

PREMIUM SPC

SERTİFİKALAR & TEKNİK PERFORMANS

SPC zemin ve duvar ürünlerinin bağımsız test sonuçları, uygunluk beyanları, iç mekan hava kalitesi, yangın, akustik ve çevresel performans verileri.

Renk. Doku. Bütünlük.

Belge sistemi.

İÇİNDEKİLER

01	SPC Zemin / Performans	03–06
02	Akustik / Sistem Performansı	07
03	İç Mekân Hava Kalitesi	08–09
04	Malzeme ve Kalite	10
05	SPC Duvar / DoP ve Yangın	11–12
06	Sürdürülebilirlik / EPD	13–14
07	Yönetim Sistemleri ve Sertifikalar	15–16
08	Teknik Performans Ekleri	17–19
09	Sınırlı Garanti	20
10	STONEKS İletişim	21

Doğrulanmış performans özeti

Bağımsız testlerle ölçülen temel zemin performansları.

ÖZELLİK	STANDART	DEĞER / SONUÇ	TEST KAPSAMI
Isıl direnç	EN 12667	0,034 m²·K/W	4+1 mm IXPE · 0,55 mm aşınma tabakası
Kuru sürtünme	EN 13893	0,40 boy / 0,39 en · PASS	4+1 mm IXPE · 0,55 mm aşınma tabakası
Elektrostatik davranış	EN 1815	0,6 kV · antistatik	4+1 mm IXPE · 0,55 mm aşınma tabakası
Yangına tepki	EN 13501-1	Bfl-s1	SPC rijit çekirdek zemin numunesi
Kullanım / aşınma	TS EN 16511+A1	Sınıf 33 · 3.400 devir	4+1 mm IXPE · 0,55 mm aşınma tabakası
Darbe direnci	EN 13329	≥ 2.000 mm	TSE test numunesi
Statik iz	EN ISO 24343-1	0,01 mm	TSE test numunesi
Mikro çizilme	TS EN 16094 A/B	MSR-A1 / MSR-B1	Ürün ailesi test numunesi
Leke direnci	TS EN 438-2	Sınıf 5 · değişiklik yok	Test edilen numune
Kayma açısı	DIN 51130 / EN 16165 Ek-B	16,2° · R10	UZGE 2024/094 · test edilen SPC yüzey
Kalınlık şişmesi	ISO 24336	%1,8	Bağımsız numune test sonucu

CE/DoP ve yangına tepki

Performans beyanı ile bağımsız yangın sınıflandırması aynı teknik çerçevede.

YANGINA TEPKİ

Bfl-s1

EN 13501-1

KAYMA SINIFI

DS

CE / DoP

FORMALDEHİT

E1

CE / DoP

BAŞLIK	BEYAN / SONUÇ
Ürün konfigürasyonu	SPC zemin · 4 mm + 1 mm IXPE · 0,55 mm aşınma tabakası
DoP numarası	18052021-DOP-01
Uyumlaştırılmış standart	TS EN 14041 + AC kapsamı
Yangına tepki	Bfl-s1
Kayma	DS
Formaldehit	E1
Pentachlorophenol	NPD
Su geçirmezlik	NPD
Elektrostatik davranış	DoP: Antistatik · TÜV ölçümü: 0,6 kV
Isıl direnç	DoP ve TÜV: 0,034 m^2·K/W (4+1 mm / 0,55 mm)

Boyutsal, darbe ve kullanım dayanımı

TSE ve TFI testlerinde ölçülen geometri ve mekanik performans değerleri.

TEST	METOT	SONUÇ
Kalınlık sapması	ISO 24337	Ort. 0,73 mm* · tmax-tmin 0,10 mm
Uzunluk / genişlik	ISO 24337	Uzunluk sapması 0,2 mm · genişlik ort. 0,07 mm · wmax-wmin 0,16 mm
Karelik / doğruluk	ISO 24337	Karelik 0,15 mm · doğruluk 0,13 mm
Düzlemsellik	ISO 24337	fw convex %0,08 · fl convex %0,27 · concave %0,00
Birleşim açıklığı	ISO 24337	Ort. 0,00 mm · maks. 0,00 mm
Yükseklik farkı	ISO 24337	Ort. 0,01 mm · maks. 0,04 mm
Boyutsal kararlılık	EN ISO 23999	Üretim yönü ort. -%0,05 · en yönü %0,00 · maks. -%0,10 / +%0,03
Kıvrılma	EN ISO 23999	Ortalama 0,9 mm · başlangıç 0,5 mm
Mobilya ayağı	EN 424	Hasar yok
Tekerlekli ofis sandalyesi testi	ISO 4918	25.000 döngü · hasar / delaminasyon yok

NUMUNE VE KAYNAK NOTU

Geometri/TSE: 4+1 mm IXPE / 0,55 mm. *TSE 620996 raporunda ortalama sapma 0,73 mm, sınır ≤ 0,50 mm olarak yazılıdır.
Bu satır uygunluk beyanı değildir; laboratuvar açıklaması gerekir. tmax-tmin: 0,10 mm.

Teknik performans kayıtları

Ayrı SPC numunesine ait ASTM / ISO kayıtları; ölçülen aşınma tabakası 0,27 mm.

TEST	METOT	SONUÇ
Geometri	ISO 24337	Kalınlık 5,146 mm · uzunluk 1219,291 mm · genişlik 177,915 mm · açıklık maks. 0,183 mm
Esneklik	ASTM F137	115 mm mandrel · PASS
Toplam kalınlık	ASTM F387	Ortalama 0,202 inç
Aşınma tabakası	ASTM F410	Ortalama 0,011 inç / 0,27 mm
Kimyasal direnç	ASTM F925	Çoğu ajan: 0 · %5 NaOH / 24 saat: renk değişimi 1
Statik yük	ASTM F970	250 psi · residual compression 0,003 inç
Kalıcı iz	ASTM F1914	75 lb sonrası 0,000 inç · yüzey bütünlüğü korunmuş
Boyutsal değişim	ISO 23999 / ASTM F3261	70°C: -%0,12 ile +%0,01 aralığı
Isı renk stabilitesi	ASTM F1514	Renk farkı 0,04 / 0,11 / 0,04 · kriter 8 altında
Işık renk stabilitesi	ASTM F1515	Renk farkı 0,21 / 0,30 / 0,24 · kriter 8 altında

Numune kapsamı: Bu kayıtlar, 0,55 mm aşınma tabakalı TSE numune grubundan ayrı değerlendirilir.

IIC / STC sistem performansı

Akustik değerler tek başına SPC paneli değil, test edilen döşeme/tavan sisteminin tamamını ifade eder.

DARBE SESİ

IIC 62

ASTM E492

HAVA KAYNAKLI SES

STC 60

ASTM E90

NUMUNE ALANI

10,5 m²

Sistem alanı

PARAMETRE	METOT	SONUÇ / YAPI	KAPSAM
Darbe sesi	ASTM E492	IIC 62	Tüm döşeme/tavan sistemi
Hava kaynaklı ses	ASTM E90	STC 60	Tüm döşeme/tavan sistemi
Altlık	Sistem tanımı	1 mm yüksek yoğunluklu çapraz bağlı polietilen	Sistem bileşeni
Döşeme / tavan yapısı	Sistem tanımı	150 mm beton + 350 mm asma tavan boşluğu + 12 mm alçı + 100 mm camyünü	Sistem bileşenleri
Üst kaplama	Sistem tanımı	5,5 mm zemin numunesi	Sistem bileşeni

TEKNIK OKUMA

IIC 62 ve STC 60, bütün döşeme/tavan birleşiminin sistem sonuçlarıdır; farklı beton, altlık, tavan veya montaj sistemlerine otomatik aktarılmaz.

Clean Air Gold

Düşük emisyon özelliklerini değerlendiren ürün sertifikasyon programı.

SERTİFİKA

CA-46391-2026a

Clean Air Gold · Geçerlilik: 26.12.2026

DÜZENLEYEN

Intertek

Sertifikasyon kuruluşu

TVOC SINIFI

≤ 0,5 mg/m³

Sertifika kriteri

BELGE NEYİ GÖSTERİR?	AÇIKLAMA
Amaç	İç mekan hava kalitesini destekleyen düşük VOC emisyonu uygunluğunu belgelendirir.
Düzenleyen kuruluş	Intertek · Clean Air Gold ürün sertifikasyon programı
Değerlendirme yöntemi	CDPH Standard Method v1.2; ofis, derslik ve konut senaryoları
Ürün kapsamı	SPC zemin ve duvar kaplamaları
Program güvencesi	ISO/IEC 17065; ANAB akreditasyon referansı

ÖLÇÜM AYRIMI

Clean Air Gold kriteri ≤ 0,5 mg/m³, Eurofins M1 testindeki 0,092 mg/(m²·h) değeri ve CE E1 beyanı farklı değerlendirme türleridir.

Finnish M1 emisyon performansı - 7 mm SPC

28 günlük emisyon testinde M1 limitleriyle karşılaştırılan SPC zemin numunesi.

NUMUNE

7 mm

SPC zemin plankı

TEST SÜRESİ

28 gün

Emisyon ölçümü

KOKU

+0,6

Kabul edilebilirlik

PARAMETRE	TEST SONUCU	M1 LİMİTİ	DEĞER
TVOC	0,092 mg/(m²·h)	≤ 0,2 mg/(m²·h)	UYGUN
Tekil VOC / EU-LCI	Uygun	≤ EU-LCI	UYGUN
Formaldehit	0,008 mg/(m²·h)	≤ 0,05 mg/(m²·h)	UYGUN
Amonyak	0,008 mg/(m²·h)	≤ 0,03 mg/(m²·h)	UYGUN
Tekil CMR	Uygun	≤ 0,001 mg/m³	UYGUN
Koku kabul edilebilirliği	+0,6	≥ 0,0	UYGUN

NUMUNE BILGISI

Numune iki planktan hazırlanmış; kenar ve arka yüz test düzenine uygun biçimde kapatılmıştır.

Üretim kalite kontrol planı

Üretim bilgi setinde tanımlanan kalite kontrol sıklıkları ve malzeme ölçüm sonuçları.

KALİTE KONTROLÜ	SIKLIK
Martindale scuff resistance	Günlük
UV adhesion	Günlük
Gloss level	Saatlik
Click system	20 dakikada bir
Delamination	Günlük
IXPE adhesion	Günlük
Dimensional stability	Günlük
Castor chair	Yıllık
Scratch	Günlük
Thickness	Saatlik

METAL	HAMMADDE	ASTM F963*
Antimon	3,53 mg/kg	60 mg/kg
Arsenik	0,89 mg/kg	25 mg/kg
Baryum	13,13 mg/kg	1.000 mg/kg
Kadmiyum	1,87 mg/kg	75 mg/kg
Krom	32,34 mg/kg	60 mg/kg
Cıva	3,07 mg/kg	60 mg/kg
Selenyum	0,38 mg/kg	500 mg/kg
Kurşun	1,18 mg/kg	90 mg/kg

HAMMADDE VE REFERANS KAPSAMI

Metal değerleri, doğal kireçtaşı/kalsit hammaddesine ilişkin üretici bilgi özetindendir; bitmiş SPC ürün testi değildir.
*Referanslar ASTM F963 oyuncak standardının migrasyon limitleridir; SPC zemin ürün sınırları olarak kullanılamaz.
Kalite kontrol sıklıkları üretici beyanıdır.

DoP ve malzeme performansı

Yivli (fluted) duvar paneline ait DoP ve malzeme test sonuçları.

DOP

30092025-DOP-WALL-01

Duvar performans beyanı

ÜRÜN TİPİ

Fluted

Vicat numunesi: 4 mm et kalınlığı

TVOC

≤ 0,5 mg/m³

Clean Air Gold kriteri

BAŞLIK	DEĞER / BEYAN	KAYNAK
Standart / kullanım	EN 15102	İç mekan duvar kaplaması
AVCP	System 3	DoP
Vicat	73,5 °C ort.	TSE 338817 · TS EN ISO 306 B50
Yoğunluk	1,43 g/cm³ ort.	TSE 32428 · TS EN ISO 1183-1
Sertlik	69 Shore D	TSE 32428 · TS EN ISO 868
Su absorpsiyonu	%0,1	TSE 32428 · TS EN ISO 62
Formaldehit salınımı	NPD	DoP
Su buharı geçirgenliği	NPD	DoP
Boyutsal stabilite	NPD	DoP
Isıl direnç	NPD	DoP

Kapsam: Yivli panel malzemesi; Vicat raporundaki 4 mm et kalınlığıdır. Sonuçlar ayrı bir 4 mm düz panel testi değildir.

TSE reaksiyon sınıfı: D-s3,d0

Tanımlı 14 mm fluted panel yapısı için yangın davranışı.

YANGIN DAVRANIŞI

D

EN 13501-1

DUMAN

s3

Sınıflandırma

ALEVLİ DAMLACIK

d0

600 s içinde yok

PARAMETRE	DEĞER	TEST KAPSAMI
Sınıflandırma	D-s3,d0	TS EN 13501-1
Ürün tipi	SPC WALL PANEL / FLUTED WALL PANEL	Dekoratif duvar kaplaması
Test numunesi	14 mm	Sınıflandırma konfigürasyonu
Birim alan ağırlığı	5,83 kg/m²	Test ürün bilgisi
Yapıştırıcı	High Tack · 0,3 kg/m²	Montaj yapısı
EN ISO 11925-2	Alev 150 mm eşiğine ulaşmadı · filtre kağıdı tutuşmadı	6 yüzey + 6 kenar
EN 13823	FIGRA0,4 469,11 W/s · SMOGRA 221,39 · TSP600s 775,04	3 test
Alevli damlama	600 s içinde yok	d0

UYGULAMA KAPSAMI

Sınıflandırma, tanımlı 14 mm yivli panel ve montaj sistemi içindir. Arkalık: en az A2-s1,d0; kalınlık ≥ 12,5 mm; yoğunluk > 525 kg/m³.
Düşey/yatay derzlerde boşluk bırakılmamalıdır. Sonuç, ayrı bir 4 mm düz duvar paneline otomatik aktarılmaz.

Çevresel Ürün Beyanı · EPD

Doğrulanmış çevresel ürün beyanı · Yayın: 16.01.2026 · Geçerlilik: 16.01.2031

EPD

HUB-4868

Beyan referansı

PROGRAM

EPD Hub

Üçüncü taraf doğrulama

BEYAN BİRİMİ

1 m²

SPC zemin

BU BELGE NE İŞE YARAR?	BİLGİ
Belgenin işlevi	Ürünün yaşam döngüsü etkilerini standardize biçimde beyan eder.
Kimden alınır?	EPD Hub programı; bağımsız doğrulamalı çevresel ürün beyanı.
Uygulanan standart	EN 15804+A2 ve ISO 14025; EPD Hub Core PCR.
Sistem sınırları	A1-A3, A4, C1-C4 ve D. A5 ve B1-B7 beyan edilmemiştir (ND).
Referans ürün	5 mm SPC Click / 0,55 mm; 7 mm varyantlar yöntem kapsamında ölçeklenmiştir.

5 MM GWP TOTAL

10,02 kg CO_2e/m²

A1–A3 · referans

7 MM GWP TOTAL

13,72 kg CO_2e/m²

A1–A3 · varyant

Doğrulanmış ürün varyantları

Aynı SPC core, IXPE altlık, click bağlantı ve üretim sürecini paylaşan varyantlar.

ÜRÜN	kg/m²	GWP TOTAL	GWP FOSSIL	GWP BIOGENIC
5 mm × 181,1 × 1219,2 · 0,55 WL	8,32	10,02	10,47	-0,46
5 mm × 181,1 × 1219,2 · 0,30 WL	8,39	10,10	10,56	-0,46
5 mm × 228,6 × 1219,2 · 0,55 WL · referans	8,32	10,02	10,47	-0,46
5 mm × 228,6 × 1219,2 · 0,30 WL	8,39	10,10	10,56	-0,46
5 mm × 305 × 915 · 0,55 WL tile	8,32	10,02	10,47	-0,46
5 mm × 305 × 915 · 0,30 WL tile	8,39	10,10	10,56	-0,46
7 mm × 228,6 × 1219,2 · 0,55 WL	11,39	13,72	14,33	-0,63
7 mm × 228,6 × 1219,2 · 0,30 WL	11,46	13,80	14,42	-0,63
7 mm × 228,6 × 1493 · 0,55 WL	11,39	13,72	14,33	-0,63

METODOLOJI

Tanımlı varyantlar, aynı kompozisyon ve üretim sürecini paylaşan ürünler için EPD kapsamında ölçeklenmiştir. EPD bir ürün güvenliği sınıflandırması değildir.

ISO 9001 / 14001 / 45001

Üretim kuruluşuna ait kalite, çevre ve iş sağlığı/güvenliği yönetim sistemleri.

BELGELENDİRME KURULUŞU

KingCert

Belge kapsamı: üretim kuruluşu · Geçerlilik: 13.05.2027

STANDARD	SİSTEM	BELGE NUMARASI	NE İŞE YARAR?
ISO 9001:2015	Kalite Yönetim Sistemi	I1778662779Q	Süreç kontrolü, kalite hedefleri, müşteri gereklilikleri ve sürekli iyileştirme yaklaşımı.
ISO 14001:2015	Çevre Yönetim Sistemi	I1778662991E	Çevresel etki yönetimi, uyum yükümlülükleri ve kaynak kullanımına ilişkin süreçler.
ISO 45001:2018	İş Sağlığı ve Güvenliği	I17786630950	İş güvenliği riskleri, çalışan katılımı ve önleyici yönetim süreçleri.

Hangi belge neyi gösterir?

Sertifika, çevresel beyan, performans beyanı ve laboratuvar testi farklı belge türleridir.

BELGE / RAPOR	KURULUŞ	NE AMAÇLA KULLANILIR?
Clean Air Gold · CA-46391-2026a	Intertek	SPC zemin/duvar düşük VOC uygunluğu; geçerlilik 26.12.2026.
Eurofins M1 · 235-2024-00435701-T2/EN	Eurofins	7 mm SPC için TVOC, formaldehit, amonyak ve koku testleri.
CE / DoP (zemin) · 18052021-DOP-01	Performans beyanı	4+1 mm IXPE / 0,55 mm ürünün EN 14041 kapsamı.
Zemin yangın · 2021160410	EUROLAB / TÜRCERT	SPC zemin Bfl-s1 sınıflandırma testi.
Isıl direnç · 89218997 001	TÜV Rheinland	4+1 mm SPC numunesinin EN 12667 ısıl direnç testi.
Akustik sistem · 140606001SHJ-BP-1	Intertek	Bütün döşeme/tavan sisteminin IIC 62 / STC 60 sonuçları.
Duvar DoP · 30092025-DOP-WALL-01	Performans beyanı	Yivli SPC duvar panelinin EN 15102 kapsamı.
Duvar yangın · 357454	TSE	14 mm fluted duvar paneli D-s3,d0 sınıflandırması.
EPD · HUB-4868	EPD Hub	SPC zemin ürün ailesinin yaşam döngüsü / karbon etkisi.
ISO 9001 / 14001 / 45001	KingCert	Üretim kuruluşu yönetim sistemleri.
amfori BSCI	SGS denetim özeti	Sosyal uygunluk denetimi; ürün sertifikası değildir.

Akustik verilerde kaynak ayrımı

Ürün föyü, ayrı laboratuvar sonucu ve komple döşeme/tavan akustik performansı ayrı değerlendirilir.

5 MM / ÜRÜN FÖYÜ

19 dB

1 mm IXPE

7 MM / ÜRÜN FÖYÜ

22 dB

1,5 mm IXPE

INTERTEK TESTİ

16 dB

NUMUNE / ÜRÜN	DARBENİN AZALTIMI	KAYNAK
5 mm toplam (4 + 1 mm IXPE)	19 dB	Teknik föy · EN ISO 717-2
7 mm toplam (5,5 + 1,5 mm IXPE)	22 dB	Teknik föy · EN ISO 717-2
Ayrı Intertek ölçümü	16 dB	Intertek 221214002SHF-001 · raporda tanımlı yapı (7,05 mm numune)

PERFORMANS	BELGE TÜRÜ	SİSTEM TANIMI
IIC 62 / STC 60	Intertek · 140606001SHJ-BP-1	Beton döşeme, altlık, üst kaplama ve asma tavan dahil komple sistem
IIC 73 / 54	Teknik föy · hesaplanmış	Asma tavanlı yapı / 6 inç beton döşeme
STC 72 / 54	Teknik föy · hesaplanmış	Asma tavanlı yapı / 6 inç beton döşeme

AKUSTIK ÖLÇÜM KURALI

19 / 22 / 16 dB, farklı kaynak ve test yapılarından gelir. IIC ve STC sonuçları, tek başına SPC panelinin değil ilgili tüm döşeme/tavan sisteminin sonuçlarıdır.

Emisyon ve formaldehit verileri

Emisyon hızı, modellenmiş iç ortam konsantrasyonu ve sertifika kriteri farklı büyüklüklerdir.

ÖZEL OFİS

< 2,3 µg/m³

Modellenmiş

DERSLİK

< 2,0 µg/m³

Modellenmiş

KONUT

< 7,0 µg/m³

Modellenmiş

MODELLEME AÇIKLAMASI

CDPH iç ortam senaryolarındaki formaldehit konsantrasyonları modelleme sonucudur; doğrudan ürün emisyon hızı olarak sunulmaz. Intertek 104517965GRR-002.

PARAMETRE	DEĞER	DEĞERİN ANLAMI
TVOC - 7 mm SPC	0,092 mg/(m²·h)	Eurofins emisyon hızı
Formaldehit - 7 mm SPC	0,008 mg/(m²·h)	Eurofins numune testi
Amonyak - 7 mm SPC	0,008 mg/(m²·h)	Eurofins numune testi
Clean Air Gold	≤ 0,5 mg/m³	Sertifika uygunluk kriteri
CE / DoP formaldehit	E1	5 mm ürünün performans beyanı

BIRIMLER

mg/(m²·h) ile mg/m³ veya µg/m³ birbirinin yerine kullanılamaz; Clean Air Gold, Eurofins M1 ve CE E1 farklı uygunluk yaklaşımlarıdır.

Isıl direnç ve yerden ısıtma

Düşük ısıl direnç, ısının kaplamadan oda tarafına geçişini kolaylaştırır.

5 MM SPC

0,034

$m^2 \cdot K/W$ · TÜV sonucu

7 MM SPC

0,034

$m^2 \cdot K/W$ · teknik föy

YÜZEY SINIRI

27°C

Maksimum bitmiş zemin

ÖLÇÜM KAYNAĞI

TÜV Rheinland EN 12667 · 89218997 001: 4 mm SPC + 1 mm IXPE / 0,55 mm aşınma tabakalı numunede 0,034 $m^2 \cdot K/W$. 7 mm ürün için aynı değer teknik föyde beyan edilmiştir.

KARŞILAŞTIRMALI ISIL DİRENÇ ($m^2 \cdot K/W$)



KARŞILAŞTIRMA BILGISI

EGGER'in yayımladığı 7–12 mm laminat örnekleri 0,07–0,10 $m^2 \cdot K/W$ aralığındadır. Ayrı kullanılan laminat şiltesinin direnci toplam değere eklenmelidir. Sonuç doğrudan enerji tasarrufu garantisi değildir.

UYGULAMA

Isı dayanımı ve boyutsal kararlılık destekleyici özelliklerdir. Bitmiş zemin yüzey sıcaklığı 27°C'yi aşmamalıdır.

SPC zemin garanti kapsamı

Ürün programındaki sınırlı garanti süreleri kullanım türü, uygulama ve bakım koşullarıyla birlikte değerlendirilir.

KONUT

25 YIL

Sınırlı garanti

0,55 MM / 22 MIL

10 YIL

Sınırlı ticari garanti

0,30 MM / 12 MIL

7 YIL

Farklı ürün grubu

GARANTİ BAŞLIĞI	UYGULAMA KOŞULLARI
Ürün grubu	SPC zemin / konut ve uygun ticari uygulamalar
Konut süresi	25 yıl · sınırlı garanti
0,55 mm ticari süre	10 yıl · hafif ve orta trafik; ağır trafik hariç
Başlangıç	Montaj tarihi; satın alma belgesi şartı
Montaj ve bakım	Ürüne uygun talimatlar; düz, stabil ve kuru alt zemin
Garanti dışı örnekleri	Yanlış montaj; aşırı yük; çizikler; hareketli teker hasarı; altyapı su hasarı
Talep süreci	Fatura, belge ve fotoğraflarla satış kanalı üzerinden yazılı başvuru

STONEKS

İlk adım, doğru yüzey.

Numune, teknik destek, proje fiyatlandırması ve satış noktaları için STONEKS ile iletişime geçin.

PROJE & TEKNİK DESTEK
proje@stoneks.net

BAYİ & DİSTRİBÜTÖRLÜK
partner@stoneks.net

SATIŞ & NUMUNE
info@stoneks.net
+90 532 709 35 50

ULUSLARARASI SATIŞ
sales@stoneks.net
+383 48 499 739

STONEKS'e ulaşın
Ürünler · Kataloglar · Numune Satış Noktaları
www.stoneks.net

YETKİLİ SATIŞ NOKTASI

Bu teknik dosya STONEKS yetkili satıcısı tarafından sunulmuştur.

İZMİR — Türkiye Operasyon Merkezi
BURSA — SPC Üretim & Lojistik
AFYON — Doğal Taş ve Mermer Üretim & Lojistik
PRİŞTİNE — Avrupa Operasyon Merkezi

stoneks stoneks.spc stoneks.tr