



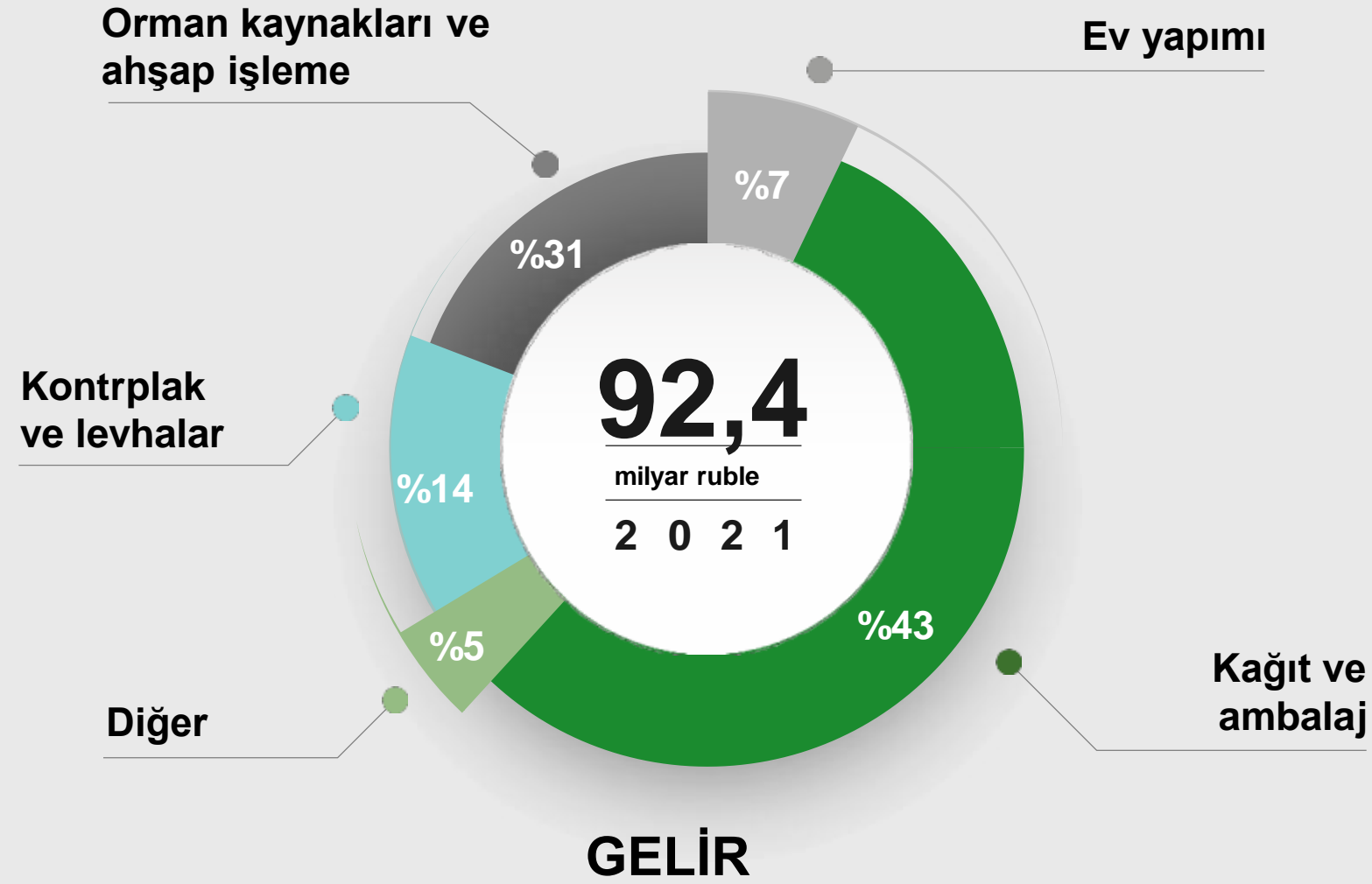
SOKOL AHŞAP İŞLEME FABRİKASI

Lamine kiriş

segezha-group.com



Önde gelen uluslararası ahşap sanayi holdingi



HAMMADDE GÜVENLİĞİ

Kendi tomruk işleri:
5,8 milyon m³
(yıllık +%10)



İhtiyaçların

% 80 Şirketin kendi tomruk işletmeleri tarafından karşılanmaktadır



kağıt torbalar üretiminde

Torba kağıdı üretiminde

Rusya'da
1. sırada

dünyada

2. sırada

çok katmanlı torba kağıdı üretiminde

Avrupa'da

3. sırada

iğne yapraklı biçilmiş kereste üretiminde

dünyada

5. sırada

geniş formatlı huş kontrplak üretiminde

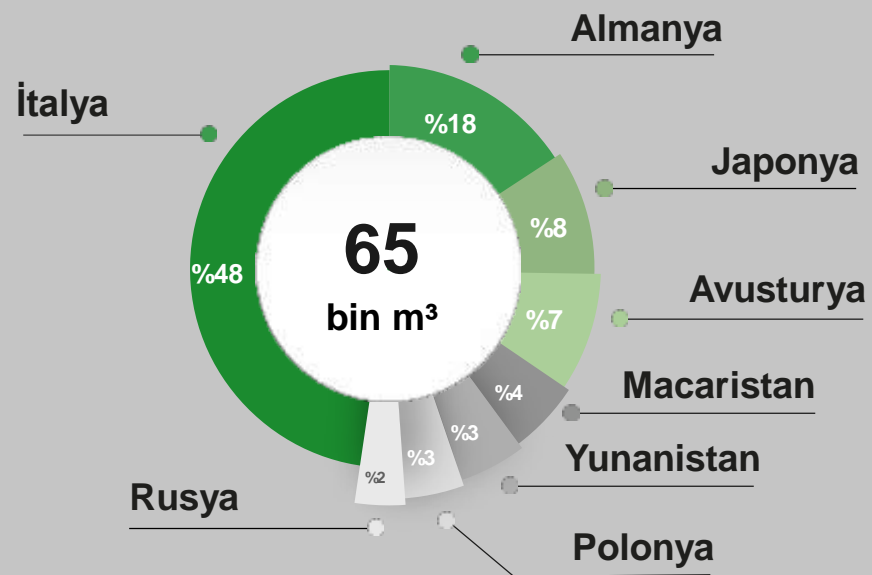
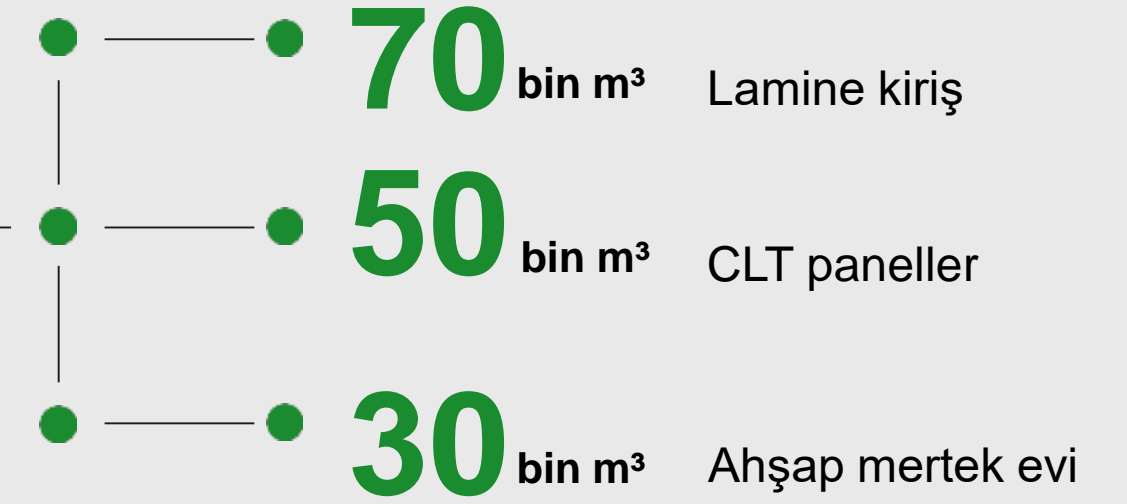
Rusya'da

1. sırada

lamine kirişler ve lamine merteklerden ahşap ev yapımında

Lamine kiriş sektöründe Segezha Grubu faaliyetleri

SEGEZHA YAPIŞTIRILMIŞ
KİRİŞ ALANINDA
RUSYA'DA
1. SIRADADIR



2021'DE SEGEZHA YAPIŞTIRILMIŞ KİRİŞ SATIŞLARININ COĞRAFYASI

SATIŞ COĞRAFYASI - 15'TEN FAZLA ÜLKE

Avusturya
Belçika
Macaristan
Almanya
Yunanistan
İspanya
İtalya
Litvanya
Polonya
Slovakya
Çek Cumhuriyeti
Estonya
Japonya
Rusya
Fransa



FIRSATLAR

- Küresel hammadde kıtlığı
- Talepte istikrarlı büyüme
- Çevresel düzenleme
- CO2-nötr inşaat programı, düşük karbonlu bir geleceğe geçiş
- Rusya'dan yapılan sevkiyatlarda artış

Küresel kapsama

Segezha Group, kendi tomrukçuluk faaliyetlerinin tam döngüsüne sahip ve çok çeşitli yüksek marjlı ürünlerin üretiminde uzmanlaşan benzersiz bir Rusya kereste sanayi holdingidir. Grup, dünyanın en büyük orman kullanıcılarından biridir. Yıllık izin verilen kesim miktarı 22,7 milyon metreküptür. Şirketin kereste ihtiyacının %80'inden fazlası kendi kaynaklarıyla karşılandığından, hammaddede yüksek derecede kendi kendine yeterlilik sayesinde iş istikrarı garanti altına alınmıştır.

BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ VE SATIŞ OFİSİ



Pelet
Fabrikası



Kereste
işleme
fabrikası



Lamine kiriş, CLT ve
ahşap ev yapımı



Kontrplak
imalatı



Selüloz ve
kağıt
fabrikaları



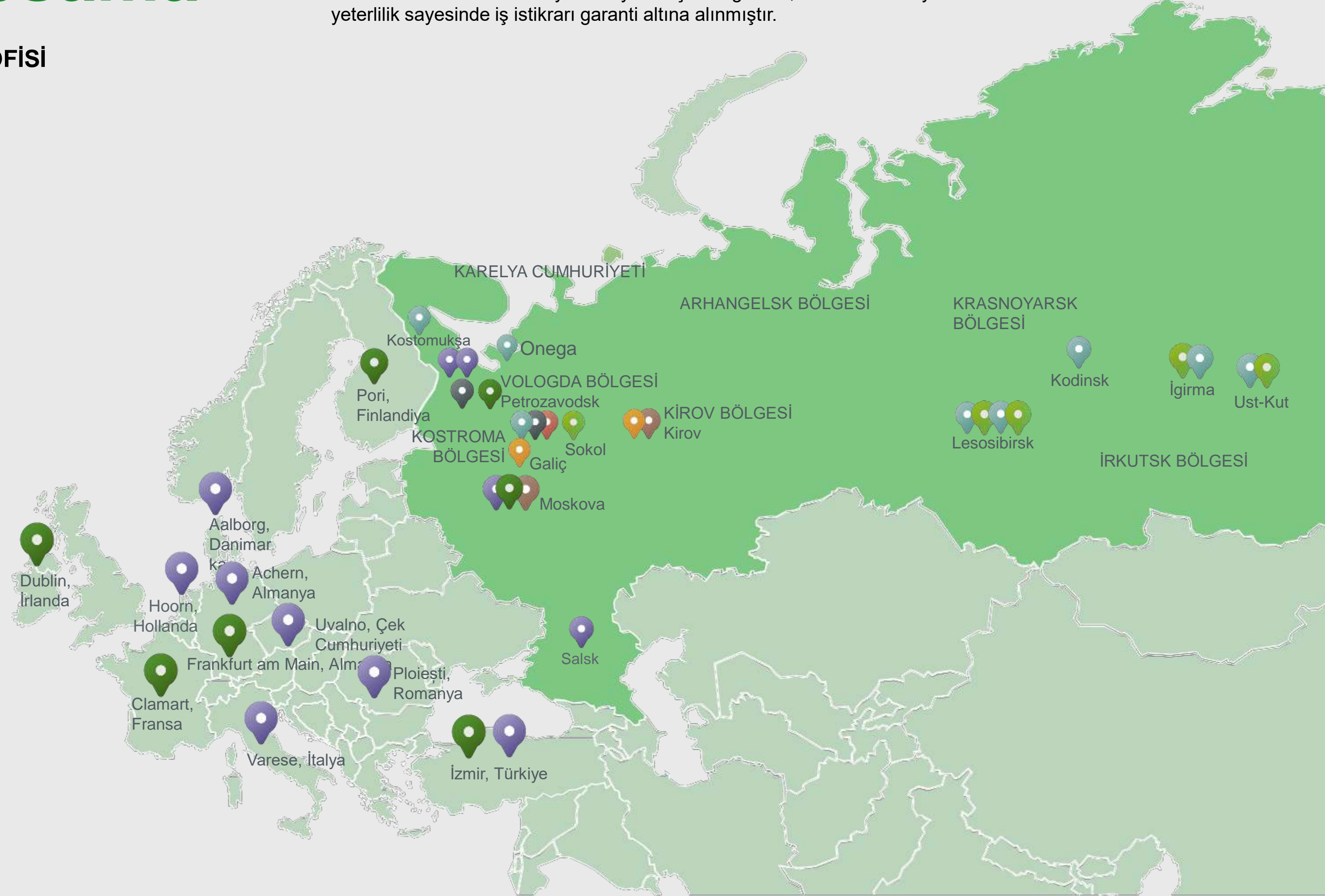
Kağıt torba
üretimi



Yenilikçi
merkezleri



Satış
ofisleri



Sokol Ahşap İşleme Fabrikası

Sokol Ahşap İşleme Fabrikası, Rusya kuzeybatısındaki en büyük ağaç işleme şirketlerinden biridir. Tesis, Vologda bölgesi Sokol şehrinde yer almaktadır ve tam bir ağaç kesme ve derin ağaç işleme döngüsü gerçekleştiren, dikey olarak entegre bir yapıya sahip Segezha Group Holdinginin bir parçasıdır.

Sokol Ahşap İşleme Fabrikası, ülkede lamine kiriş üretim teknolojisinde uzmanlaşmış ilk tesistir.

Lamine kirişlerden ürünlerin tüm teknolojik üretim süreci kendi ekipmanımızda gerçekleştirilir ve EN 1480:2013 Avrupa standardına uygun şekilde sertifikalandırılmıştır. Şirketin tomruk tesisleri Rusya'nın kuzeybatısında, Karelia, Arkhangelsk ve Vologda bölgelerinde yer almaktadır.

**Lamine kirişten
ahşap ev
üretiminde yıllık
kapasitesi
30 000 m³**

**25 yılı aşkın süredir
Rusya'da ve yabancı
ülkelerde
7.000'den
fazla projeyi
hayata geçirdik.**

**Lamine ahşap
yapıların yıllık
üretim miktarı
70 000 m³**



Sokol Ahşap İşleme Fabrikasının tarihçesi

Şirket 15 Nisan 1942 tarihinde SSCB Deniz Kuvvetleri Başkomutanı N.G.Kuznetsov'un emriyle Suhona Nehri kıyısındaki Sokol şehrinde kurulmuştur.

En kısa sürede, askeri amaçlı ağaç ürünleri üretimi organize edilmiştir.

Aceleyle bir araya getirilen ambarlarda ve barakaların altında, saha elektrik santralleri, banyolar, iletişim merkezleri ve komuta merkezleri için 2 x 2,5 metre boyutlarında neredeyse el yapımı evler inşa edilmeye başlanmıştır.



1942

Ahşap İşleme İşleri

Savaşın sonuna doğru fabrika prefabrik baraka, depo ve baraka tipi konutlar üretmiştir. Ahşap İşleme Fabrikası-21 ürünleri Plesetsk Kozmodromu'nun inşasına büyük katkıda bulunmuş ve ayrıca Kuzey Kutbu'ya ve Sınır Askeri Birliklerine de tedarik edilmiştir.

Tesis, yarım asırlık geçmişi boyunca, ürün yelpazesini prefabrik panel yapıdan derin kereste işleme ürünlerine kadar genişletmiş bulunmaktadır. Sokol Ahşap İşleme Fabrikası birçok iş hanedanlığını yetiştirmiştir; fabrika emektarlarının çocukları ve torunları bugün hala fabrikada çalışmaktadır.

Sokol Ahşap İşleme Fabrikasıbugün

23 hektarlık bir alanda yuvarlak kereste deposu, kereste fabrikası, kurutma kompleksi ve lamine kiriş üretim hattı yanı sıra bir ev inşa fabrikası, karkas ve panel ev inşa tesisi bulunmaktadır. Şu anda aşağıdaki ana ürünler üretilmektedir:

- **Lamine kiriş**
- **Lamine kalastan ahşap ev**
- **Ahşap karkaslar,**
karkas ve panel evleri
- **Ahşap evler için keresteler**
ve rendelenmiş ürünler
- **Ağaç peletleri**



Üretim için Almanya,
Danimarka, İtalya ve
Slovenya'dan
modern ekipman
kullanılmaktadır

Teknolojiler

EN 14080:2013

Avrupa sertifikası

Yüksek kaliteli kereste R250 seri HewSaw hattında üretilmektedir. Ekipman, titiz bir ayıklama, kabuk soyma ve doğru şekilde kesme işlemlerine olanak tanıyarak ahşabın en verimli şekilde kullanılmasını sağlar.

Üretim süreci, EN 14080:2013 Avrupa sertifikası ve GL 24h, GL 28h, GL 30h mukavemet sınıflarına uygun bir şekilde gerçekleştirilir.

Stuttgart'taki Avrupa merkezi tarafından verilen MPA sertifikası, sadece üretim sürecinin uygulanması değil, aynı zamanda merkezin uzmanları tarafından sürekli olarak kontrol edildiği fiilini de doğrulamaktadır.



Malzemeler

Ladin

Şirket, tomruk için Vologda ve Arkhangelsk bölgelerinin yanı sıra Karelia'dan kuzey ladini (beyaz ladin) kullanıyor. "Tomruk kesiminden tüketiciye kadar" kereste tedarik zinciri sertifika ile onaylanmıştır.

Çam

Müşteri için bu, lamine kirişin üretiminde yalnızca yasal olarak kesilmiş, yüksek kaliteli, çevre dostu ahşap kullanıldığı anlamına gelir.

Sibirya melezi

Kuzey ağaçlarının kısa bir büyüme mevsimi vardır. Ahşap evler inşaatında kullanılır.



Lamine kiriş



Uzunluk:

Kirişler müşterinin isteği üzerine talep edilen herhangi bir uzunlukta üretilebilir. Maksimum uzunluk: 13,5 metre.

Ambalaj:

Kirişler, su geçirmez ve UV-ışımaya dayanıklı polietilen filmle paketlenir. Tam ürün korumasının sağlanabilmesi için paketleme altı taraftan yapılır. Müşterinin isteği üzerine, her bir kiriş ek olarak polietilen filmle sarılabilir.



Sevkiyat:

Ürünler, kara yolu taşıtları ve konteyner ile sevk edilir. Yükleme hacmi: 46-52 m³.

Lamellerin kalınlığı:

26, 33, 40, 45 mm.



| | 90 | 100 | 120 | 135 | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 240 | 270 | 280 | 320 | 360 | 400 | 440 | 480 | 520 | | |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |
| 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 |
| 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180 |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 |

Endüstriyel ve görsel kalite



Sağlam budaklar



Düşmüş, kaynaşmamış budaklar



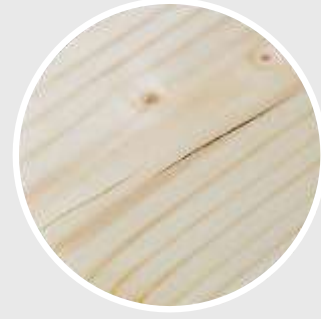
Kabuklu budaklar



Reçine cepleri



Ağaç özü



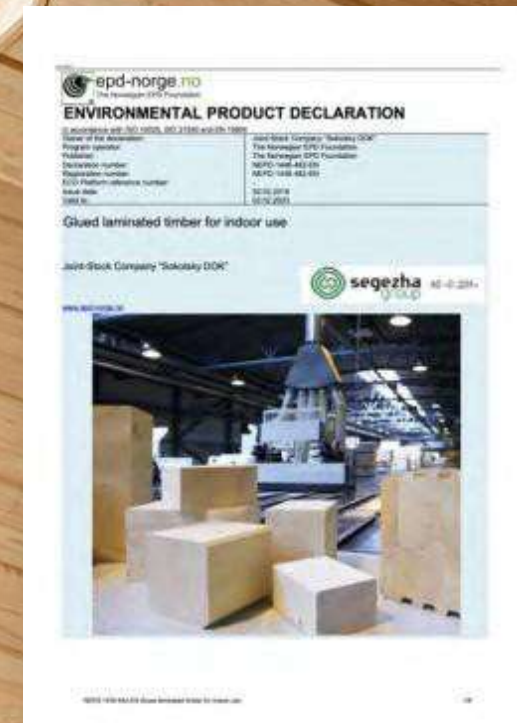
Çatlaklar



Mavi lekeler

| KRİTERLER | GÖRSEL KALİTE | KARIŞIK KALİTE |
|--|---|--|
| Sağlam budaklar | Kısıtlamasız izin verilir | Kısıtlamasız izin verilir |
| Düşmüş, kaynaşmamış budaklar | İki kereste için çapı 5 mm'ye kadar kenarlarda uzunluğu 30 mm'ye kadar olan en fazla 1 adet bulunmasına izin verilir. | Kısıtlamasız izin verilir |
| Kabuklu budaklar | izin verilir | izin verilir |
| Reçine cepleri | izin verilir | izin verilir |
| Kurt yeniği (yüzey, çapı en fazla 3 mm) | İzin verilmez | Bir kerestede en fazla 3 adet bulunmasına izin verilir. |
| Ağaç özü | izin verilir | izin verilir |
| Genişliği 1 mm'ye kadar olan yan çatlaklar | Parça uzunluğunun 1/10'una kadar toplam uzunluğa izin verilir. | izin verilir |
| Genişliği 1 mm'den büyük olan yan çatlaklara | İzin verilmez | İzin verilmez |
| Mavi lekeler | Görünür yüzeyin %5'ine kadar izin verilir | Görünür yüzeyin %10'na kadar izin verilir |
| Kimyasal boyama | Görünür yüzeyin %10'na kadar izin verilir | izin verilir |
| İçe doğru büyümüş kabuk | 50 mm uzunluğa kadar izin verilir | 80 mm uzunluğa kadar izin verilir |
| Çürük | Açık tonlarda sert yüzeylere izin verilir | Sert yüzeye izin verilir |
| Mekanik hasar | Parça başına 5 mm genişliğe kadar 50 mm uzunluğa kadar izin verilir | Geometrinin korunması kaydıyla, parça başına 10 mm genişliğe, 100 mm uzunluğa ve 3,5 mm derinliğe kadar izin verilir |
| Budaklar ve kusurlar tıkaçlar veya "kayıklar" ile kapalı | izin verilir | izin verilir |
| Kesim kalitesi | 1 mm derinliğe kadar rendeleme eziklerine izin verilir | 2 mm derinliğe kadar rendeleme eziklerine izin verilir |
| | Kesme yanlışlıklarına izin verilmez | Pürüzlülüğe izin verilir (kısmi kesme yanlışlığı) |

Sertifikalar



Lojistik – tüm taşıma çeşitleri



İletişim:

info-glulam@segezha-group.com

+7 (985) 100-03-70





Sokol Ahşap İşleme Fabrikası



segezha-group.com