

AHŞAP
-WOOD

Bien

ASANA	15
ATELIER	20
COUNTRY	2
GEO WOOD	7
HOMEY	9
LATA	15
NATURA WOOD	5
NORDEN	2
OLMO	12
PICASSO	21
SHERWOOD	7
WOODY	16
ZEBRA WOOD	17
ZIGANA	21

30X180 TEKNİK PORSELEN KAROLARI TECHNICAL PORCELAIN TILES	
COUNTRY	2
NORDEN	2
45X90X2CM&60X60X2CM TEKNİK PORSELEN KAROLARI TECHNICAL PORCELAIN TILES	
NATURA WOOD	5
45X90-22X90-14,3X90 TEKNİK PORSELEN KAROLARI TECHNICAL PORCELAIN TILES	
NATURA WOOD	5
SHERWOOD	7
61X61 PORSELEN KAROLARI PORCELAIN TILES	
GEO WOOD	7
50X50 PORSELEN KAROLARI PORCELAIN TILES	
HOMEY	9
20X120 PORSELEN KAROLARI PORCELAIN TILES	
COUNTRY	2
NORDEN	2
OLMO	12
15X90 PORSELEN KAROLARI PORCELAIN TILES	
ASANA	15
LATA	15
WOODY	16
ZEBRA WOOD	17
15X60 PORSELEN KAROLARI PORCELAIN TILES	
ATELIER	20
PICASSO	21
ZIGANA	21



COUNTRY



30x180 12x72" WALNUT

tpMR v² ≡



20x120 8x48" WALNUT

≡ M V²



30x180 12x72" VENGE

tpMR v² ≡



20x120 8x48" VENGE

≡ M V²

NORDEN



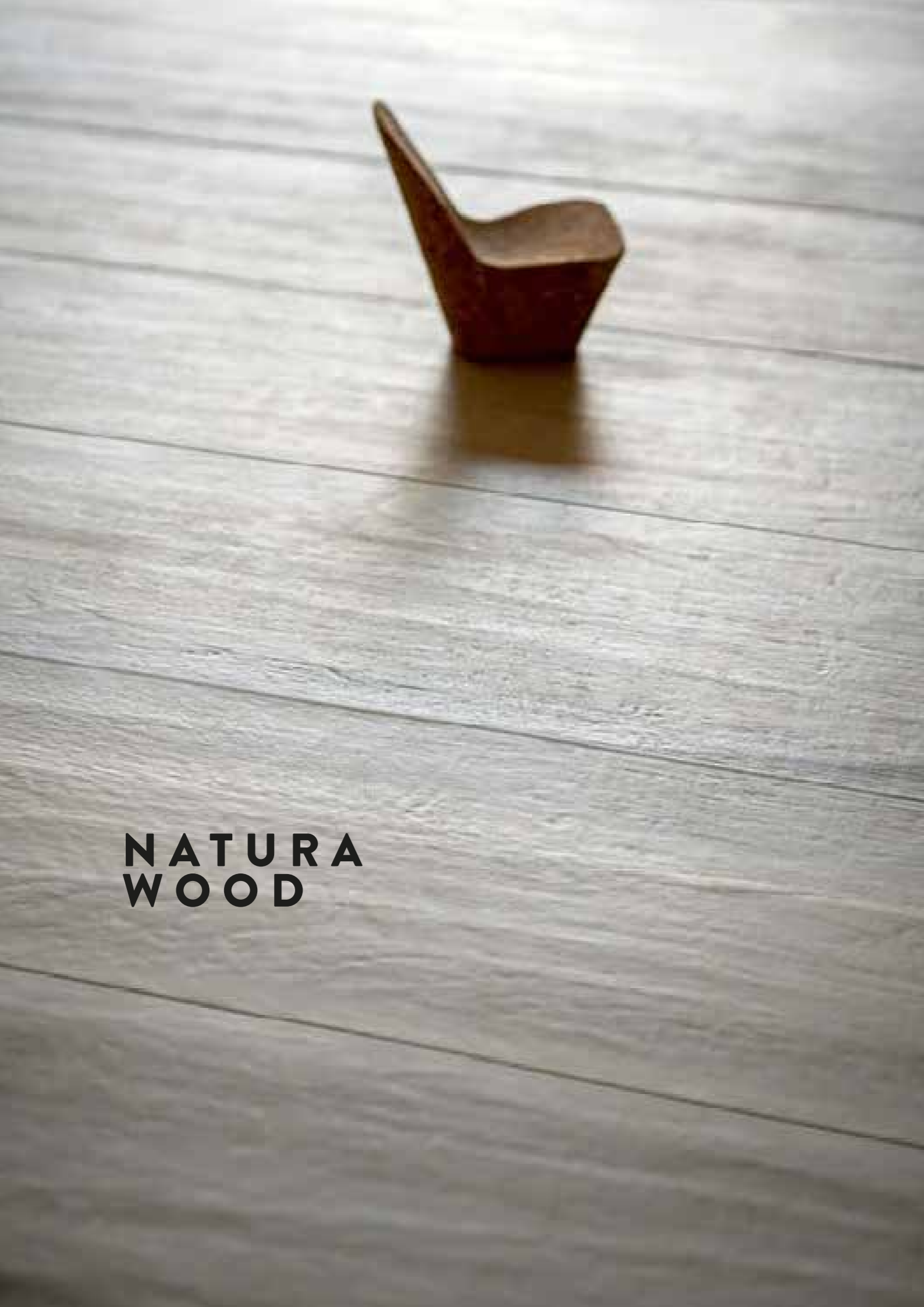
30x180 12x72" TEAK

tpMR v² ≡



20x120 8x48" TEAK

≡ M V²



**NATURA
WOOD**





14,3x90 6x36" BIRCH

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



14,3x90 6x36" OAK

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



22x90 9x36" BIRCH

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



22x90 9x36" OAK

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



14,3x90 6x36" PINE

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



14,3x90 6x36" EBONİ EBONY

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



22x90 9x36" PINE

tp MR v³ | tp GR v³
NANO



22x90 9x36" EBONİ EBONY

tp MR v³ | tp GR v³
NANO

MOZAIKLER / MOSAİCS



*14,3x90 ve 22x90 ebatlarında bu ürün hem mat hem de full lap parlak olarak üretilmektedir.
"14,3X90 and 22x90 sizes are produced both of matte and full lappato polished."



45x90x2 18x36x0,8" OAK (R-11)

tp MR v³



60x60x2 24x24x0,8" OAK (R-11)

tp MR v³



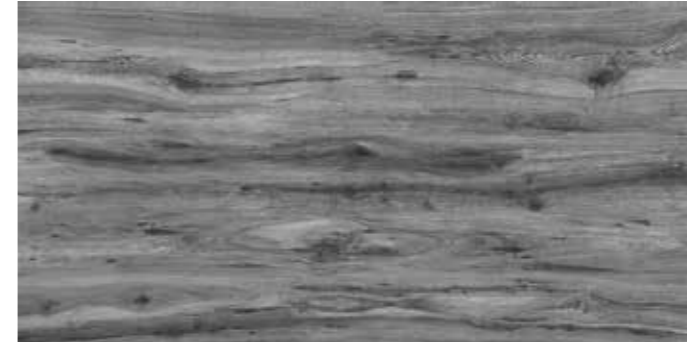
45x90x2 18x36x0,8" EBONİ EBONY (R-11)

tp MR v³



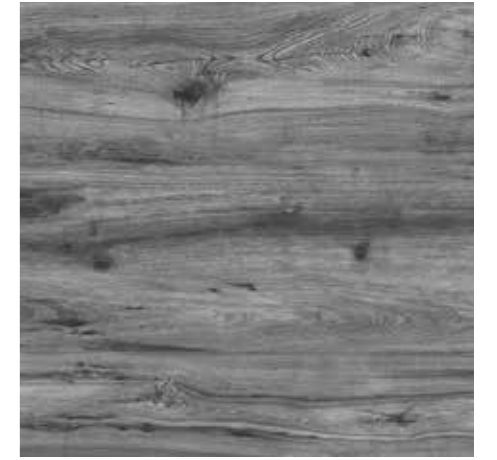
60x60x2 24x24x0,8" EBONİ EBONY (R-11)

tp MR v³



45x90x2 18x36x0,8" GRİ GREY (R-11)

tp MR v³



60x60x2 24x24x0,8" GRİ GREY (R-11)

tp MR v³

SHERWOOD



22x90 9x36" SMOKE

tpMRV³ 



45x90 18x36" SMOKE

tpMRV³ 

GEO WOOD



61x61 24x24"

FMV² 



SHERWOOD



50x50 20x20"
BONE



50x50 20x20" BEJ BEIGE



50x50 20x20" KAHVE
BROWN



İHTİŞAM

kendini derinlerde saklar.

ONU GÖRMEK

*istediğinizde
hiç saklanmamış gibidir.*

MAGNIFI- CENCE

keeps itself hidden in depht.

When you want to

SEE IT

*it is there as if it's never
been hidden.*





OLMO

OLMO



20x120 8x48" LATTE

▼ MV²



20x120 8x48" BEIGE

▼ MV²



20x120 8x48" CHESNUT

▼ MV²

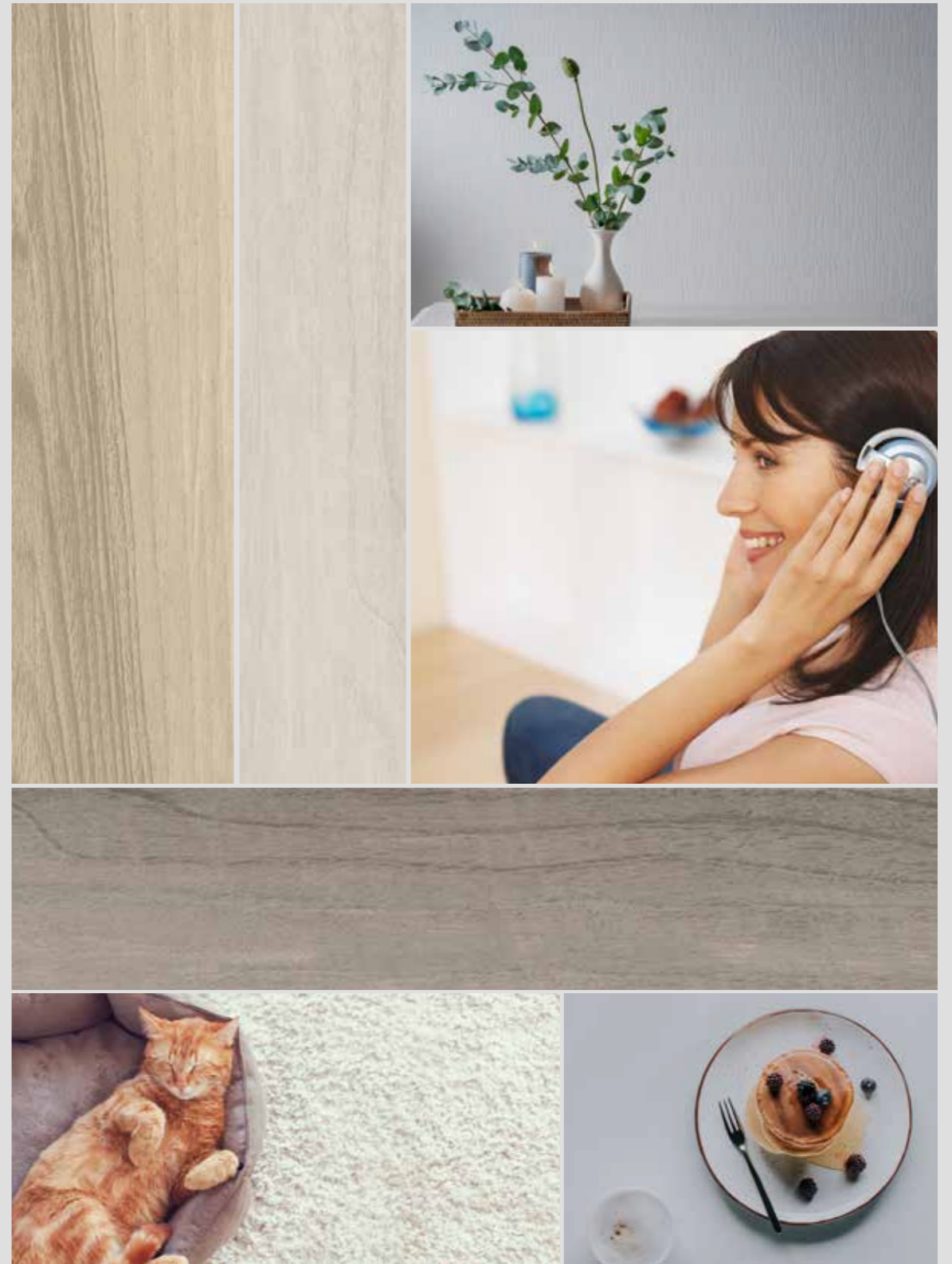


20x120 8x48" NOCE

▼ MV²



ASANA



ASANA



15x90 6x36" WHITE



15x90 6x36" IVORY



15x90 6x36" GREY



15x90 6x36" BROWN



LATA



15x90 6x36" SILVER



15x90 6x36" AKAĞAÇ WHITEBIRCH



15x90 6x36" GRİ GREY



15x90 6x36" KAHVE BROWN



WOODY



15x90 6x36" SILVER



15x90 6x36" BIANCO



15x90 6x36" NOCE



15x90 6x36" GRIGIO



15x90 6x36" TOBACCO



ZEBRA WOOD



15x90 6x36" MAPLE



15x90 6x36" SILVER



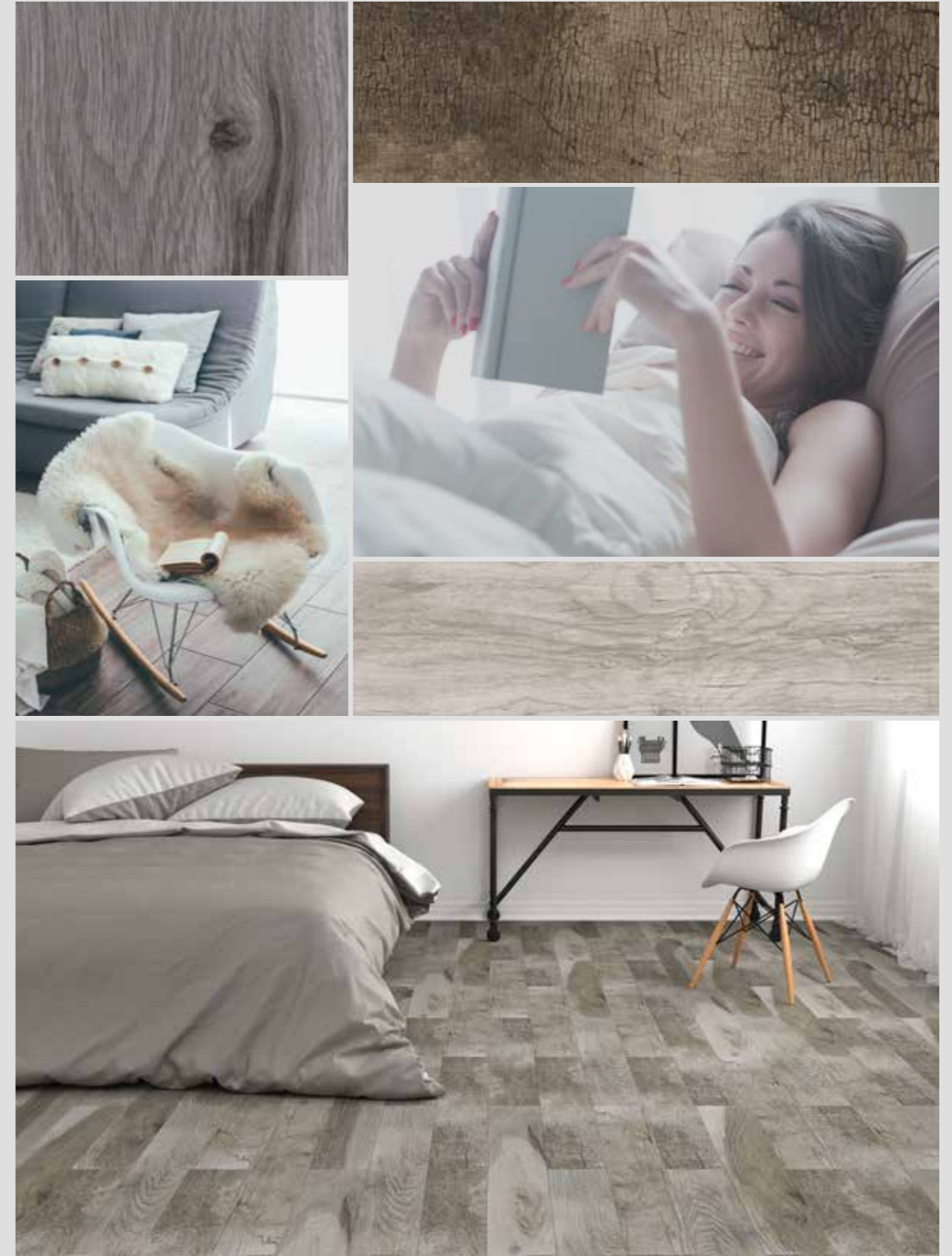
15x90 6x36" OAK



15x90 6x36" ASH



15x90 6x36" WALNUT





ATELIER

ATELIER



15x60 6x24" PEARL



15x60 6x24" TEAK



15x60 6x24" WALNUT



15x60 6x24" ASH



PICASSO



15x60 6x24" AKAGAÇ MAPLE



15x60 6x24" ÇIRA TINDER



15x60 6x24" VIZON MINK



15x60 6x24" MAVİ BLUE



ZIGANA



15x60 6x24" BEYAZ WHITE



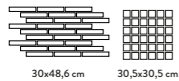
15x60 6x24" MEŞE OAK



15x60 6x24" CEVİZ WALNUT



MOZAİKLER / MOSAİCS



30x48,6 cm

30,5x30,5 cm



PORSELEN VE TEKNİK PORSELENLER
PORCELAINS AND TECHNICAL PORCELAINS

KONU THEME	BIEN BIEN STANDARDS	TS EN 14411 Annex-G	TEST YÖNTEMİ TEST METHOD
UZUNLUK VE GENİŞLİK LENGHT AND WIDHT	± 0,5 %	± 0,6 % ± 2,0 mm	TS EN ISO 10545 - 2
KALINLIK THICKNESS	± 5 %	± 5 % ± 0,5 mm	TS EN ISO 10545 - 2
KENAR DÜZGÜNLÜĞÜ STRAIGHTNESS OF SIDES	± 0,3 %	± 0,5 % ± 1,5 mm	TS EN ISO 10545 - 2
GÖNYEDEN SAPMA RECTANGULARITY	± 0,5 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	TS EN ISO 10545 - 2
MERKEZ EĞRİLİĞİ CENTER CURVATURE	± 0,3 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	TS EN ISO 10545 - 2
KENAR EĞRİLİĞİ EDGE CURVATURE	± 0,3 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	TS EN ISO 10545 - 2
KÖŞE EĞRİLİĞİ WARPAGE	± 0,3 %	± 0,5 % ± 2,0 mm	TS EN ISO 10545 - 2
YÜZEY KALİTESİ SURFACE QUALITY	% 5 kusurlu / defective	% 5 kusurlu / defective	TS EN ISO 10545 - 2
SU EMME WATER ABSORPTION	En fazla / Max. ≤ 0,5 %	En fazla / Max ≤ 0,5 %	TS EN ISO 10545 - 3
KIRILMA DAYANIMI (≥7,5 mm) BREAKING STRENGTH (≥7,5 mm)	Min. 1300 N	Min. 1300 N	TS EN ISO 10545 - 4
KIRILMA DAYANIMI (<7,5 mm) BREAKING STRENGTH (<7,5 mm)	Min. 700 N	Min. 700 N	TS EN ISO 10545 - 4
EĞİLME MUKAVEMETİ MODULUS OF RUPTURE	Min. 35 N/mm ²	Min. 35 N/mm ²	TS EN ISO 10545 - 4
ÇARPMA DAYANIMI IMPACT RESISTANCE	Dayanıklı / Resistant	Gerekli / Required	TS EN ISO 10545 - 5
ISIL ŞOK DAYANIMI THERMAL SHOCK RESISTANCE	Dayanıklı / Resistant	Gerekli / Required	TS EN ISO 10545 - 9
ÇATLAMA DİRENCİ CRACKING RESISTANCE	Dayanıklı / Resistant	Gerekli / Required	TS EN ISO 10545 - 11
DONA DAYANIM FROST RESISTANCE	Dayanıklı / Resistant	Gerekli / Required	TS EN ISO 10545 - 12
LEKELENMEYE DAYANIM RESISTANCE TO STAINING	En az sınıf 3 / Min. Class 3	En az sınıf 3 / Min. Class 3	TS EN ISO 10545 - 14
ASİT/ALKALİLERE DAYANIM RESISTANCE TO ACIDS/ALKALIS	En az sınıf / Min. Class GLB - GHB	Üretici beyan eder / as declared	TS EN ISO 10545 - 13
EV KİMYASALLARINA DAYANIM RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEM.	En az sınıf / Min. Class GB	En az sınıf / Min. Class GB	TS EN ISO 10545 - 13
AŞINMA SINIFI ABRASION CLASS	En az II / Min. II	Üretici beyan eder / as declared	TS EN ISO 10545 - 7

LAPPATOLU ÜRÜNLERDE NET EBAT BİLGİLERİ
NET SIZE INFORMATION OF LAPPATO'S PRODUCTION

EBAT SIZE	FULL LAPPATO & REKTİFİYE ÜRÜNLERİN EBATLARI SIZE OF FULL LAPPATO & RECTİFİYE PRODUCTION	FULL LAPPATO OLMAYAN REKTİFİYE ÜRÜNLERİN EBATLARI SIZE OF NON-FULL LAPPATO & RECTİFİYE PRODUCTION	SEMI LAPPATO REKTİFİYE ÜRÜNLERİN EBATLARI SIZE OF SEMI LAPPATO & RECTİFİYE PRODUCTION
120x180 Rec.	1195x1785 mm	1195x1785 mm	1195x1785 mm
60x180 Rec.	596x1785 mm	596x1785 mm	596x1785 mm
30x180 Rec.	296x1785 mm	296x1785 mm	296x1785 mm
100x100 Rec.	985x985 mm	985x985 mm	985x985 mm
60x120 Rec.	596x1196 mm	600x1200 mm	600x1200 mm
45x90 Rec.	446x896 mm	450x900 mm	-
22x90 Rec.	220x896 mm	220x900 mm	-
14,3x90 Rec.	143x896 mm	143x900 mm	-
61x61 Rec.	596x596 mm	600x600 mm	600x600 mm
30x60 Rec.	297x596 mm	298x600 mm	298x600 mm

DUVAR - YER KOLEKSİYONLARI
WALL & FLOOR TILES COLLECTIONS

ÜRÜN TİPİ / PRODUCT TYPE	EBAT / SIZE	KENAR / EDGE	KUTU BOX			PALET PALLET			
			ADET PIECE	MİKTAR QUANTITY (m ²)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KUTU BOX	MİKTAR QUANTITY (m ²)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	PALET EBADI
Yer Karosu/Floor Tile	40x40 REC / 16x16"	Rektifiyeli/Rectified	10	1,537	27,5	50	76,850	1340	80x120
Yer Karosu/Floor Tile	40x40 / 16x16"	-	10	1,6	28	50	80,000	1390	80x120
Yer Seramiği / Floor Tile	33x33 / 13x13" (ANTI ASIT)	-	9	0,980	25,34	46	45,080	1200	80x120
Yer Karosu/Floor Tile	19,7x19,7 B / Alaturka Seri	-	21	0,814	12,5	81	65,934	1020	80x120
Yer Karosu/Floor Tile	19,7x19,7 / 8x8"	-	25	1	13,6	72	72,000	1020	80x120
Yer Karosu/Floor Tile	14,2x14,2	-	45	0,747	14	72	53,784	1040	80x120
Yer Karosu/Floor Tile	30x40 / 12x16"	-	12	1,440	20,6	60	86,400	1260	80x120
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain	15x60 / 6x24"	-	13	1,17	21,19	48	56,16	1060	80x120
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain	45x45 / 18x18"	Rektifiyeli/Rectified	8	1,598	29	44	70,312	1280	80x120
Duvar Karosu/Wall Tile	40x120 / 16x48"	Rektifiyeli/Rectified	3	1,440	26,32	21	30,240	565	80x125 Kasalı
Duvar Karosu/Wall Tile	30x60 / 12x24"	-	9	1,620	23,37	48	77,760	1130	80x120
Duvar Karosu/Wall Tile	30x60 / 12x24"	Rektifiyeli/Rectified	9	1,620	23,37	48	77,760	1130	80x120
Duvar Karosu/Wall Tile	30x90 / 12x36"	Rektifiyeli/Rectified	4	1,080	16	81	87,480	1310	80x120

PORSELEN KOLEKSİYONLARI
PORCELAIN TILES COLLECTIONS

ÜRÜN TİPİ / PRODUCT TYPE	EBAT / SIZE	KENAR / EDGE	KUTU BOX			PALET PALLET			
			ADET PIECE	MİKTAR QUANTITY (m ²)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KUTU BOX	MİKTAR QUANTITY (m ²)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	PALET EBADI
Teknik Porselen / Technical Porcelain	45x90x2 / 18x36x0,8"	Rektifiyeli/Rectified	2	0,81	36,32	26	21,06	1010	95X120
Teknik Porselen / Technical Porcelain	60x60x2 / 24x24x0,8"	Rektifiyeli/Rectified	2	0,72	33,18	32	23,04	1070	80X120
Teknik Porselen / Technical Porcelain	60x120 / 24x48"	Rektifiyeli/Rectified	2	1,44	34,33	30	43,2	965	83X125
Teknik Porselen / Technical Porcelain	45x90 / 18x36"	Rektifiyeli/Rectified	3	1,215	25,16	30	36,45	876	95X110
Teknik Porselen / Technical Porcelain	22x90 / 9x36"	Rektifiyeli/Rectified	6	1,188	25,05	32	38,016	812	95X110
Teknik Porselen / Technical Porcelain	14,3x90 / 6x36"	Rektifiyeli/Rectified	6	0,772	16,68	54	41,688	1120	95X110
Sırlı+Teknik / Glazed + Technical	61x61 / 24x24"	-	4	1,488	28,1	30	44,64	905	80X120
Sırlı+Teknik / Glazed + Technical	60x60 / 24x24"	Rektifiyeli/Rectified	4	1,44	27,2	32	46,08	910	80X120
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain	50x50 / 20x20"	-	7	1,75	27	48	84	1382	80X120
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain	30x60 / 12x24"	-	9	1,62	28,12	32	51,84	1150	80X120
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain	30x60 / 12x24"	Rektifiyeli/Rectified	9	1,62	28,12	32	51,84	1150	80X120
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain	15x90 / 6x36"	-	6	0,81	19	64	51,84	1120	95X110
Teknik Porselen / Technical Porcelain	60x180 / 24x72"	Rektifiyeli/Rectified	2	2,13	42	21	44,73	975	70X195
Teknik Porselen / Technical Porcelain	100x100 / 40x40"	Rektifiyeli/Rectified	2	2	48	24	48	1185	103X123
Sırlı+Teknik / Glazed + Technical	20x120 / 8x48"	-	6	1,44	32	36	51,84	1175	80X120
Teknik Porselen / Technical Porcelain	80x80x2 / 32x32x0,8"	Rektifiyeli/Rectified	1	0,64	30	36	23,04	1100	81X110
Teknik Porselen / Technical Porcelain	120x180 / 48x72"	Rektifiyeli/Rectified	1/Kutusuz	2,13	42	21	44,73	972	140X200

DEKOR VE MOZAIKLER
DECOR & MOSAICS

ÜRÜN TİPİ / PRODUCT TYPE	EBAT / SIZE	KENAR / EDGE	KUTU BOX			PALET PALLET			
			ADET PIECE	MİKTAR QUANTITY (m ²)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	KUTU BOX	MİKTAR QUANTITY (m ²)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)	PALET EBADI
Basamak / Step	30x120 / 12x48"	Rektifiyeli/Rectified	3	2,16	51,5	-	-	-	-
Dekor/Decor	40x120 / 16x48"	Rektifiyeli/Rectified	2	0,96	17,6	-	-	-	-
Dekor/Decor	30x90 / 12x36"	Rektifiyeli/Rectified	4	1,8	16	-	-	-	-
Dekor/Decor	30x60 / 12x24"	-	8	1,44	20,8	-	-	-	-
Mozaik/Mosaic	30x60 / 12x24"	Rektifiyeli/Rectified	8	1,44	20,8	-	-	-	-
Mozaik/Mosaic	30,5x30,5 / 12x12"	Rektifiyeli/Rectified	11	1,03	20	-	-	-	-
Mozaik/Mosaic	30x48,6 / 12x19"	Rektifiyeli/Rectified	5	0,729	14	-	-	-	-
Mozaik/Mosaic	30x68 / 12x27"	Rektifiyeli/Rectified	5	0,876	17	-	-	-	-
Mozaik/Mosaic	33x33 / 13x13"	Rektifiyeli/Rectified	6	0,653	13	-	-	-	-
Mozaik/Mosaic	32x42 / 13x17"	Rektifiyeli/Rectified	5	0,4	7	-	-	-	-

SEMBOLLER SYMBOLS

	DUVAR KAROSU WALL TILES		YER KAROSU FLOOR TILES		PORSELEN PORCELAIN
	PARLAK GLOSSY		MAT MATTE		SATEN SATIN
	REKTİFİYELİ RECTIFIED		FULL LAPPATO FULL LAPPATO		SEMI LAPPATO SEMI LAPPATO
	TEKNİK PORSELEN TECHNICAL PORCELAIN		ASİTLERE HASSAS ACID SENSITIVE		


GÖRÜNÜM FARKLILIKLARI DERECELERİ SHADE VARIATION

	AYNI GÖRÜNÜM UNIFORM APPEARANCE		HAFİF FARKLILIK SLIGHT VARIATION
	ÖNEMLİ FARKLILIK MODERATE VARIATION		RASTGELE FARKLILIK RANDOM VARIATION

CTDA değeri olan aynı üretim partisindeki karoların, görünüm farklılıklarını (doku, renk, ton ve motif bakımından) ifade eden teknik özellikler, dört farklı kriterde değerlendirilir.

The color shade or shades of all tiles vary to some degree from piece to piece, for each single production. At least several pieces from the same production should be reviewed whenever possible to determine acceptable color shade variations. Any questions or concerns about your tile selection should be clarified prior to installation.

YER KAROLARININ AŞINMA DİRENÇLERİ ABRASION RESISTANCE OF FLOOR TILES

	DÜŞÜK YOĞUN TRAFİK LOW TRAFFIC		ORTA YOĞUN TRAFİK MEDIUM TRAFFIC
	YOĞUN TRAFİK HEAVY TRAFFIC		ÇOK YOĞUN TRAFİK EXTRA TRAFFIC

DÜŞÜK-YOĞUN TRAFİK: Aşındırıcı dış etkenlere kapalı, yumuşak ayakkabı ile dolaşan zeminlerde kullanılan karolardır. Oturma odası, mutfak, antre, merdivenler gibi orta yoğun trafiğe maruz kalacak alanlara uygun değildir.

LOW TRAFFIC: Tiles suited for general residential traffic. For areas that are walked on by soft soled or normal footwear without any scratching dirt. Not suitable for kitchen, entrance halls, stairs and other areas subjected to medium traffic.

ORTA-YOĞUN TRAFİK: Hareket yoğunluğunun orta-yoğun derecede olduğu yerlerde, kum gibi aşındırıcı malzemelerden korunan mekanlarda kullanılan karolardır. Koridor, mutfak, balkon, teras gibi tüm evin içinde, otel odalarında fazla trafiğin yaşanmadığı ofislerde kullanılabilir.

MEDIUM TRAFFIC: Tiles suitable for areas subject to frequent foot traffic yet protected from abrasive agents such as sand, gravel and soil; for example corridors, private kitchens, balconies, terraces, hotel rooms.

YOĞUN TRAFİK: Hareket yoğunluğunun yüksek olduğu, dışarıyla devamlı temas halindeki alanlarda kullanılan karolardır. Mağaza, otel, restoran, bar, okul ve ofis gibi yerlerde kullanılabilir.

HEAVY TRAFFIC: Tiles suitable for areas subject to frequent foot traffic and heavy abrasion, for example shops, hotels, restaurants, bars, schools, offices. Particularly suitable for areas in direct contact with outside.

ÇOK YOĞUN TRAFİK: Trafiğin aşırı yoğun olduğu iç ve dış mekanlarda kullanılmaya uygundur.

EXTRA TRAFFIC: Suitable for heavy traffic indoor and outdoor environments.

SERTİFİKALAR CERTIFICATIONS

TSE
ÇİFT YILDIZ KRİTERİNE UYGUNLUK BELGESİ
TSI CERTIFICATE OF CONFORMITY TO DOUBLE STAR CRITERIA



EN 14411
TÜRK STANDARTLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARD FOR CERAMIC TILES



ISO 9001
KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS



OHSAS 18001
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS



ISO 14001
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS



ISO 27001
BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ BELGESİ
INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEMS



CE
CE UYGUNLUK BEYANI
DECLARATION OF PERFORMANCE

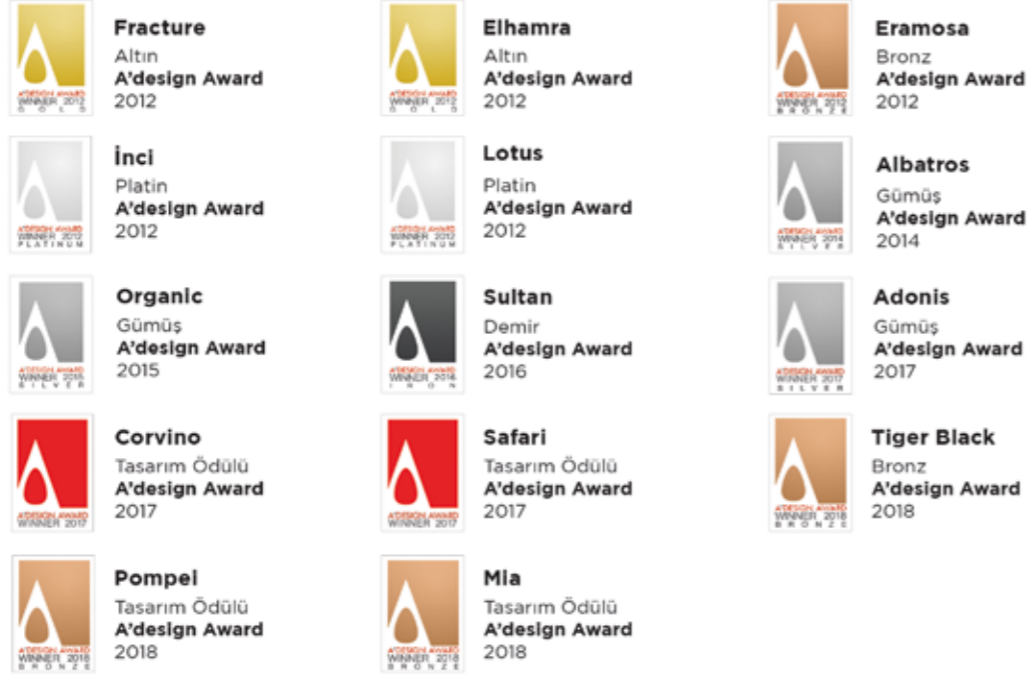


AEO
YETKİLENDİRİLMİŞ YÜKÜMLÜLÜK STATÜSÜ SERTİFİKASI
AUTHORISED ECONOMIC OPERATOR CERTIFICATE



ÖDÜLLERİMİZ AWARDS

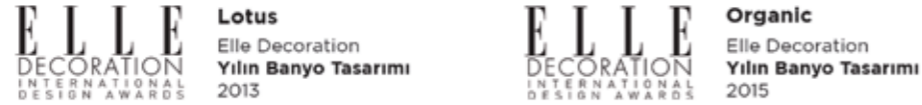
A'DESIGN AWARD



IDA DESIGN AWARDS



ELLE DECORATION INTERNATIONAL DESIGN AWARDS



RAF ÖDÜLLÜ AWARD



REDDOT DESIGN AWARD



Bien

SERAMİK | BANYO | MUTFAK

KULLANIM KILAVUZU

Aşağıdaki bilgiler karoların kullanımında en fazla verimi almak ve uzun süreli kullanım sağlamak adına yol gösterici olması amacıyla hazırlanmıştır.

KARO SEÇİMİ

• Seramik malzemelerin kullanım koşullarına uygun ve uzun ömürlü olması adına seçimlerinin özenle yapılması gerekmektedir. Kullanım alanına göre aşağıdaki sınıflandırma dikkate alınarak seçim yapılmalıdır.

1. Duvar Karosu: İç mekan duvar
2. Yer Karosu: İç mekan yer ve duvar
3. Porselen Karo: İç mekan yer ve duvar, dış mekan yer ve duvar ve cephe
4. Teknik Porselen Karo: İç mekan yer ve duvar, dış mekan yer ve duvar ve cephe

• Ürünlerin kullanım alanlarının özellikleri ile uyumlu olması verimliliği arttırmaktadır. Bu nedenle yaya trafiğinin ya da aşınmanın yüksek olduğu alanlarda trafik yoğunluğuna uygun ürünlerin tercih edilmesi faydalı olacaktır. İlgili trafik yoğunluğu bilgileri ürünlerin yanında yer almaktadır.

UYGULAMADA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

- Ürünler uygulanırken uygulama talimatlarına dikkat edilmelidir. Karolar uygulanmadan önce ton ve kalibre kontrolleri yapılmalı, aynı alana uygulanacak ürünlerin aynı tonda ve kalibrede olmasına özen gösterilmelidir. Desen takibi yapan ürünler aynı yönde döşenmelidir. İlgili talimatlar kutular üzerinde yer almaktadır.
- Karolar şaşırtmacalı uygulamalar yapılarak da uygulanmaktadır. Özellikle dikdörtgen formdaki ahşap görümlü ürünlerde sıklıkla şaşırtmaca yöntemi kullanılmaktadır. Karo üretiminde çok yüksek ısılar kullanılması nedeniyle TSE standartlarında deformasyonlar ile karşılaşılabilir. Bu nedenle büyük ebatlı ürünlerde kama (takoz) uygulaması ile uygulanması son derece faydalı olacaktır. Bu yöntem zemin ve işçilik kaynaklı hataları ortadan kaldıracak, ürünlerin üretimi sırasında oluşan kabul edilebilir deformasyonları da en az seviyeye indirecektir.
- Karolar belli bir derz aralığı bırakılarak uygulanmalıdır. İlgili derz aralıkları; Rektifiye edilmiş karolarda minimum 1 mm en iyi sonuç için 2 mm, rektifiye edilmemiş karolarda minimum 2 mm en iyi sonuç için 3 mm olacak şekilde verilmelidir.

KULLANIM KOŞULLARI

- Yaşam alanlarını kaplayan seramik karolar dekor ve bordür grupları ile daha hareketli ve zengin görünüme kavuşmaktadır. Bu nedenle bordür ve dekor ürünlerin dekoratif amacı daha ön plandadır. Bu ürünlerin yüzey dayanıklılıkları ve aşınma değerleri diğer ürünler kadar yüksek olmayabilir. Dekor ve bordür ürünlerde altın, platin, bakır gibi metalik renkler kullanılmaktadır. Bu tip metalik renkler yoğun asit içerikli temizlik maddeleri ile aşınmakta ve zaman içerisinde zarar görmektedir. Bu nedenle bordür ve dekor ürünlerinin asitli temizlik maddeleri ile temizlenmemesi, sabunlu ya da nemli bir bez ile temizlenmesi gerekmektedir. İlgili bilgileri kataloğumuzda ürün çevresinde görebilirsiniz.

USER'S MANUAL

The information provided below has been prepared in order to guide the user for achieving maximum efficiency in usage of the tiles and ensuring usage for a long time.

SELECTION OF THE TILES

- Selection of ceramic materials has to be done with care in order that they are suitable for the usage conditions and they have a long life. Selection has to be made by taking into account the classification provided below based on the area of usage.
- 1. Wall Tiles: For indoor walls
- 2. Floor Tiles: For indoor floors and walls
- 3. Porcelain Tiles: For indoor floors and walls, outdoor floors, walls and facades
- 4. Technical Porcelain Tiles: For indoor floors and walls, outdoor floors, walls and facades
- Suitability of the products with the specifications of usage areas increases efficiency. As such, it would be beneficial to select products which are suitable for traffic intensity in areas where pedestrian traffic intensity is high. Information as to relevant traffic intensity is provided with the products.

ISSUES TO BE CONSIDERED IN APPLICATION

- Instructions must be followed carefully while applying the tiles. Tone and calibration controls of the tiles must be made before the application and care should be taken to ensure that products to be applied to an area are in the same tone and calibration. Products, with patterns following each other, must be laid in the same direction. The relevant instructions are provided on the boxes.
- Tiles are also applied in twisted layout applications. Twisting method is frequently used especially in rectangular form wood-like products. There may be deformations according to TSI standards due to usage of very high temperature during production of tiles. As such, wedge application it is very useful while applying big size products. This method will eliminate the defects arising from floor and labor and minimize considerable deformation levels which can occur during the production.
- The tiles should be applied with a certain joint space. Relevant joint spaces should be as follows: minimum in 1 mm in rectified tiles and 2 mm for best results and minimum 2 mm in unrectified tiles and 3 mm for best results.

USAGE CONDITIONS

- Ceramic tiles which cover living areas are getting more active and richer appearance with décor and border groups. As such, decorative purpose of décor and border products stands out more. The surface resistances and abrasion resistances of these products are not high compared to other products. Décor and border products contain metallic colors such as gold, platinum and copper. These products with metallic colors are abraded because of cleaning products which contains acid and they may get damaged by time. As such, décor and border products should not be cleaned with acid cleaning agents and must be cleaned with soap or with a damp cloth. You can see relevant information in our catalog near the product.

GENEL MERKEZ & 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.tr | www.bienseramik.com.tr

BİLECİK 1. FABRİKA / BİLECİK 1st FACTORY

Pelitözü Köyü, Ayazma Sokak No: 57 Merkez / Bilecik
T: +90 228 214 80 00 (Pbx) F: +90 228 216 01 81

BİLECİK 2. FABRİKA / BİLECİK 2nd FACTORY

Hürriyet 2. OSB Mahallesi, 10. Cadde No: 6/1 Merkez / 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 OFFICE

İstanbul Avrupa/Trakya	:	+90 530 179 21 84
İstanbul Anadolu/ Batı Karadeniz	:	+90 530 348 40 73
Bursa/Güney Marmara	:	+90 530 344 35 09
Ankara / İç Anadolu	:	+90 531 471 58 34
Kayseri / İç Anadolu	:	+90 530 179 21 85
İzmir /Antalya	:	+90 533 140 97 15
	:	+90 539 587 48 73
Diyarbakır/Güneydoğu Anadolu	:	+90 533 475 86 73
Trabzon/Doğu Karadeniz	:	+90 532 367 64 17
	:	+90 535 543 9163
Samsun / Karadeniz	:	+90 530 179 21 86

İŞ GELİŞTİRME VE PROJELER SATIŞ MÜDÜRLÜKLERİ

BUSINESS DEVELOPMENT AND PROJECTS OFFICES

İzmir	:	+90 531 374 23 11
Antalya	:	+90 531 371 17 20

İHRACAT YÖNETİMİ

EXPORT MANAGEMENT

export@bienseramik.com.tr

Firmamız bu katalogta yer alan paketleme bilgileri
ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Our company reserves its right to make changes to the packaging details
and product features specified in this catalogue.



Bien