

## RAPPORTO DI PROVA NO. 273.0DC0021/22

Test Report no.

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

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN ISO 9239-1:2010

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Prove di reazione al fuoco dei pavimenti - Comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante.

Reaction to fire tests for floorings - Burning behaviour using a radiant heat source.

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

MONDO S.p.A.

Piazzale E. Stroppiana, 1  
12051 - ALBA Frazione Gallo (CN)

**FORNITORE:**

Supplier

MONDO S.p.A.

Piazzale E. Stroppiana, 1  
12051 - ALBA Frazione Gallo (CN)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

Mondoflex II

**SPESSORE NOMINALE DEI CAMPIONI:** 7.5 mm

Nominal thickness of the samples

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

11/02/2022

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:
- no. 6 pagine (compresa questa prima pagina) / no. 6 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. 273/22). 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. 273/22). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 08/03/2022

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini



1 / 6

## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### Description of the material

Aspetto: pavimentazione sportiva in gomma vulcanizzata di colore legno accoppiata con un sottostrato in PU espanso di colore grigio.

Appearance: sporting floor covering made of vulcanized rubber of wood colour coupled with a PU foam of grey colour.

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

Spessore totale / Overall thickness (\*): 7.5 mm. - Peso totale / Overall weight (\*): 6100 g/m<sup>2</sup>.  
Lato da sottoporre a prova (\*): superficie di colore legno. - Side to be tested (\*): surface of wood colour.  
Posa in opera (\*): appoggiato a supporto incombustibile. - Laying mode (\*): laid on a non-combustible support.  
(\*): - Informazioni fornite dal Richiedente / Information supplied by the Sponsor.

## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

### Description of sampling procedure

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 21/275 c/o lo stabilimento di Mondo S.p.A. sito in Via Alba-Narzole, 23 - 12055 DIANO D'ALBA (CN), in data 26 Gennaio 2022 (come da dichiarazione allegata).

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

The sampling of the specimens of the product has been effected by the Sponsor from the production batch n° 21/275 c/o the factory Mondo S.p.A. located in Via Alba-Narzole, 23 - 12055 DIANO D'ALBA (CN), on 26<sup>th</sup> January 2022 (as the declaration annexed).

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

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 07/03/2022

Place and date of test end

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini



**RISULTATI / RESULTS**

Questi risultati si riferiscono al comportamento di provini di un prodotto nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio di valutazione del potenziale pericolo di incendio del materiale nell'uso effettivo  
*The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

**Propagazione di fiamma**  
*Flame Spread*

	Provino no. / Specimen no.				
	1(L)	2(T)	3(T)	4(T)	Media / Average <sup>(1)</sup>
<b>CHF, kW/m<sup>2</sup></b>	7.3	7.2	7.1	7.2	<b>7.2</b>
<b>Tempo di arrivo della fiamma al traguardo a</b> <i>Time for flame to arrive to the mark at , s</i>					
50 mm	140	150	140	150	
100 mm	180	195	185	180	
150 mm	240	260	270	260	
200 mm	290	300	310	320	
250 mm	370	390	405	420	
300 mm	450	590	595	600	
350 mm	///	///	///	///	
400 mm	///	///	///	///	
450 mm	///	///	///	///	
500 mm	///	///	///	///	
550 mm	///	///	///	///	
600 mm	///	///	///	///	
650 mm	///	///	///	///	
700 mm	///	///	///	///	
750 mm	///	///	///	///	
800 mm	///	///	///	///	
850 mm	///	///	///	///	
900 mm	///	///	///	///	
950 mm	///	///	///	///	
1000 mm	///	///	///	///	
HF - 10 mm, kW/m <sup>2</sup>	7.3	7.2	7.1	7.2	
HF - 20 mm, kW/m <sup>2</sup>	7.3	7.2	7.1	7.2	
HF - 30 mm, kW/m <sup>2</sup>	7.3	7.2	7.1	7.2	
<b>Tempo di estinzione</b> <i>Extinguishing time , s</i>	1380	1420	1400	1435	
<b>Massima propagazione di fiamma</b> <i>Maximum flame spread, mm</i>	330	340	340	350	

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 07/03/2022  
*Place and date of test end*

**Operatore / Operator**  
Dr. Luca Ermini



**Misura della produzione di fumi**  
*Smoke measurement*

	Provino no. / Specimen no.				
	1(L)	2(T)	3(T)	4(T)	Media / Average <sup>(1)</sup>
Massima attenuazione della luce <i>Maximum light attenuation %</i>	73	72	71	72	72
Valore integrale della produzione di fumo <i>Integral of smoke obscuration, %xmin</i>	507	635	631	635	634

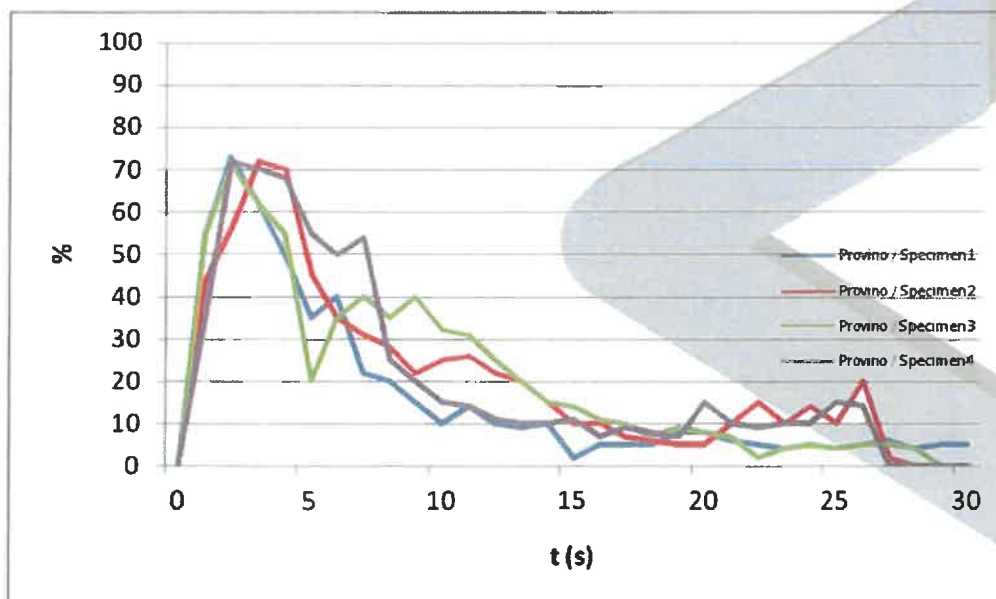
**Nota / Note (1):**

L: direzione longitudinale / *lengthwise*; T: direzione trasversale / *crosswise*;

La media è calcolata sui provini in direzione trasversale, che nella prova preliminare danno il risultato più sfavorevole in termini di CHF.

*The average value is calculated for the crosswise direction, which in the preliminary test gives the worst results in terms of CHF.*

**Andamento dell'attenuazione della luce con il tempo**  
*Light attenuation versus time*



**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 07/03/2022  
*Place and date of test end*

**Operatore / Operator**  
Luca Ermini



Foto / Photos



Foto 1: prima della prova preliminare  
Picture 1: before preliminary testing

1L Provino dir. longitudinale / 1L: Sample lengthwise  
1T: Provino dir. trasversale / 1T: Sample crosswise



Foto 2: dopo la prova preliminare  
Picture 2: after preliminary testing

1L Provino dir. longitudinale / 1L: Sample lengthwise  
1T: Provino dir. trasversale / 1T: Sample crosswise



Foto 3: prima del completamento della prova  
Picture 3: before of the test completion

2T: Provini dir. trasversale / 2T: Samples crosswise

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 07/03/2022  
Place and date of test end



Foto 4: dopo il completamento della prova  
Picture 4: after of the test completion

2T: Provini dir. trasversale / 2T: Samples crosswise

Operatore / Operator  
Dr. Luca Ermini

