



## ALLIANZ TEKNİK EARTHQUAKE &amp; FIRE TEST AND TRAINING CENTER

Türk-Alman Üniversitesi, Şahinkaya Cad. No:90, 34820 Beykoz / İSTANBUL

Tel: 0216 556 6351 E-posta: [allianztekNIK@allianz.com.tr](mailto:allianztekNIK@allianz.com.tr)Web: [www.allianztekNIK.com.tr](http://www.allianztekNIK.com.tr)

AB-1601-T

AB-1601-T

CS-AZTEK-21-080-5-2

06-22

EN 13501-1:2018 STANDARDINA GÖRE  
YANGINA KARŞI TEPKİ SINIFLANDIRMASI

CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2018

<b>Müşterinin Adı/Adresi</b> Customer Name/Address	: NOVAWOOD - Nova Orman Ürünleri San. Tic. A.Ş / Gerde Organize Sanayi Bölgesi No: 101-2 Gerde – Bolu
<b>Testi Gerçekleştiren Laboratuvar Adı/Adresi</b> Laboratory Name/Address	: Allianz Teknik Earthquake & Fire Test and Training Center / Türk-Alman Üniversitesi, Şahinkaya Cad. No:90, 34820 Beykoz - İSTANBUL
<b>Numunenin Adı Ve Tarifi</b> Name And Identity Of Test Item	: Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko
<b>Sınıflandırma Rapor No</b> Classification Report No.	: CS-AZTEK-21-080-5-2
<b>Yayın Numarası</b> Publish No	: 1/2

**Bu sınıflandırma raporu 4 ( dört ) sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.**  
This classification report consists of a 4 ( four ) page and may only be used or reproduced in its entirety.

**Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Allianz Teknik, TÜRKAK'tan AB-1601-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.**

Allianz Teknik accredited by TÜRKAK under registration number AB-1601-T for EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.

**Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.**

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

**Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ( olması halinde ) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.**

The test and/or measurement results, the uncertainties ( if applicable ) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılmaz.**

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity documents for advertisements and procurements.

**Beykoz Gayrimenkul Yatırım İnşaat Turizm Sanayi ve Tic. A.Ş. bundan böyle rapor içeriğinde "Allianz Teknik" olarak anılacaktır.**

Beykoz Gayrimenkul Yatırım İnşaat Turizm Sanayi ve Tic. A.S. hereinafter to be briefly referred to as "Allianz Teknik" in the content of the report.

**"Allianz Teknik" Allianz SE'nin tescilli bir markasıdır. Bu Rapor Allianz Teknik'in yazılı izni olmadan kopyalanamaz veya çoğaltılamaz. Belirtilen yönde görünen herhangi bir işlem gerekli yazılı izin olmaksızın geçersiz olacaktır. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Bu rapor yalnızca rapor içeriğinde belirtilen test numuneleri için geçerlidir.**

"Allianz Teknik" is a registered trademark of Allianz SE. This Report cannot be copied or reproduced without Allianz Teknik's written permission. Any such purported operation shall be void without such written consent. Reports without signature and stamp are not valid. This report is valid exclusively only for mentioned test samples.

**Mühür/Kaşe**  
Seal

**Yayımlandığı Tarih**  
Report Release Date

**Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test

**Onaylayan**  
Approval

BEYKOZ GAYRİMENKUL YATIRIM İNŞAAT  
TURİZM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Küçükçekirtek Mahallesi Kayışdağı Caddesi  
No:1 Kat:20 Alayunt / İSTANBUL

10.06.2022

İsmail Özdemir

Erkan Özdağ

## 1. INTRODUCTION

This classification report defines the classification assigned to the product “Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko” in accordance with the procedures given in the standard EN 13501-1:2018.

## REACTION TO FIRE CLASSIFICATION ACCORDING TO EN 13501-1:2018


### 2. DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

#### 2.1. General

This classified product, “Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko”, is defined as thermally modified natural iroko.

#### 2.2. Product Details

The classified product, “Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko”, is fully described in the test reports which were specified in article 3.1. Also the classified product’s type and details are given in the below table.

Product Name	Thickness (mm)	Density (kg/m <sup>3</sup> )	Color	Product Composition	Surface Pattern and Details
Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko	20	650	Honey-coloured	Natural Iroko	 Product surface is flat and profile joint type is clean profile.

### 3. TEST REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION REPORT

#### 3.1. Test Reports

Following test reports were taken into consideration for the determination of this classification.

Name of Laboratory	Name of Sponsor	Report Ref. No.	Test Method and Date
Allianz Teknik Earthquake & Fire Test and Training Center	NOVAWOOD - Nova Orman Ürünleri San. Tic. A.Ş	FT-AZTEK-21-080-5-3	EN ISO 9239-1:2010
		FT-AZTEK-21-080-5-4	EN ISO 11925-2:2020

“Allianz Teknik” Allianz SE’nin tescilli bir markasıdır. Bu Rapor Allianz Teknik’in yazılı izni olmadan kopyolanamaz veya çoğaltılamaz. Belirtilen yönde görünen herhangi bir işlem gerekli yazılı izin olmaksızın geçersiz olacaktır. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Bu rapor yalnızca rapor içeriğinde belirtilen test numuneleri için geçerlidir.

“Allianz Teknik” is a registered trademark of Allianz SE. This Report cannot be copied or reproduced without Allianz Teknik’s written permission. Any such purported operation shall be void without such written consent. Reports without signature and stamp are not valid. This report is valid exclusively only for mentioned test samples.

### 3.2. Results

Results that are mentioned in the test reports at article 3.1 and classification criteria of C<sub>fi</sub>-s1 class specified in EN 13501-1:2018 standard are given in the following table.

Test Method	Parameters for C <sub>fi</sub> -s1 class	Number of Test	Results		
			Continuous Parameter Mean	Non-continuous Parameter	Compliance with Parameters
EN ISO 11925-2 Flame Application Time: 15 s	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm <sup>(1)</sup>	6	(-)	Flames did not reach 150 mm	Compliant
	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm <sup>(2)</sup>	6	(-)	Flames did not reach 150 mm	Compliant
EN ISO 9239-1	CHF ≥ 4,5 kW/m <sup>2</sup>	3	5,04	(-)	Compliant
	TLA ≤ 750 (%.min)	3	23,48	(-)	Compliant

(-): Not applicable  
 (1): Surface exposure  
 (2): Edge exposure  
 F<sub>s</sub>: Flame spread distance at surface of test specimen  
 (CHF): Critical heat flux  
 (TLA): Total integrated smoke

## 4. CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

### 4.1. Reference of Classification

This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2018 standard article 12.5 and 12.9.2.

### 4.2. Classification

The product, "Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko", in relation to its reaction to fire behavior has been classified:

C<sub>fi</sub>

The product, "Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko", in relation to its smoke production behavior has been classified:

s1

The classified product's, "Novawood Thermowood Iroko - Novawood Thermally Modified Iroko", reaction to fire classification is:

Fire Behavior		Smoke Production	
C <sub>fi</sub>	-	s	1

"Allianz Teknik" Allianz SE'nin tescilli bir markasıdır. Bu Rapor Allianz Teknik'in yazılı izni olmadan kopyalanamaz veya çoğaltılamaz. Belirtilen yönde görünen herhangi bir işlem gerekli yazılı izin olmaksızın geçersiz olacaktır. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Bu rapor yalnızca rapor içeriğinde belirtilen test numuneleri için geçerlidir.

"Allianz Teknik" is a registered trademark of Allianz SE. This Report cannot be copied or reproduced without Allianz Teknik's written permission. Any such purported operation shall be void without such written consent. Reports without signature and stamp are not valid. This report is valid exclusively only for mentioned test samples.

**Reaction to Fire Classification: C<sub>fi</sub>-s1**

#### 4.3. Field of Application

This classification report is valid for products that are manufactured in the same composition, color, density, thickness and type with product specified in article 2.2. This classification report is valid when the product is used on a floor that has minimum A2<sub>fi</sub>-s1 reaction to fire class.

#### 5. LIMITATIONS

This classification report does not represent any type approval or certification of the product. This report is initially valid until 03.06.2023 providing that no significant modifications are made in technical specification of the specimen and related test and classification standards.

***"Allianz Teknik" Allianz SE'nin tescilli bir markasıdır. Bu Rapor Allianz Teknik'in yazılı izni olmadan kopyalanamaz veya çoğaltılamaz. Belirtilen yönde görünen herhangi bir işlem gerekli yazılı izin olmaksızın geçersiz olacaktır. İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Bu rapor yalnızca rapor içeriğinde belirtilen test numuneleri için geçerlidir.***

"Allianz Teknik" is a registered trademark of Allianz SE. This Report cannot be copied or reproduced without Allianz Teknik's written permission. Any such purported operation shall be void without such written consent. Reports without signature and stamp are not valid. This report is valid exclusively only for mentioned test samples.