

FILP SpA

FILP SpA è produttrice dal 1954 di materiali compositi termoindurenti, utilizza varie tipologie di supporti (carta, tessuti naturali, tessuti e mat di vetro) che impregna con diversi tipi di resine sintetiche, ottenendo impregnati che trasforma in una vasta gamma di lastre e tubi. Può inoltre fornire ogni tipo di particolare lavorato all'utensile su disegno del cliente. I prodotti da noi realizzati trovano applicazione nei settori dell'isolamento elettrico, della meccanica, dell'aeronautica e della nautica. In particolare per la nautica realizziamo: doghe e tavole per il decking, rinforzi per parti strutturali nella laminazione di imbarcazioni, boccole per assi porta elica e aste timoni.

Che cos'è FILPdeck

Materiale composito ottenuto mediante l'impregnazione di tessuto naturale con resine sintetiche. FILP deck viene utilizzato per rivestimenti esterni (decking). È un prodotto rivoluzionario che ha riscosso notevole successo sia nel settore nautico che nel settore civile. FILPdeck è un prodotto che si caratterizza per le svariate possibilità di applicazione, soprattutto in campo nautico, diversificandosi dai tradizionali prodotti usati per i rivestimenti esterni, in virtù delle sue elevate proprietà di resistenza meccanica, agli agenti atmosferici, unitamente alla facilità di lavorazione

ed alla gradevolezza estetica. Sarebbe limitativo confinare questo prodotto come alternativa al teak nautico od ai suoi surrogati, pretendendo di riprodurne l'aspetto ed il colore, FILP Deck ha una sua personalità che gli deriva dallo sviluppo di tecnologie e conoscenze di decenni nel campo dei compositi stratificati, è un riuscito mix di fibre vegetali, resine rispettose dell'ambiente ed un know how d'eccellenza.

Design - Estetica - Tecnologia

Alternativa per rivestimenti esterni (decking) più moderna e duratura, è un materiale composito tecnologicamente più evoluto sviluppato dalla FILP per essere utilizzato nelle più severe applicazioni ambientali: umidità, alta temperatura, radiazioni UV, ambiente salmastro, che unisce aspetto e consistenza naturali ad una durata decisamente maggiore rispetto al legno.

FILPdeck è un materiale versatile con caratteristiche meccaniche: flessione, torsione, resistenza agli urti decisamente migliori rispetto al legno o alla plastica, che permette ad architetti ed installatori professionisti di realizzare soluzioni classiche o innovative. FILPdeck è un materiale che ha una sua identità e proprietà uniche, il materiale offre possibilità di installazione impensabili con il legno o con i mate-



It's a revolutionary product which has great success in both nautical and civil field.

FILPdeck has many applications mainly in nautical, having its peculiarity of very high mechanical properties and resistance to moisture, easy to machining and aesthetical agreeableness.

It will be a mistake to restrict this product as an alternative to teak nautical or its substitutes, asking to imitate look and colour, FILPdeck has its own personality merging from development of consolidated experiences in composites field, it's a successful mix of natural fibres, resins respectful of environment and excellent know-how.



riali plastici, è ineguagliabile a livello di durata e manutenzione.

Peso

FILPdeck ha un peso specifico di $1,4 \text{ kg/dm}^3$, superiore al legno ma con caratteristiche meccaniche decisamente migliori e non necessita di manutenzioni, le doghe e i pannelli per le coperte vengono proposti con uno spessore di 5mm il che permette una notevole riduzione di peso delle coperte.

Sicurezza

Sia da asciutto che da bagnato FILPdeck è un materiale che naturalmente mantiene eccellenti caratteristiche di antiscivolosità.

Ecologia

FILPdeck è un materiale composito ottenuto mediante l'impregnazione di tessuti naturali, cotone, lino, canapa con resine sintetiche. Ciò significa che per la sua realizzazione non vengono abbattute piante. Il rispetto dell'ambiente, valore insito nel DNA di FILP che da sempre si è dotata di impianti per l'ecologia, per

Design - aesthetics - technology

FILPdeck is proposed to designers, architects and installers in order to realize classical or innovative solutions. Its life endurance and needness of maintenance are superior to any other similar product for decking applications.

Weight

FILPdeck has a specific weight of $1,4 \text{ kg/dm}^3$, higher than wood, but due to its better mechanical properties, can be used in thinner thicknesses (5mm), thus allowing an important reduction of decking weight.

Safety

In both dry and wet conditions, FILPdeck grants excellent anti-sliding properties.



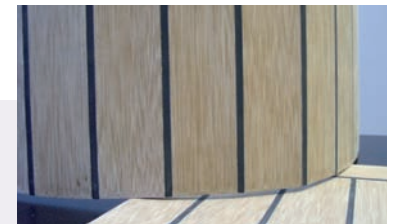
Filp SpA

via Addetta, 15 - 20067 Tribiano (MI) - Italia
Tel. +39 02 90609310 r.a. - Fax +39 02 90609380
sales@filp.it - www.filp.it

fornire alla clientela prodotti compatibili alle richieste delle normative internazionali, ha spinto l'Azienda alla ricerca di supporti naturali che potessero sostituire l'utilizzo del legname. FILPdeck è l'esempio di come si possa ottenere un ottimo prodotto dall'unione di natura e materiali sintetici, con un occhio di riguardo all'ambiente.

Benefici per cantieristica e installatori

I maggiori benefici sono la qualità costante e la praticità di installazione, la lavorabilità che è del tutto simile a quella del legno, il materiale è auto portante non necessita di ulteriori supporti o particolari attenzioni per la preparazione della superficie di base, gli incollaggi non necessitano di alcun tipo di primer e possono essere eseguiti con i comuni morsetti, il materiale può essere tinto con impregnanti ad acqua o ad olio, al contrario del legno non è soggetto a dilatazioni pertanto può essere verniciato con vernici bi componenti senza incorrere nel problema delle crepature.



Ecology

To produce FILPdeck we use only natural fibres, thus avoiding cutting of trees. Respect of environment is in FILP Dna being the company equipped with best advanced equipment in order to fulfil the international rules in terms of ecology.

Advantages for shipyards and installers

Most of benefits are constance of quality and easy application and the same machinability as wooden products. Due to the absence of dilatations, it can be painted with standard bi-component varnishes avoiding any risk of cracking.



FILP SpA

FILP is manufacturer of thermo-set composites materials since 1954, utilizing different types of reinforcements and matrix, in order to obtain a wide range of plain laminates and tubes.

Besides that can also supply any kind of CNC machined by-products for different applications in fields as electrical insulation, mechanical, nautical, and others.

Specifically for nautical FILP produces decks and lumber for decking, structural reinforcements items in lamination for boats, bearing for axis propeller and rudderstock.

About FILPdeck

Composite material obtained by joining natural fibres and synthetic resins, it is used for decking.