



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.

I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11
Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323
e . mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it



- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011/EU
- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686/CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI 2014/90/EU
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO CERTIFER
- RICONOSCIUTO ITALCERTIFER
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013/L
- AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 26/03/85
- ACCREDITATO ACCREDIA N.0086 - EN 17025
- RICONOSCIUTO DIR. 2014/90/EU MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV-GL - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE E REG. 118
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA, CARB CALIFORNIA, CPSC USA
- AUTORIZZATO VKF SVIZZERA E EBA GERMANIA

Spettabile
DERULA Kft
Szolnok, Újszászi út 11,
5000 Ungheria



Prato, 30/10/2019

Rif. 1477/19/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporto di Prova e Attestazione di Classificazione in doppia lingua (italiano/inglese), contenenti i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale:

With reference to your order, please find enclosed our Test Report and Classification Attestation in double language (italian/english), containing the results of the tests effected on your material:

Denominazione commerciale <i>Trade name</i>	Metodo di Prova <i>Test method</i>	Rif. Laboratorio <i>Laboratory Ref.</i>
MULTISTRATO PIOPPO Nominal thickness of the material: 20 mm	UNI EN 717-1: 2004, EN 717-1: 2004 Concentrazione di formaldeide / <i>Formaldehyde concentration</i> NORMATIVA DI RIFERIMENTO / Reference standard : BAnz AT 26.11.2018 B2 Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV (2017)	1826/19

CPR 305/2011 EU Organismo Notificato / Notified Body N°0987
CARB / EPA Laboratorio accreditato / Accredited laboratory TPC 024

Distinti saluti,
Best Regards



RAPPORTO DI PROVA NO. 1826.1UN0080/19

Test Report no.

CPR 305/2011 Organismo Notificato / Notified Body N°0987

METODO DI PROVA:

Test method

UNI EN 717-1: 2004, EN 717-1: 2004

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Denomination of the test

Concentrazione di formaldeide
Formaldehyde concentration

RICHIEDENTE:

Sponsor

DERULA Kft

Szolnok, Újszászi út 11,
5000 Ungheria

PRODUTTORE / FORNITORE:

Manufacturer / Supplier

DERULA Kft

Szolnok, Újszászi út 11,
5000 Ungheria

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

Denomination of the material

MULTISTRATO PIOPPO

SPESSORE NOMINALE DEL MATERIALE: 20 mm

Nominal thickness of the material

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:

Date of the sample receipt

02/10/2019

☐ Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:

- no. 4 pagine (compresa la presente) / no. 4 pages (including this one).
- no. 2 allegati / no. 2 annexes.

☐ I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 1826/19). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.

The results reported in this Report refer exclusively to the material submitted to test sent by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 1826/19). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 30/10/2019

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermirio



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: pannelli in compensato di colore grezzo.

Appearance: panels in plywood of raw colour.

Dati tecnici del materiale / Technical data of the material (*):

Spessore totale / Overall thickness			20 mm
Densità totale / Overall Density			410 kg/m ³
Materiale / Material	%	Composizione / Composition	Peso / Weight
1° Multistrato / Plywood	95	Legno di pioppo / Poplar wood	///
2° Colla / Glue	5	Colla urea-formaldeide / Urea-formaldehyde glue	150 g/m ²

Lato da sottoporre a prova (*): indifferente, materiale a facce uguali.

Side to be tested (): either, the material has two identical sides.*

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente / Information supplied by the Sponsor.

Nota: per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente. LAPI è responsabile solo dei risultati di prova riscontrati.

Note: for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor. LAPI is responsible only the test results found.

INFORMAZIONI SUL CAMPIONAMENTO E SULLA PROCEDURA DI PROVA

Information on sampling and on test procedure

Produttore / Producer

DERULA Kft

Luogo di produzione / Place of production

c/o : Szolnok, Újszászi út 11, 5000 Ungheria

Data e/o lotto di produzione / Date and/or lot of production

Lotto / Batch no.: N/A – 16/09/2019

Campionamento / Sampling

Il campionamento è stato effettuato a cura del Richiedente (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

The sampling has been effected by the Sponsor (see declaration annexed).

The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.

Tipo di spedizione / Manner of shipment

A cura del Richiedente

By the Sponsor

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 24/10/2019

Place and date of test end

Operatore / Operator

Dr. Luca Emili

Trattamento del campione dall'arrivo al Laboratorio fino all'inizio della prova
Handling of the sample between arrival at test Laboratory and the start of the test
Campione mantenuto nell'imballo originale fino all'inizio della prova
Sample maintained in the original container until the beginning of the test

Trattamento del campione per l'effettuazione della prova
Treatment of the sample to effect the test
Sigillatura dei bordi come previsto dalla norma / *Sealing of the edges as prescribed by the standard.*

Inizio della prova / Test start
11.10.2019

Fine della prova / End of the test
24.10.2019

Tempo per raggiungimento del valore di stato stazionario
Time to establish the steady state emission value
309 h

Tipo di camera / Chamber type
0.225 m³

Descrizione sommaria delle condizioni di prova / Short description of test conditions
Camera operata a / *Chamber operated at* (23±0.5)°C - (45±3)% UR / RH
Fattore di carico / *Loading ratio* (1.0±0.02)m²/m³
Ricambi aria / *Air exchange rate* (1.0±0.05)/h
Velocità aria alla superficie dei provini / *Air speed at specimen surface* 0.18 m/s

Procedura analitica impiegata / Analytical procedure used
Acetilacetone / *Acetylacetone*

Deroghe / Variations
Nessuna / *None.*

Altre osservazioni rilevanti / Further relevant items
Nessuna / *None.*

RISULTATI / RESULTS

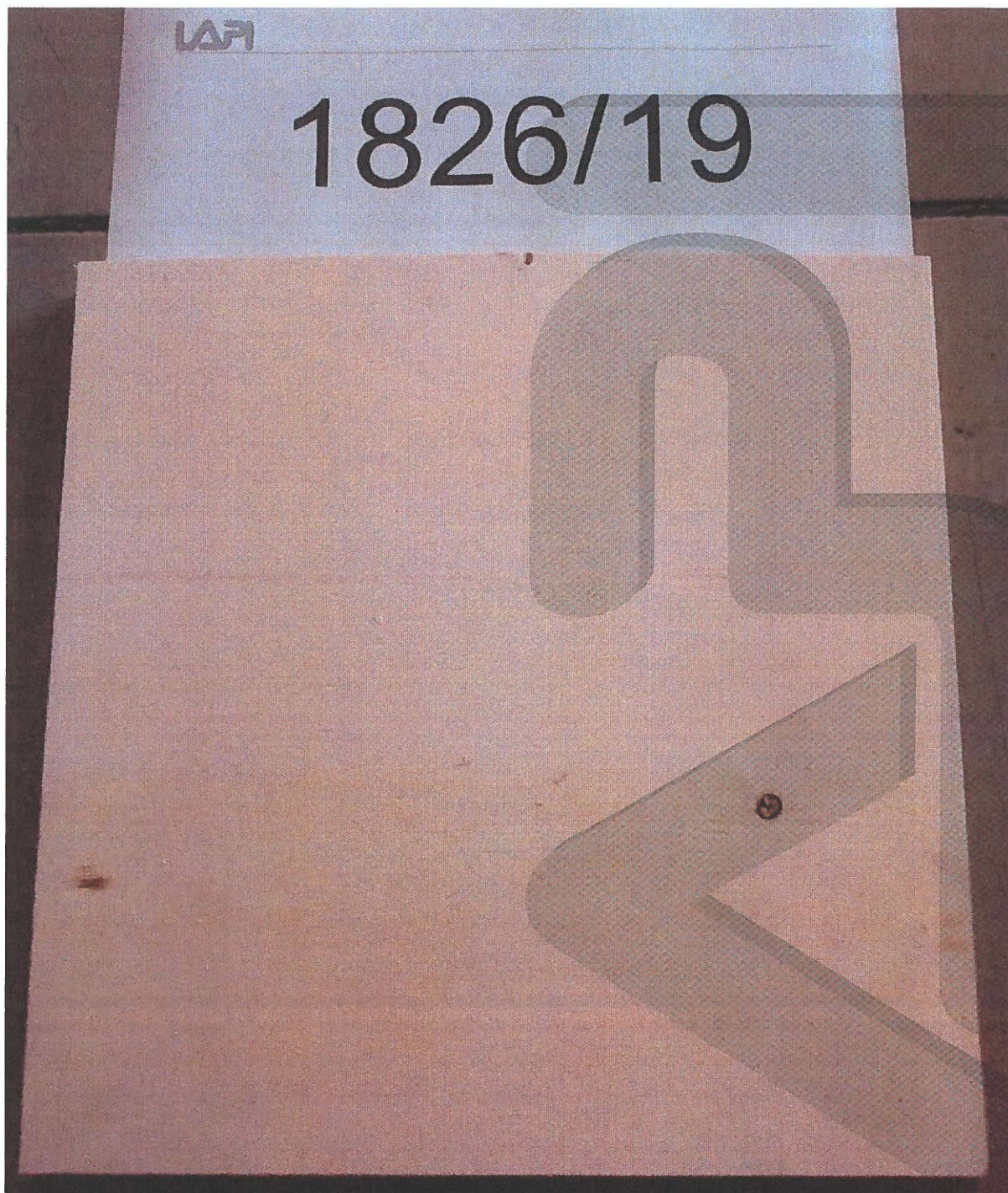
Valore di emissione di formaldeide allo stato stazionario <i>Steady state emission value of formaldehyde</i>	0.0124	mg/m³
	0.01	ppm

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 24/10/2019
Place and date of test end

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



Foto / Photo



Campione in esame come ricevuto / Test sample as received

LUOGO E DATA FINE PROVA: Prato, 24/10/2019
Place and date of test end

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

