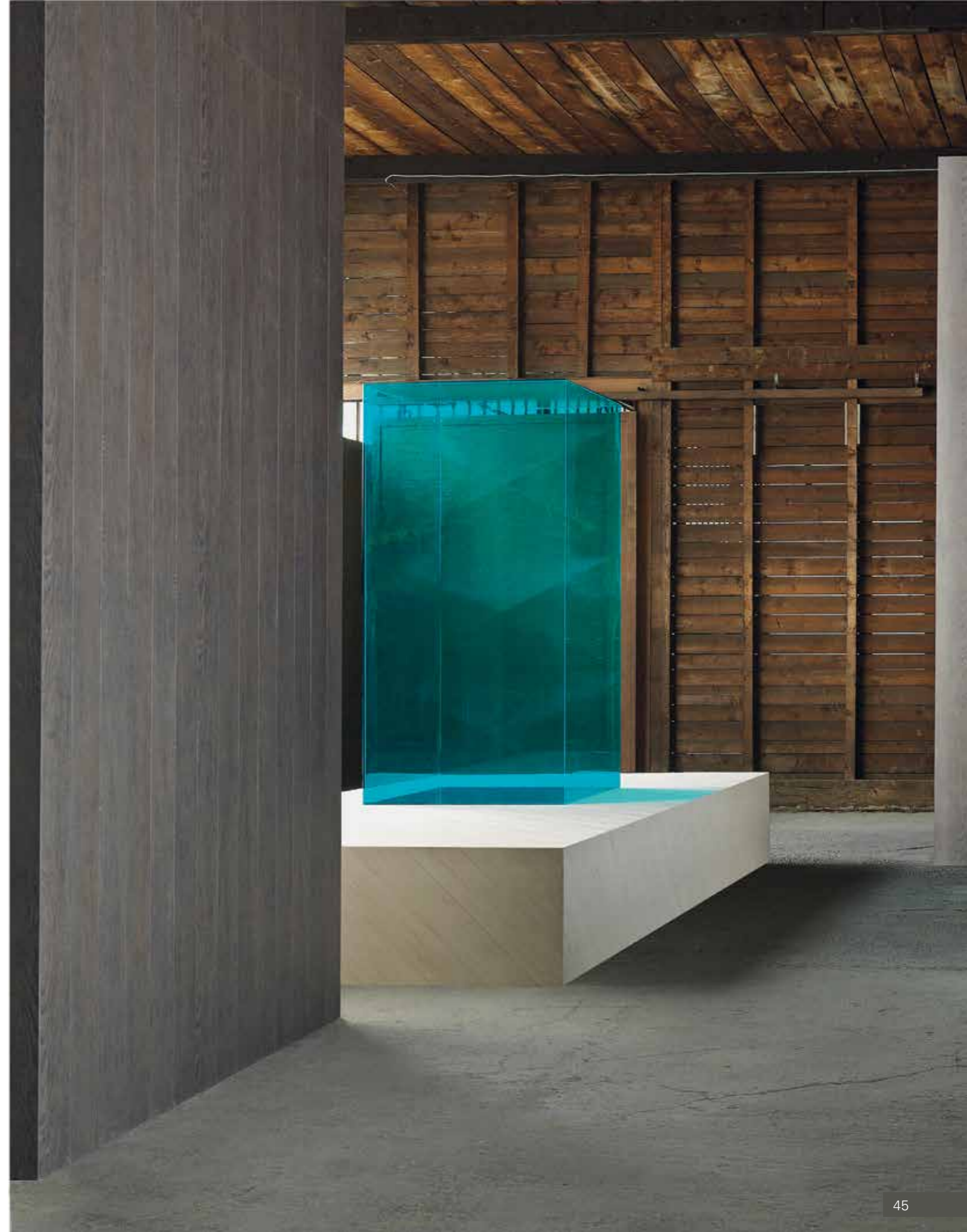
YENİ





# Linfa

Ahşap malzemenin sıcaklığı, canlı ve enerjik duygu yaratmak üzere grafik özellik taşıyan düz çizgilerle buluşuyor. 3.5 mm inceliğinde sunulan Linfa, mekanları ve yapıları seçkin bir şıklıkla mükemmelleştirmek için tasarlanan bir koleksiyon.



YENİ

Canapa

K356833 Mat 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356866 Mat 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356892 Mat 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356925 Mat 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm

YENİ

Cenere

K356811 Mat 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356844 Mat 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356870 Mat 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356903 Mat 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm

YENİ

Corteccia

K356822 Mat 100x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356855 Mat 100x300cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356881 Mat 50x100cm  
Kalınlık: 3.5 mm  
K356914 Mat 50x150cm  
Kalınlık: 3.5 mm



# Uygulama Alanları

LaminaM® hem iç hem de dış mekan olmak üzere pek çok uygulama alanı için uygun bir üründür:

## **Duvar:**

Duvar kaplamaları, ara duvar ve depo duvarları, yüzey tamamlama ve restorasyon işlemleri, yalıtımlı paneller, tüneller ve altgeçitler. Duvar kullanımı için Laminam 3.5 mm ve 5 mm önerilir.

## **Yer:**

Zemin kaplamaları, asma tavan, yüzey tamamlama ve restorasyon işlemleri. Yer kullanımı için Laminam 5 mm önerilir.

## **Kompozit ve yapısal paneller:**

Büyük çapta dayanıklılık ve minimum derecede ağırlık gerektiren tüm durumlar için uygundur. Hafif ve özellikle kompozit ve yapısal panellerin dayanıklılığı sayesinde karolar birbiri üstüne veya diğer malzemelerin üstüne yerleştirilebilirler.

## **Dış Cephe:**

LaminaM® dış kaplamalar ve havalandırmalı cephelerde kullanılabilir. Dış cephe uygulamaları için fileli olan Laminam 3.5 mm ve Laminam 5.5 mm ürünleri önerilir.

*\*VitrA Laminam uygulama videolarına [vitra.com.tr/vitra\\_karo/laminam](http://vitra.com.tr/vitra_karo/laminam) adresinden ulaşabilir ve ürünlerin uygulama detayları için VitrA yetkili servisleri ile irtibata geçebilirsiniz.*



# Şehrin dokusu VitrA ile deęiřiyor.

VitrA dış cephede çözümleriyle  
binalara modern dokunuř

## VitrA LaminaM® Havalandırmalı Cephe Uygulanma Sistemleri

Havalandırmalı cephe uygulaması binalar için en etkili dış cephede uygulamalarından biri olup aşırı nemi önler, hava koşullarına karşı binayı korur, hem ısı hem de ses yalıtımına destek sağlar.

VitrA LaminaM®, havalandırmalı cephe uygulaması ile binalara daha modern ve şık bir görüntü kazandırdığı gibi yapının

dış cephesini uzun ömürlü kılar ve dış cephede tasarımlarına değer katar.

VitrA LaminaM® 3+ veya LaminaM® 5+ porselen karolar, perçinli, doğrudan yapıştırma ve gizli klipsli sistemler kullanılarak havalandırmalı cephelere uygulanabilir.

- LaminaM® 3+ 3 mm kalınlığındaki porselen karonun arkasına dayanımı arttırmak için özel yapıştırıcı ile fiberglas file uygulanmış halidir.
- LaminaM® 5+ 5 mm kalınlığındaki porselen karonun arkasına dayanımı arttırmak için özel yapıştırıcı ile fiberglas file uygulanmış halidir.

## Doğrudan Yapıştırma Sistemi

İstenen dayanım ve yapı özelliklerine göre, hem LaminaM® 3+, hem de LaminaM® 5+ porselen karo, inşaat sahasında cephe konstrüksiyonu üzerine doğrudan alüminyum profillere strüktürel silikon kullanarak uygulanabilir.

Silikonun uygulanması sırasında, ilgili tüm talimatlara uymak, doğru şekilde yapıştırmayı garanti etmek açısından son derece önemlidir.

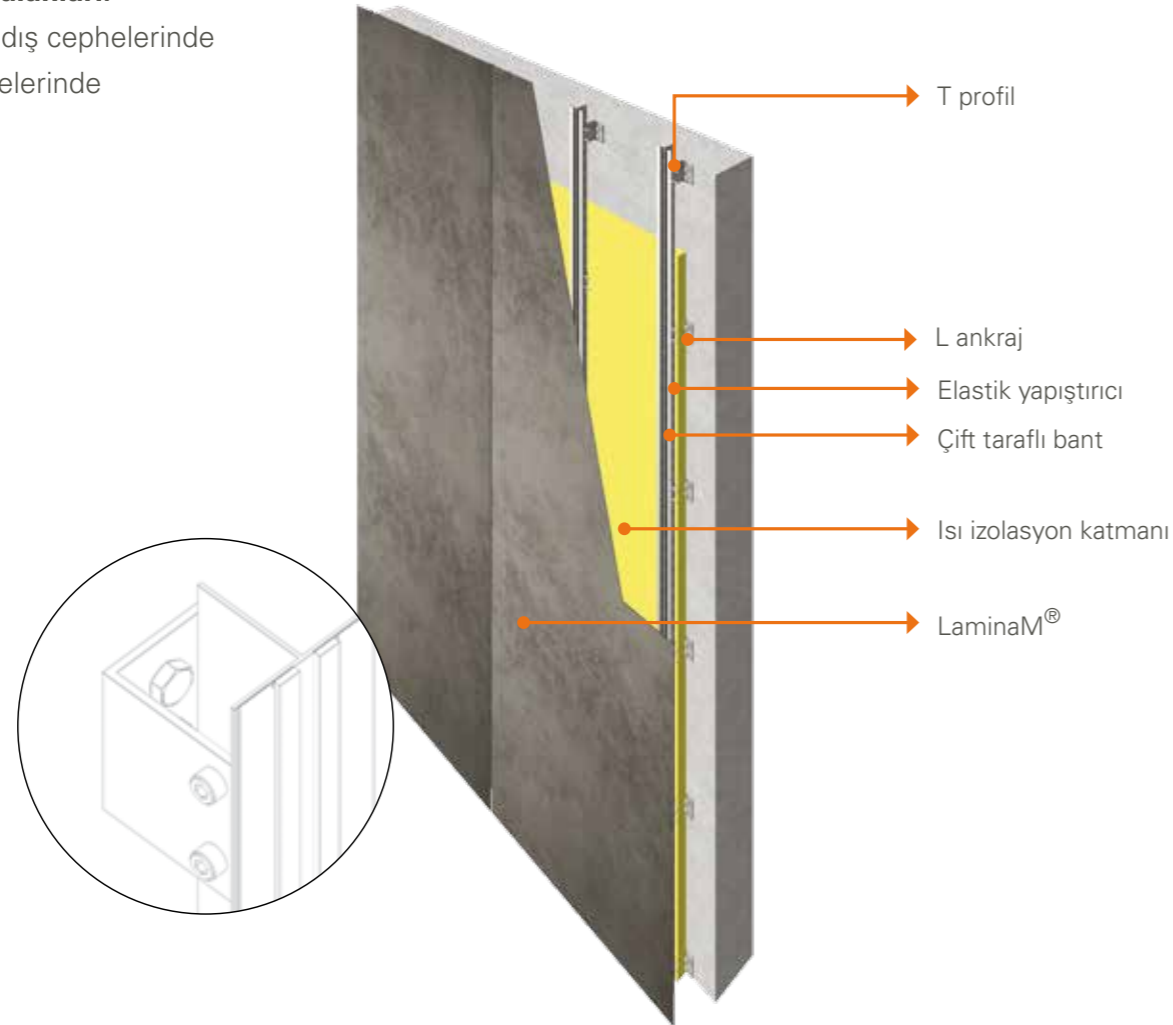
LaminaM® 3+ ve LaminaM® 5+ porselen karolar maksimum 1000x3000mm boyutlarında uygulanabilir, yapının içinde bulunduğu fiziksel koşullara göre LaminaM ebatlarında küçülme önerilir. 50X150 en çok tercih edilen ebatdır. Bu sistemin özellikle az katlı binalarda kullanılması tavsiye edilir.

LaminaM porselen karo, "T" ve "L" şeklinde alüminyum veya paslanmaz çelik profiller üzerine uygulanabilir.

Dikey profiller arasındaki mesafe inşaat alanına, bina yüksekliğine ve rüzgâr basıncına göre belirlenir.

### Örnek uygulama alanları:

- Az katlı binaların dış cephelerinde
- Binaların iç cephelerinde



## Gizli Klipsli Sistem

İstenen dayanım ve yapı özelliklerine göre, hem LaminaM® 3+ hem de LaminaM® 5+ cephe yüzeyine gizli klipsli sistem ile uygulanabilir.

LaminaM® porselen karo strüktürel silikon kullanılarak alüminyum yatay askı profilleri üzerine uygulanır. Silikonun uygulanması sırasında, ilgili tüm talimatlara uymak, doğru şekilde yapıştırmayı garanti etmek açısından son derece önemlidir.

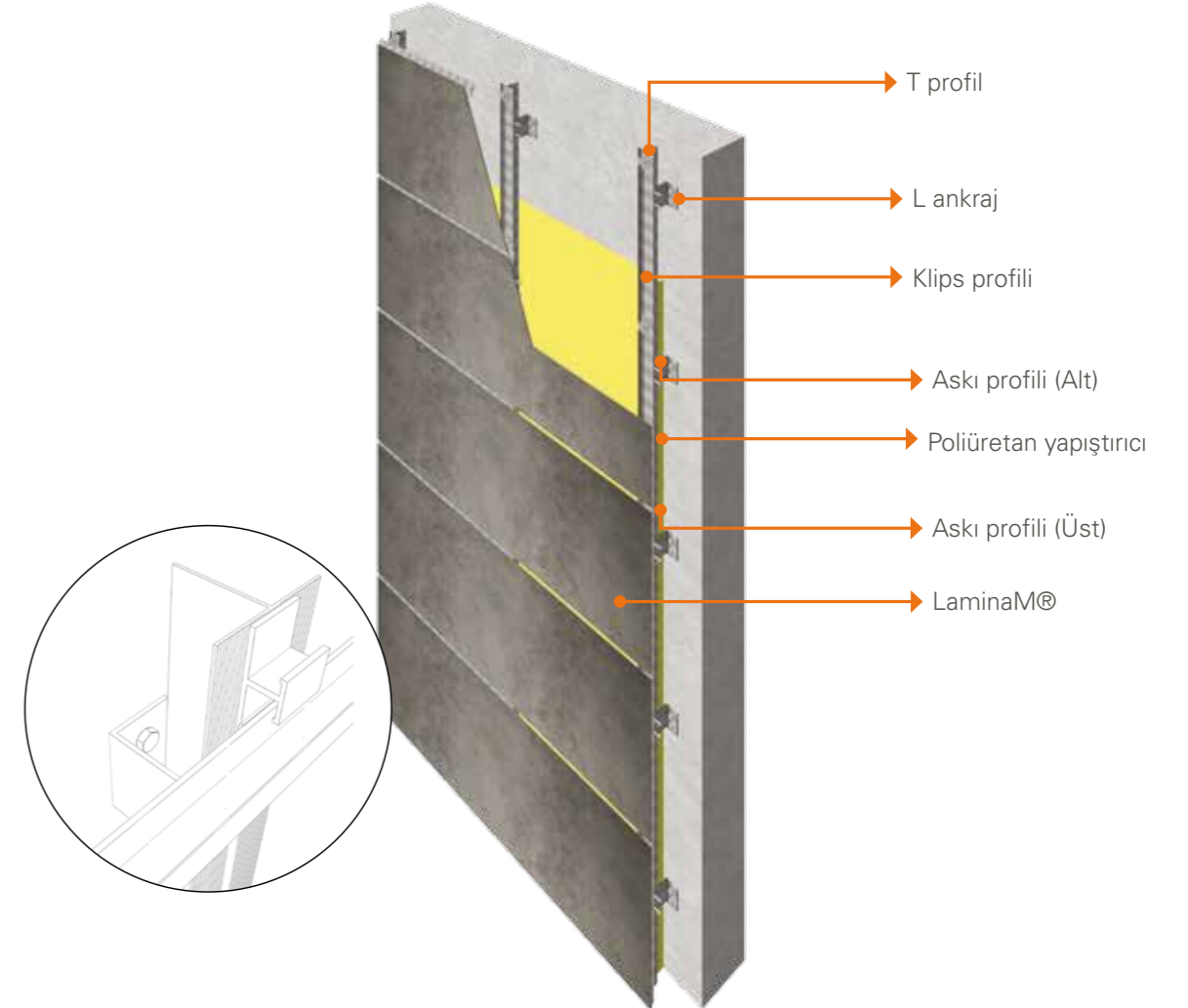
Gizli Klipsli sistemin altyapısı T ve L kesitli alüminyum profillerden yapılır.

İnşaat sahasında önceden LaminaM® porselen karonun arka tarafına uygulanmış olan yatay askı profilleri yardımıyla alt konstrüksiyona klipslenir.

Dikey profiller arasındaki mesafe inşaat sahası, binanın yüksekliği ve rüzgâr basıncına bağlı olarak belirlenir.

### Örnek uygulama alanları:

- Binaların dış cephelerinde
- Binaların iç cephelerinde



# Teknik Özellikler

## **LaminaM® 3+**

Killi hammaddelerin, granit ve metamorfik, feldspat içeren kayalar ile seramik pigmentlerin ıslak taşlaması ile elde edilen lamine porselendir. Sıkıştırıcıda özel şekillendirme ile sıkıştırılmış ve 1200 °C'de hibrid ateşleme ile sinterlenmiştir. Ürün tek tarafında ölçekli kare kenar ile etkisiz malzemede (arka tarafında yapışkan fiberglas örtü) yapısal takviyeye sahiptir. LaminaM® 3+ 3mm kalınlığındaki porselen karonun arkasına dayanımı arttırmak için özel yapıştırıcı ile fiberglas file uygulanmış halidir.

## **Nominal kalınlık: 3.5 mm**

LaminaM® 3+'ın kullanımı

- İnşaat sektörü: Yoğun kullanım sonucu olumsuz olarak etkilenmeyen rezidans zeminleri ve duvar kaplamalarında, şap duvar ya da mevcut duvarlara direkt yapıştırma ile uygulanır.
- Havalandırmalı cepheler.
- Perde duvarlar.
- Mobilya sektörü ve iç tasarım uygulamaları.

## **LaminaM® 5**

LaminaM® 5 temel bir karodur. Killi hammaddelerin, granit ve metamorfik, feldspat içeren kayalar ile seramik pigmentlerin ıslak taşlaması ile elde edilen lamine porselendir. Sıkıştırıcıda özel şekillendirme ile sıkıştırılmış ve 1200 °C'de hibrid ateşleme ile sinterlenmiştir. Ürün tek tarafında ölçekli kare kenara sahiptir.

## **Nominal kalınlık: 5.6 mm**

LaminaM® 5'in kullanımı

- İnşaat sektörü: Konut ve ticari mekanlarda, şap ya da mevcut zeminlere direkt yapıştırma ile uygulanır.
- Havalandırmalı cepheler (plakaların arkalarına öncelikli olarak fiberglas file uygulanması gerekir).
- Perde duvarlar (plakaların arkalarına öncelikli olarak fiberglas file uygulanması gerekir).
- Mobilya sektörü.

\*VitrA LaminaM® 4 standart ebat; 100x300 cm, 50x100 cm, 50x150 cm, 100x100 cm.



# Paketleme Bilgileri

Ebat	Kalınlık	Ağırlık m <sup>2</sup> /kg	Ağırlık Birim Adet/kg	Kutu (Adet)	Kutu (m <sup>2</sup> )	Kutu (kg)		Palet (Kutu Adet)	Palet (Kutu Adet)	Palet (m <sup>2</sup> )	Palet (kg)	Palet Ebadı (mm)
1000 x 3000 mm	3,5 mm	8,2	24,6	-	-	-		-	20	60	563	1150 x 3200 x 260y
1000 x 1000 mm	3,5 mm	8,2	8,2	3	3	24,6		25	75	75	656	1090 x 1090 x 710y
500 x 1000 mm	3,5 mm	8,2	4,1	5	2,5	20,5		32	160	80	697	1090 x 1090 x 610y
500 x 1500 mm	3,5 mm	8,2	6,15	-	-	-		-	80	60	563	1150 x 3200 x 260y

Ebat	Kalınlık	Ağırlık m <sup>2</sup> /kg	Ağırlık Birim Adet/kg	Kutu (Adet)	Kutu (m <sup>2</sup> )	Kutu (kg)		Palet (Kutu Adet)	Palet (Kutu Adet)	Palet (m <sup>2</sup> )	Palet (kg)	Palet Ebadı (mm)
1000 x 3000 mm	5 mm	14,2	42,6	-	-	-		-	13	39	621	1150 x 3200 x 260y
1000 x 1000 mm	5 mm	14,2	14,2	2	2	28,4		25	50	50	740	1090 x 1090 x 710y
500 x 1000 mm	5 mm	14,2	7,1	3	1,5	21,3		32	96	48	710	1090 x 1090 x 610y
500 x 1500 mm	5 mm	14,2	10,65	2	1,5	21,3		48	96	72	1052	1580 x 1100 x 620y

\* Tüm siparişler tam palet (m<sup>2</sup>) ve katları şeklinde geçilmelidir.







VitrA