



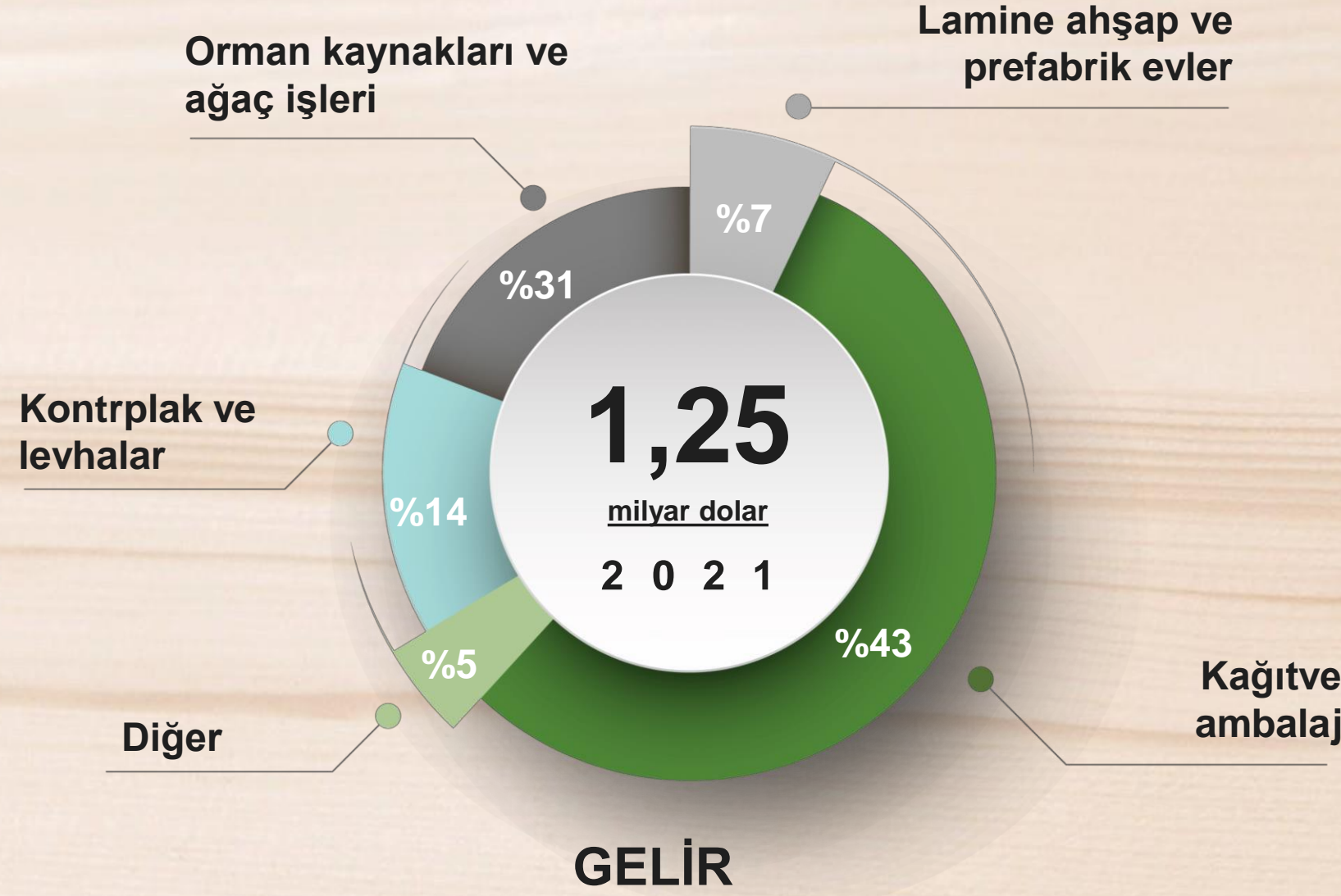
segezha
group



BIÇİLMİŞ KERESTE

SİZİ DOĞA İLE SARIP SARMALAYACAĞIZ

Ahşap ve kağıt alanında uluslararası lider bir holding



HAMMADDE GÜVENLİĞİ

22,7 milyon m³
2021 sonu itibarıyla yıllık izin verilen kesim miktarı

5,8 milyon m³
Kendi tomrukçuluk faaliyetlerimizden



>%80

kendi tomruk tesislerimiz tarafından karşılanan ihtiyaçların oranı



1'inci

Rusya'da
kağıt çuval üretiminde

2'nci

dünya çapında
çok katmanlı torbalar için kağıt üretiminde

3'üncü

Avrupa'da
biçilmiş yumuşak ağaç üretim kapasitesinde

5'inci

dünya çapında
büyük boyutlu huş kontrplak üretiminde

1'inci

Rusya'da
lamine ahşap ve prefabrik ev üretiminde

Küresel Erişim

Bir Rus holdingi olan Segezha Group, tüm tomrukçuluk faaliyetlerini kendi çatısı altında yürüten ve çok çeşitli yüksek marjlı ürünlerin imalatında uzmanlaşmış, benzersiz bir kereste şirkettir. Grup, dünyanın en büyük ormancılık şirketlerinden biridir. Yıllık izin verilen kesim miktarı 22,7 milyon metreküptür. Hammade ihtiyacının %84'ünü kendi kaynaklarından karşılayan ve hammaddede açısından kendi kendine yeterli olan şirket, bu sayede faaliyetlerini istikrarlı bir şekilde yürütebilmektedir.

BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ VE SATIŞ OFİSLERİ



Ahşap işleme tesisi



Pelet tesisi



CLT
CLT Lamine ahşap tesisi
Prefabrik evler



Kontrplak üretimi



Kağıt hamuru ve kağıt fabrikaları



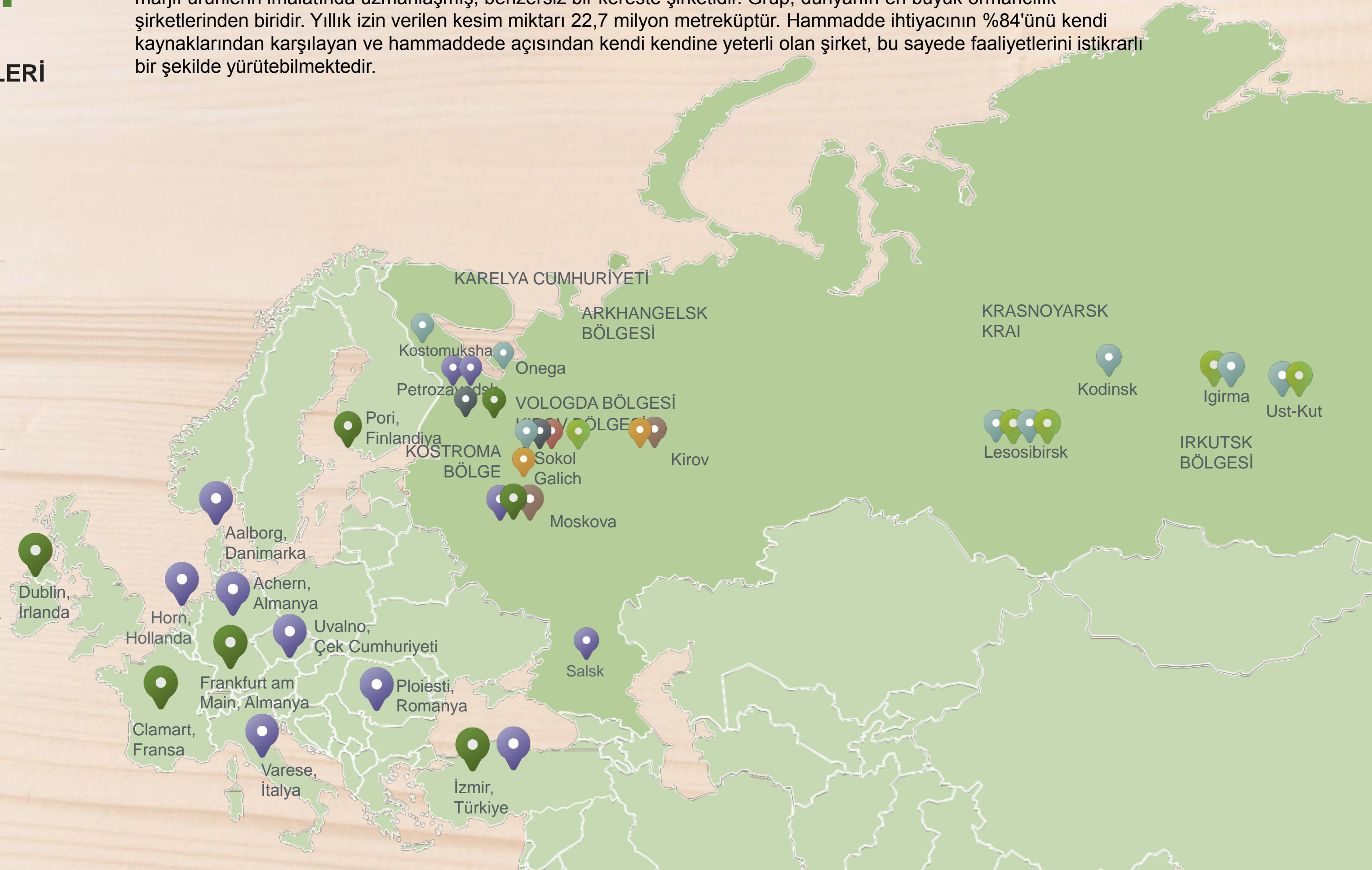
Kağıt torba üretimi



AR-GE
İnovasyon merkezleri



Satış ofisleri

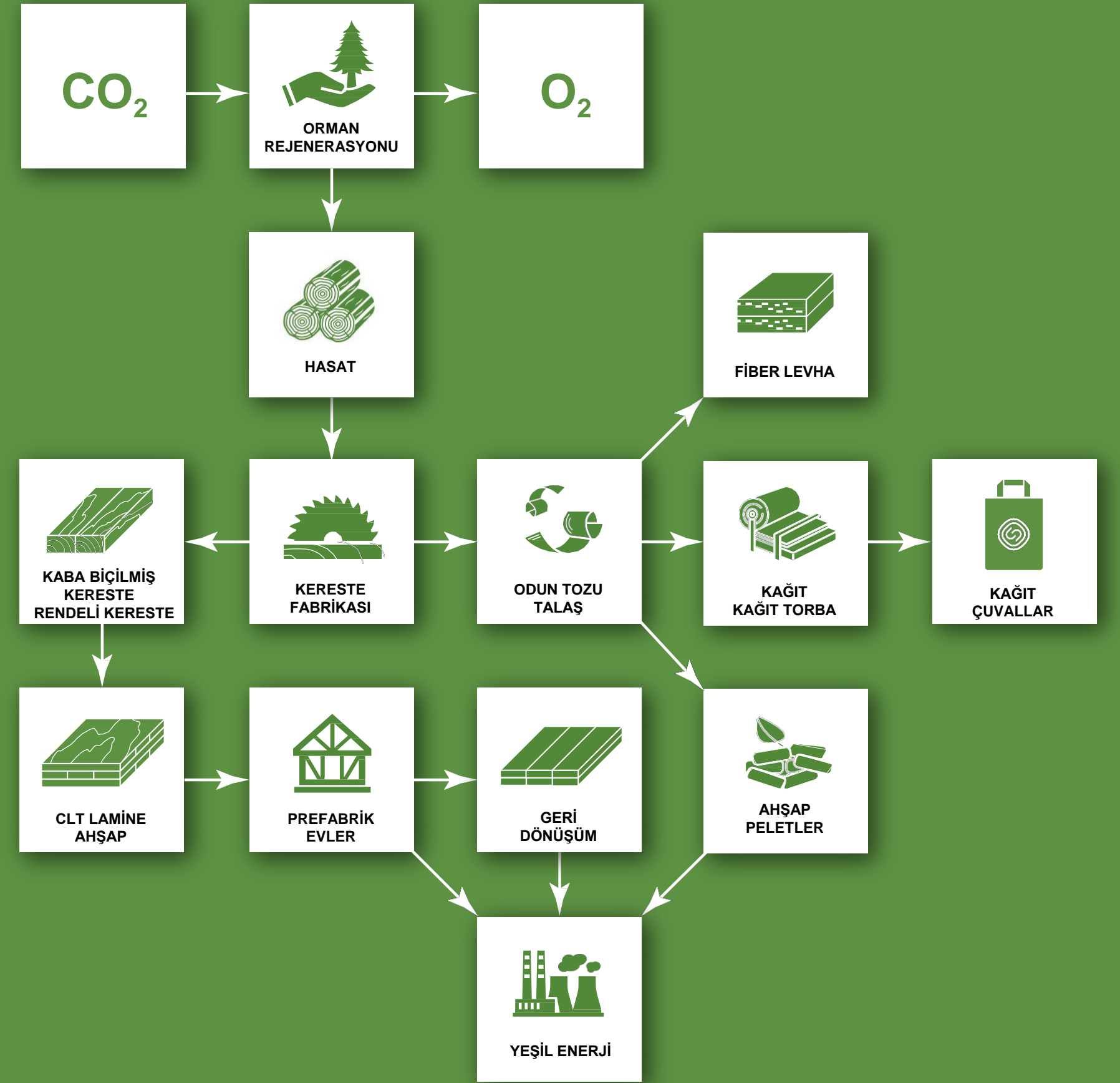


Üretimin çevresel sürdürülebilirliği

Segezha Group'un ürünlerinin en karakteristik özelliği; doğal ahşap kullanımı, son teknoloji üretim süreci ve üretim sürecinin tüm aşamalarını kapsayan kontrol işlemleri ile elde edilen daimî yüksek kalitedir.

SEGEZHA BİÇİLMİŞ KERESTELERİNİN AVANTAJLARI

- Farklı tür, uzunluk ve kesitlerle geniş ürün yelpazesi
- Yüksek kaliteli ürün
- Uluslararası sertifikasyon sistemlerine uygunluk
- Esnek lojistik
- Kendi hammaddemizi kendimiz tedarik ederiz
- Sadece yasal olarak hasat edilmiş yüksek kaliteli ve çevre dostu kereste kullanırız



Rus kereste işletmesi, kerestenin atıksız ve kompleks kullanımına yönelik eksiksiz bir döngüye sahiptir. Orman restorasyon faaliyetlerini her geçen yıl artıran sorumlu bir kullanıcıdır

Segezha Group'un 2022'de biçilmiş kereste faaliyetleri

SEGEZHA'NIN BİÇİLMİŞ KERESTE SEKTÖRÜNDEKİ KONUMU

AVRUPA'DA
3'ÜNCÜ

RUSYA'DA
1'İNCİ

içindeki konumu

5 Rusya bölgeleri

8 Kereste Fabrikası

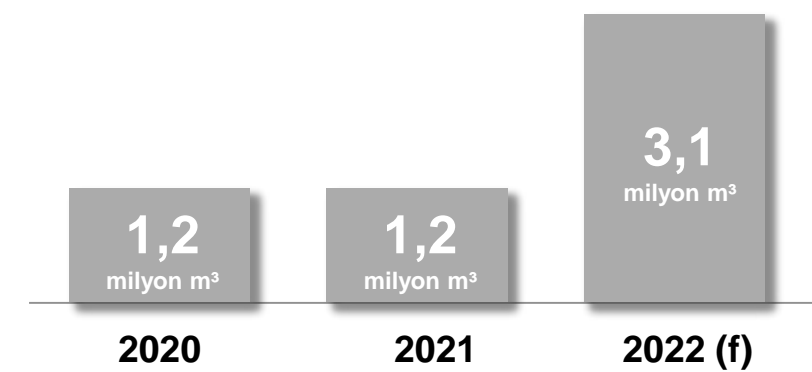
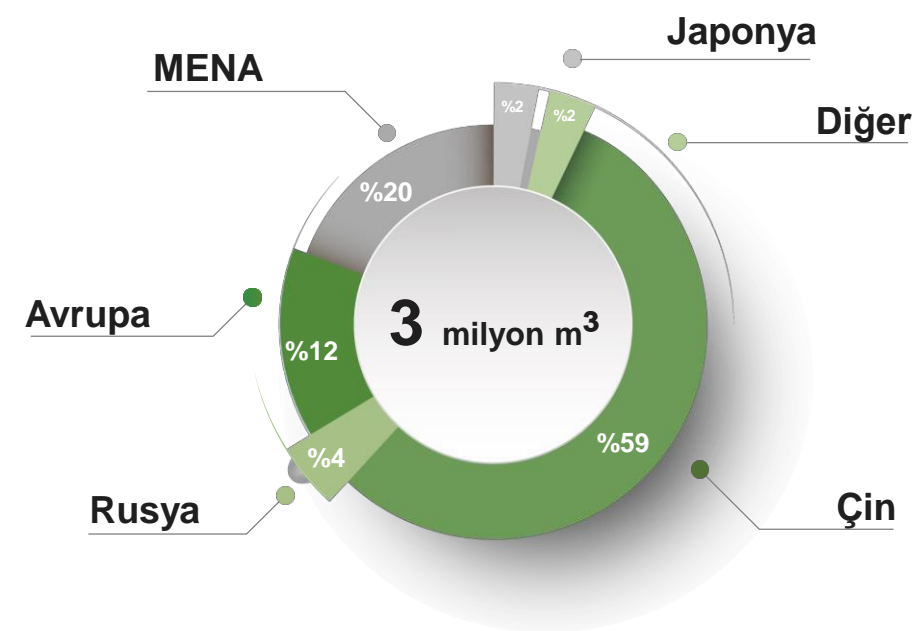
2.950 bin m³
KABA BİÇİLMİŞ KERESTE

100 bin m³
RENDELİ KERESTE

70 bin m³ Lamine Ahşap

50 bin m³ CLT

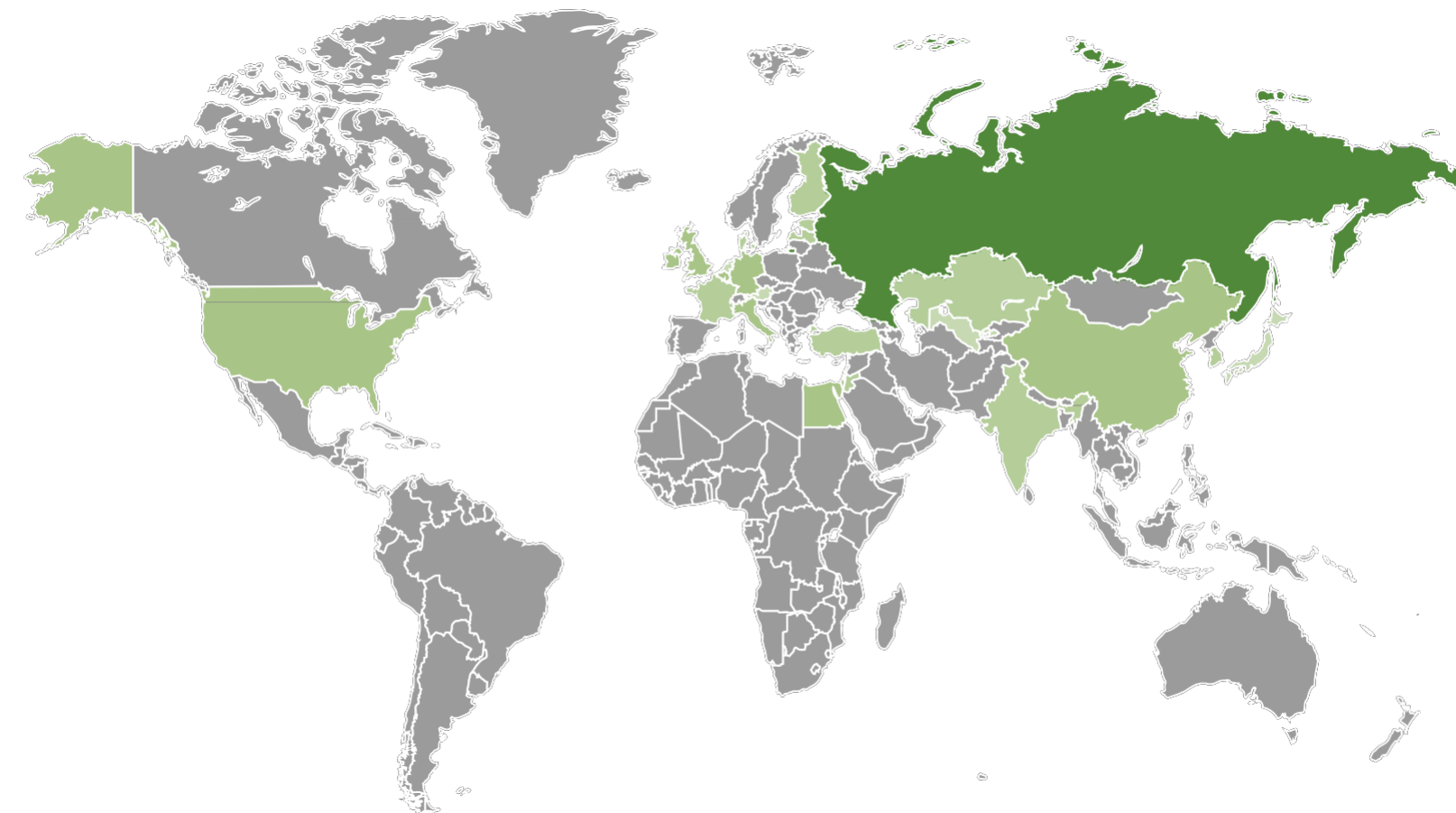
30 bin m³ Prefabrik Evler



SEGEZHA BİÇİLMİŞ KERESTE ÜRETİMİ

COĞRAFYAYA GÖRE SEGEZHA'NIN BİÇİLMİŞ KERESTE SATIŞLARI

30'dan fazla ülkeyi kapsayan satış coğrafyası

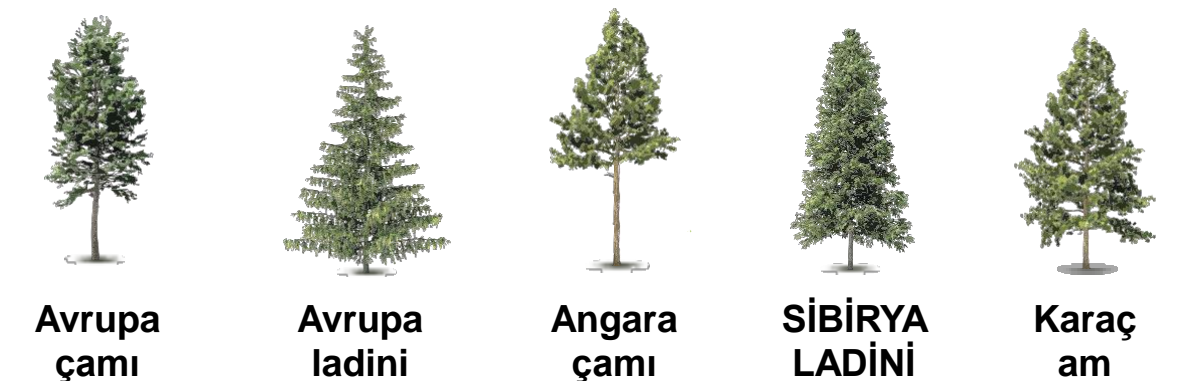


FIRSATLAR

- Küresel hammadde eksikliği
- Talepte istikrarlı büyüme
- Çevresel düzenlemeler
- CO2nötr bina programı, "düşük karbonlu bir geleceğe" geçiş
- Rusya'dan tedarik oranında büyüme

AĞAÇ TÜRLERİ

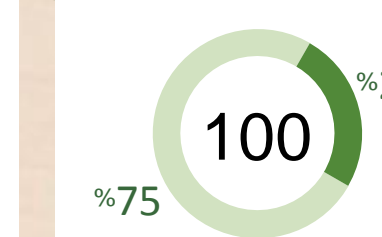
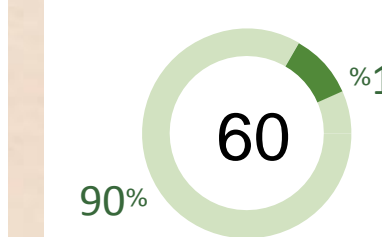
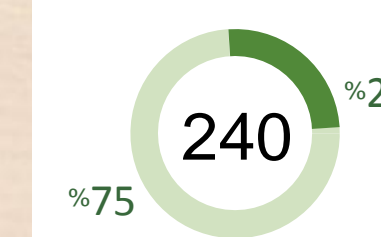
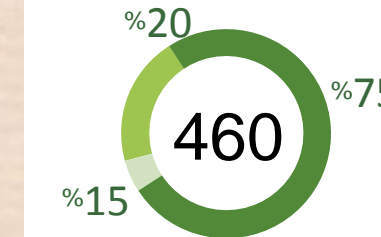
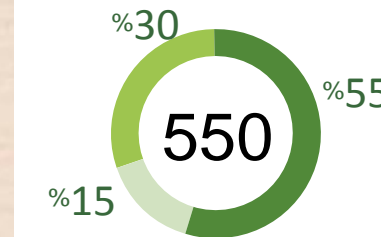
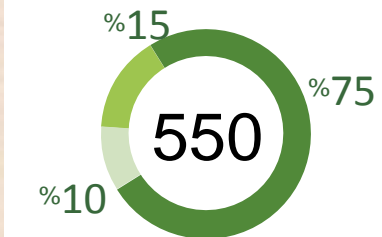
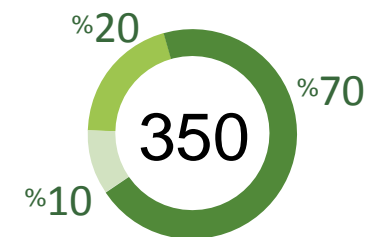
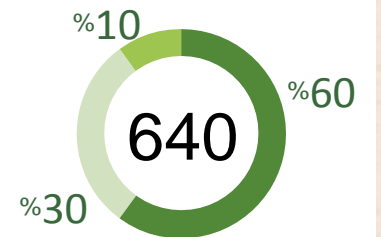
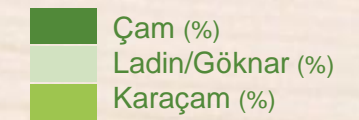
üretimde kullanılan



Kereste fabrikası tesisleri



Fabrikası	1	2	3	4	5	6	7	8
Bölge	Krasnoyarsk krai	Krasnoyarsk krai	Irkutsk bölgesi	Irkutsk bölgesi	Krasnoyarsk krai	Arkhangelsk bölgesi	Vologda bölgesi	Karelya
Lojistik	Demir yolu ile Deniz yoluyla	Demir yolu ile Deniz yoluyla	Demir yolu ile Deniz yoluyla	Demir yolu ile Deniz yoluyla	Demir yolu ile Deniz yoluyla	Demir yolu ile Deniz yoluyla Karayolu ile	Demir yolu ile Deniz yoluyla	Demir yolu ile Deniz yoluyla
Kaba biçilmiş kereste (th m ³)	640	350	550	550	460	240	60	100
Rendeli Biçilmiş Kereste (bin m ³)	25	-	-	60	-	-	-	15
Peletler (bin ton)	105	50	60	100	-	-	55	-



Türler portföyü

Avrupa ladini



AVRUPA LADİNİ

- hafif ahşap
- iyi kurur
- işlenmesi kolay
- doğru şekilde işlendiğinde pürüzsüz ve temiz bir yüzeye sahiptir
- boyanması ve laminasyonu kolaydır
- doğrama ve yapı elemanlarının üretiminde yaygın olarak kullanılır



Avrupa çamı



AVRUPA ÇAMI

- kerestenin kalitesi ve özellikleri iklim koşullarından ve menşe bölgesinden etkilenir
- çamın pürüzsüz yüzeyinin işlenmesi ve lamine edilmesi kolaydır
- inşaat, mobilya üretimi ve doğramacılıkta yaygın olarak kullanılır



Angara çamı



ANGARA ÇAMI

Angara Nehri havzasında yetişen değerli bir türdür. Angarsk çam kerestesi, inşaat ve kaplama işlemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Özellikleri bölgenin doğal koşullarından etkilenir:

- yüksek mukavemet ve yoğunluk
- çürümeye karşı direnç
- güzel görünüm: az sayıda budak ve açık altın rengi. Reçine içeriği nedeniyle zamanla kırmızımsı bir renk alır



Sibirya karaçamı



SİBİRYA KARAÇAMI

Sibirya karaçamı, Sibirya'da yetişen eşsiz ve değerli bir türdür. Ayırt edici özellikleri:

- uzun hizmet ömrü
- zararlı dış etkenlere ve fiziksel hasara karşı dayanıklılık
- kesim, neredeyse hiç budak veya leke içermeyen mükemmel bir yüzeye sahiptir

Karaçam kerestesi en dayanıklı ve güvenilir kereste türlerinden biri olarak kabul edilir. İnşaat ve kaplama malzemeleri üretmek için kullanılır.



Sibirya ladini



SİBİRYA LADİNİ

Sibirya ladini, Sibirya bölgelerinde yetişen değerli bir türdür. Ahşabı:

- neredeyse beyaz renktedir
- yumuşak ve işlenmesi kolaydır
- açıkça tanımlanmış yaş halkaları ve nispeten düşük reçine içeriği vardır
- çatlama veya bükülme olmadan hızla kurur
- inşaat, mobilya ve dekoratif malzeme üretimi için kullanılır



Kaba Biçilmiş Kereste



TÜRLER:

Avrupa ladini, Avrupa çamı, Angara çamı, Sibiryaya karaçamı, Sibiryaya ladini

Segezha Group'un kereste fabrikalarının her biri kendi benzersiz kereste alanında uzmanlaşmıştır ve ürün sınıflandırma, lojistik plan ve satış coğrafyası konusunda kendine özgü bir yaklaşıma sahiptir

DERECELENDİRME KURALLARI: TEMEL ALINAN TEKNİK GEREKŞİNİMLER

- İskandinav derecelendirme kuralları "Nordic Timber" (Kuzey Ülkesi Keresteleri)
- GOST 26002-83
- GOST 8486-86

NEM İÇERİĞİ:

- Fırında Kurutulmuş %10-16
- Fırında Kurutulmuş %18-22
- Fırınlanmamış

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ:

Kalınlık (mm)
16-75

Genişlik (mm)
75-225

Uzunluk (m)
2,7 - 6,0 (adım 0,3), 4,0 m

LOJİSTİK FIRSATLAR:

- Demiryolu ile
- Kamyonlarla
- 40'lık konteynerler (varış limanına çok modlu sevkiyat)
- Kereste fabrikasından toplu sevkiyat

Profil ahşap ve yapı elemanları (S4S)

Teras		Kaplama		Yapım elemanları (S4S)		
						
Türler: Karaçam	Türler: Karaçam	Türler: Karaçam	Türler: Karaçam	Türler: Karaçam	Türler: Karaçam, Çam	Türler: Ladin
Boyutlar (mm): 27 x 120	Boyutlar (mm): 22 x 90 27 x 115	Boyutlar (mm): 27 x 145	Boyutlar (mm): 27 x 140	Boyutlar (mm): 19 x 115 - - 120	Boyutlar (mm): 12 - 16 x 64 -90	Kalınlık (mm): 38, 45, 48
				Düz		
				Eğimli		
				Türler: Karaçam		Genişlik (mm): 95, 123, 148
				Boyutlar (mm): 20 x 120		

Japonya için biçilmiş kereste

Taruki



İşleme Türler Derecelendirme rendeli çam A/B, S/P, N

Kalınlık (mm) 30-38
Genişlik (mm) 35-40
Uzunluk (mm) 3 985

Nem içeriği 16-18 (KD)%

Doubuchi



İşleme Türler Derecelendirme rendeli çam A

Kalınlık (mm) 16
Genişlik (mm) 40
Uzunluk (mm) 3 985

Nem içeriği % 16-18 (KD)

Genban



İşleme Türler Derecelendirme kaba çam A/B

Kalınlık (mm) 30, 35, 40, 57, 60
Genişlik (mm) 126, 129, 132, 165, 172, 198, 215, 231, 258
Uzunluk (mm) 2 985 - 4 000

Nem içeriği 16-18 (KD)%

Lamina



İşleme Türler Derecelendirme kaba çam SF (ABC)

Kalınlık (mm) 30, 34
Genişlik (mm) 110, 112
Uzunluk (mm) 3 000 – 6 000 (300. adım)

Nem içeriği %12(KD)

Odun peletleri



Segezha'nın Odun Peletlerinin özellikleri

370 bin ton

YILLIK KAPASITE

%100

TALAŞTAN YAPILAN DOĞAL YAKIT

Ahşap pelet tesisleri

- Lesosibirsky LDK No.1
- TimberTrans
- Tairiku-Igirma Grubu
- Sokol Kereste Şirketi

- Novoyeniseiskiy WCC

Parametreler

Değer

Çap	6 - 8 mm	8 mm
Uzunluk	3,15 < L < 40 mm	5 < L < 50 mm
Yığın yoğunluğu	600 - 750 kg/m ³	
Minimum kalorifik değer	>17 GJ/ton	>16 GJ/ton
Nem içeriği	<%10	
Kül içeriği	<%0,7	<%1,5
Nakliye yöntemleri	20 metrelik konteynerler, kamyonlar	20 metrelik konteynerler
Paketleme yöntemleri	Büyük çuvallar, toplu halde	

Grubun projelerinin genel yüklenicisi ve tüm ekipmanların tedarikçisi Hekotek'tir.

Peletler, yumuşak ağaçtan biçilmiş kereste üretiminin bir yan ürünü olan talaştan elde edilir. Bu, Segezha Group'un endüstriyel tesislerinde atıksız üretim yapmasını sağlarken, müşterilere de biyoyakıt tedariki sağlar.

Uygulama alanları

Her müşteriye bireysel yaklaşım

Yumuşak ağaçtan biçilmiş kereste, çağdaş biçilmiş kereste pazarında lider konumdadır. Nitekim iğne yapraklı ağaçlar yüksek sakız içerikleri sayesinde yüksek mukavemetleri ve dışarıdan gelebilecek hasarlara karşı dirençleri ile dikkat çektikleri gibi, görsel açıdan da çok güzel bir doğal ahşap damar yapısına sahiptir. Biçilmiş kerestenin uygulama alanları, hangi ahşap türü olduğuna, nem içeriğine ve boyutlarına bağlıdır

Ahşap işleme



Mobilya ve ambalaj




İnşaat



Biçilmiş yumuşak ağaç uygulamasının üç ana alanı

 Ahşap işleme

 İnşaat

 Mobilya ve ambalaj

- Ahşap işleme; döşeme tahtaları, zemin kaplaması, astarlama, mobilya boyut boşlukları, lamine ahşap yapıların üretimi için yarı mamul parçalar gibi rendelenmiş profillerin üretimini içerir.
- Biçilmiş kereste; mukavemet garantisi gibi özellikleri nedeniyle inşaat malzemesi olarak taşıyıcı yapı parçalarının üretiminde ve kalıplamada kullanılır.
- Kerestenin kullanım alanlarından biri de mobilya üretimidir. Masalar ve sandalyeler, yataklar ve kanepeler, mutfak ve yatak odası takımları, gardıroplar ahşaptan yapılır.

İletişim

İsim	Posicion	E-posta
Vadim Eresko	Ağaç İşleri Bölümü Satış Direktörü	eresko_vs@segezha-group.com
Mikhail Alekseev	Satış Müdürü, Onega Kereste Fabrikaları	alexeev_ml@segezha-group.com
Petr Vaskovsky	Satış Müdürü, Lesosibirsky LDK No.1, Novoyeniseiskiy WCC	Vaskovsky_PN@segezha-group.com
Igor Kudryashov	Satış Müdürü, Karelya Ahşap Şirketi, Sokol Kereste Şirketi	kudryashov_iv@segezha-group.com
Igor Kuznetsov	Satış Müdürü, Onega Kereste Fabrikaları, Lesosibirsky LDK No.1	Kuznetsov_IB@segezha-group.com
Olga Bolshakova	Satış Müdürü, Asya Bölümü	bolshakova_oa@segezha-group.com
Mikhail Mityushin	Satış Müdürü, Avrupa Bölümü	mityushin_mv@segezha-group.com

GELİN BİRLİKTE İŞ YAPALIM



segezha
group

segezha-group.com