

## SERKO HALI KİMDİR?

1955 yılında Kurucumuz Merhum Osman KALAYCIOĞLU tarafından el halısı imalatı ile kurulan Serko Halı, 1970'li yıllarda iplik ve dokuma tesisinin kurulmasından sonra makine halısı üretimine başlamıştır.

Camilerimiz için saf yünden imal edilen halılarımız, uluslararası yün birliği (IWS) tarafından kalite tescili almış ve “Woolmark” sertifikası altında üretilmektedir. Serko Halı olarak üretmekte olduğumuz halılarda İslami Uygunluk, klasik Osmanlı Motifleri ve modern mimariye uygun desenler kullanılarak müşterilerimizin talep ettiği renklendirme seçeneklerini camilerimizin beğenilerine sunmaktayız.

Serko Halı Sanayi olarak halılarımızın kalitesi kadar halılarımızın insan sağlığına uyumu bizler için önem taşımaktadır. Dünyada ilk defa Serko Halı tarafından geliştirilen “anti-bakteriyel cami halısı” Serko halı tarafından üretilmiştir. Bu sayede üretmiş olduğumuz halılara anti-bakteriyel özellik kazandırmış olup Serko Halı güvencesini tekrar yenilemiş olmaktayız.

2009 senesinde Almanya Aachen Üniversitesi Tekstil ve Zemin Enstitüsü (TFI AACHEN) tarafından Halıda alev almazlık belgesi ile Serko Halı olarak halılarımız “Alevlenmez Halı” tescilini almıştır.

2012 senesinde Rusya Moskova “Pojarnaya Sertifikatsionnaya Kompaniya Limited Şirketi” tarafından “Alev Almaz Ve Kapalı Mekânlarda Kullanıma Uygunluk” sertifikasını alarak Rusya Hükümeti tarafından kabul edilen en üst derece yanmaz halı uygunluğunu elde etmiştir. Rusya Devleti tarafından verilen bu sertifika Türkiye içerisinde Yün halı üreten firmalar içerisinde sadece Serko Halı'da mevcuttur.

Serko Halı Sanayii olarak halılarımızın kalitesi ve referanslarımız kadar müşterilerimizin memnuniyeti firmamız için edinilmiş bir düsturdur...



# SERKO CAMİ HALILARI GENEL ÖZELLİKLERİ

**HALILARIMIZDA KULLANILAN İPLİKLERİN KALİTESİ:** Woolmark standartlarında üretilen %100 Yünden imal edilecektir. Firmamız entegre tesis olduğu için koyunun sırtından Mayıs ve Haziran ayında kesilen yünlerimiz önce sıcak su ile yıkamaya tabi tutulmakta sonra kendi tesislerimizde önce ham yün halinden yarı mamul çile haline getirilmekte daha sonra çile olarak boyanmaktadır. Çile halde boyama yapılmasının en büyük faydası üzerindeki harman yağı ve atık boyalar durulama ve yıkama esnasında temizlenmektedir hem de ışık haslığı değerleri yükselmekte halının görünümü canlı ve parlak olmaktadır.

**KALİTE STANDART VE LİSANS NO:** Halılarımız uluslararası WOOLMARK lisansı ile üretilmektedir. Lisans numaramız ise 0219TU10W 'dur.

**ALEV ALMAZLIK:** Halılarımızın alev almazlık belgesi Almanya Aachen üniversitesi EN 13501-:2010 normuna göre Bfl-S1alev almazlık şartlarını taşıdığı tescillenmiştir. Test raporu 02.05.2011 tarih ve 410779-02 numaralıdır.

Rusya Moskova "Pojarnaya Sertifikatsionnaya Kompaniya Limited Şirketi" tarafından "Alev Almaz ve Kapalı Mekânlarda Kullanıma Uygunluk" sertifikasını alarak Rusya Hükümeti tarafından kabul edilen en üst derece yanmaz halı uygunluğunu elde etmiştir. Rusya tarafından verilen bu sertifika Türkiye içerisinde Yün halı üreten firmalar içerisinde sadece Serko Halı'da mevcuttur.

**İŞIK HASLIĞI DERESESİ:** Buzzi Woolmark laboratuvarları IWS TM 133 metoduna göre 5-6 olarak tespit edilmiştir. Buzzi test raporu 08/01/14 tarihli B-14/00002 numaralıdır, Bursa Tübitak Butal Lab.04.05.2009 tarih ve 269-1253 sayılı test raporudur.

**DAYANIKLILIK DERESESİ TAYİNİ:** : Buzzi Woolmark Laboratuvarları IWS TM 247 metoduna göre 4/5 olarak derecelendirilmiştir. Bursa Tübitak Butal Lab.04.05.2009 tarih ve 269-1253 sayılı raporu ve Buzzi Woolmark Lab.11.01.2010 tarihli N 12/09004 sayılı raporu

**TOPLAM AĞIRLIK :** Halılarımızın 1 m2 ağırlığı 4500 gr(+%5) dir.

**HALIMIZIN YÜKSEKLİĞİ:** Halımızın toplam yüksekliği 15mm dir.

**SIRT KAPLAMASI:** Bursa Genkim Firmasını kendi üretimi olan LMD 210 serisi sırt kaplama malzemelerini kullanmaktayız. Kullanmış olduğumuz şeffaf, koku yapmayan Apre Malzemesi 500 gr/m2 olarak tatbik edilmektedir.

**GÜVE YEMEZLİK:** İpliklerimizin boyanması esnasında BAYER firmasının ürünü EULAN SPA 01 ile güve yemez kimyasalı ile haşerelere karşı koruma ve güve koruma işlemi yapılmıştır. Halılarımızın kullanım ömrü boyunca güve yememe özelliğini muhafaza etmektedir.

**ANTİBAKTERİYEL KORUMA:** Halılarımıza üretim esnasında BUSAN Industrial Chemicals firmasının imalatı olan BACTERIAL CMI ilacı kullanılarak anti-bakteriyel (hijyen)koruma özelliği verilmektedir. Halıya en büyük zararı çorapsız namaz kılan kişiler vermektedir. Çıplak ayaktan namaz esnasında halıya yüz binlerce toplu iğne başı büyüklüğünde deri parçaları düşmektedir. Zaman ile bu parçalar canlı organizma olarak yaşamaya devam etmekte, secdeye giden cemaat açısından secdeye gittikleri anda burun yolu ile nefes alıp verme esnasında astım ve alerjik hastalıkları tetiklemekte, halı açısında kötü koku yapmakta kullanım ömrünü azaltmaktadır.

Bizim kullandığımız bu kimyasal ilaç üretim esnasında 160 santigrat ısı ile ilme ve halının alt kilim kısmına nüfuz etmesi sağlanmaktadır.

Bu şekilde halımızda kullanım esnasında yararlı bakteriler yaşamaya devam etmekte zararlı bakteriler yok edilmektedir. Bu özelliğin kullanım ömrü halının 10 defa yıkanması boyunca devam etmektedir. Camilerde halılarımız en az 2 yılda bir defa yıkanmaya tabi tutulduğunu hesap ettiğimizde en az 20 yıl bu özellik muhafaza edilmiş olmaktadır. Türkiye de yün cami halısında ilk defa bu uygulamayı Serko Halı olarak bizler başlatmanın ve devam ettirmenin haklı gururunu yaşamaktayız.

**İPLİK BOYAMA MALZEMESİ:** Halılarımızın imalatında ipliklerimizi İsviçre Menşeli “Bezema” firmasına ait boyalar kullanılmaktadır. Kullandığımız boyalar yeni nesil Metal Kompleks sınıfında yer alan kanserojen madde ihtiva etmeyen Uluslararası doğal madde geçerliliği olan kaliteli bir üründür. Dünyada Avrupa da üretilen iki üretici firma tarafından ışık haslık değerleri sürekli tahlil ve kontrole tabi tutulmakta en az 100 saat direk güneş ışığına maruz bırakılmakta halımızın renginde hiçbir değişiklik olmamaktadır. WOOLMARK Uluslararası standartları açısından en ideal dayanma süresidir.

**SAF YÜN TESPİTİ:** SGS İstanbul Labaratuvarı 04 EKİM 2012 tarih TR405276 sayılı raporu ile ilmimizin içerisinde hiçbir katkı ve karışım olmadığı tescillenmiştir.

**HALI ALTI KEÇE:** Halımızın altına iğnelenmiş, sıkıştırılmış, fırınlanmış keçe döşenmektedir. Bu keçeler müşterilerimizin istekleri doğrultusunda metrekaresi 1000 gr/5mm ve 1200gr/8mm özelliklerinde olmaktadır. Bu özel yaptırılan keçeler Halının altında hem izolasyon hem de amortisör görevi görmektedir.

**DÖŞEME ŞEKLİ:** Camimizin tabanına önce keçelerimiz güneyden kuzeye doğru 200 cm eninde altından sıvı solüsyon ile zemine sabit kılınmaktadır. Halılarımız ise doğudan batıya doğru 260 cm (çift saflı) olacak şekilde birbirlerine alttan ütü bandı ile eksiz olarak eklenmek sureti ile camimize döşenmektedir. Doğudan batıya doğru bantla eksiz bir şekilde döşenen halılarımız güneyden kuzeye doğru ise overlök yapılarak kenarları muhafaza altına alınmaktadır.

Ayrıca minber, mihrap, kürsü, müezzin mahfeli, imam odası gibi bölümler için cami için beğenilen halının duvardan duvara formatı hazırlanarak döşenmektedir.

**RENK VE DESEN :** Fabrikamız entegre bir tesis olduğu için bünyemizde desen ve boya atölyesi mevcuttur. Bu nedenle sizin caminize özel istediğiniz deseni hazırlayıp dokuyabiliriz. Renk konusunda ise boya atölyemizde istediğiniz rengi birebir çalışarak hazırlayabiliriz. Tüm bu çalışmalar ekstra bir ödeme ve maliyet doğurmamaktadır.

**İPLİK BÜKÜM SABİTLEME(FİKSE İŞLEMİ):** İlmelerimiz çile olarak boyama işlemine tabi tutulduktan sonra buharlı kurutma makinesinde kurutma işlemine tabi tutulmaktadır. Bu sayede yoğunlaşmış buhara 30 dakika maruz bırakılmakta, ilmedeki bıyık dediğimiz yün parçaları ilmenin gövdesine yapıştırılmakta, büküm dönüşleri sabitlenerek büküm boşalmasının önüne geçilmektedir. Hali ile fiske yapılan ilmeler sayesinde halının yüzeyi point dediğimiz nokta nokta görünümü elde edilmekte, keçeleşmesi önlenmektedir.

**GARANTİ VE KULLANIM SÜRESİ:** Firmamız Serko Halı tarafından üretilen halılarımız 5 yıl boyunca firmamız tarafından çıkacak hatalara karşı garantimiz altındadır. Kesinlikle koku yapmaz.

Hatta talep ederseniz mutmain olmanız için bizler tarafından adı geçen laboratuvarlara yaptırdığımız tahlilleri döşemek için size gelen halılara için de uygulayabiliriz. Adı geçen tahlillere ait ücretler firmamız tarafından karşılanacaktır.

Halılarımızın kullanım ömrü her hafta en az bir defa altı fırçalı süpürgeler ile süpürülmek ve iki yılda bir olduğu yerde ideal kimyasallar ile yıkanmak kaydı ile 25-30 yıl arası dayanmaktadır.

Yün halıdaki yün aynı insanın saçı gibi yıkanmayı ve temizlenmeyi sever. Kolların içindeki hava boşlukları yıkama ve temizleme yapılmadığı zaman kir ve yağ ile dolacağı için halının görünümü mat olur, yapışır keçeleşme yapar. Bu nedenle yün halı yıkandığı zaman hava boşlukları tekrar hava ile dolar renk canlanır, ilmek uçları belirgin hale gelir, esneme özelliği artacağı için basınçtan dolayı meydana gelecek deformasyon(dizlerin geldiği yerdeki ezilme) giderek halı ilk günkü görünümüne kavuşur.

## SERKO CAMİİ HALILARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**HALILARIMIZDA KULLANILAN İPLİKLERİN KALİTESİ:** Woolmark standartlarında üretilen %100 Yünden imal edilecektir.

**KALİTE STANDART VE LİSANS NO:** Halılarımız uluslararası WOOLMARK lisansı ile üretilmektedir. Lisans numaramız ise 0219TUI0W 'dur.

**ALEV ALMAZLIK:** Halılarımızın alev almazlık belgesi Almanya Aachen üniversitesi EN 13501 normuna göre Bfl-S1 alev almazlık şartlarını taşıdığı tescillenmiştir.

**IŞIK HASLIĞI DERESESİ:** Buzzi Woolmark laboratuvarları IWS TM 133 metoduna göre 5 olarak tespit edilmiştir.

**DAYANIKLILIK DERESESİ TAYİNİ:** Buzzi Woolmark Laboratuvarları IWS TM 247 metoduna göre 4/5 olarak derecelendirilmiştir.

**TOPLAM AĞIRLIK :** Halılarımızın 1 m2 ağırlığı 4500 gr(+ %6) dir.

**HAV YÜKSEKLİĞİ:** Halılarımızın hav yükseklikleri 13mm dir.

**TOPLAM YÜKSEKLİK:** Halılarımızın toplam yükseklikleri 15mm dir.

**SIRT KAPLAMASI:** Branş Kimya firmasına ait LMD 210 numaralı sırt kaplama malzemelerini kullanmaktayız. Kullanmış olduğumuz Apre Malzemesi 500 gr/m2 dir.

**GÜVE YEMEZLİK:** Boya esnasında yünlerimize BAYER EULAN SPA 01 ile güve yemez işlemi yapılmıştır.

**ANTİBAKTERİYEL KORUMA:** Halılarımıza üretim esnasında Bu-

san Industrial Chemicals Bacterial ilacı kullanılarak anti-bakteriyel koruma özelliği verilmektedir.

**İPLİK BOYAMA MALZEMESİ:** Halılarımızın imalatında ipliklerimizi İsviçre Menşeli "Bezema" firmasına ait boyalar kullanılmaktadır.

**GÖLGELENME:** Yüz yüze dokuma (face to face) özelliği ile dokunan halılarda nadir olarak geçici ya da kalıcı gölgelenmeler meydana gelmektedir. Geçici gölgelenmeler yürüme, halı üzerine eşya konulması ya da halıya fırça sürtülmesi gibi durumlarda meydana gelir ve zaman içerisinde gölgelenmesi düzeltilmektedir. Kalıcı gölgelenme ise ilme hav uçlarının ters yöne dönmesi ile meydana gelmektedir. Bu durum bir üretim hatası olarak kabul edilemez ve üretici firma gölgelenmeden mesul tutulamaz.

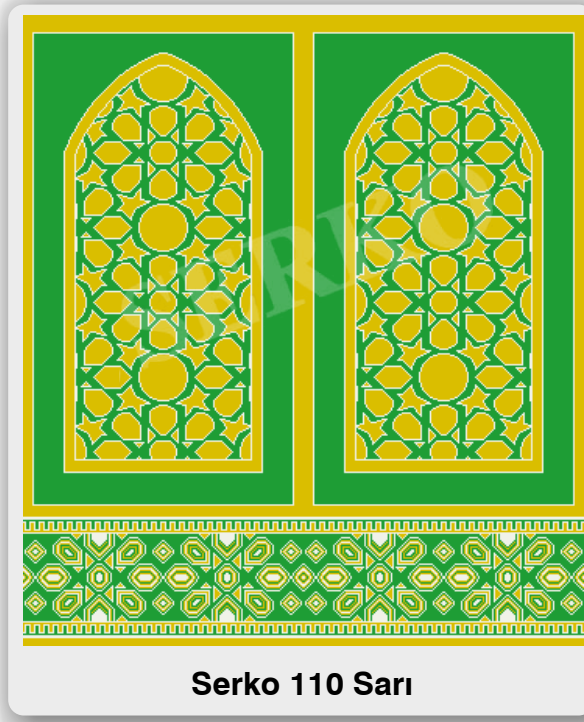
**GARANTİ:** Serko Halı olarak üretmiş olduğumuz halılar konusunda 2 yıllık garanti belgesi vermekteyiz.

## SERKO CAMİ HALILARI KULLANMA TALİMATI

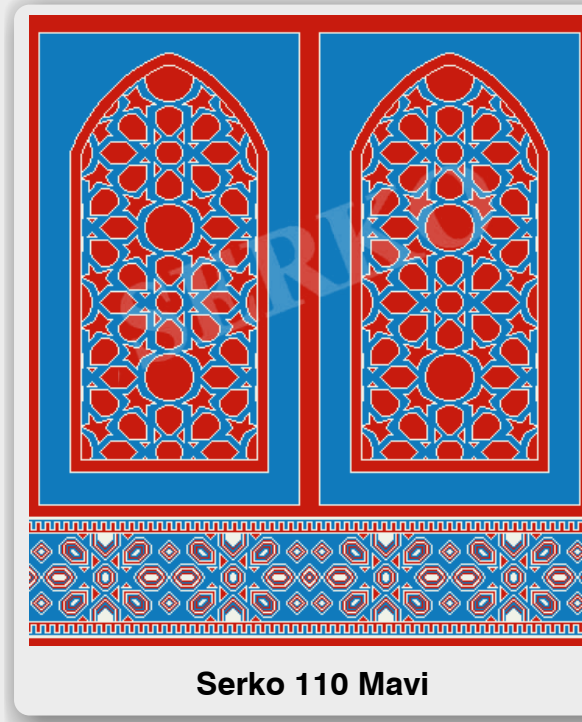
- Halılarımızın ilk döşemesi sonrasında üzerinde bulunan hav kırıntıları düzenli süpürülmek şartı ile 4-6 hafta içerisinde kaybolmaktadır. Halılarımızın ilk serilmesinden sonra ilk 4-6 hafta içerisinde haftada en az 3-4 defa süpürge ile temizlenmesini tavsiye ediyoruz.
- Halılarımızın temizliği için kullanılması gereken süpürge türü alttan merdaneli ve kuvvetli vakumlu elektrik süpürgesi kullanılması önerilir.
- Halıların serilmesinden sonra cemaatimizin elleri, alınları ve çorapsız girdiklerinde ayaklarından bulaşan kirler, halıların yüzeyinde belirli bir süreden sonra kendini göstermeye başlar. Serko halı olarak halılarımızın kir yoğunluğuna göre 1-2 yıl süre ile yıkanmalarını tavsiye ederiz. Halıların yıkanması için döşendikleri yerden kaldırılmaları kesinlikle uygun değildir. Serko cami halılarının en uygun yıkama şekli yerinde halı kaldırılmadan, fırçalı yıkama ve vakumlu

makinelere ile sadece makineler için kullanılan halı yıkama şampuanı kullanılarak yüzey yıkaması yapılmasıdır. Halıların yüzeyindeki kir oranı fazla ise halı yıkama şampuanı ile içerisine kir çöz ve yumuşatıcı eklenerek halı yıkama şampuanlarının güçleri arttırılabilir.

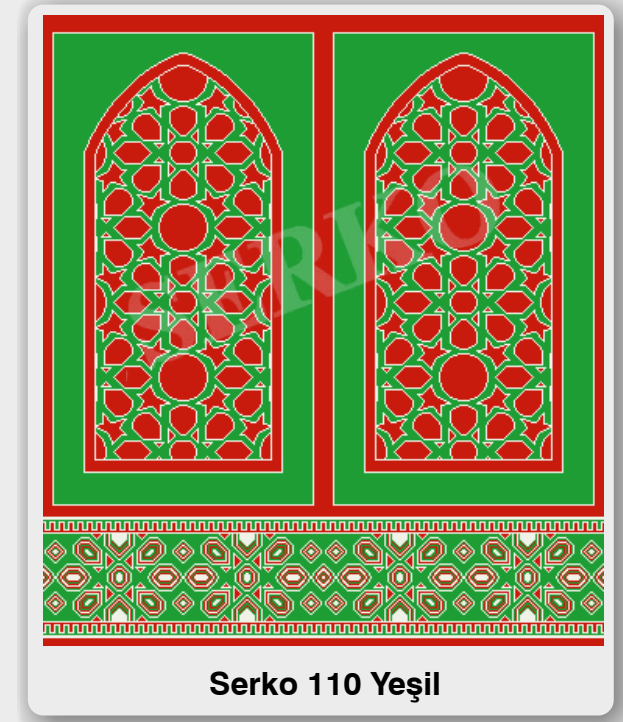
- Yıkama esnasında 15 milim hav yüksekliğinin 3 milimine kadar su verilmelidir. Halının taban kısmına kesinlikle su sızdırılmamalıdır. Aksi takdirde Halı nem yapıp çürümeye sebep olabilir. Taban kısmına su sızdırma olduğu takdirde halının zeminle teması kesilmesi ve havalandırılması ve kurutulması gerekir.
- Halımızı bu şekilde kullandığımızda halımızın kullanım ömrünü uzatmış oluruz. (20 ile 30 yıl ömrü uzun olur.)
- Yün Halıların En büyük özelliği İnsan saçının teli ile Canlı Koyunun üstündeki yünün geninin bire bir aynısıdır. Yıkanmayı ve temizlenmeyi sever. Her yıkama temizlemede Halı kendini yeniler.



Serko 110 Sarı



Serko 110 Mavi



Serko 110 Yeşil



Serko 170 Kırmızı



Serko 170 Kiremit



Serko 170 Turkuaz



Serko 200 Limon Küfü



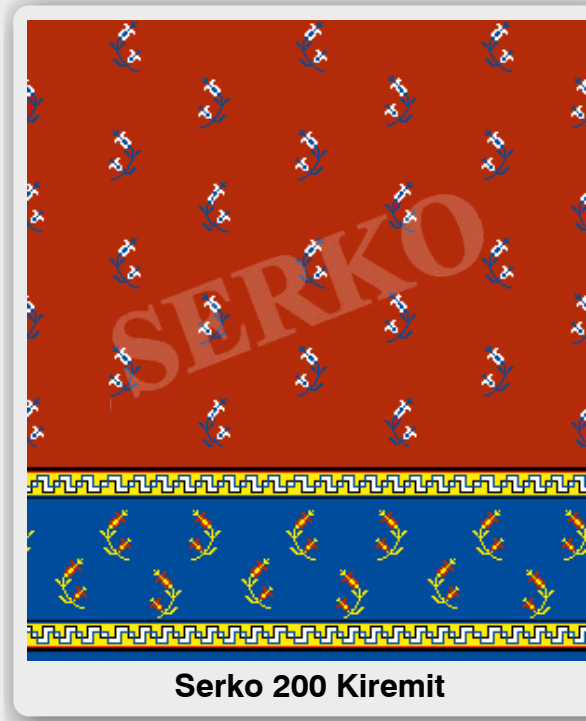
Serko 200 Mavi



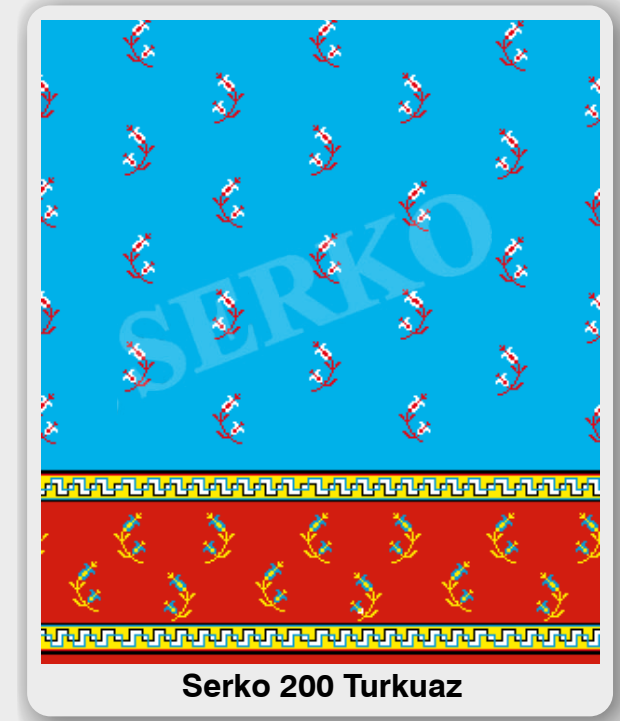
Serko 200 Yeşil



Serko 200 Kırmızı



Serko 200 Kiremit



Serko 200 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 210 Limon Küfü



Serko 210 Mavi



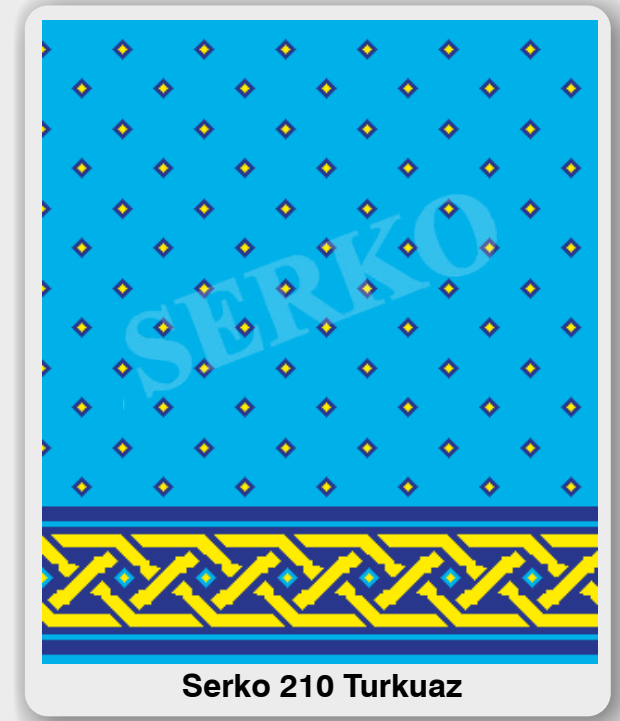
Serko 210 Yeşil



Serko 210 Kırmızı



Serko 210 Kiremit



Serko 210 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008







Serko 220 Limon Küfü



Serko 220 Mavi



Serko 220 Yeşil



Serko 220 Kırmızı



Serko 220 Kiremit



Serko 220 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 230 Limon Küfü



Serko 230 Mavi



Serko 230 Yeşil



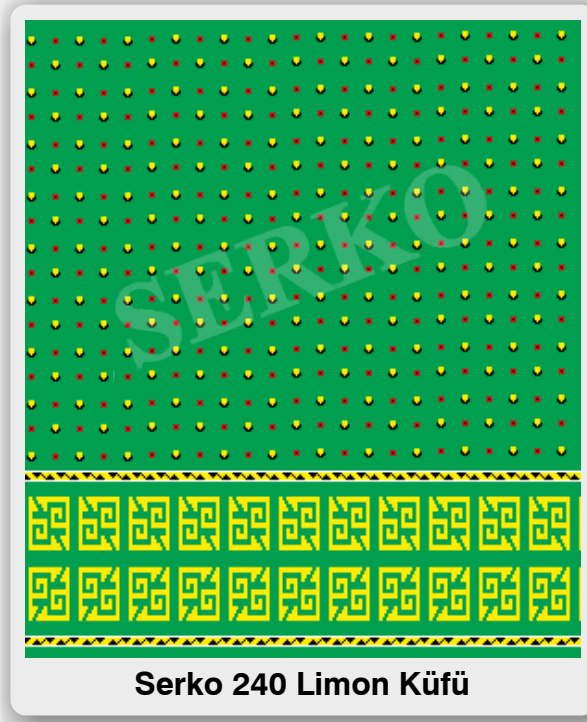
Serko 230 Kırmızı



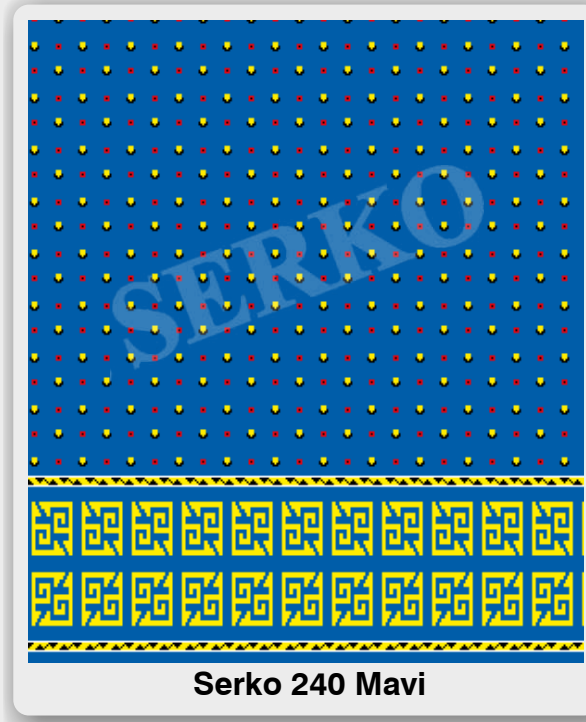
Serko 230 Kiremit



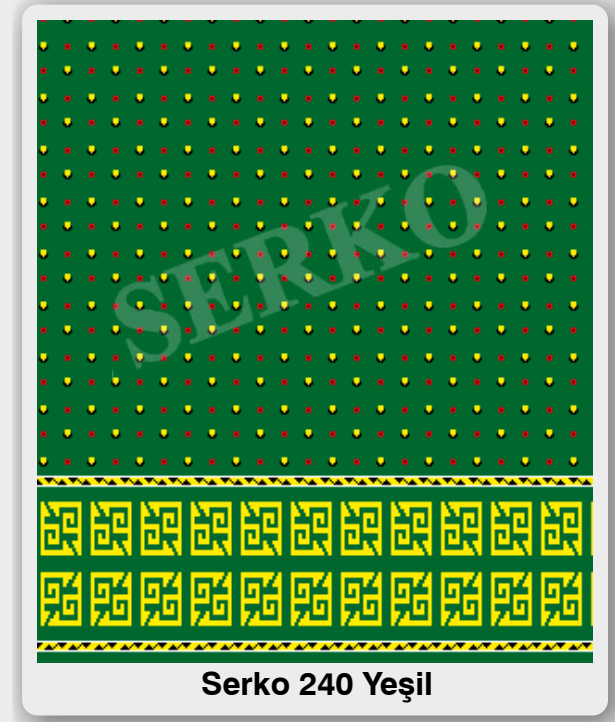
Serko 230 Turkuaz



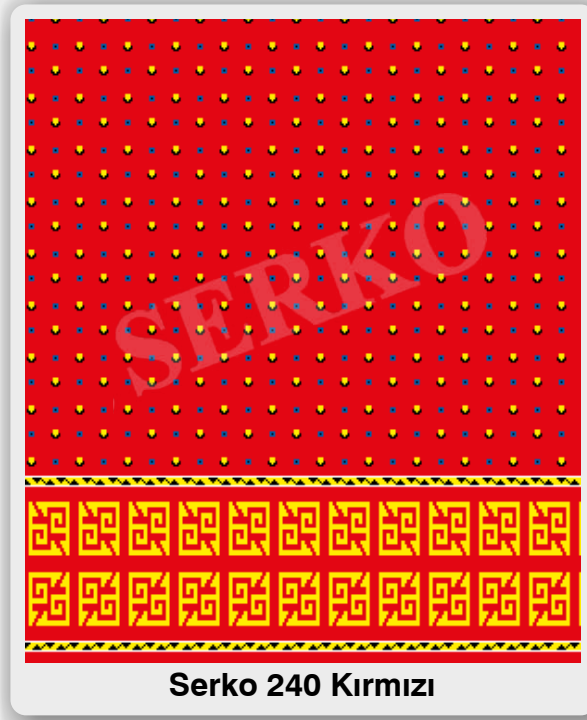
Serko 240 Limon Küfü



Serko 240 Mavi



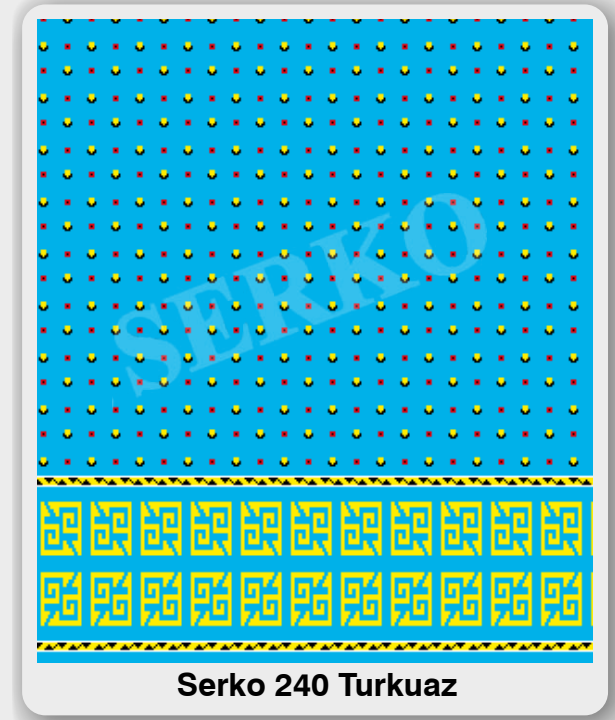
Serko 240 Yeşil



Serko 240 Kırmızı



Serko 240 Kiremit



Serko 240 Turkuaz





Serko 260 Limon Küfü



Serko 260 Mavi



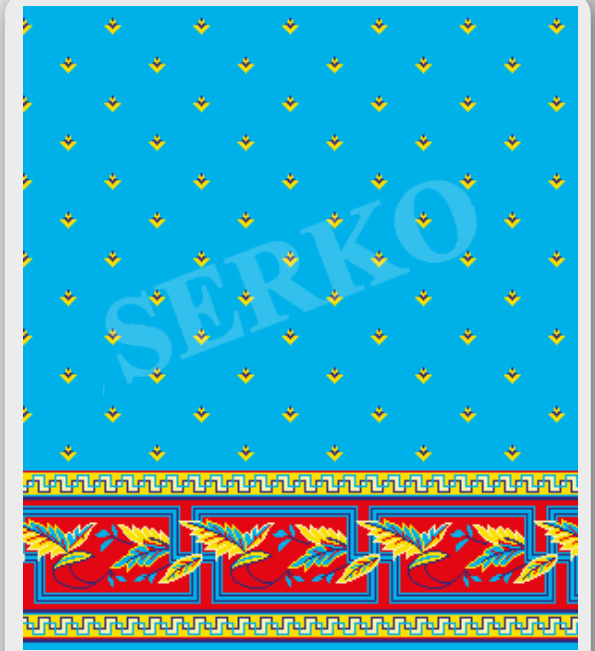
Serko 260 Yeşil



Serko 270 Kırmızı



Serko 270 Kiremit



Serko 270 Turkuaz



Serko 280 Limon Küfü



Serko 280 Mavi



Serko 280 Yeşil



Serko 280 Kırmızı



Serko 280 Kiremit



Serko 280 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 290 Limon Küfü



Serko 290 Mavi



Serko 290 Yeşil



Serko 290 Kırmızı



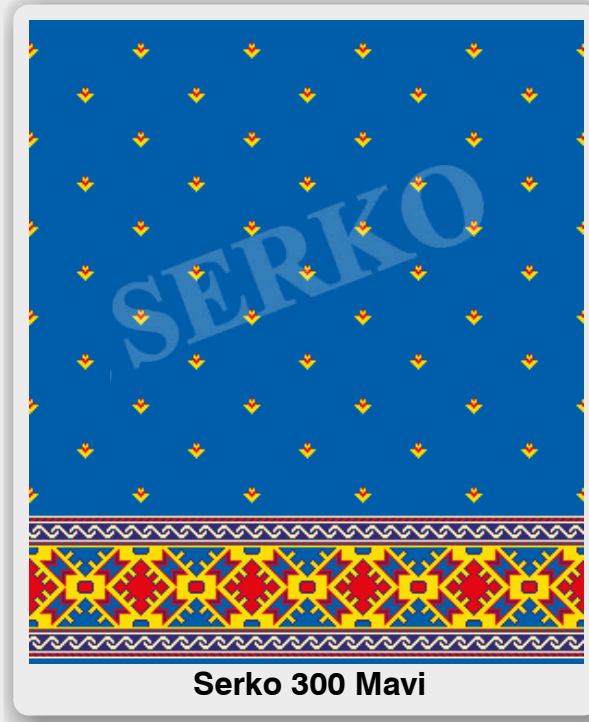
Serko 290 Kiremit



Serko 290 Turkuaz



Serko 300 Limon Küfü



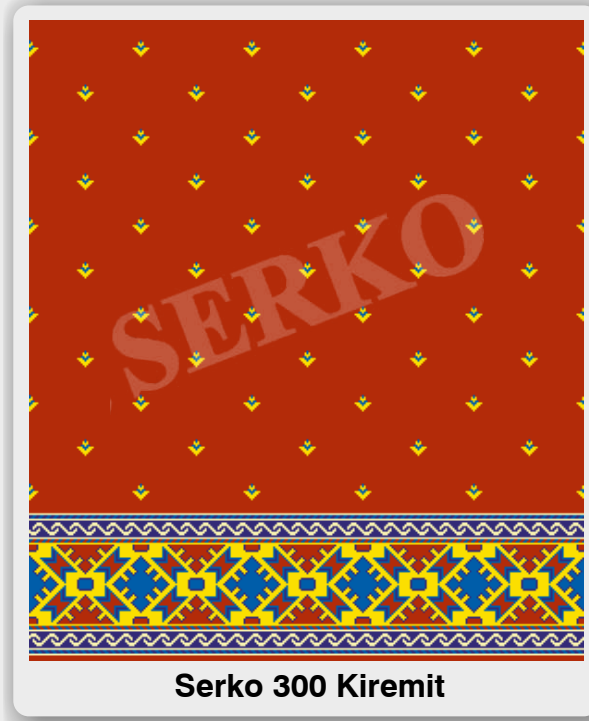
Serko 300 Mavi



Serko 300 Yeşil



Serko 300 Kırmızı

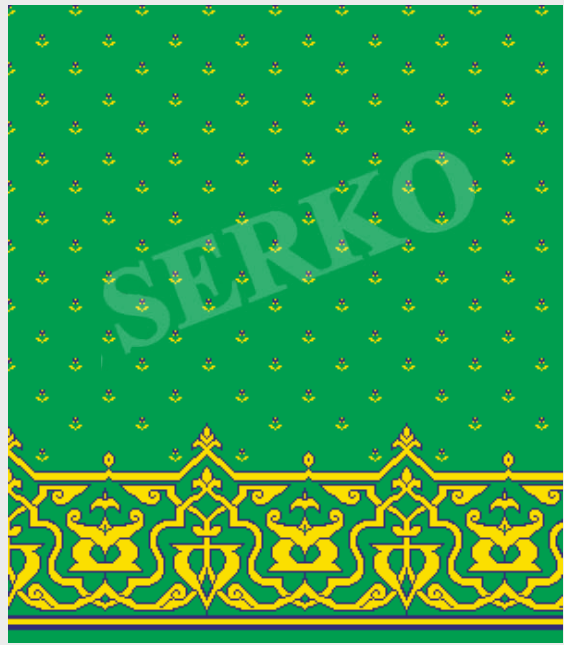


Serko 300 Kiremit



Serko 300 Turkuaz





Serko 310 Limon Küfü



Serko 310 Mavi



Serko 310 Yeşil



Serko 310 Kırmızı



Serko 310 Kiremit



Serko 310 Turkuaz





Serko 320 Limon Küfü



Serko 320 Mavi



Serko 320 Yeşil



Serko 325 Kırmızı



Serko 325 Kiremit



Serko 325 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





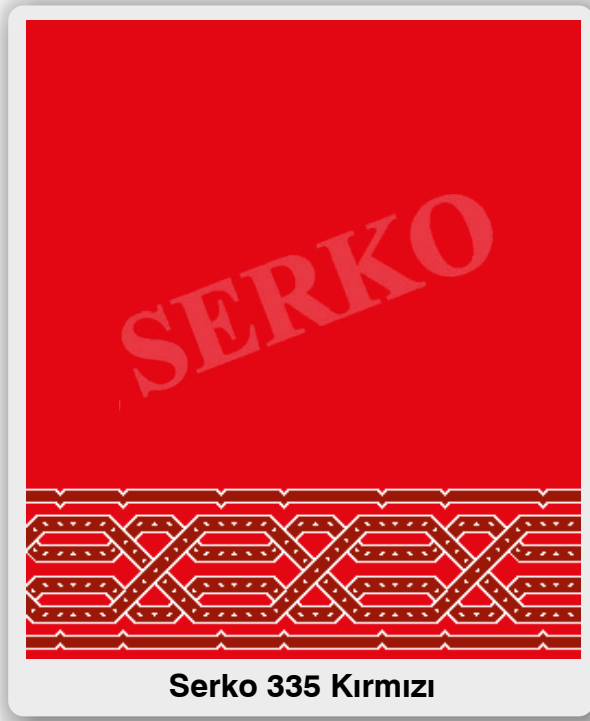
Serko 330 Limon Küfü



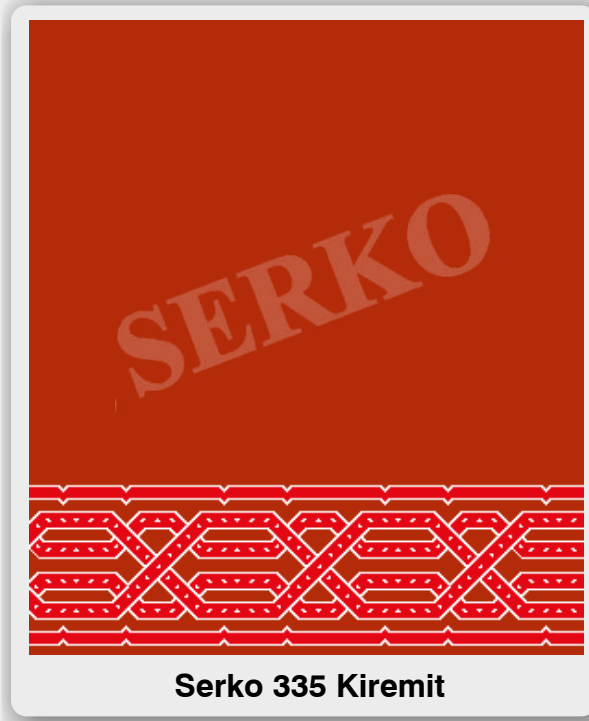
Serko 330 Mavi



Serko 330 Yeşil



Serko 335 Kırmızı



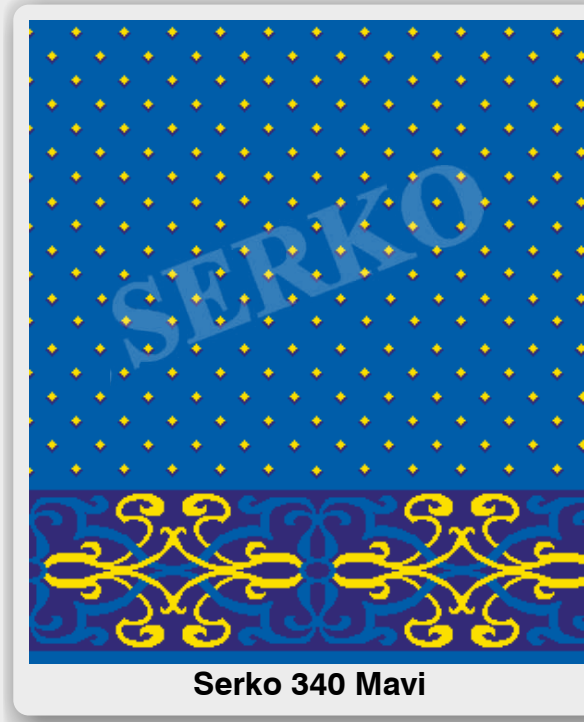
Serko 335 Kiremit



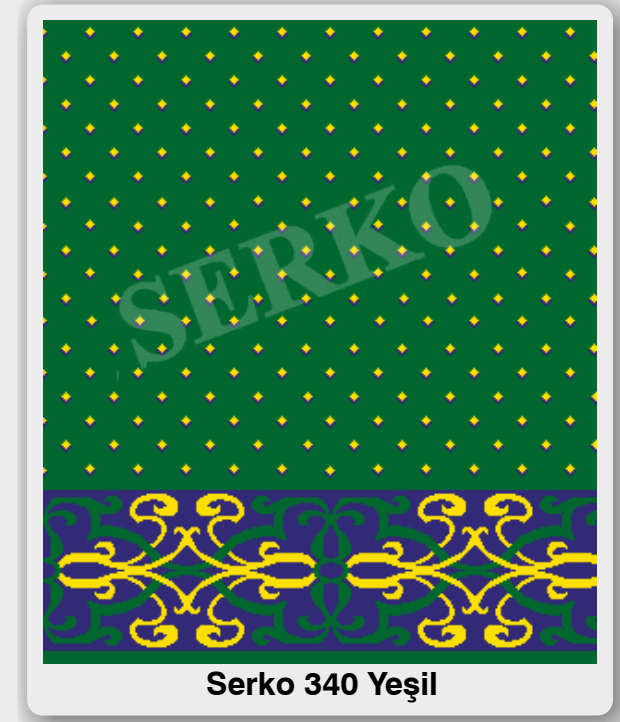
Serko 335 Turkuaz



Serko 340 Limon Küfü



Serko 340 Mavi



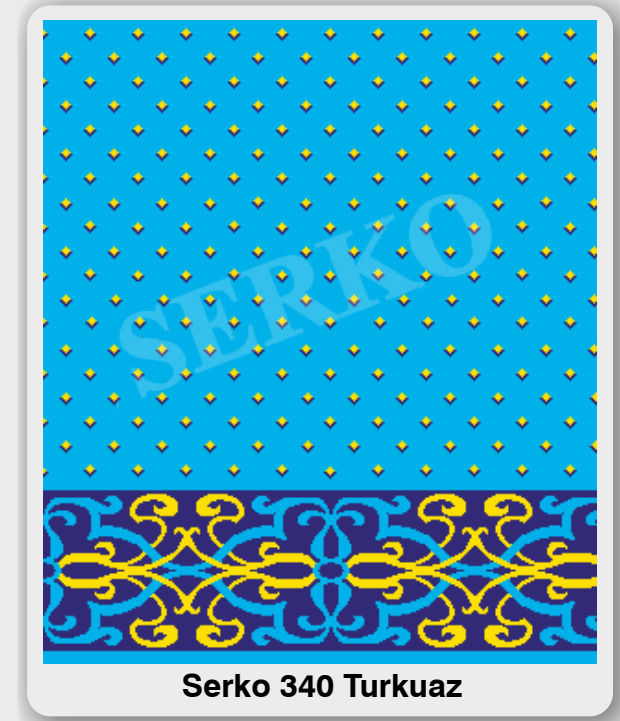
Serko 340 Yeşil



Serko 340 Kırmızı



Serko 340 Kiremit



Serko 340 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 350 Limon Küfü



Serko 350 Mavi



Serko 350 Yeşil



Serko 350 Kırmızı



Serko 350 Kiremit



Serko 350 Turkuaz



Serko 360 Limon Küfü



Serko 360 Mavi



Serko 360 Yeşil



Serko 360 Kırmızı



Serko 360 Kiremit



Serko 360 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 370 Limon Küfü



Serko 370 Mavi



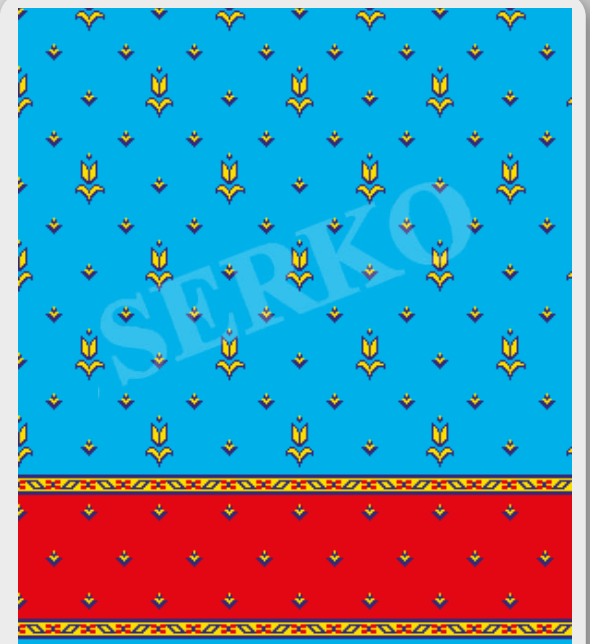
Serko 370 Yeşil



Serko 370 Kırmızı



Serko 370 Kiremit



Serko 370 Turkuaz



Serko 390 Limon Küfü



Serko 390 Mavi



Serko 390 Yeşil



Serko 390 Kırmızı



Serko 390 Kiremit



Serko 390 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 400 Limon Küfü



Serko 400 Mavi



Serko 400 Yeşil



Serko 400 Kırmızı



Serko 400 Kiremit



Serko 400 Turkuaz

24

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008







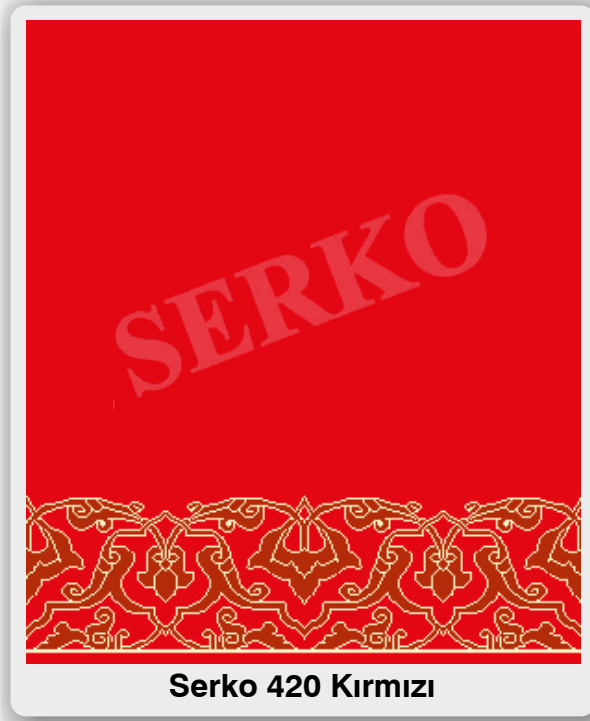
Serko 410 Limon Küfü



Serko 410 Mavi



Serko 410 Yeşil



Serko 420 Kırmızı

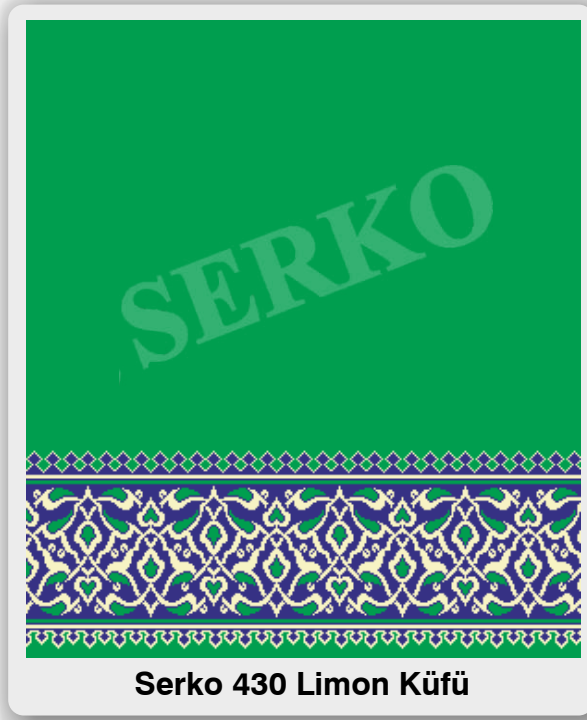


Serko 420 Kiremit

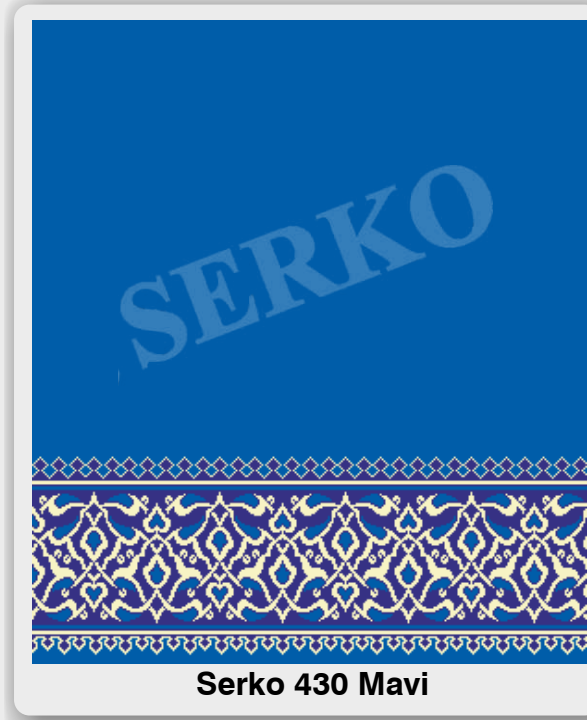


Serko 420 Turkuaz

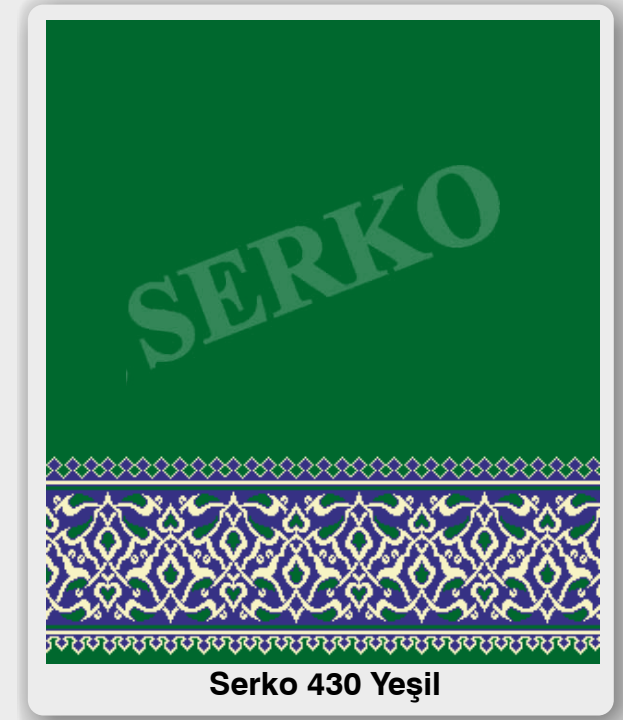




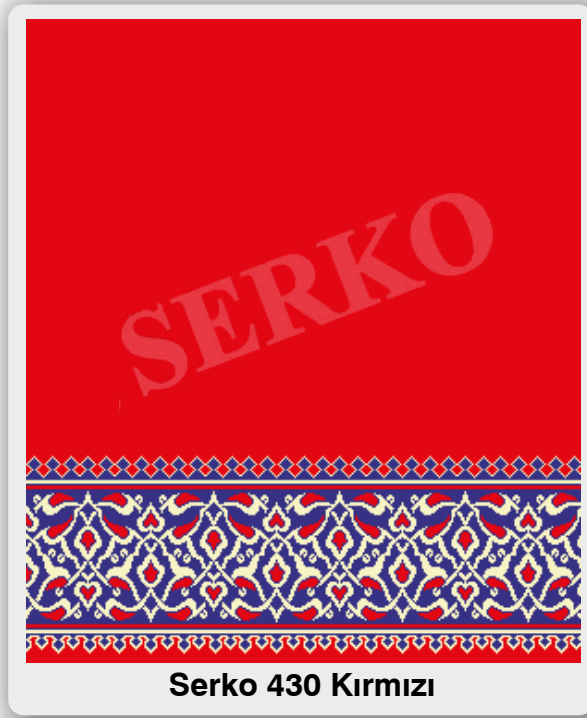
Serko 430 Limon Küfü



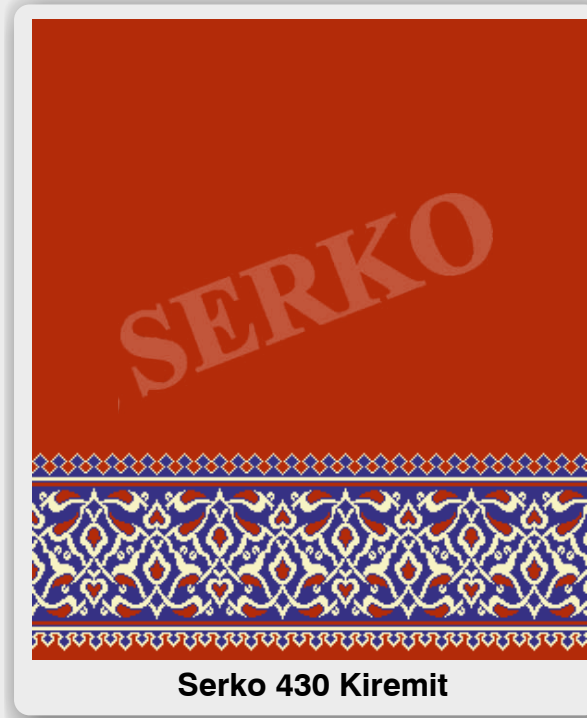
Serko 430 Mavi



Serko 430 Yeşil



Serko 430 Kırmızı



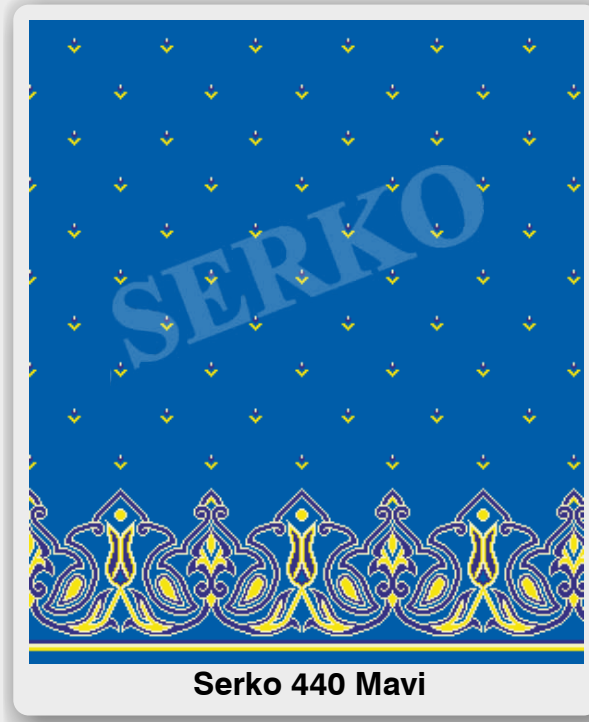
Serko 430 Kiremit



Serko 430 Turkuaz



Serko 440 Limon Küfü



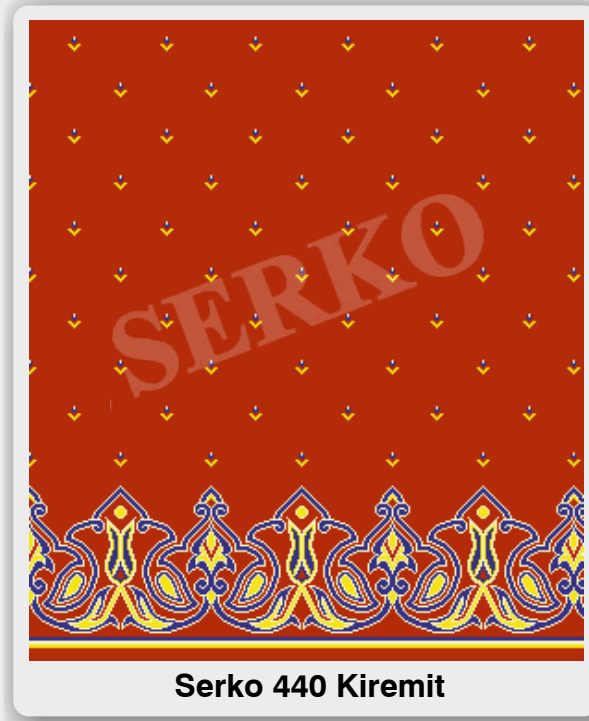
Serko 440 Mavi



Serko 440 Yeşil



Serko 440 Kırmızı



Serko 440 Kiremit



Serko 440 Turkuaz





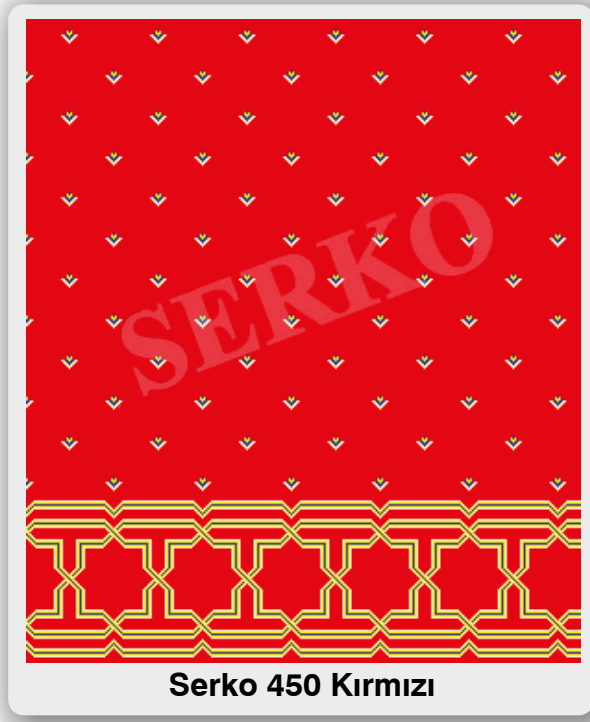
Serko 450 Limon Küfü



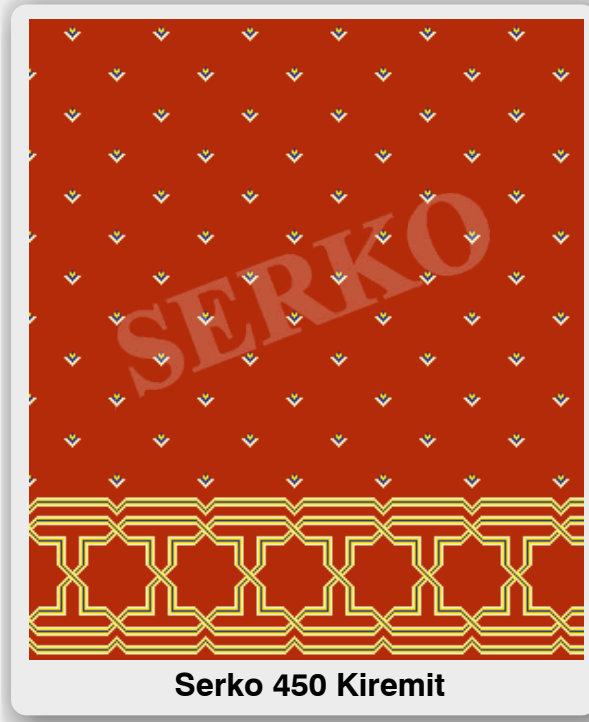
Serko 450 Mavi



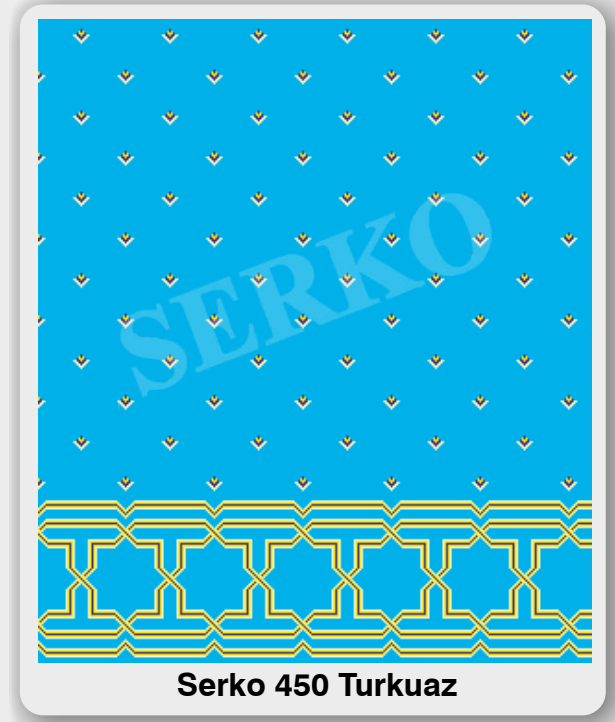
Serko 450 Yeşil



Serko 450 Kırmızı



Serko 450 Kiremit



Serko 450 Turkuaz



Serko 460 Limon Küfü



Serko 460 Mavi



Serko 460 Yeşil



Serko 460 Kırmızı



Serko 460 Kiremit



Serko 460 Turkuaz





Serko 470 Limon Küfü



Serko 470 Mavi



Serko 470 Yeşil



Serko 470 Kırmızı



Serko 470 Kiremit



Serko 470 Turkuaz

30

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

Tfi  
Textiles & Flooring Institute Grant  
410779-02

Woolmark  
certified



Serko 480 Limon Küfü



Serko 480 Mavi



Serko 480 Yeşil



Serko 480 Kırmızı



Serko 480 Kiremit



Serko 480 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 490 Limon Küfü



Serko 490 Mavi



Serko 490 Yeşil



Serko 490 Kırmızı

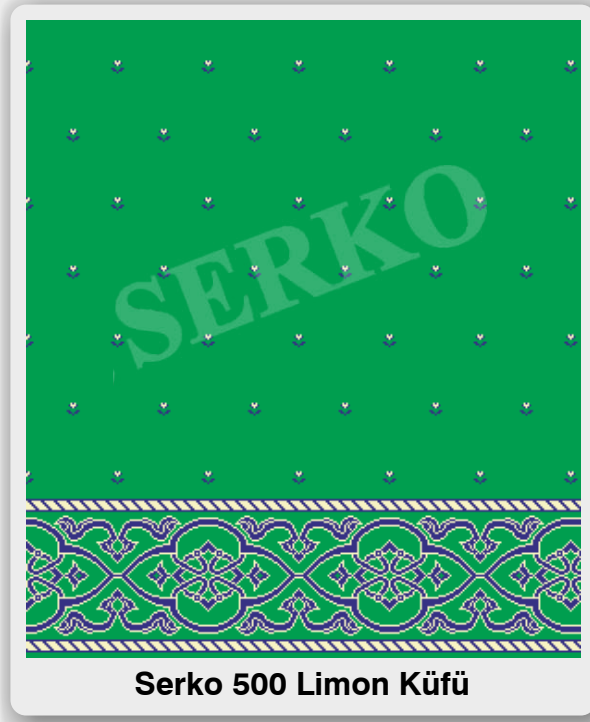


Serko 490 Kiremit

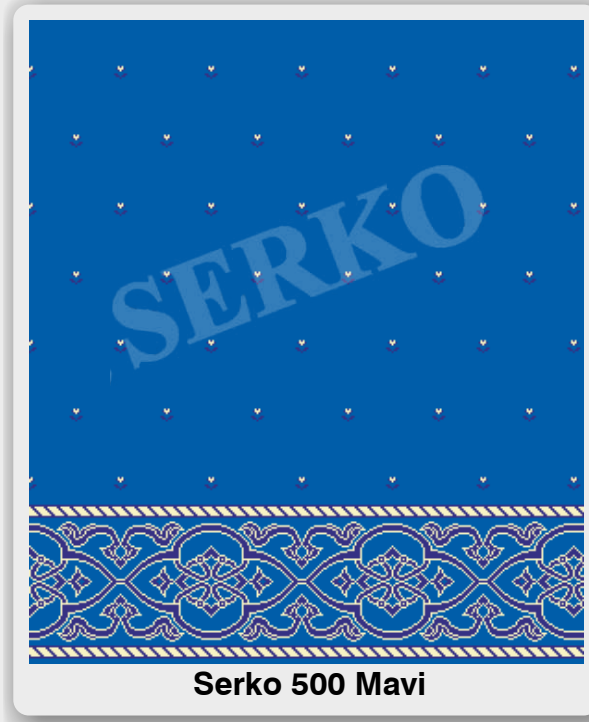


Serko 490 Turkuaz





Serko 500 Limon Küfü



Serko 500 Mavi



Serko 500 Yeşil



Serko 505 Kırmızı

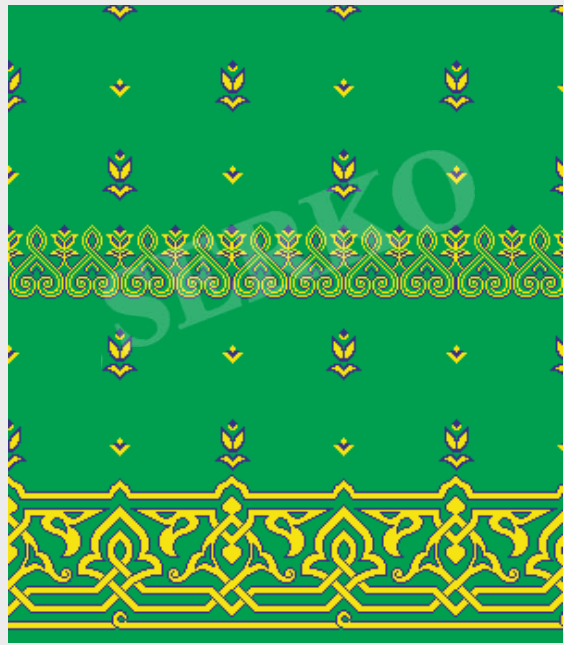


Serko 505 Kiremit

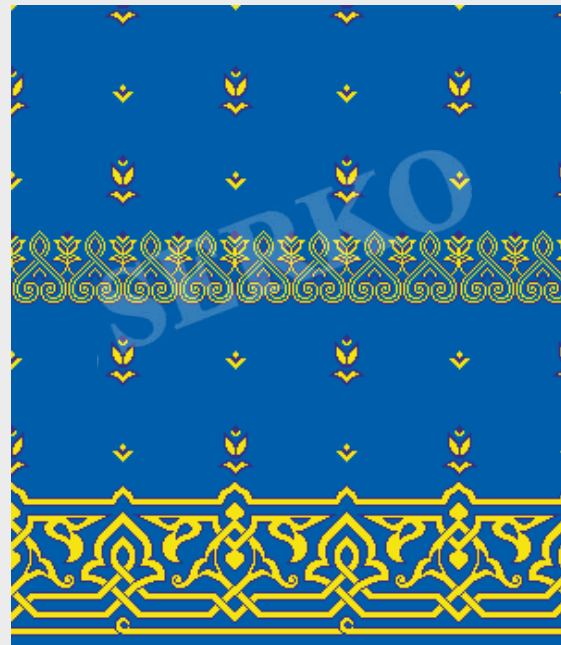


Serko 505 Turkuaz

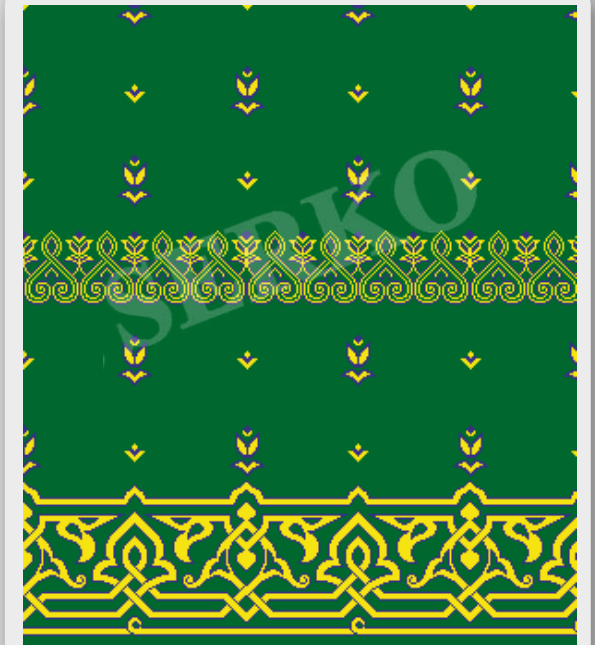




Serko 520 Limon Küfü



Serko 520 Mavi



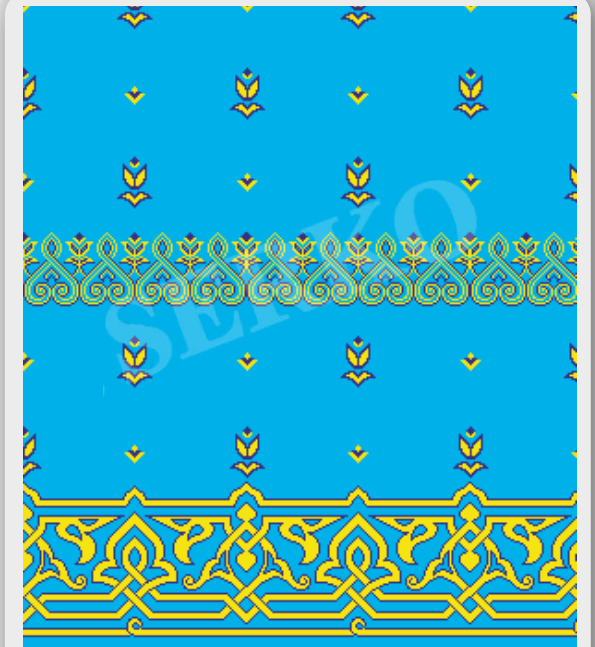
Serko 520 Yeşil



Serko 520 Kırmızı



Serko 520 Kiremit



Serko 520 Turkuaz

34

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

**TFI**  
Textiles & Flooring Institute Garant  
410779-02

**WOOLMARK**  
certified



Serko 530 Limon Küfü



Serko 530 Mavi



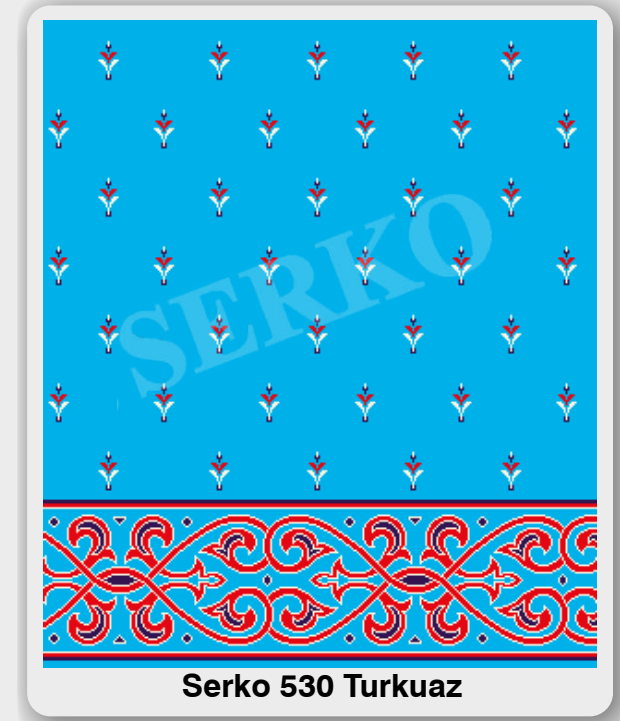
Serko 530 Yeşil



Serko 530 Kırmızı



Serko 530 Kiremit



Serko 530 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

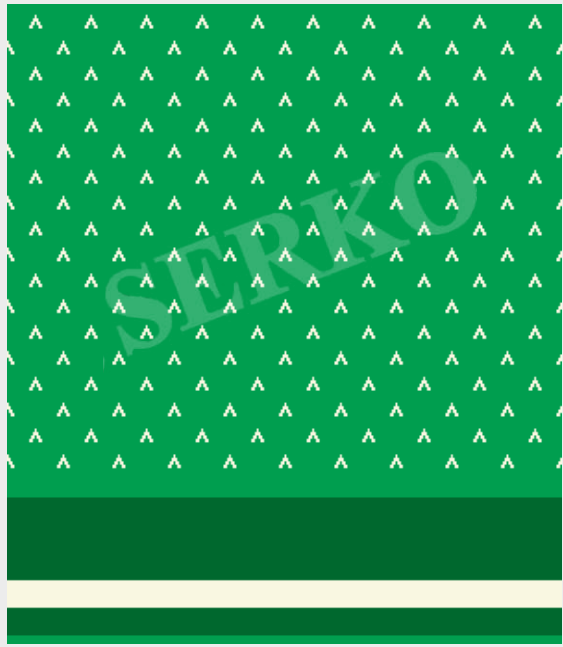


**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

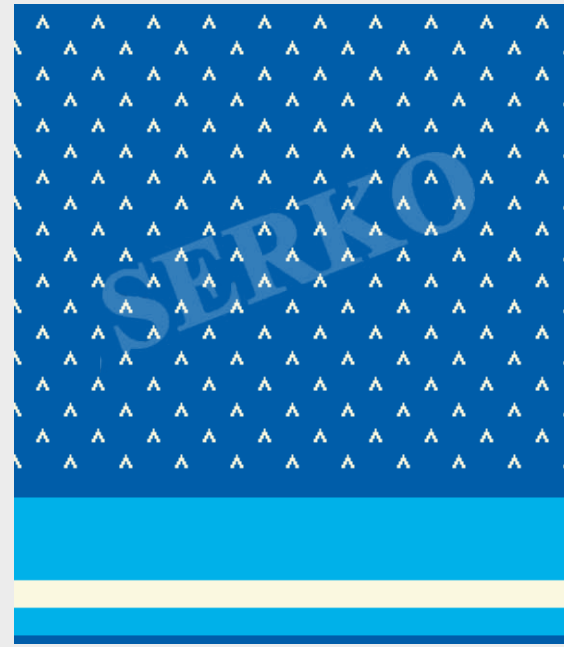
0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

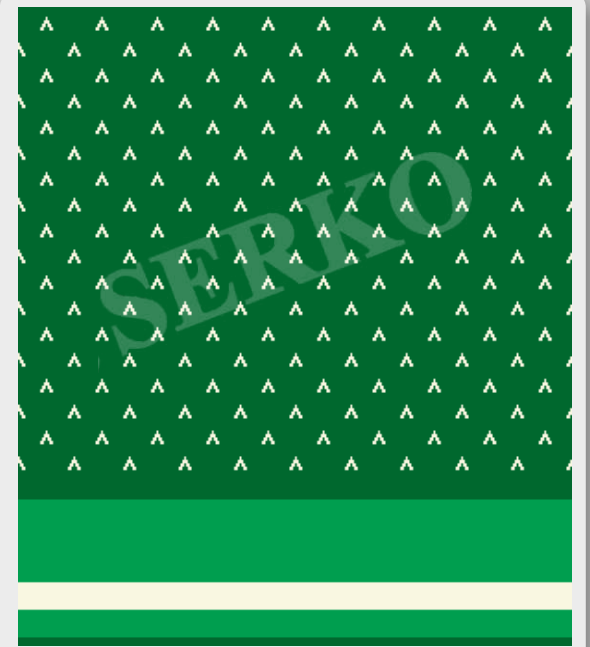




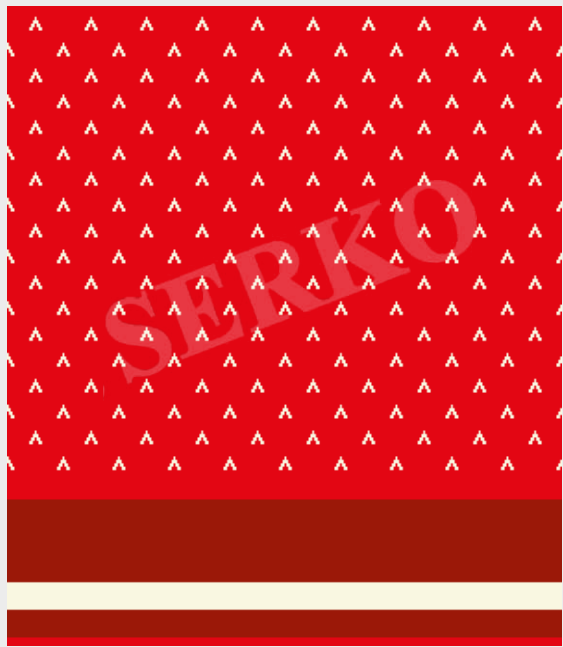
Serko 540 Limon Küfü



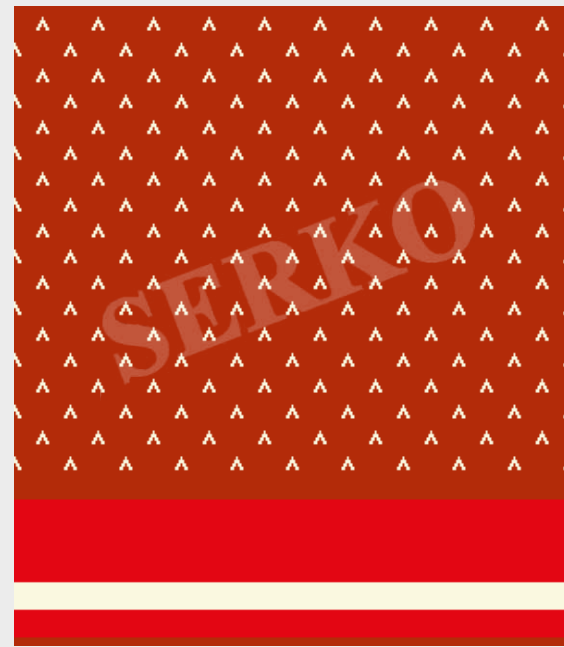
Serko 540 Mavi



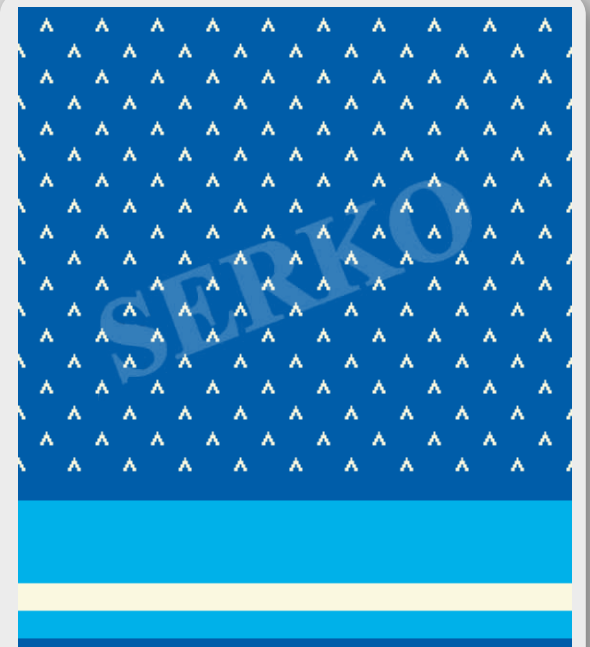
Serko 540 Yeşil



Serko 540 Kırmızı



Serko 540 Kiremit



Serko 540 Turkuaz



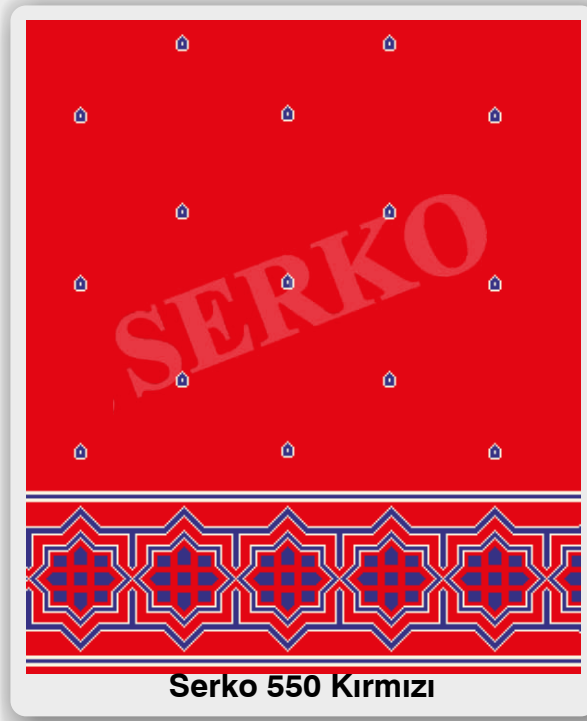
Serko 550 Limon Küfü



Serko 550 Mavi



Serko 550 Yeşil



Serko 550 Kırmızı



Serko 550 Kiremit



Serko 550 Turkuaz



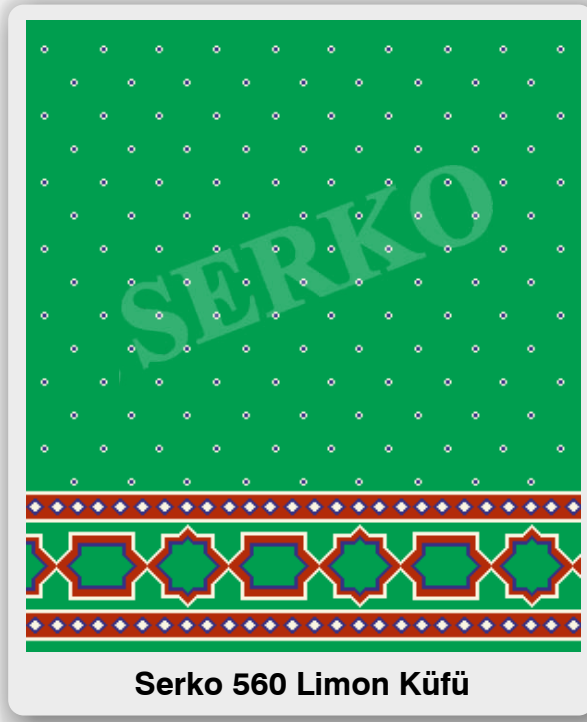
[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 560 Limon Küfü



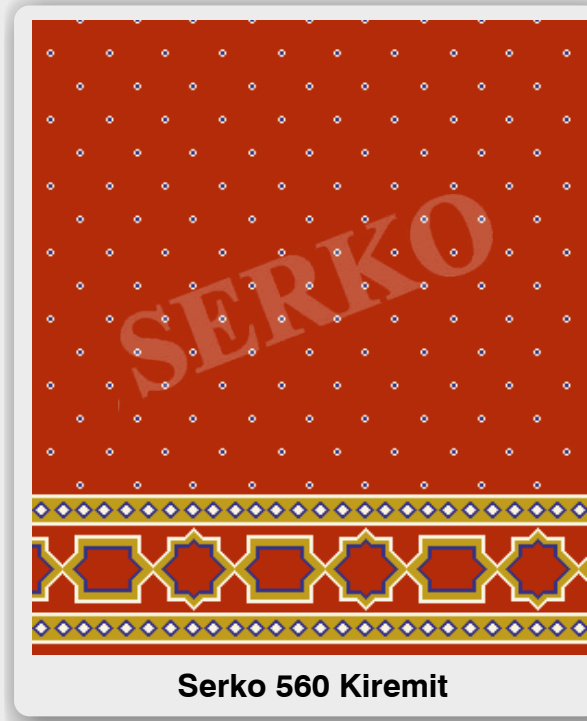
Serko 560 Mavi



Serko 560 Yeşil



Serko 560 Kırmızı



Serko 560 Kiremit



Serko 560 Turkuaz

38



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 570 Limon Küfü



Serko 570 Mavi



Serko 570 Yeşil



Serko 570 Kırmızı



Serko 570 Kiremit



Serko 570 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 580 Limon Küfü



Serko 580 Mavi



Serko 580 Yeşil



Serko 580 Kırmızı



Serko 580 Kiremit



Serko 580 Turkuaz

40

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

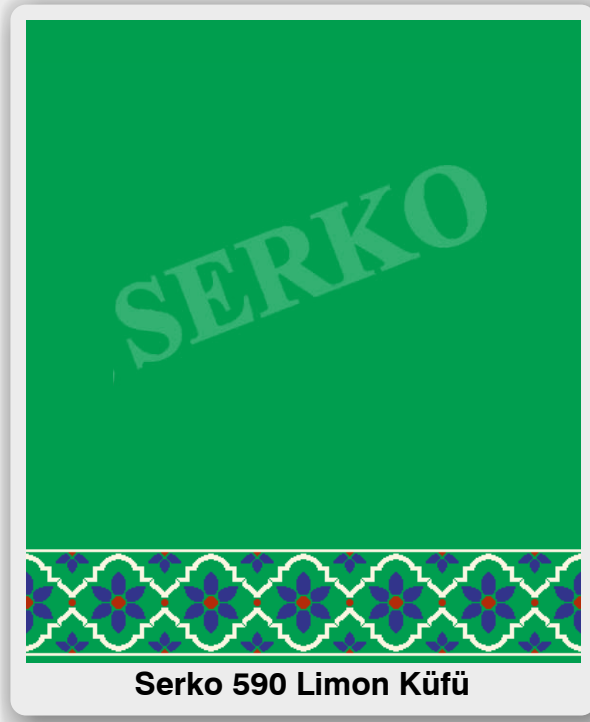
0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

**TFİ**  
Textiles & Flooring Institute Garant  
410779-02

**WOOLMARK**  
certified





Serko 590 Limon Küfü



Serko 590 Mavi



Serko 590 Yeşil



Serko 590 Kırmızı



Serko 590 Kiremit



Serko 590 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 600 Limon Küfü



Serko 600 Mavi



Serko 600 Yeşil



Serko 600 Kırmızı



Serko 600 Kiremit



Serko 600 Turkuaz

42

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

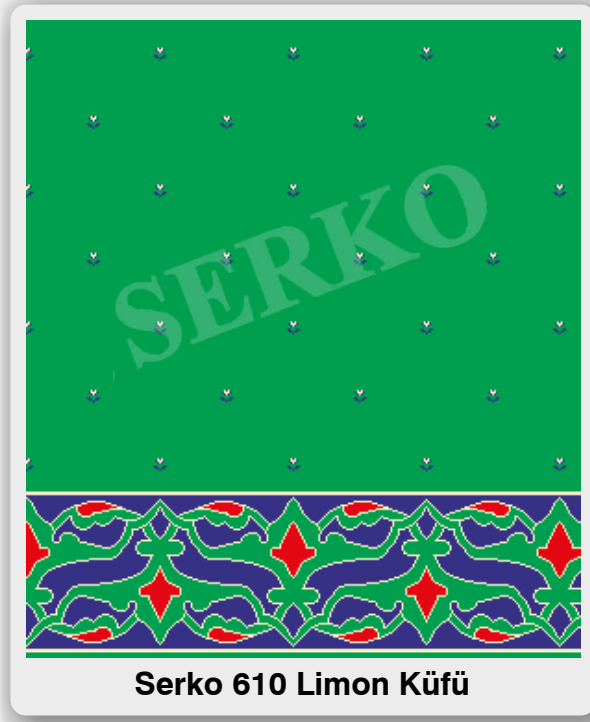


**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 610 Limon Küfü



Serko 610 Mavi



Serko 610 Yeşil



Serko 610 Kırmızı



Serko 610 Kiremit

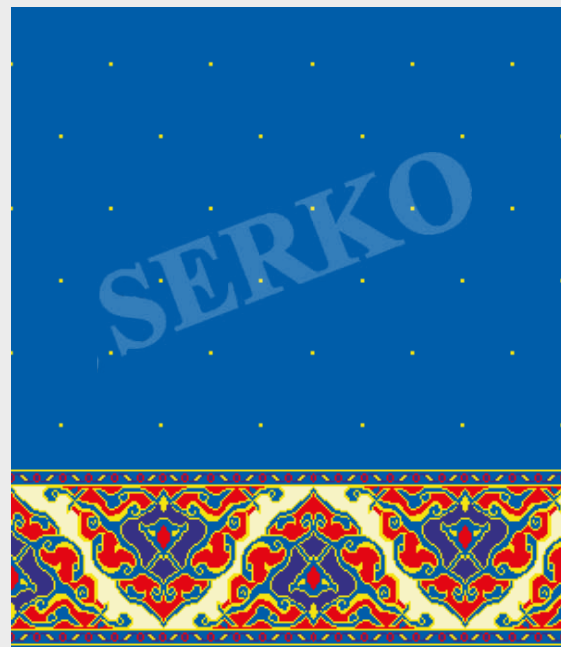


Serko 610 Turkuaz





Serko 620 Limon Küfü



Serko 620 Mavi



Serko 620 Yeşil



Serko 620 Kırmızı



Serko 620 Kiremit



Serko 620 Turkuaz



Serko 630 Limon Küfü



Serko 630 Mavi



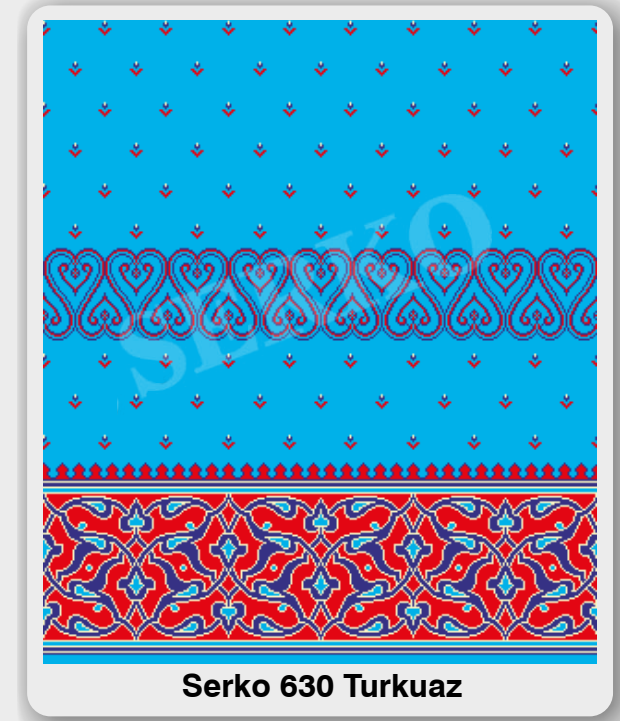
Serko 630 Yeşil



Serko 630 Kırmızı



Serko 630 Kiremit



Serko 630 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

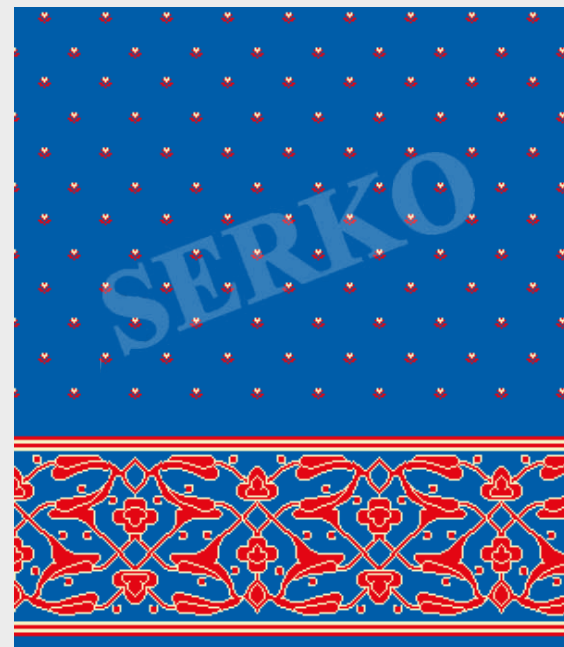
0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 640 Limon Küfü



Serko 640 Mavi



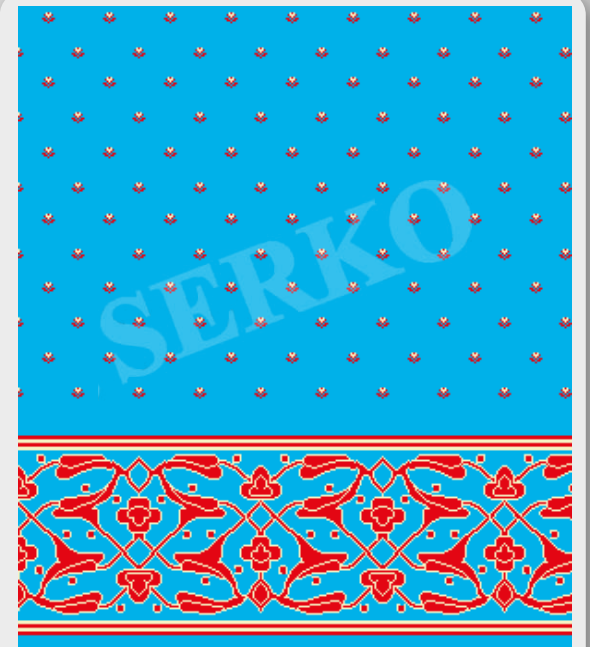
Serko 640 Yeşil



Serko 640 Kırmızı



Serko 640 Kiremit



Serko 640 Turkuaz



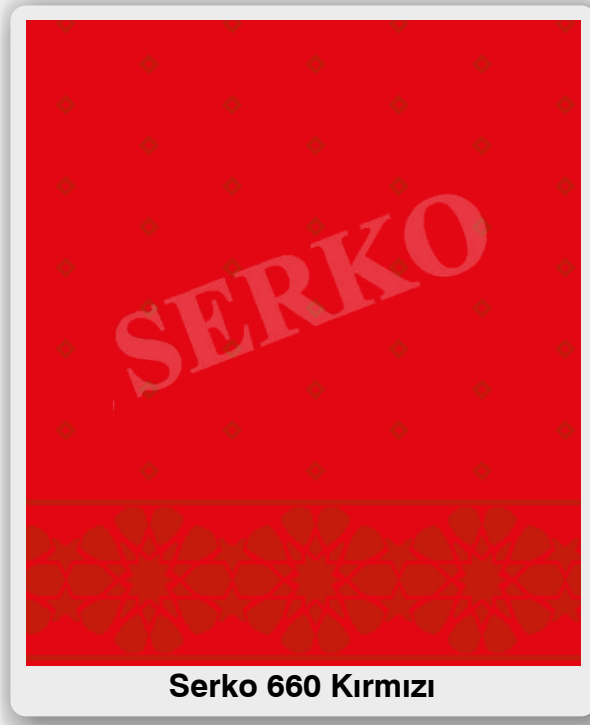
Serko 650 Limon Küfü



Serko 650 Mavi



Serko 650 Yeşil



Serko 660 Kırmızı



Serko 660 Kiremit



Serko 660 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 670 Limon Küfü



Serko 670 Mavi



Serko 670 Yeşil



Serko 670 Kırmızı



Serko 670 Kiremit



Serko 670 Turkuaz





Serko 680 Limon Küfü



Serko 680 Mavi



Serko 680 Yeşil



Serko 680 Kırmızı



Serko 680 Kiremit



Serko 680 Turkuaz



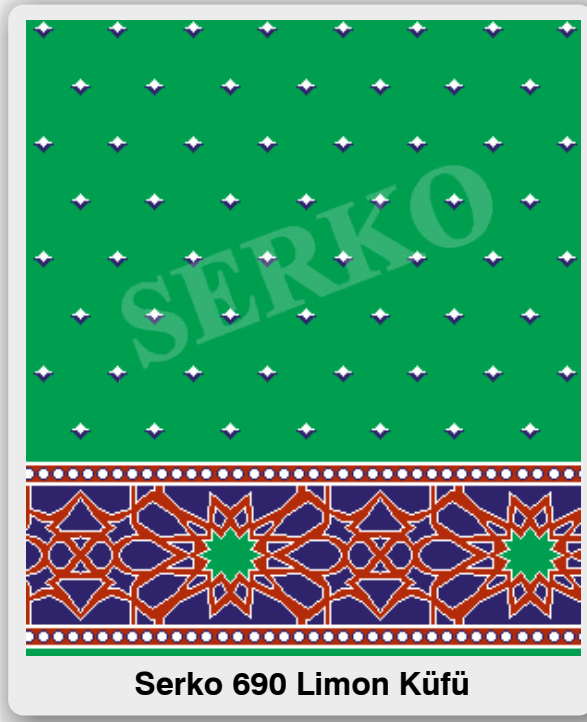
[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 690 Limon Küfü



Serko 690 Mavi



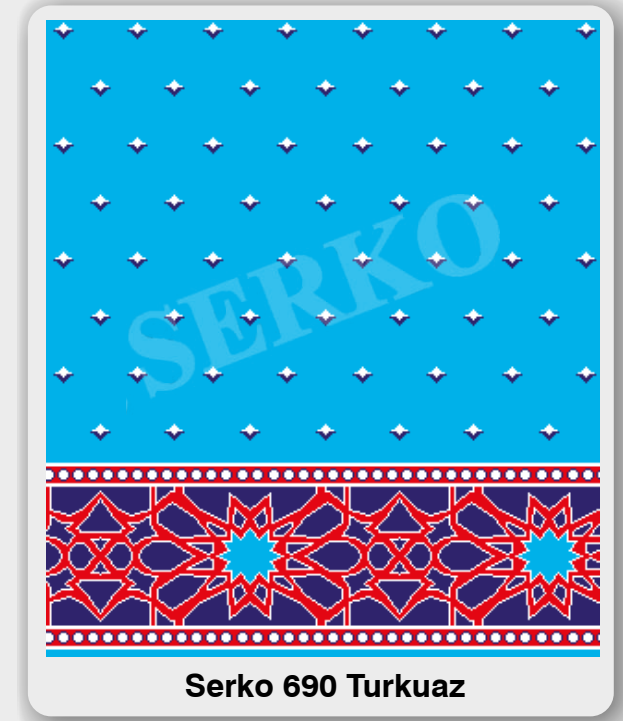
Serko 690 Yeşil



Serko 690 Kırmızı



Serko 690 Kiremit



Serko 690 Turkuaz

50



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 700 Limon Küfü



Serko 700 Mavi



Serko 700 Yeşil



Serko 700 Kırmızı



Serko 700 Kiremit



Serko 700 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 710 Limon Küfü



Serko 710 Mavi



Serko 710 Yeşil



Serko 710 Kırmızı



Serko 710 Kiremit



Serko 710 Turkuaz

52

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

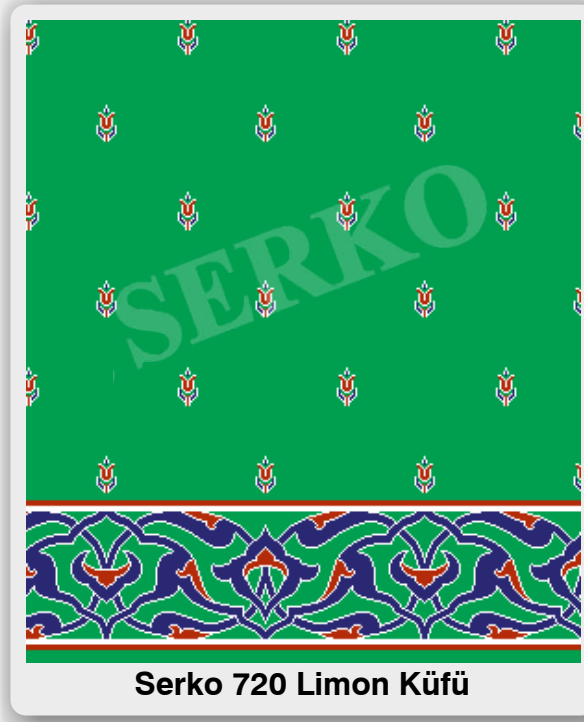


**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

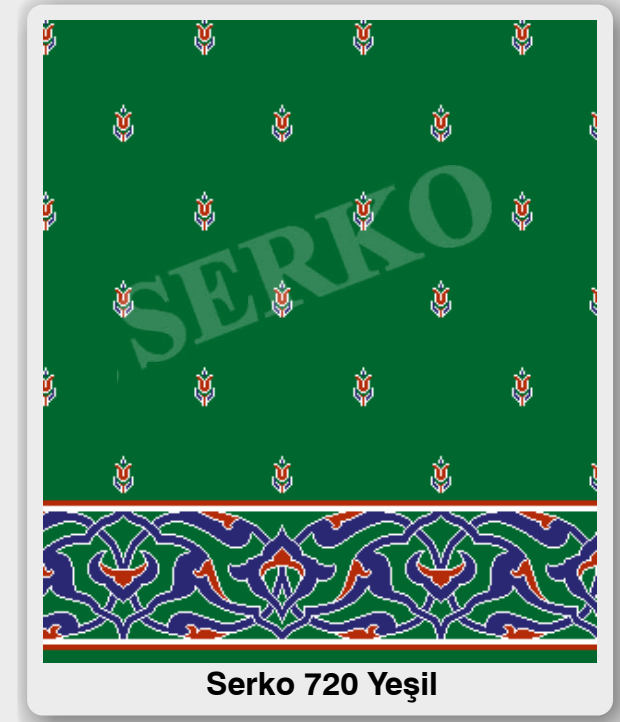




Serko 720 Limon Küfü



Serko 720 Mavi



Serko 720 Yeşil



Serko 720 Kırmızı



Serko 720 Kiremit



Serko 720 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 730 Limon Küfü



Serko 730 Mavi



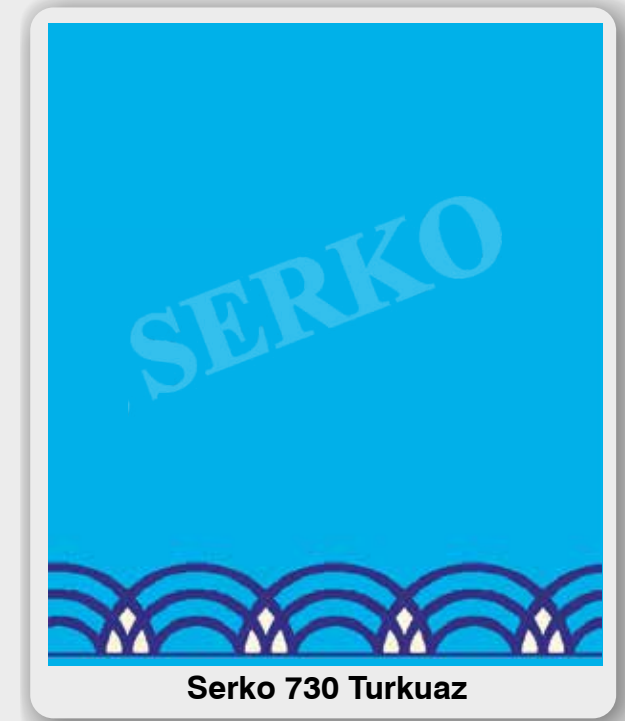
Serko 730 Yeşil



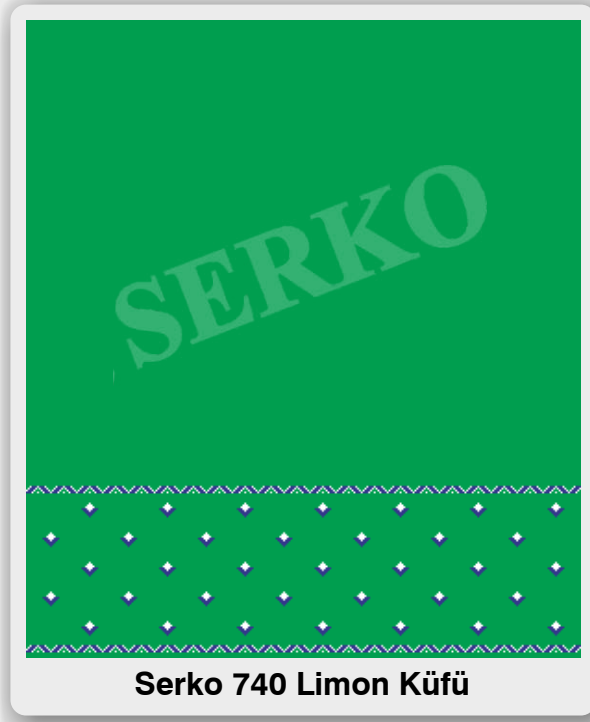
Serko 730 Kırmızı



Serko 730 Kiremit



Serko 730 Turkuaz



Serko 740 Limon Küfü



Serko 740 Mavi



Serko 740 Yeşil



Serko 740 Kırmızı

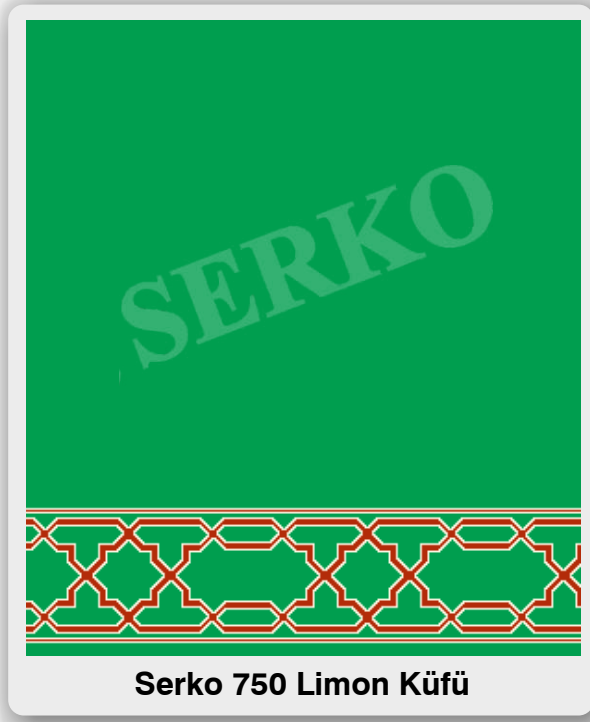


Serko 740 Kiremit

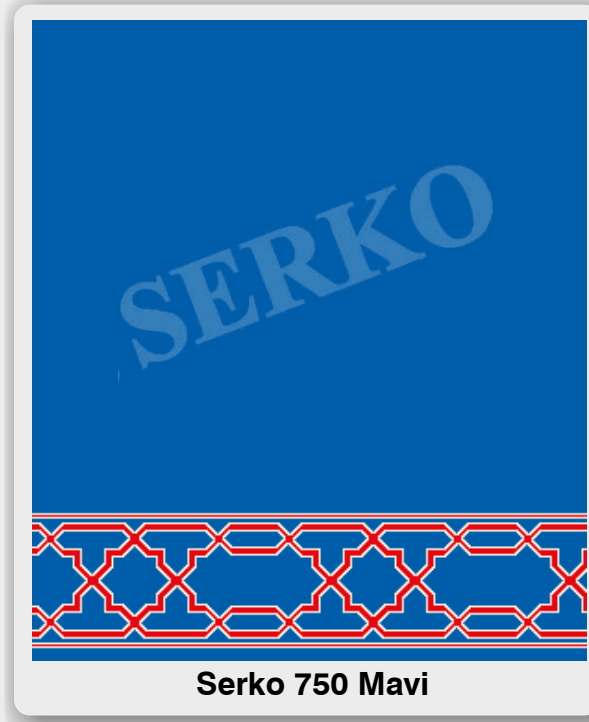


Serko 740 Turkuaz

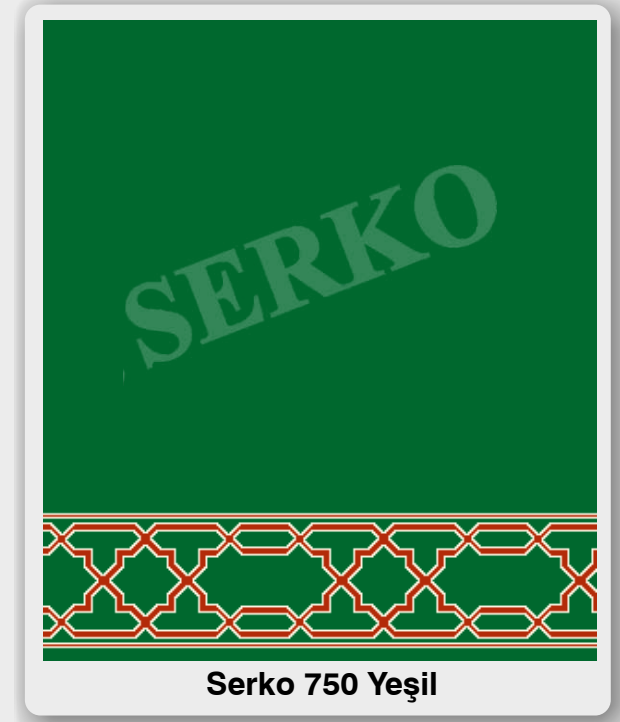




Serko 750 Limon Küfü



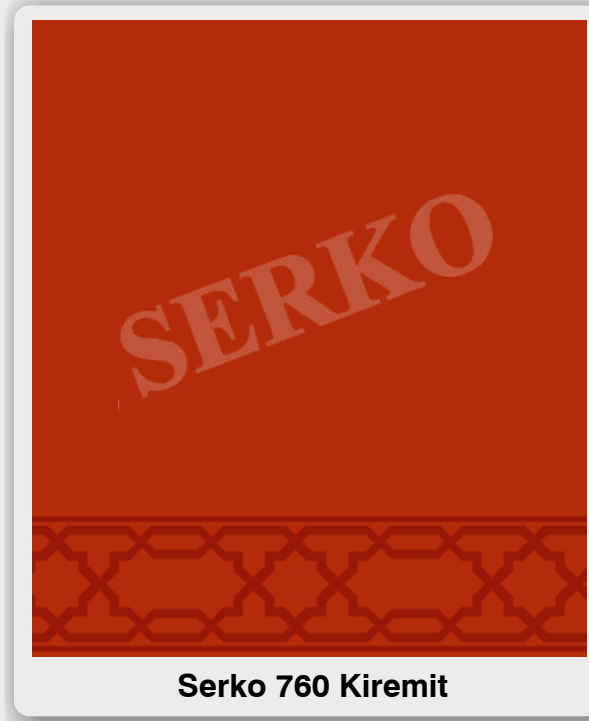
Serko 750 Mavi



Serko 750 Yeşil



Serko 760 Kırmızı



Serko 760 Kiremit



Serko 760 Turkuaz

56



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



0090 236 462 11 14

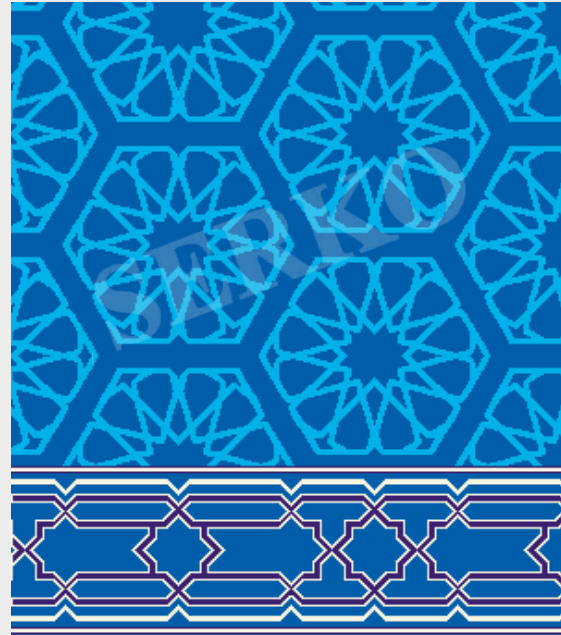
ISO 9001:2008







Serko 770 Limon Küfü



Serko 770 Mavi



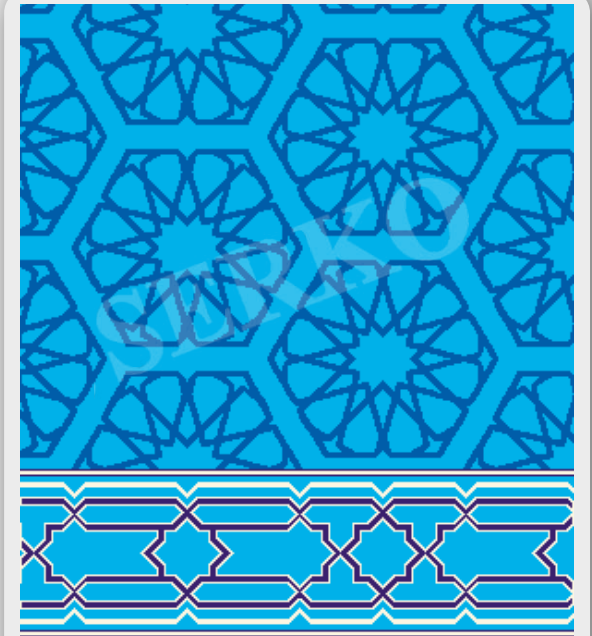
Serko 770 Yeşil



Serko 770 Kırmızı



Serko 770 Kiremit



Serko 770 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

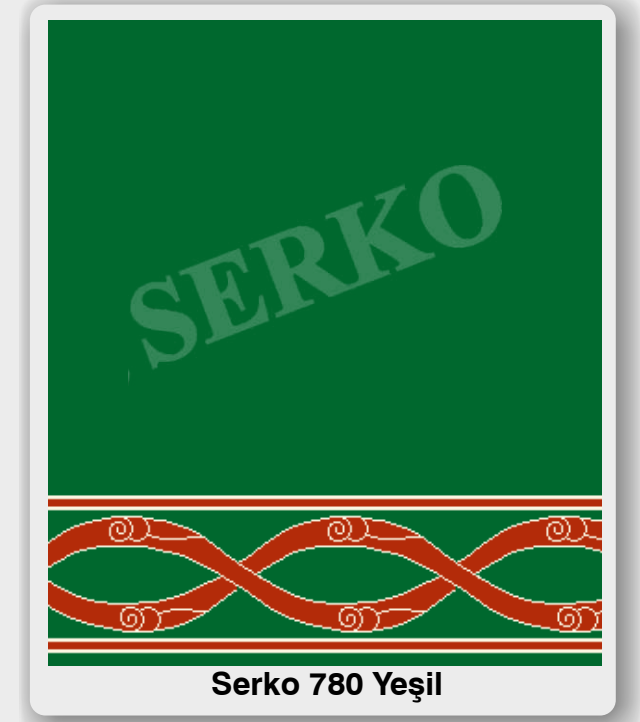




Serko 780 Limon Küfü



Serko 780 Mavi



Serko 780 Yeşil



Serko 780 Kırmızı



Serko 780 Kiremit



Serko 780 Turkuaz

58



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

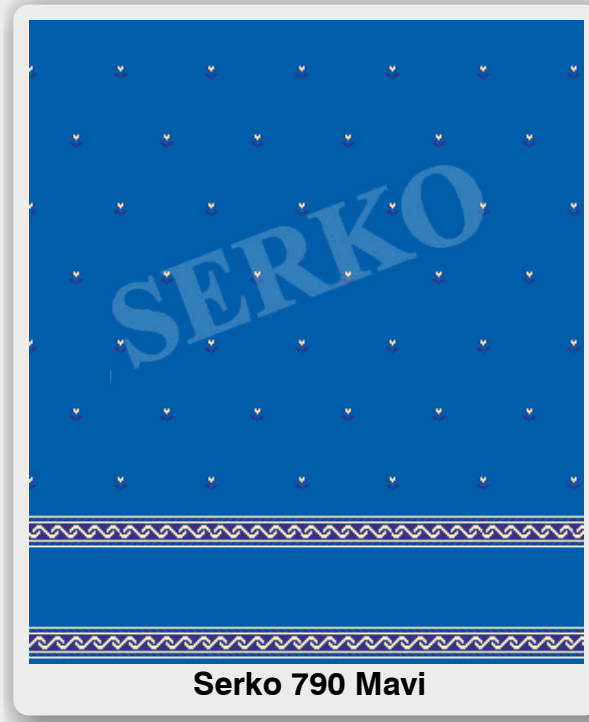
0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 790 Limon Küfü



Serko 790 Mavi



Serko 790 Yeşil



Serko 790 Kırmızı



Serko 790 Kiremit



Serko 790 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008



Tediles & Facing İndüstri Grubı  
410779-02



WOOLMARK  
certified

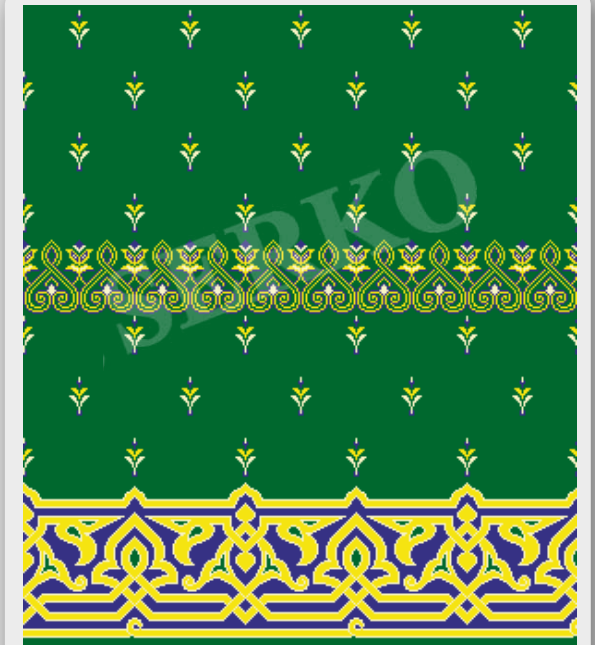




Serko 800 Limon Küfü



Serko 800 Mavi



Serko 800 Yeşil



Serko 820 Kırmızı



Serko 820 Kiremit



Serko 820 Turkuaz

60



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 810 Limon Küfü



Serko 810 Mavi



Serko 810 Yeşil



Serko 810 Kırmızı



Serko 810 Kiremit



Serko 810 Turkuaz



SERKO

Serko 830 Limon Küfü

SERKO

Serko 830 Mavi

SERKO

Serko 830 Yeşil

SERKO

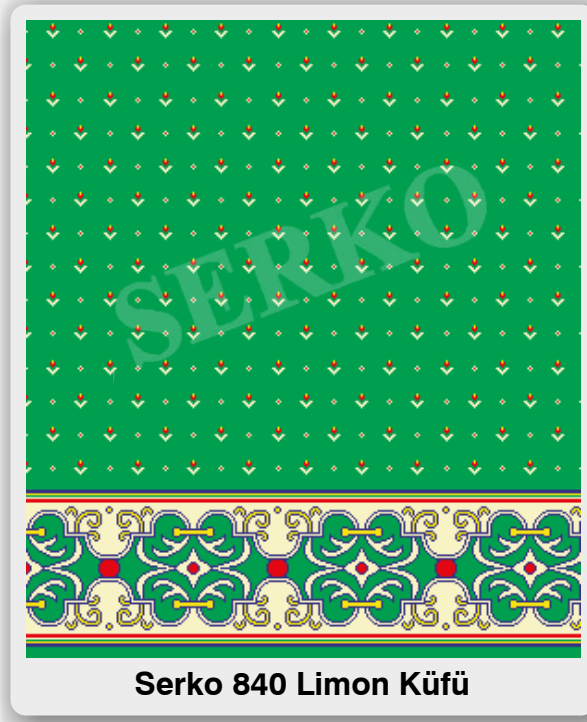
Serko 830 Kırmızı

SERKO

Serko 830 Kiremit

SERKO

Serko 830 Turkuaz



Serko 840 Limon Küfü



Serko 840 Mavi



Serko 840 Yeşil



Serko 840 Kırmızı



Serko 840 Kiremit



Serko 840 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 850 Limon Küfü



Serko 850 Mavi



Serko 850 Yeşil



Serko 850 Kırmızı



Serko 850 Kiremit



Serko 850 Turkuaz

64

%100 YÜN  
CAMİ HALISI

[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

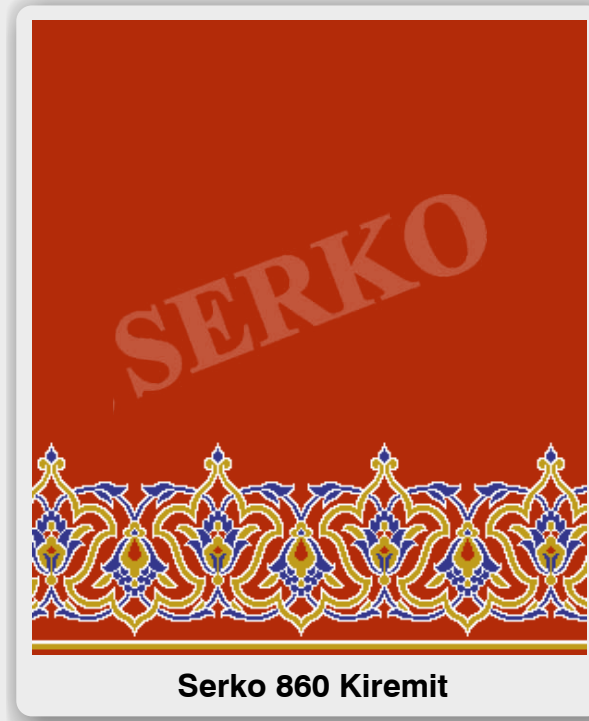
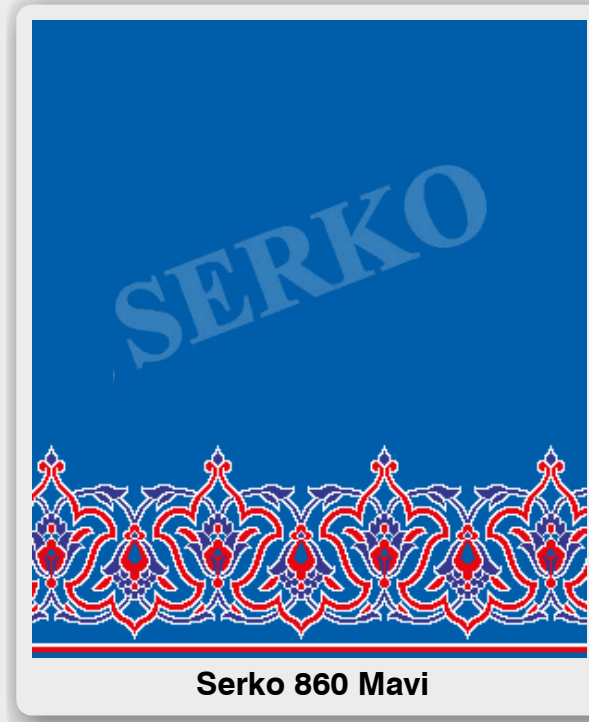
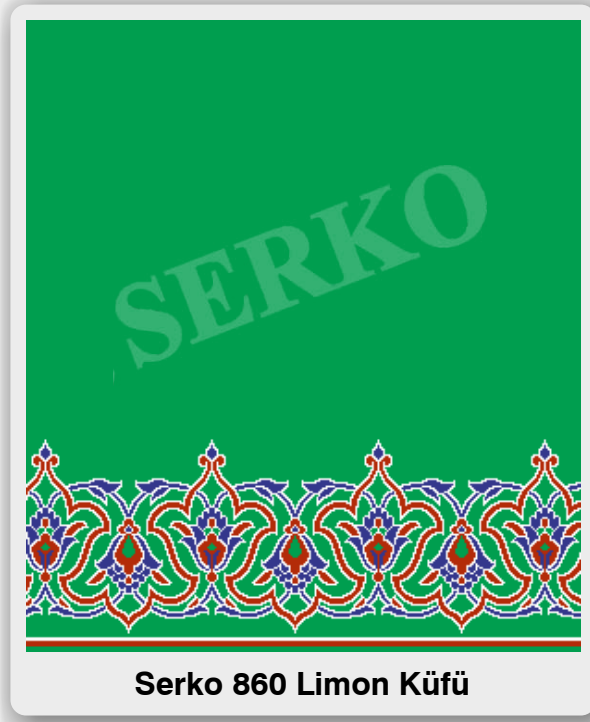
0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008

**7fi**  
Textiles & Flooring Institute Garant  
410779-02

**WOOLMARK**  
certified





[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





Serko 960 Limon Küfü



Serko 960 Mavi



Serko 960 Yeşil



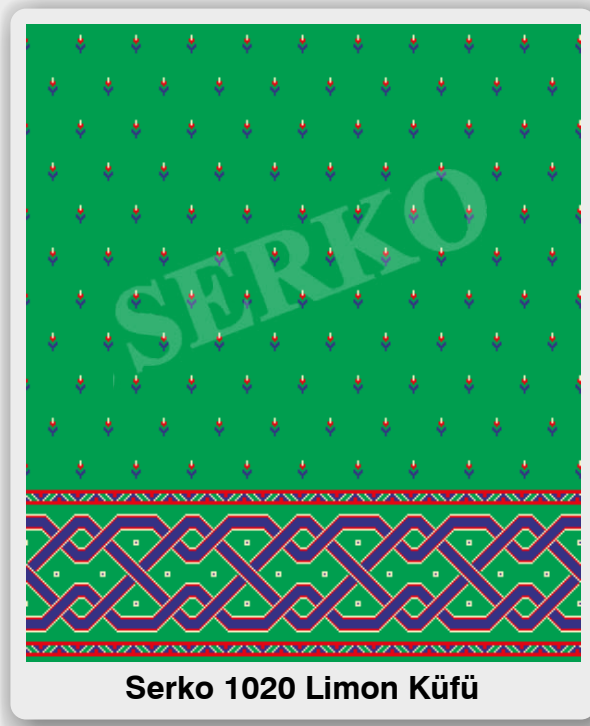
Serko 960 Kırmızı



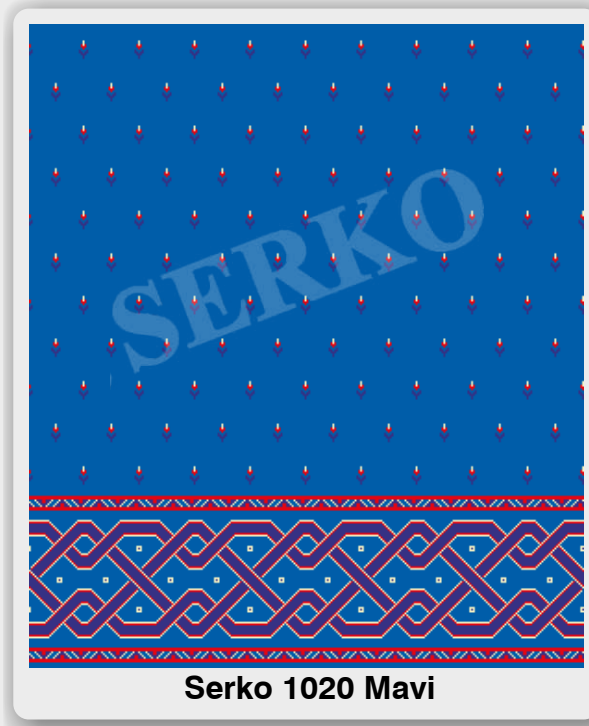
Serko 960 Kiremit



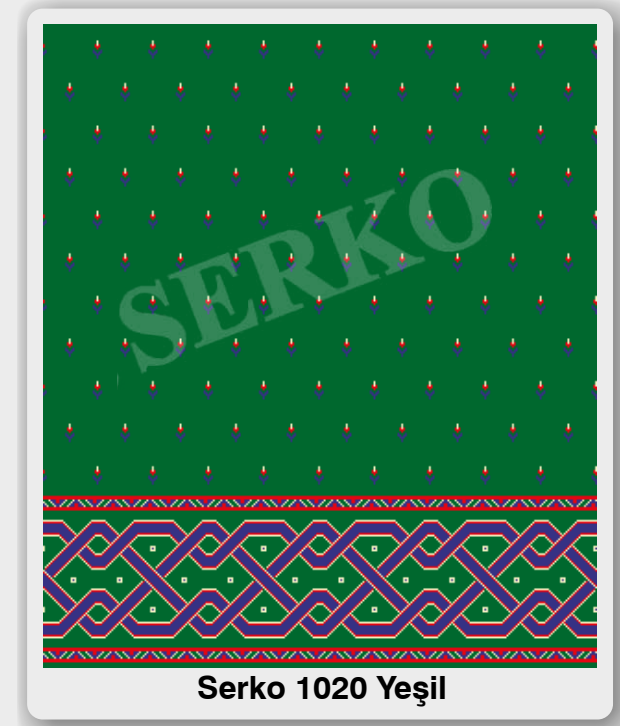
Serko 960 Turkuaz



Serko 1020 Limon Küfü



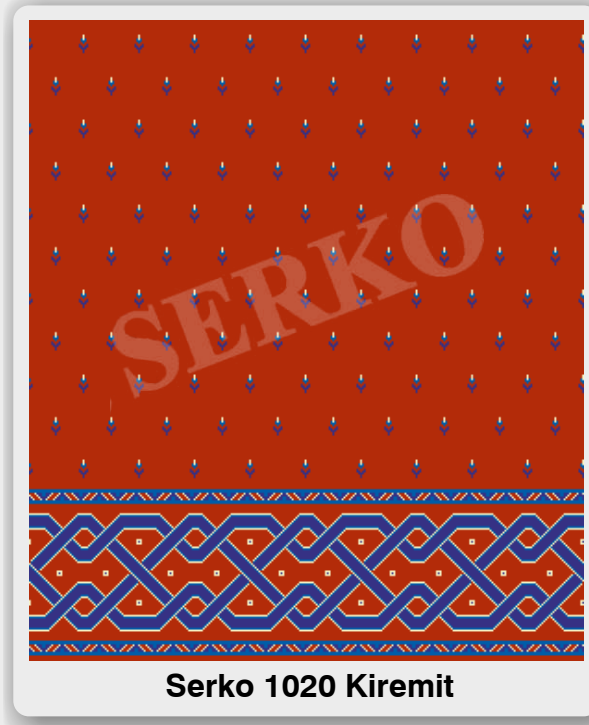
Serko 1020 Mavi



Serko 1020 Yeşil



Serko 1020 Kırmızı



Serko 1020 Kiremit



Serko 1020 Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)



**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008



SERKO

Serko Düz Limon Küfü

SERKO

Serko Düz Mavi

SERKO

Serko Düz Yeşil

SERKO

Serko Düz Kırmızı

SERKO

Serko Düz Kiremit

SERKO

Serko Düz Turkuaz



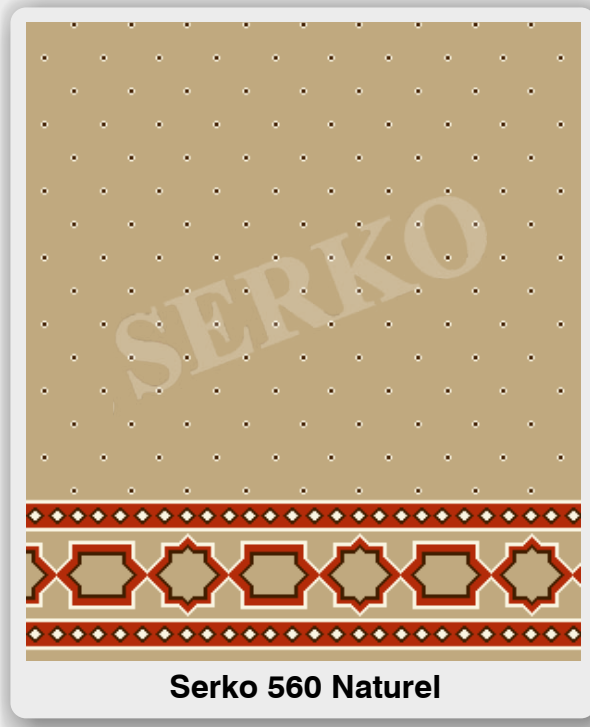
Serko 440 Naturel



Serko 490 Naturel



Serko 530 Naturel



Serko 560 Naturel

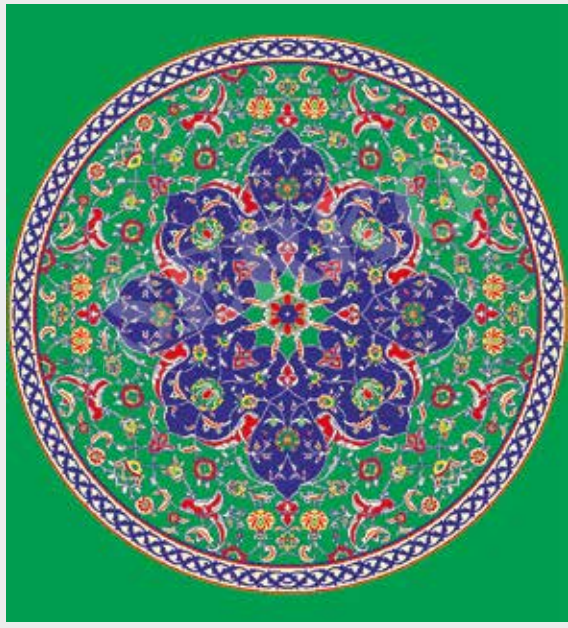


Serko 590 Naturel



Serko 600 Naturel





Serko Daire Limon Küfü



Serko Daire Mavi



Serko Daire Yeşil



Serko Daire Kırmızı



Serko Daire Kiremit



Serko Daire Turkuaz



[www.serkohali.com](http://www.serkohali.com)

**SERKO**  
YÜN CAMİ HALILARI

0090 236 462 11 14

ISO 9001:2008





PURE NEW WOOL

CERTIFICATE 2017-18

WE HEREBY CERTIFY THAT

**SERKO HALI VE IPLİK SANAYİ TİCARET LTD. STİ.**

HAS BEEN LICENSED BY THE WOOLMARK COMPANY TO USE THE WOOLMARK ON PRODUCTS AS SPECIFIED IN THE LICENSE AGREEMENT.

SIGNED ON BEHALF OF THE WOOLMARK COMPANY

Wall To Wall Carpets-Contract Use Face To Face Wilton

License Number: L0219TU10W

Effective From: 01.07.2017 to 30.06.2018



T.C.  
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

## MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2008 50463 - Ticaret



Marka Sahibi : SERKO HALI VE İPLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
Bahçeler Mah. Sanayi Çarşısı Fabrika Sokak No:45 DEMİRCİ  
45900 MANİSA

Emtiası : 27  
Halılar, kilimler, yolluklar,seccadeler.  
Muşambalar, yapay çimen, döşemelik mantarlı muşamba (inoleum).  
Spor amaçlı minderler.  
Tekstilden olmayan duvar kaplamaları, duvar kağıtları.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 25/08/2008 tarihinden itibaren ON YIL müddetle 23/09/2009 tarihinde tescil edilmiştir.

  
Mustafa DALKIRAN  
Enstitü Başkanı a.  
Markalar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT [●] ENSTİTÜSÜ

**BUTAL**

TEST / ANALYSIS REPORT



DAP-PL-1433.04

Page: 1 of 1 (E)

Client	SERKO HALI VE İPLİK SANAYİ VE TİC LTD. ŞTİ	Report Date	18.02.2011
Address	Bahçeler Mahallesi Sanayi Çarşısı Fabrika Sk. No:46 Demirci/MANİSA	Report No.	001585
Phone-Fax	+90 236 462 11 14 / 0 236 462 22 44	Reference	10.02.2011
		Arrival Date	10.02.2011
		Delivery Type	Cargo

Sample Identification:  
Test Date: Carpet Sample  
18.02.2011

(A) Textile floor coverings - Burning behaviour - Tablet test at ambient temperature (ISO 6925: 1982)

The maximum distance between the center of the specimen and the edge of the damaged zone (mm)

1. Test	2. Test	3. Test	4. Test	5. Test	6. Test	7. Test	8. Test	Extinction time of ignition flame (s)
12	15	19	15	18	17	17	16	90
97	92	88	93	94	70	91		

NOTE 1: Test specimens did not ignite.

Test Conditions

- a) Conditioning atmosphere used for the test specimens: 20±2°C temperature ve 65±5% relative humidity  
b) Test atmosphere: 18°C temperature ve 45% relative humidity

NOTE 2: It will be impossible to repeat in any objection due to the insufficient number of specimens.

Sample identification and sampling were done by the client.

(A) Within scope of accreditation	Testing Done By: <i>[Signature]</i>	Controlled By: <i>[Signature]</i>
- Original copy of the report cannot be substituted without written authorisation of BUTAL Bursa Textile Laboratory. - The test results and the Remarks and Test Report Numbers cannot be used for subcontracted purposes. - The test results refer to the samples as identified in the report. - Test results have been given as full content and any part of the report cannot be substituted	TÜBİTAK BİRSİA TEST AND ANALYSIS LABORATORY Bursa Textile Laboratory Müşteri H. T. ÖZGEN Demirci/Manisa Uzm. Arş. Gör. Uzm. Arş. Gör.	

Gaziköyler Mah. Merinos Cd. No:11, 16100 Osmangazi Bursa T: +90 226 233 34 40 F: +90 226 233 34 45 butal@butal.gov.tr T.3.03.2010 Rev. 04

**BUTAL**

TEST / ANALİZ RAPORU



DAP-PL-1433.04

Sayfa: 2 / 4

Firma Adı	SERKO HALI VE İPLİK SANAYİ	Rapor Tarihi	04.05.2009
Adres	Sanayi Çarşısı No: 45 Demirci/MANİSA	Rapor No.	269 - 1253
İletişim Bilgileri	Demirci/Manisa No: 45 Calle Tarihi : 20.04.2009 Calle No: 20.04.2009	Yürürlük Tarihi	20.04.2009
		Yürürlük No:	Kargo

Numune Tanımı  
Test/Analiz Tarihi : Hali Numunesi  
: 20.04-04.05.2009

Hallanda Dayanıklılık Derecesi Tayini  
(TS 8775-Şubat 1991, Tetrapod Metodu)

50 000 devir sonrası	5
100 000 devir sonrası	4-5
200 000 devir sonrası	4-5
300 000 devir sonrası	4-5
400 000 devir sonrası	4

Değerlendirme Skalası: 1: En kötü, 5: En iyi

Test Ortamı: 20±2 °C Sıcaklık ve % 65 ±5 Bağıl Nem  
Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır.

(A) Akreditasyon kapsamındaki:	Deneyi Yapan: <i>[Signature]</i>	Kontrol Eden: <i>[Signature]</i>
- Diğer rapor BUTAL'a göre bir değere sahiptir. - Raporun 10/100000 oranında arıza ile tutulması. - Her raporun test sonucu ve raporun tamamının numunesi aynıdır. - Her raporun bir kopyası müşteri tarafından numunesi aynıdır.	BİRSİA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI Müşteri H. T. ÖZGEN Demirci/Manisa Uzm. Arş. Gör.	

Gaziköyler Mah. Merinos Cd. No:11, 16100 Osmangazi Bursa T: 0224 233 34 40 F: 0224 233 34 45 www.butal.gov.tr T.3.03.2010 Rev. 04

**BUTAL**

TEST / ANALİZ RAPORU



DAP-PL-1433.04

Sayfa: 1 / 1 (E)

Firma Adı	SERKO HALI VE İPLİK SANAYİ VE TİC LTD. ŞTİ	Rapor Tarihi	18.02.2011
Adres	Bahçeler Mahallesi Sanayi Çarşısı Fabrika Sk. No:46 Demirci/Manisa	Rapor No.	001585
İletişim Bilgileri	Demirci/Manisa No: 46 Calle Tarihi : 10.02.2011 Calle No: Kargo		

Numune Tanımı:  
Test Tarihi: Hali Numunesi  
18.02.2011

(A) Tekestil Yer Doğemeleri - Yama davranışı - Ortam sıcaklığında tablet testi (ISO 6925: 1982)

1. Test	2. Test	3. Test	4. Test	5. Test	6. Test	7. Test	8. Test	Numunenin merkez ile hasar görümlü bölgesin kenar arasındaki en büyük mesafe (mm)	Tutuşturma alevinin sönmeye süresi (s)
12	15	19	15	18	17	17	16	98	90
97	92	88	93	94	70	91			

NOTE 1: Test numunesi tutulmamıştır.

Test Koşulları

- a) Kondisyonlama ortamının koşulları: 20±2°C sıcaklık ve % 65±5 bağıl nem  
b) Test ortamının koşulları: 18°C sıcaklık ve %45 bağıl nem

NOTE 2: Test tekranı için yeterli numune kalımdığından herhangi bir izraz halinde test tekranı mümkün olmayacaktır.

Numune tanımı ve numune alma işlemi müşteri tarafından gerçekleştirilmiştir.

(A) Akreditasyon kapsamındaki:	Deneyi Yapan: <i>[Signature]</i>	Kontrol Eden: <i>[Signature]</i>
- Diğer rapor BUTAL'a göre bir değere sahiptir. - Raporun 10/100000 oranında arıza ile tutulması. - Her raporun test sonucu ve raporun tamamının numunesi aynıdır. - Her raporun bir kopyası müşteri tarafından numunesi aynıdır.	BİRSİA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI Müşteri H. T. ÖZGEN Demirci/Manisa Uzm. Arş. Gör.	

Gaziköyler Mah. Merinos Cd. No:11, 16100 Osmangazi Bursa T: 0224 233 34 40 F: 0224 233 34 45 www.butal.gov.tr T.3.03.2010 Rev. 04

**BUTAL**

TEST / ANALİZ RAPORU



DAP-PL-1433.04

Sayfa: 1 / 1

Firma Adı	SERKO HALI VE İPLİK SANAYİ	Rapor Tarihi	16.02.2010
Adres	Sanayi Çarşısı No:45	Rapor No.	126-452
İletişim Bilgileri	Demirci - MANİSA No: 45 Calle Tarihi : 05.02.2010 Calle No: Kargo		

Numune Tanımı:  
Test Tarihi: 05-16/02/2010

Lif tanımı ve kompozisyonu (%) Nev ipliği 100 Yün

(A) İpliğe karşı renk haslığı (EN ISO 105 802-1999) 6

Test Koşulları:  
Test cihazı: XENOTEST ALPHA  
Doğrulama koşulları: Renk karşılaştırma kabini, D65 ışık kaynağı,  
Filtre ışık 7 IR B5T, 50°C  
Bağıl nem: %40 E: 42 Wh/m²

NOT : İpliğe karşı renk haslığı testi, müşterinin isteği üzerine 6 numaralı mavi yün standardında gri skalyaya göre 4'e eşit bir soğuma ölçümünde raporlanmıştır.

Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır.

(A) Akreditasyon kapsamındaki:	Deneyi Yapan: <i>[Signature]</i>	Kontrol Eden: <i>[Signature]</i>
- Diğer rapor BUTAL'a göre bir değere sahiptir. - Raporun 10/100000 oranında arıza ile tutulması. - Her raporun test sonucu ve raporun tamamının numunesi aynıdır. - Her raporun bir kopyası müşteri tarafından numunesi aynıdır.	BİRSİA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI Müşteri H. T. ÖZGEN Demirci/Manisa Uzm. Arş. Gör.	

Gaziköyler Mah. Merinos Cd. No:11, 16100 Osmangazi Bursa T: 0224 233 34 40 F: 0224 233 34 45 www.butal.gov.tr T.3.03.2010 Rev. 04



TFI · Charlottenburger Allee 41 · 52068 Aachen · Germany  
 SERKO HALI  
 Sanayi Carsisi No:45  
 Demirci-MANISA 45900  
 TURKEY

Charlottenburger Allee 41  
 52068 Aachen  
 Germany  
 Fon +49.241.9679 00  
 Fax +49.241.9679 200  
 postmaster@tfi-online.de  
 www.tfi-online.de

**Test Report No. 410779-01**  
**Fire test for the classification according to EN 13501-1:2010**

**1 Procedure**

You gave us the order to test sample mentioned below. Type and extent of the tests as well as their results are stated in the following report. Individual results can be found in the annexes.

Assignment ..... Reaction to fire test for construction products according to EN ISO 11925-2:2010 and EN ISO 9239-1:2010  
 Construction product tested..... textile floor covering  
 Sample designation..... Sample carpet (100 % wool)  
 Customer..... SERKO HALI  
 Order date..... 02.05.2011  
 Your reference ..... Ziya Arslan  
 Report issued by ..... Dipl.-Ing. Ulrike Balg, direct dial -133

**2 Brief Description of the Sample Material**

Type of manufacture ..... woven  
 Type of surface ..... cut pile  
 Colouring / patterning ..... red, blue patterned  
 fibre composition of use surface ..... 100 % wool \*  
 Type of backing ..... finish  
 Specimen sampled by ..... customer  
 Number of charge..... not known  
 Date of production ..... not known

Sample quantity..... 1,30 m x 3,0 m  
 TFI reference n° ..... 11-05-0034  
 \* Customer's information

**3 Summary of the Test Results**

**3.1 Ignitability in the case of direct exposure to the impingement of a flame (annex KB)**

Characteristics according to EN ISO 11925-2:2010  
 Samples ignited..... no  
 Charred distance ..... ≤ 150 mm  
 Duration of sustained burning..... 0 s

**3.2 Burning behaviour under a radiant heat source (annexes RP, R and F)**

Characteristics according to EN ISO 9239-1:2010  
 Critical radiant flux ..... 9,1 kW/m<sup>2</sup>  
 Smoke development..... 74 % x min

The burning behaviour characteristics mentioned above are only valid for the installation method mentioned in annex RP.

**4 Reference**

**4.1**

The test results are only valid for the construction product as described under paragraph 2 and in annex KT, used as a horizontal floor covering installed on a mineral substrate according to EN 13238:2010, using adhesives or not.

**4.2**

The test results relate to the behaviour of the test specimen of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

**4.3**

This test-report is the basis for a classification report according to EN 13501-1:2010.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ С-ТР.ПБ68.В.01600

№ 0000661

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

«SERKO HALI VE IPLIK SANAYI VE TICARET LTD.STI.»  
Адрес: ТУРЦИЯ, Bahceler Mah.Fabrika Sok.No.45 Demirci/Manisa.  
Телефон: +902364621114, факс: +902364622244.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

«SERKO HALI VE IPLIK SANAYI VE TICARET LTD.STI.»  
Адрес: ТУРЦИЯ, Bahceler Mah.Fabrika Sok.No.45 Demirci/Manisa.  
Телефон: +902364621114, факс: +902364622244.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

ОС ООО "Пожарная Сертификационная Компания". Юридический адрес: 125319, г. Москва, 1-я ул. Аэропортовская, д. 6, пом. VI, комн. 1-4. Фактический адрес: 115054, РОССИЯ, город Москва, ул. Дубининская, 33, Б, тел. +7(499)677-56-40, e-mail: info@pskrb.ru. ОГРН: 1117746604502. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 29.04.2015г. Федеральной службой по аккредитации.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Ковры тканые жаккардовые двухполотные ворсовые машинного способа производства шерстяные (%100 шерсть), ворс разрезной (высота ворса 14 мм (±7%), поверхностная плотность ворса - 3700 г/м² (±7%), общая поверхностная плотность - 4500 г/м² (±7%), торговой марки «SERKO», серии: YUN HALI, выпускаемые по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
81 7110

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:  
5703 10 00 00

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117-ФЗ, от 02.07.2013 N 185-ФЗ, от 23.06.2014 N 160-ФЗ). Приложение, таблица 3, 27. Класс пожарной опасности строительных материалов - КМ2, согласно приложению №1 на 1 листе (бланк ТР № 0000420).

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол сертификационных испытаний № ППБ-532/05-2015 от 27/05.2015 г., ИЛ ООО "Пожарная Сертификационная Компания", рег. № ТРПБ.RU.ИН90 от 31.10.2011 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № СДС.НРС.ТР.001.ОС.04.00685 от 15.04.2014 г., выдан ОС ООО «ЭкоМет», рег. № СДС.НРС.001.ОС.04.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 29.05.2015 по 28.05.2018

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации

А.А. Григорьев

Эксперт (эксперты)

Д.Л. Голубева



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.И1238.04ЖРТО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.ТР.ОС002.Н.00098

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
(полное наименование и местонахождение заявителя)

«SERKO HALI VE IPLIK SANAYI VE TICARET LTD.STI.»  
Адрес: ТУРЦИЯ, Bahceler Mah.Fabrika Sok.No.45 Demirci/Manisa.  
Телефон: +902364621114, факс: +902364622244.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
(полное наименование и местонахождение изготовителя продукции)

«SERKO HALI VE IPLIK SANAYI VE TICARET LTD.STI.»  
Адрес: ТУРЦИЯ, Bahceler Mah.Fabrika Sok.No.45 Demirci/Manisa.  
Телефон: +902364621114, факс: +902364622244.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
(полное наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ООО «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502, 125319, г. Москва, ул. 1-ая Аэропортовская, дом 6, помещение 6, комната 1-4, тел. +7(499) 677-56-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТО.ОС.002 действительно до 03.08.2015 г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**  
(информация о сертифицированной продукции, подлежащая точности классификации)

Подложка под ковровое покрытие из шерстяного войлока (% 100 шерстяной), толщиной 5 мм, общая поверхностная плотность - 1000 г/м², торговой марки «SERKO», выпускаемые по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)  
87 9334  
код ТН ВЭД  
5704 90 00 00

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30402-96 - Группа воспламеняемости - В2 умеренновоспламеняемые по СНиП 21-01-97; ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 - Группа дымообразующей способности - Д2 с умеренно дымообразующей способностью по СНиП 21-01-97; п. 4.20 - Группа токсичности продуктов горения - Т2 умеренноопасные по СНиП 21-01-97; ГОСТ Р 51032-97 - Группа распространения пламени - РП1 нераспространяющие по СНиП 21-01-97.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол сертификационных испытаний № АПБ-127/05-2015 от 20.05.2015 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТО.ИЛ.002 до 03.08.2015 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № СДС.НРС.RU.001.ОС.04.00685 от 15.04.2014 г., выдан ОС ООО «ЭкоМет», рег. № СДС.НРС.001.ОС.04.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 29.05.2015 по 28.05.2018



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации  
(подпись, инициалы, фамилия)

А.А. Григорьев

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Е.А. Антонова

000234

## 5 Annexes

The individual results as well as the type and scope of the tests are summarized in the following annexes:

Characteristics of the construction product <sup>a</sup> .....	KT	410779-01
Burning behaviour - single-flame-source-test <sup>a</sup> .....	KB	410779-01
Burning behaviour - radiant-panel-test <sup>a</sup> .....	RP	410779-01
Smoke density diagrams radiant-panel-test.....	R	410779-01
Pictures radiant-panel-test.....	F	410779-01

The tests marked <sup>a</sup> are certified according to EN ISO/IEC 17025.

Aachen, 30.05.2011



Dr. Ernst Schröder

The present document is provided with a qualified electronic signature and is valid without autograph signature.

The present test report is established to the best of our knowledge. Only the entire report shall be reproduced. Under no circumstances, extracts shall be used. Furthermore, we apply the "General Terms and Conditions for the Execution of Contracts" of the Textiles & Flooring Institute GmbH, also with regard to the order execution.

TFI · Charlottenburger Allee 41 · 52068 Aachen · Germany

SERKO HALI  
Sanayi Carsisi No:45  
Demirci-MANISA 45900  
TURKEY

Charlottenburger Allee 41  
52068 Aachen  
Germany

Fon +49.241.9679 00  
Fax +49.241.9679 200

postmaster@tfi-online.de  
www.tfi-online.de

## Report No. 410779-02

Fire Behaviour Classification according to EN 13501-1:2010

### 1 Introduction

This fire behaviour classification report defines the classification of the construction product "Sample carpet (100 % wool)" in accordance with the procedures according to EN 13501-1:2010.

### 2 Procedure

<b>construction product</b>	Construction product.....	textile floor covering
	Sample designation .....	Sample carpet (100 % wool)
	Type of manufacture .....	woven
	Type of surface .....	cut pile
	Fibre composition of use surface .....	100 % wool
	Type of backing .....	finish
	TFI reference no .....	11-05-0034
	Order date .....	02.05.2011

Customer.....SERKO HALI

Report issued by .....Dipl.-Ing. Ulrike Balg, direct dial -133

The construction product is entirely described in the test report mentioned under section 3 and its annex KT.

Page 1 of 3

**3 Test Reports and Test Results Used for the Classification**

**3.1 Test Reports**

Name of testing body	Ordered by	Construction product	Test report No.	Test methods
Textiles & Flooring Institute GmbH	SERKO HALI	textile floor covering	410779-01	EN ISO 9239-1:2010
				EN ISO 11925-2:2010 (15s ignition time)

**3.2 Test Results**

	Test methods	Characteristics	Number of tests	Test results	
				average	requirements fulfilled (Y/N)
construction product	EN ISO 9239-1:2010	critical radiant flux (kW/m <sup>2</sup> )	3	9,1	
		smoke development (% x min)		74	
	EN ISO 11925-2:2010	charred distance ≤ 150 mm	6	-	Y

**4 Classification and Application**

**4.1 Reference**

This classification is performed according to EN 13501-1:2010.

**4.2 Classification**

With regard to the fire behaviour, the tested construction product is classified as ..... **B<sub>fl</sub>**

Additionally, with regard to the smoke development, the tested construction product is classified:..... **s1**

Thus, the construction products tested obtain the following classification:

Burning behaviour		Smoke development			
<b>B<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	i.e.	<b>B<sub>fl</sub>-s1</b>

**4.3 End-Use Application**

The classification is only valid for the construction product as described under sections 2. and 3., used as a horizontal floor covering installed on a mineral substrate according to EN 13238:2010, using adhesives or not.

**5 Restrictions**

Provided that the construction product is marked with the CE-label according to system 3 attestation of conformity, the following declaration shall be enclosed:

"The classification assigned to the construction product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE-marking under the Construction Products Directive.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the product's design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

Aachen, 30.05.2011

Dr. Ernst Schröder



The present document is provided with a qualified electronic signature and is valid without autograph signature.

The present test report is established to the best of our knowledge. Only the entire report shall be reproduced. Under no circumstances, extracts shall be used. Furthermore, we apply the "General Terms and Conditions for the Execution of Contracts" of the Textiles & Flooring Institute GmbH, also with regard to the order execution.

Spett.

Nr. ricevuta richiesta	13/1192
Data ricevimento richiesta	15/12/13
Data inizio analisi	17/12/13
Data fine analisi	08/01/14
Data emissione documento	08/01/14

SERKO HALI VE IPIK SANAYI VE  
TICARET LTD SIRKETI - Bahçeler  
Mahalleli Fabrika Sokak No.45  
45900 DEMIRCI / MANISA (TK)  
Tel. +90 236 4621114 - Fax +90 236 4622244

Sample description:

- A) Carpet colour Green TWC Specification IC-1 Woolmark Wall to Wall Flat Woven Cut pile level height

Codice	Prova	Norma
TF0052	Dimensione delle fibre di lana con il metodo del microscopio a proiezione	IWTO-8 : 2004
TM020	PILE HEIGHT OF FLOORCOVERINGS	Woodmark TWC-TM20 : 2009
TM027	INSECT RESIST (IR) AGENT: CHEMICAL ASSAY FOR CONTENT	Woodmark TWC-TM27 : 2009
TM133	COLOUR FASTNESS TO LIGHT OF TEXTILE FLOORCOVERINGS	Woodmark TWC-TM133 : 2009
TM136	DICHLOROMETHANE EXTRACTABLE MATTER	Woodmark TWC-TM136 : 2009
TM140	STITCH AND GAUGE	Woodmark TWC-TM140 : 2009
TM142	PILE THICKNESS OF FLOORCOVERINGS	Woodmark TWC-TM142 : 2009
TM155	FIBRE CONTENT (QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF FIBRE MIXTURES CONTAINING WOOL)	Woodmark TWC-TM155 : 2009
TM202	WITHDRAWAL FORCE TO REMOVE TUFTS OR PILE (FROM TEXTILE FLOORCOVERINGS)	Woodmark TWC-TM202 : 2009
TM216	PILE MASS DENSITY FACTOR (PILE TEXTILE FLOORCOVERINGS)	Woodmark TWC-TM216: 2009
TM232	COLOUR FASTNESS TO RUBBING OF TEXTILE FLOORCOVERINGS	Woodmark TWC-TM232: 2009
TM233	COLOUR FASTNESS TO SHAMPOOING OF TEXTILE FLOORCOVERINGS AND UPHOLSTERY FABRICS	Woodmark TWC-TM233: 2009
TM234	SURFACE PILE MASS OF TEXTILE FLOORCOVERINGS (BAND KNIFE MACHINE METHOD)	Woodmark TWC-TM234: 2009
TM247	CHANGES IN SURFACE STRUCTURE AND COLOUR OF TEXTILE FLOORCOVERINGS	Woodmark TWC-TM247: 2009

TM257	TEXTURE CHANGE OF TEXTILE FLOORCOVERINGS DUE TO HOT WATER SPILLAGE	Woodmark TM257: 2009
TM283	WOOL CARPET PILE ABRASION (WEIGHT LOSS METHOD)	Woodmark TM283: 2009

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati dal committente, non campionati dal laboratorio. Su tutte le pagine del presente rapporto di prova è apposto il timbro a secco dell'istituto. Tutti i materiali analizzati vengono conservati per tre mesi.

I Responsabili delle prove

Prof. Giuseppe Bartolini - Prof. Paolo Borgiotti

V.to Il Responsabile del Laboratorio

Prof. G. Bartolini

Documento riservato. Non può essere pubblicato, riprodotto o diffuso in maniera parziale senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Inizio del rapporto di prova	
TM155	FIBRE CONTENT
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013	
TM216	PILE MASS DENSITY
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013	

TM202	WITHDRAWAL FORCE TO REMOVE TUFTS	14.7
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013 (Woven Pile cut pile)		
TM283	WOOL CARPET PILE ABRASION (WEIGHT LOSS METHOD)	21
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM247 / TM251	CHANGES IN SURFACE STRUCTURE AND COLOUR (HEXAPOD)	1500 revolutions	8000 revolutions
Appearance	4/5	4/5	Appearance
Colour change	4	4	Colour change
Overall appearance change	4/5		
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013			

TM136	DICHLOROMETHANE EXTRACTABLE MATTER	0.78 %
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM 27628	INSECT RESISTANCE	Carpet sample
Sample format	Carpet sample	
Product end use	Carpet	
IR Agent applied	Permethrin	
Application method	Dyeing	
Requested Protection level or	Woolmark L3	
TEST RESULT	Permethrin	
IR Agent content by chemical assay (%w/w)	0.0425	
IR Agent content corrected for fastness (%w/w)	0.0255	
Sample assignment to	PASS	
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM234	SURFACE PILE MASS	2915.0	1.5%
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013			

TM20	PILE HEIGHT	11
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM140	STITCH AND GAUGE	33
"Warp"	punti/100 mm	
"Weft"	punti/100 mm	62
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM233	COLOR FASTNESS TO SHAMPOOING	4
CHANGE	4	
STAIN WOOL	4	
STAIN COTTON	4	
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM232	COLOR FASTNESS TO RUBBING	4/5
WET	4/5	
DRY	4	
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM257	HOT WATER TEXTURE RETENTION	4
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

TM133	COLOR FASTNESS TO LIGHT	5
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

IWTO 8	KEMP IN BLEND	3
Complies to Woolmark product specification IC-1: 2013		

Location suitability Grade	Extra heavy duty residential
Location suitability Grade	Extra heavy duty commercial

NB. The results reported in the tables above refer to a test analysis of the samples submitted

Fine del testo relativo ai risultati di analisi contenuti nel presente rapporto di prova.

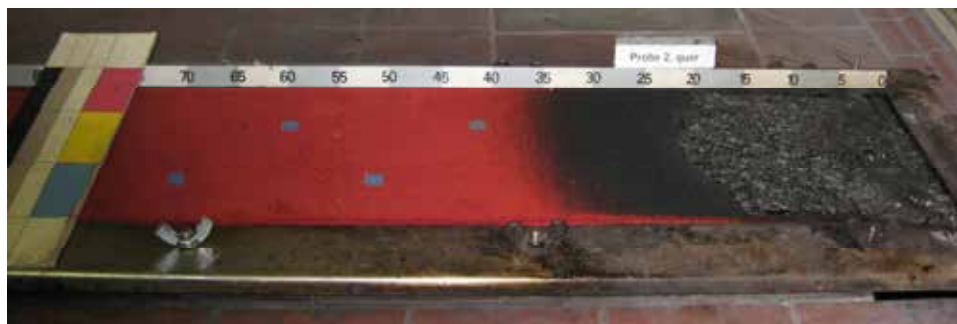


### Annex F – Pictures radiant-panel-test

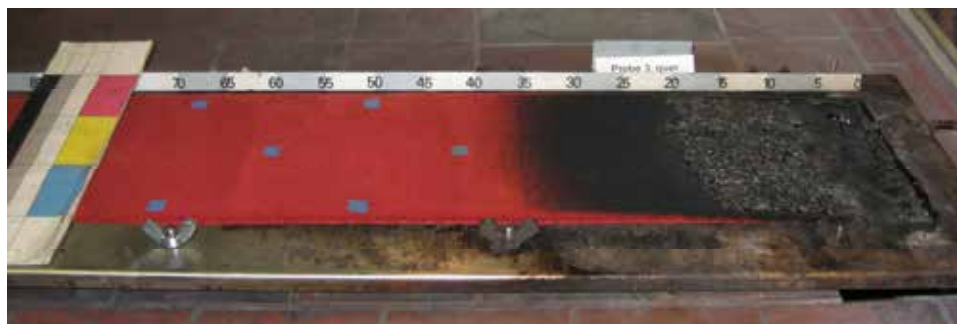
n° 1 (sample 1, crosswise)



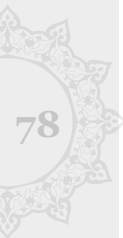
n° 2 (sample 2, crosswise)



n° 3 (sample 3, crosswise)



n° 4 (sample 1, lengthwise)





**ETAD**

Ecological and Toxicological Association  
of Dyes and Organic Pigments Manufacturers

We certify that **BEZEMA AG**  
was admitted to the membership  
of ETAD in **1999**

Executive Director

Deputy Executive Director

Bezema Colour Solutions – Technical Service Dyestuffs



**Customer:** SERKO HALI, Manisa, Turkey  
**Subject:** Light fastness according to ISO 105-B02  
**Lab serial number:** 1382-BF-2017  
**Material:** 28 samples  
**Light source:** D65

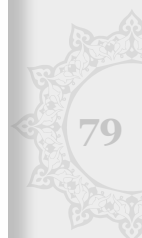
test device:	Atlas Ci3000+
procedure:	procedure 2
illumination conditions:	cycle of illumination A1
Light source:	D65

**Light fastness ISO 105-B02**

Sample		Rating
no. 1		6
no. 2		6
no. 3		6
no. 4		6
no. 5		>7

Kurt Speckle  
Head of Technical Service Dyestuffs

Marcel Krassnig  
Manager Lab Service Dyestuffs









SERKO





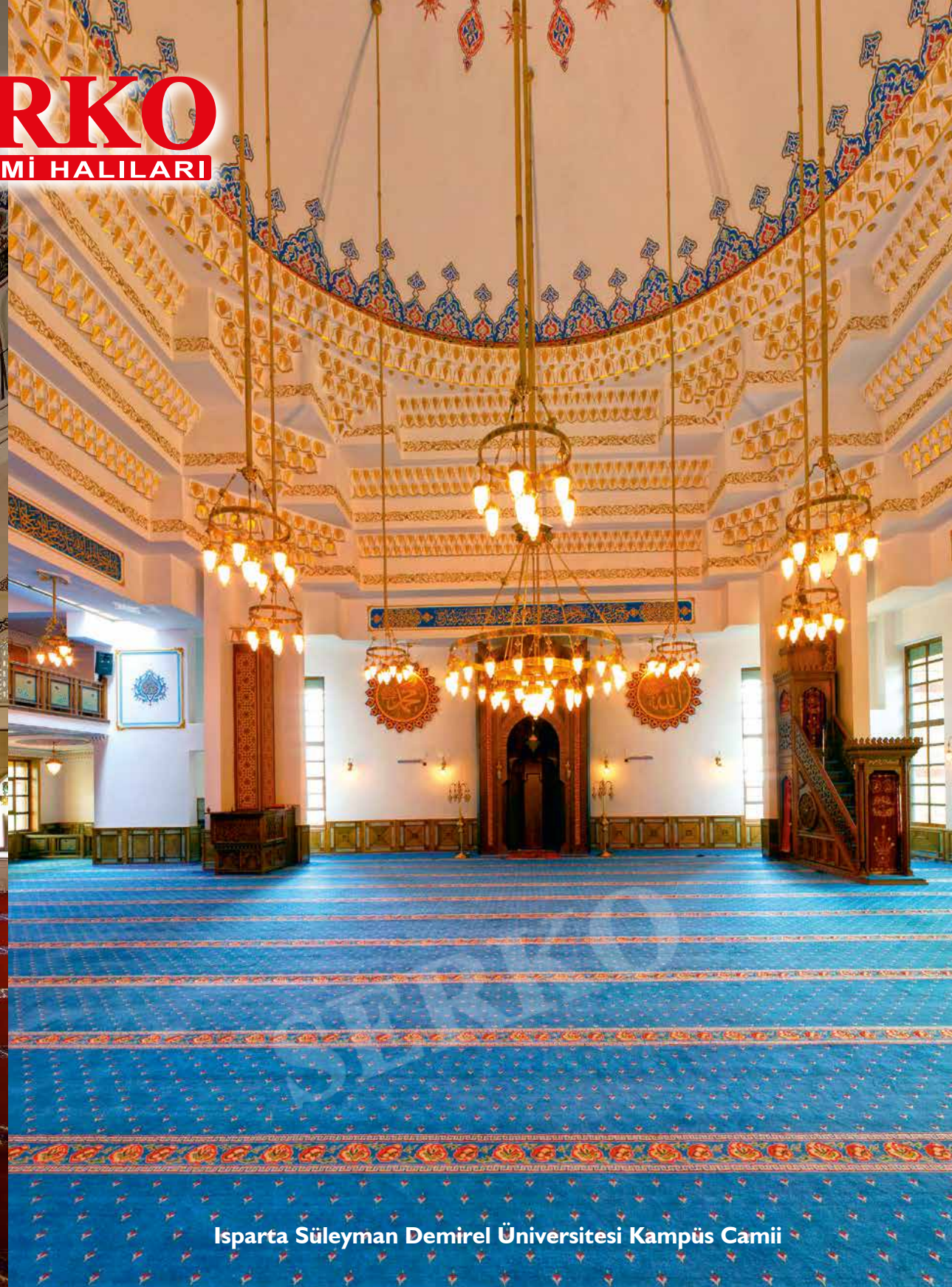








Bursa Kültür Mh. Mevlana Camii



Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi Kampüs Camii





Ankara Fatma Nimet Kahraman Camii



İstanbul Bağdat Caddesi Galip Paşa Camii



Bursa İznik Ayasofya Camii



Aydın Didim Merkez Camii





Kastamonu Merkez Nasrullah Camii



Kastamonu Merkez Nasrullah Camii







