



Test Invecchiamento  
Legno vs. Plasticwood.it



## **Test di Invecchiamento Colore**

### ***ANALISI DELL'INVECCHIAMENTO UV DI CAMPIONI PLASTICWOOD IN COMPARAZIONE CON CAMPIONI DI LEGNO***

#### ***STRUMENTO:***

*SOLARBOX 3000E dotato di lampada allo Xenon da 1500W, filtro in vetro soda-lime da outdoor e sistema di flooding FLD3000E con acqua termostata a 30.0°C.*

#### ***PROGRAMMA:***

*ISO11341-1; tempo di test, 1000h; tempo di asciutto, 102'; tempo di bagnato, 18'; irradianza, 550W/m<sup>2</sup>; temperatura BST, 65°C; filtro UV da outdoor*

#### ***CAMPIONI:***

*TEAK, IROKO, IPE, PLASTICWOOD MARRONE, PLASTICWOOD GRIGIO, PLASTICWOOD NATURALE, PLASTICWOOD BIANCO.*

*Il test stabilisce che le 1000 ore di esposizione nel solarbox a 550 W/m<sup>2</sup> corrispondono a un anno di esposizione al sole che c'è in Arizona a mezzogiorno.*

*Le 300 ore corrispondono quindi a 110 giorni di esposizione*

*Le 600 ore corrispondono quindi a 220 giorni di esposizione*

*Le 1.000 ore corrispondono quindi a 350 giorni di esposizione*

*Le 2.000 ore corrispondono quindi a 700 giorni di esposizione*



Test di Invecchiamento Colore

***RISULTATI DOPO  
300 ORE DI TEST ...***

Teak



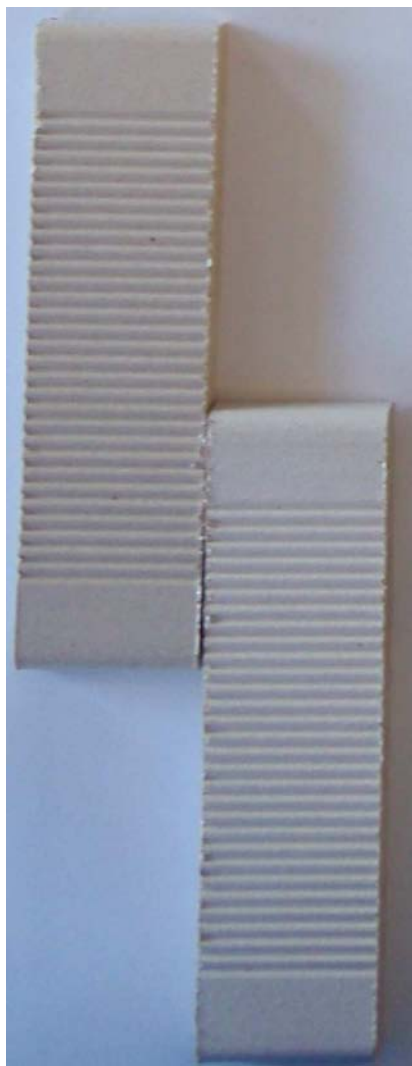
Iroko



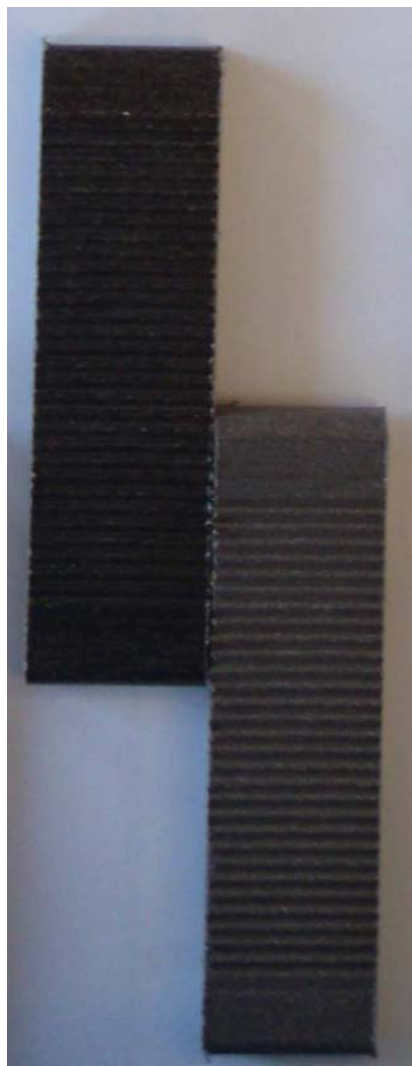
Ipè



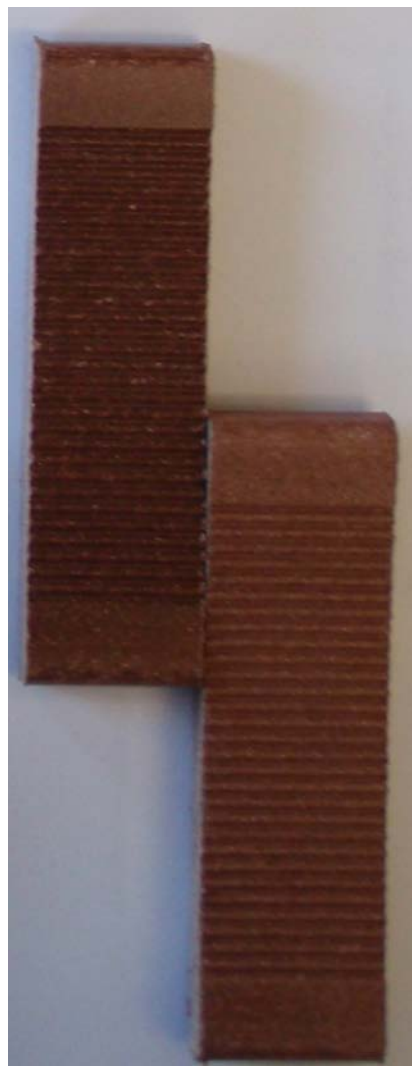
Bianco



Grigio



Marrone



Naturale





Test di Invecchiamento Colore

***RISULTATI DOPO  
600 ORE DI TEST ...***

Teak



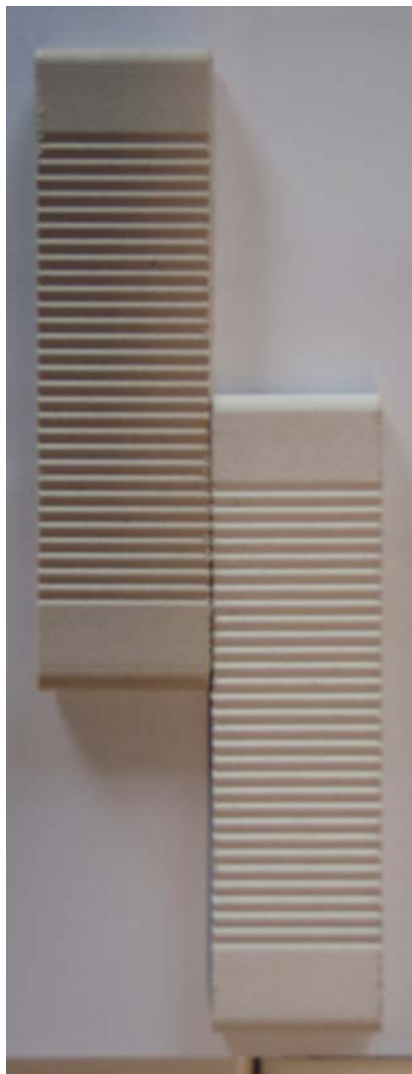
Iroko



Ipè



Bianco



Grigio



Marrone



Naturale







Test di Invecchiamento Colore

***RISULTATI DOPO  
1.000 ORE DI TEST ...***

Teak



Iroko



Ipè



Bianco



Grigio



Marrone



Naturale





Test di Invecchiamento Colore

***RISULTATI DOPO  
2.000 ORE DI TEST ...***

Teak



Iroko



Ipè



Bianco



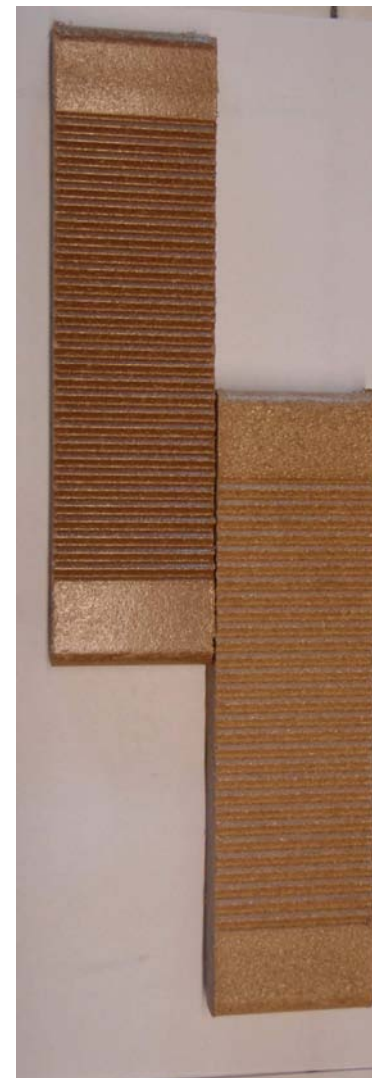
Grigio



Marrone



Naturale





Test di Invecchiamento Colore

# ***RIASSUNTO RISULTATI***

# Teak



Dopo 300 ore



Dopo 600 ore



Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore



# Iroko



Dopo 300 ore



Dopo 600 ore



Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore

ipe



Dopo 300 ore



Dopo 600 ore

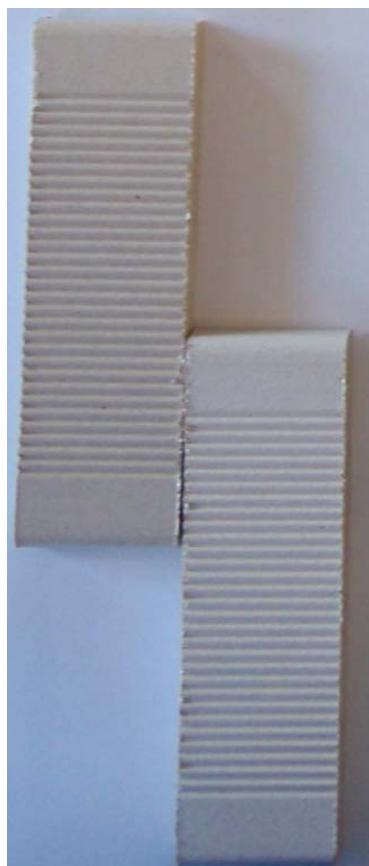


Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore

# Plasticwood.it Colore Bianco



Dopo 300 ore



Dopo 600 ore



Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore

# Plasticwood.it Colore Grigio



Dopo 300 ore



Dopo 600 ore



Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore

# Plasticwood.it Colore Marrone



Dopo 300 ore



Dopo 600 ore

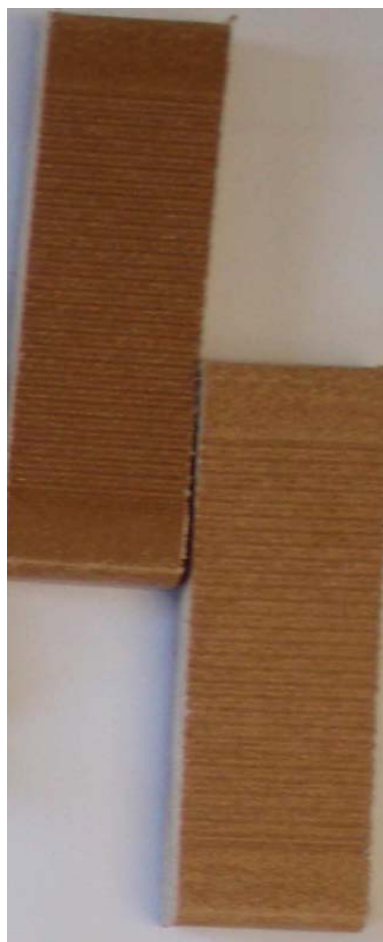


Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore

# Plasticwood.it Colore Naturale



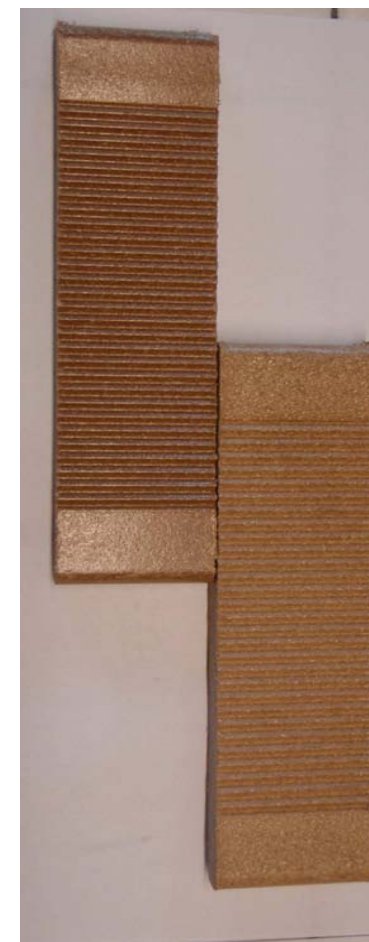
Dopo 300 ore



Dopo 600 ore



Dopo 1.000 ore



Dopo 2.000 ore



## **Test di Invecchiamento Colore**

### **COMMENTI:**

#### **Cosa Vi avevamo promesso?**

Vi avevamo promesso un PRODOTTO per esterno da proporre in sostituzione del legno che garantisse:

- L'assenza di Manutenzione.
- Una maggiore durabilità nel tempo contro gli agenti atmosferici.
- Una maggiore resistenza verso la corrosione salina e l'aggressione di muffe, avendo anche una naturale azione fungicida.
- Una maggiore resistenza verso la perdita di proprietà meccaniche a seguito di esposizione esterna.
- Un limitato valore di assorbimento dell'acqua.
- Un'estetica finale comparabile a quella del tipico legno da esterno.
- Una molteplicità di colori ottenibili grazie alla matrice termoplastica di base.

#### **Cosa Vogliamo continuare ad offrirVi?**

**Semplicemente quanto vi avevamo promesso.**



[www.plasticwood.it](http://www.plasticwood.it)

**La nuova generazione del legno composito.**