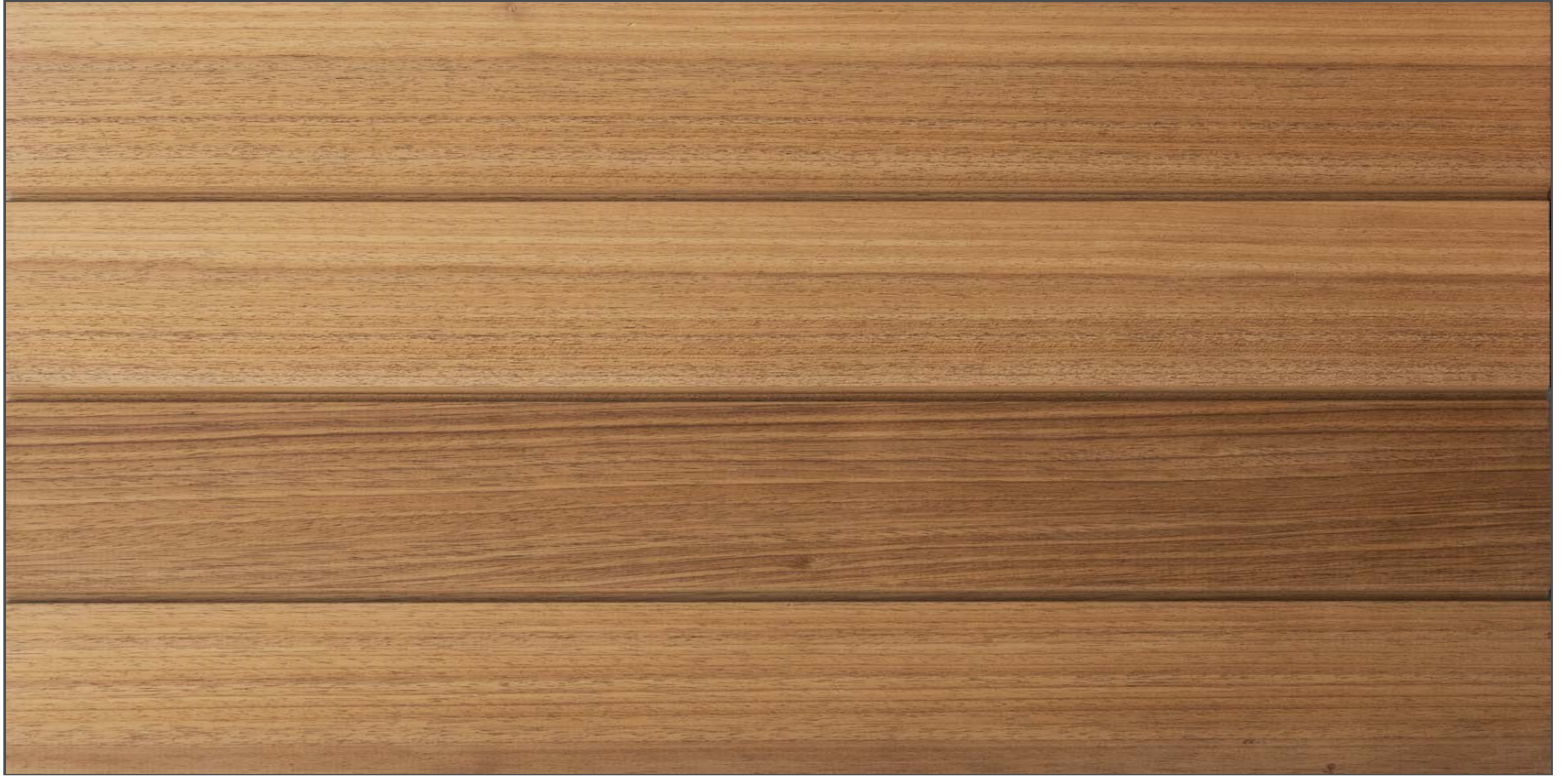




Mekanik Özellikler, Dayanım Değerleri		Ayous, Fırın Kuru	Ayous, Thermowood
Elastisite modülü (MOE), düz yüzeye paralel yönde (MPa - N/mm ²) DIN EN 408, TS 2478 standartlarına göre		5.800	5200
"Maksimum eğilme dayanımı (MOR), düz yüzeye paralel yönde (MPa) DIN EN 408, TS 2474 standartlarına göre		64	40
Darbe eğilme mukavemeti (IBS), düz yüzeye paralel yönde (MPa) – TS 2477'ye göre		-	-
Basınç mukavemeti (CS), (MPa) – TS 2595'e göre		-	-

Boyutsal stabilite 65% bağıl nem (Rh), 20°C (Artırılmış stabilite) (Minimum deformasyon) (Minimum genleşme ve büzülme)		Ayous, Fırın Kuru	Ayous, Thermowood
TS 4083 ve TS 4084'e göre, boyuna yönde şişme miktarı (mm/m)		0,65	0,38
TS 4083 ve TS 4084'e göre, boyuna yönde büzülme miktarı (mm/m)		0,30	0,25
TS 4083 ve TS 4084'e göre, kalınlıkta şişme miktarı (mm/m)		0,90	0,26
TS 4083 ve TS 4084'e göre, kalınlıkta büzülme miktarı (mm/m)		0,80	0,20

Fiziksel Özellikler, Nem içeriği		Ayous, Fırın Kuru	Ayous, Thermowood
EN 13183-1 standardına göre, 20°C ve %65 bağıl nemde denge nem içeriği (%)		11 (9-12)	4.6 (4-7)
DIN 52182 standardına göre, 20°C ve %65 bağıl nemde ham yoğunluk (kg/m ³)		490	350-380



**Biyolojik dayanıklılık,
ahşap çürüten bazidiomisetlere karşı**
(Artırılmış çürüme dayanıklılığı)
(Reçineler ve şekerler giderildi)
(Düşük nem içeriği çürüme ve mantar gelişimini engeller)



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

Ön Dayanıklılık Sınıflandırması
Ortalama kütle kaybı (< %5)
CEN/TS 15083-1'e göre

-

Class 2

Çivi ve vida tutma mukavemeti
(vida çekme dayanımı)



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

a. Paslanmaz çelik veya galvanizli vidalar ve plastik klipsler önerilmektedir.
Gizli ve yüzey montaj sistemleri
EN 1383, NEN 6562
b. Çelik malzeme standardı 10088-3

1.800 N

907 N

Yapıştırıcı



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

Fingerjoint
Laminasyon
Panel üretimi

-

MUF, Polyuretane

Brinell Sertliği



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

HB10/100

1,3

0,95

Emisyon



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

Emisyonlar açık havada zararlı etkiler oluşturmaz.

-

OK

Termo-ahşap ürünlerin kokusu birkaç gün içinde geçse de,
yüzey işlemi veya yağmur etkisiyle yeniden hissedilebilir.

-

Kısa süre

**Isı iletkenliği, Yalıtım
(Azaltılmış ısı iletkenliği)**



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

Isı iletkenliği (W/m·K) –
TS EN 12667'ye göre

1,2

0,099

Renk



Ayous, Fırın Kuru

Ayous, Thermowood

Ahşabın rengi değişir.
(Ayous ağacının rengi koyu kahverengidir.)

-

OK

Yağ bazlı ve su bazlı kaplamalar

-

OK



Çevre (%100 doğal) (geri dönüştürülebilir) (yenilenebilir ormanlardan)		Ayous, Fırın Kuru	Ayous, Thermowood
100 % Doğal		-	OK
%100 geri dönüştürülebilir ve biyolojik olarak ayrışabilir		OK	OK
Düşük işleme enerji talebi		OK	OK
Sürdürülebilir kalkınma ve düşük karbonlu bir gelecek		OK	OK

Sağlık ve güvenlik		Ayous, Fırın Kuru	Ayous, Thermowood
Kesinlikle doğal ve zararsızdır. Kimyasal içermez		OK	OK
Tamamen sağlıklı		OK	OK
Ahşabın stabilitesini ve dayanıklılığını kalıcı toksik kimyasallar kullanmadan artırmak		OK	OK