



# UNIKOLEGNO

PARQUET ITALIANO

## CERTIFICAZIONI

Con grande responsabilità nei confronti dell'ambiente ci impegniamo in una produzione sostenibile.

## CERTIFICATIONS

*Well aware of environmental issues,  
we act responsibly to strive for  
sustainable production.*

**UNIKOLEGNO**  
PARQUET ITALIANO

The background of the entire page is a photograph of a serene mountain landscape. In the foreground, there's a calm lake with a small, dark island in the center-left. The island has several tall evergreen trees. The background features a majestic range of mountains with sharp peaks, some of which have patches of snow or ice. The sky above the mountains is a pale blue with a few wispy clouds.

**INDICE**  
**INDEX**

<b>INTRODUZIONE</b> <b>INTRODUCTION</b>	<b>7</b>
<b>VOC</b>	<b>10</b>
<b>JIS – JAS</b>	<b>12</b>
<b>CFL-S1</b>	<b>14</b>
<b>100% MADE IN ITALY</b>	<b>15</b>

## **Per vivere bene ogni momento in casa**

*We take care of your wellbeing and safety*

### **Fai il tuo primo passo nel benessere.**

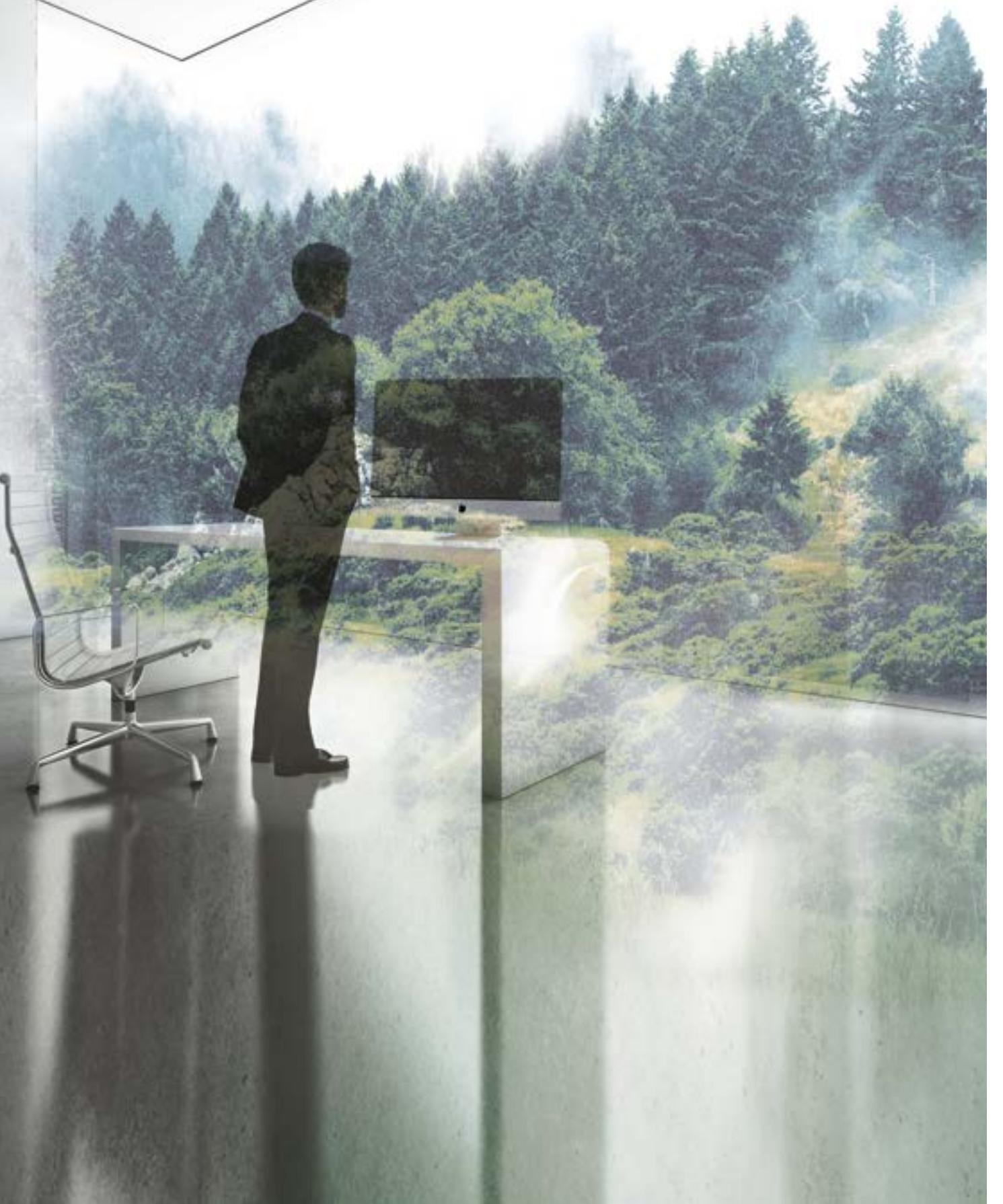
Scegli la qualità certificata di un pavimento in legno per ritrovare la serenità di vivere in una casa davvero accogliente, sana e sicura, per te e per i tuoi figli. I parquet Unikolegno nascono da una attenta selezione dei materiali e da lavorazioni eseguite con massima sensibilità verso la salute. Rigorosi test di laboratorio dimostrano il nostro impegno per realizzare prodotti migliori, nel rispetto dei nostri consumatori. Perché per noi la tua salute viene prima di tutto.

### ***Take the first step to wellbeing.***

*Choose the certified quality of wood flooring for a welcoming house that's healthy and safe for all the family. Unikolegno wood floors are the result of careful selection of materials, and processes performed to protect your health. Strict laboratory tests are proof of our commitment to creating better products that respect consumers. Because for us your health is the most important thing.*

you. I hope you feel things you have felt before. I hope you meet with a different point of view. I hope you live a life you're proud of. I hope you are not. I hope you have the courage to start all over again.





Oggi trascorriamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi: a casa, in ufficio, al lavoro, nei locali pubblici e negli spazi commerciali. La qualità dell'aria all'interno di questi luoghi è di fondamentale importanza e ha un impatto diretto sulla nostra salute. Può sembrare impossibile, ma l'inquinamento indoor arriva ad essere fino a 5 volte maggiore di quello esterno. Ci troviamo immersi in ambienti pieni di sostanze chimiche potenzialmente dannose che vengono rilasciate nell'aria da prodotti di uso comune, come i mobili, i materiali edili, l'arredamento, i pavimenti e i detergenti per la pulizia. A causa loro, l'aria dentro casa risulta essere più inquinata di quella che respiriamo fuori.

*Nowadays we spend 90% of our time in closed rooms: at home, at work, in the office, and in pubs, shops and stores. The quality of the air in these places is of fundamental importance and has a direct impact on our health. Surprisingly, indoor pollution can be five times higher than it is outdoors. We find ourselves immersed in air full of potentially dangerous chemicals from common household products: furniture, building materials, decor items, floors and household detergents. All these things can make the air in the house more polluted than that outdoors.*

**l'inquinamento indoor  
arriva ad essere fino  
a 5 volte maggiore  
di quello esterno.**

*indoor pollution  
can be 5 times higher  
than it is outdoors.*

# VOC

## Volatile Organic Compounds

Migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti dove viviamo è possibile grazie a prodotti progettati e realizzati con materiali più naturali, che limitano l'uso di composti chimici pericolosi per la salute. I nostri parquet sono costruiti nel pieno rispetto dei più rigorosi limiti per le emissioni di VOC: i Composti Organici Volatili presenti in bassissima percentuale, così come le sostanze chimiche inquinanti.

<0,005



EUROFINS ENTE  
CERTIFICANTE /  
EUROFINS  
CERTIFYING  
AUTHORITY



Uniklegno.it Srl  
Via Campagna 20  
41020, San Polo di Piave  
ITALY



Eurofins Product Testing A/S  
Smedeskovvej 36  
8464 Galten  
Denmark  
CustomerSupport@eurofins.com  
www.eurofins.com/VOC-testing

### VOC EMISSION TEST REPORT Indoor Air Comfort GOLD®

4 December 2019

#### 1 Sample Information

Sample name	Type
Batch no.	01
Production date	19/09/2019
Product type	Wooden parquet
Sample reception	27/09/2019

#### 2 Brief Evaluation of the Results

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation		Regulation of March and May 2011 (DEVL11019030 and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVPO0008633A and DEVPO0910045A)
Italian CAM ABG	Pass	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 26-1-2017) Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Formaldehyde Emission Class <sup>3</sup>	E1	EN 16615 - October 2017
BREEAM International	Exemplary Level	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
LEED v4.1	Compliant	LEED v4.1 for Building Design and Construction (July, 2019) Beta
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)

Full details based on the testing and direct comparison with limit values are available in the following pages.

Peter Alexander Skov  
Analytical Chemist, MSc, Eng. Chemistry

Rasmus Stengård Christensen  
Analytical Service Manager, MSc in Chemistry

The results are only valid for the tested sample(s).  
This report may only be copied or reprinted in its entirety, parts of it only with a written acceptance by Eurofins.  
392-2019-00377601\_A\_EN



AGBB



FRENCH VOC REGULATION



FORMALDEHYDE EMISSION CLASS

Per raggiungere questo risultato abbiamo intrapreso il più rigoroso percorso di certificazione che ci ha permesso di riunire tutti i principali standard di qualità europei: dall'Indoor Air Comfort di Eurofin all'AgBB tedesca, dai test di valutazione francesi alla regolamentazione svedese, passando naturalmente per i criteri ambientali minimi italiani.

*To achieve this, we embarked on the most stringent path to certification to encompass all the main European quality standards: from the Indoor Air Comfort of Eurofin to the German AgBB, from French assessment tests to Swedish regulations, and observing the Italian minimum criteria, of course.*

in compliance

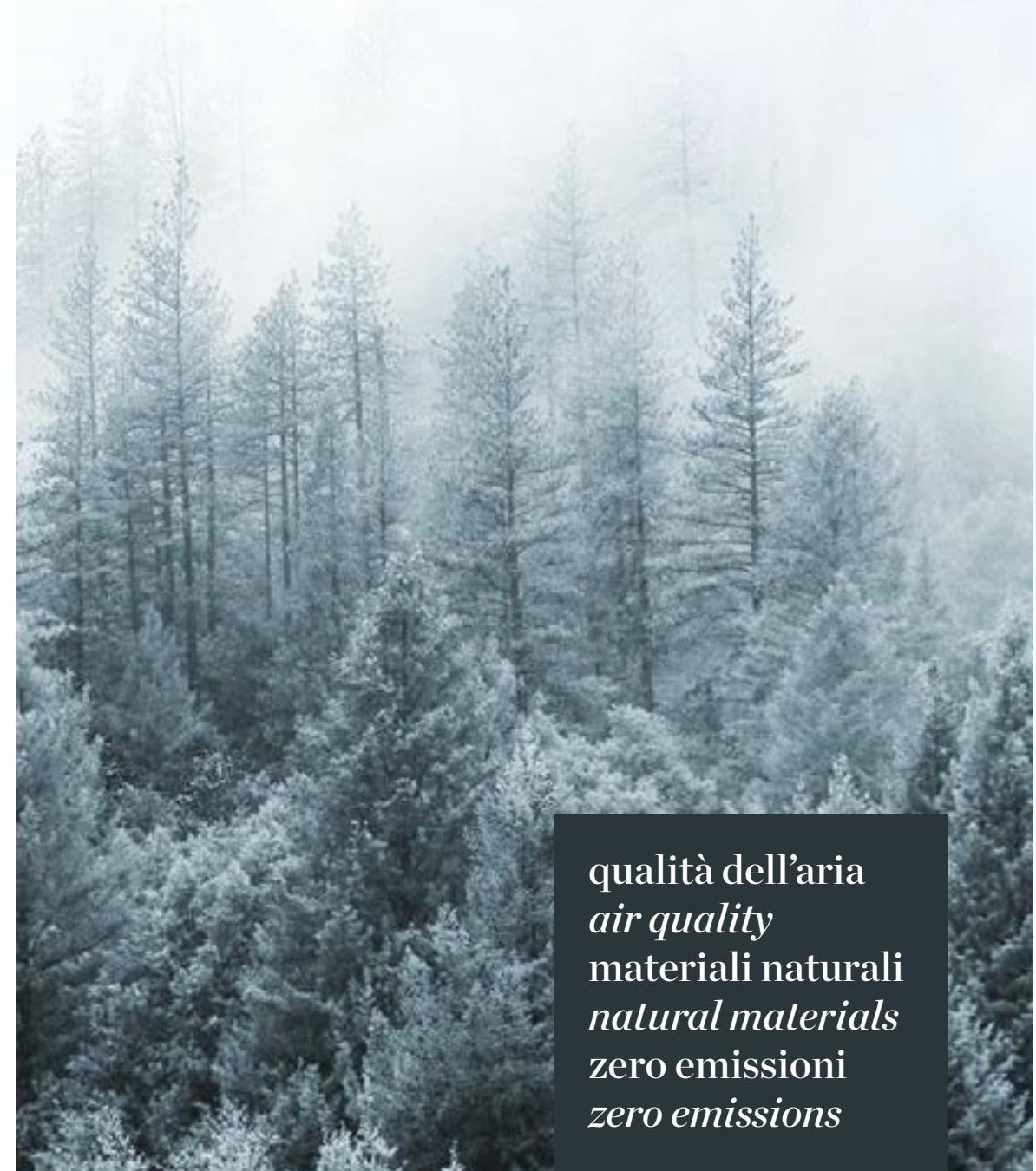
**BREEAM® NOR**

BREEAM® NOR

BREEAM INTERNATIONAL



LEED v4.1



**qualità dell'aria  
air quality  
materiali naturali  
natural materials  
zero emissioni  
zero emissions**

# JIS – JAS

## Japanese Industrial Standards

## Japanese Agricultural Standard

La sicurezza di respirare aria più sana negli ambienti arredati con i nostri parquet è assicurata dal rispetto della più severa regolamentazione al mondo sulle emissioni di formaldeide. I nostri pavimenti in legno non si limitano alla classificazione europea E1: sono certificati anche secondo lo standard giapponese JIS A 1460, che fa parte della più ampia normativa JAS (Japanese Agricultural Standard). Garantiamo zero emissioni di formaldeide e lo dimostriamo grazie al raggiungimento della classe F\*\*\*\* (4 stelle).

# class F\*\*\*\*

*You are certain to breathe healthier air where our wood flooring is fitted because we observe the strictest worldwide regulations regarding formaldehyde emissions. Our wood flooring is not only European class E1: it is also certified to Japanese JIS A 1460 Standards, included in the broader JAS (Japanese Agricultural Standards). We guarantee zero formaldehyde emissions, as demonstrated by our achievement of class F\*\*\*\* (4 stars).*

CATAS ENTE  
CERTIFICANTE  
JIS A 1460  
TEST /  
CATAS  
CERTIFYING  
AUTHORITY  
JIS A 1460  
TEST



CATAS S.p.A.  
via Antica, 24/3  
33048 San Giovanni al Natisone (UD)  
+39 0432 747211 - lab@catas.com  
www.catas.com

Laboratorio di prova:  
via Antica, 24/3  
33048 San Giovanni al Natisone (UD)  
tel. +39 0432 747211  
lab@catas.com

### RAPPORTO DI PROVA 276027 / 1

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 01/08/19  
Esecuzione prova: 29/08/19  
Emissione rapporto: 30/08/19

Denominaz.campione: TYPE ROVERE UNIKOLEGNO.IT

UNIKOLEGNO.IT S.R.L.  
VIA CAMPAGNA 20  
31020 SAN POLO DI PIAVE (TV)  
ITALIA

### Emissione di formaldeide. Metodo dell'essiccatore. JIS A 1460:2015

Spessore	mm	15,3
Massa Volumica	kg/m3	/
Bordi	-	Non sigillati
Campionamento	-	Effettuato dal richiedente
Stato del campione al ricevimento	-	Sigillato
Condizionamento / Ambiente prova	-	20°C e 65% U.R.
Numero provini per singola prova	-	9

### Risultati della prova

Prova n°	mgHCHO/litro
Bianco	Inferiore a 0,01
1	0,02
2	0,02
VM	< 0,1

Tipo di pannello	Parquet
Analista	Giada Destrini

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale ( D.Lgs n° 82 e D.Lgs n° 159 ), della deliberazione CM/PA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

 Dott. Andrea Glavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente: il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

**dynea®**  
Analytical Services

Uniklegno S.R.L.  
Via Campagna 20  
31020 San Polo di Piave  
Italy

Att.: Marco Carrara

**Test report**  
**Order no. L19-1287\_1290**

Lillestrom, 8<sup>th</sup> November, 2019

**Client:** Uniklegno S.R.L.  
Via Campagna 20  
31020 San Polo di Piave  
Italy

**Order date:** 28<sup>th</sup> October, 2019

**Order:** Determination of the formaldehyde release of parquet samples according to Japanese Standard JAS MAFF 240

**1. Test conditions**

Desiccator volume: (10 ± 1) L  
Sample specimen size: 10 x (150 x 50) mm  
Temperature: (20,0 ± 1,0) °C, actual 19,8 °C  
Conditioning: Air-tightly sealed in a vinyl bag at (20,0 ± 1,0) °C for more than 1 day  
Test duration: 24 hours ± 10 min

**2. Samples received**

The following samples were received on 5<sup>th</sup> November 2019.

- Sample No. L19-1287
  - Type Black Walnut 15/4
  - 2 layers engineering flooring, 15 mm total thickness
  - Top layer: American black walnut lamella, 4 mm thickness
  - Bottom layer: Birch plywood 11 mm thickness, CARB 2 compliance
  - Surface: Brushed and natural varnished
  - T&G joint
- Sample No. L19-1288
  - Type Rovere 11/4
  - 2 layers engineering flooring, 11 mm total thickness
  - Top layer: European oak lamella, 4 mm thickness
  - Bottom layer: Birch plywood 7 mm thickness, CARB 2 compliance
  - Surface: Brushed and natural varnished
  - T&G joint

Dyne AS, Svellevieen 33, PO Box 160, 2001 Lillestrøm, Norway  
Tel.: +47 63 89 71 00, [www.dynea.com](http://www.dynea.com)  
Organisation No: NO 912 555 739 MVA

DYNEA ENTE  
CERTIFICANTE  
JASF\*\*\*\*  
MAFF TEST

DYNEA  
CERTIFYING  
AUTHORITY  
JASF\*\*\*\*  
MAFF TEST

#### Dyne

- Sample No. L19-1289
  - Type Rovere 15/4
  - 2 layers engineering flooring, 15 mm total thickness
  - Top layer: European oak lamella, 4 mm thickness
  - Bottom layer: Birch plywood 11 mm thickness, CARB 2 compliance
  - Surface: Brushed and natural varnished
  - T&G joint
- Sample No. L19-1290
  - Type Rovere Thermo 15/4
  - 2 layers engineering flooring, 15 mm total thickness
  - Top layer: European oak lamella, 4 mm thickness, thermo treated
  - Bottom layer: Birch plywood 11 mm thickness, CARB 2 compliance
  - Surface: Brushed and natural varnished
  - T&G joint

See pictures of the samples in the Appendix.

#### 3. Test schedule

- Start of conditioning: 5<sup>th</sup> November
- End of conditioning: 7<sup>th</sup> November
- Start of test: 7<sup>th</sup> November 09:00
- End of test: 8<sup>th</sup> November 09:00

#### 4. Chemical analysis

The absorption solution from the desiccators were analysed according to the prescribed Hantsch reaction. The Hantsch reagent was prepared from acetylacetone, ammonium acetate and acetic acid in distilled water.

10 mL of sample and 10 mL of Hantsch reagent were transferred to a reaction tube, capped and heated at 60 °C for 10 minutes. The tubes were cooled to ambient in a water bath prior to spectrophotometric determination at 412 nm. Distilled water was analysed and used as a blank.

#### 5. Test results

Sample id	Sample name	Formaldehyde emission (mg/L)		
		Parallel 1	Parallel 2	Average
L19-1287	Black Walnut 15/4	0,0380	0,0425	0,040
L19-1288	Rovere 11/4	0,0410	0,0380	0,040
L19-1289	Rovere 15/4	0,0261	0,0305	0,028
L19-1290	Rovere Thermo 15/4	0,0484	0,0484	0,048

#### 6. Comments

The variation in the reported analytical parallels reflects the very low formaldehyde emission levels of the provided samples.

All results have been corrected for a blank value of 0,0037 mg/L.

For Dynea AS



Nils Arne Jentoft  
Analytical Services Manager  
E-mail: [naj@dynea.com](mailto:naj@dynea.com)

## CFL-S1

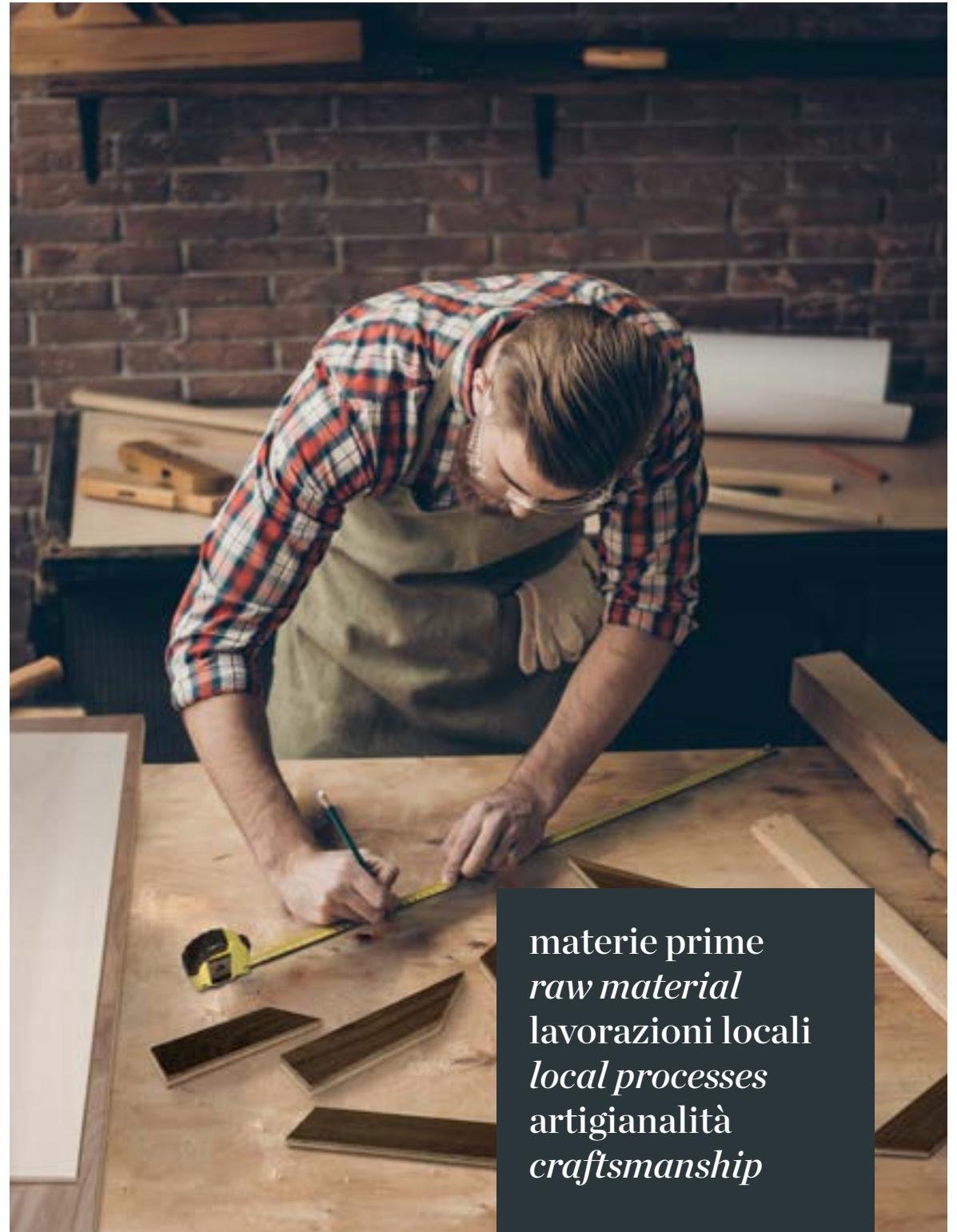
I nostri parquet hanno superato la prova del fuoco e hanno ottenuto la certificazione CFL-S1: la massima classe di sicurezza antincendio che possa essere raggiunta da una pavimentazione in legno. L'innovativa lavorazione ci permette di realizzare pavimenti in grado di opporre un'ottima reazione al fuoco e di rallentare lo sviluppo delle fiamme, garantendo la tranquillità di vivere in ambienti più sicuri. I nostri parquet sono perfettamente adatti ad essere impiegati nella costruzione di spazi pubblici e commerciali, dove è necessario offrire la migliore protezione a molte persone. I pavimenti in classe 1 di reazione al fuoco sono disponibili in tutte le essenze, con finitura spazzolata e verniciata naturale.



**innovazione**  
*innovation*  
**massima sicurezza**  
*maximum security*  
**protezione**  
*protection*

## 100% Made in Italy

Rispettare la salute di tutti significa anche scegliere materie prime e lavorazioni locali per limitare i trasporti e ridurre così le emissioni di anidride carbonica in atmosfera. I parquet 100% Made in Italy rappresentano il nostro impegno per valorizzare un prodotto di qualità completamente realizzato nel nostro Paese. Tutto il ciclo di produzione avviene in Italia, nel rispetto dell'ambiente, della salute e dei diritti dei consumatori, impiegando pregiate essenze legnose di provenienza nazionale, materiali salubri e ricercati trattamenti eseguiti ancora a mano dai nostri esperti maestri artigiani.



**materie prime  
raw material**  
**lavorazioni locali  
local processes**  
**artigianalità  
craftsmanship**





**UNIKOLEGNO**  
PARQUET ITALIANO

**UNIKOLEGNO.IT srl**

via Tempio, 13 - 31024 - Ormelle - Treviso - Italia  
tel. +39 0422 856327 · fax +39 0422 856337 · [info@unikolegno.it](mailto:info@unikolegno.it) · [www.unikolegno.it](http://www.unikolegno.it)  
Cod. Fisc. · Iscr. Reg. Impr. · P.Iva 04691660262 · Cap. Soc. € 10.000,00 i.v.