

BELLOTTI

L'EVOLUZIONE DEL LEGNO

Cantieri nautici
Boatyards



- 3 1 AZIENDA
COMPANY
- 5 2 RICERCA E SVILUPPO
RESEARCH AND DEVELOPMENT
- 5 RESISTENZA AL FUOCO
FIRE RESISTANCE
- 6 CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS
- 9 3 PROGETTAZIONE E CONSULENZA
ENGINEERING AND CONSULTING
- 11 4 MATERIALI E COMPONENTI PER SISTEMI
MATERIALS AND PARTS FOR SYSTEMS
- 12 COMPENSATI MARINI
MARINE PLYWOOD
- 13 PANNELLI COMPOSITI
COMPOSITE PANELS
- 14 5 TEAK
TEAK
- 15 COPERTA
DECK
- 17 6 I SISTEMI
SYSTEMS
- 18 PARATIE
BULKHEADS
- 19 PAGLIOLATO
RAW FLOOR
- 20 7 SCHEDE TECNICHE PRODOTTI
PRODUCT TECHNICAL SHEETS



AZIENDA

In oltre 90 anni abbiamo sviluppato una profonda esperienza nella produzione di pannelli in compensato, compositi alleggeriti, fonoisolanti termoisolanti e nella commercializzazione di specie legnose preggiate.

È stato naturale per noi evolverci verso la creazione di sistemi di pannelli e pavimentazioni per settori con funzioni d'uso specifiche quali la nautica e i trasporti. Abbiamo recepito le esigenze dei nostri clienti mutare, evolversi e abbiamo sviluppato idee e soluzioni per anticiparle e farle.

Siamo diventati uno degli interlocutori principali di clienti leader nei settori della nautica, dei trasporti, dell'industria e dell'architettura. A loro garantiamo la qualità necessaria per essere più competitivi e uno stretto controllo sui costi per essere più efficienti; li affianchiamo nello sviluppo dei loro progetti con sistemi di qualità certificata nel rispetto severo dei capitolati. La nostra filiera di approvvigionamento ha da molto tempo adottato una logica di sostenibilità ambientale così come una stretta selezione dei migliori fornitori italiani e internazionali di materie prime di alta qualità.

COMPANY

In over 90 years, we have developed extensive experience in the production of plywood, lightweight composite panels thermal and sound-proofing, and in the sale of all kinds of fine wood species.

It was natural for us to evolve toward the creation of panel and flooring systems for sectors with specific functions of use such as yachts and train. We saw that the needs of our clients were changing and we had to evolve and develop ideas and solutions to anticipate and satisfy those needs.

We have become the main consultants for leading clients in such sectors as boat building, transport, industry and architecture. We guarantee them the quality necessary to be competitive, with careful control of costs to be more efficient. We work alongside them in developing their products with certified quality control in strict compliance with their specifications.

Our supply chain adhered long ago to a logic of environmental sustainability, along with a narrow selection of the top Italian and international suppliers of the finest raw materials.





RICERCA E SVILUPPO

Il Laboratorio interno di Bellotti è la struttura indispensabile che permette di essere sempre all'avanguardia attraverso la continua ricerca sui materiali e sul controllo dei parametri di qualità aziendali secondo la ISO 9001:2015.

La nostra forza è l'ampia conoscenza delle materie prime, non solo il legno ma anche le altre componenti che vengono lavorate e accoppiate al legno. La nostra capacità è quella di raggiungere risultati ottimali proprio scegliendo le materie prime idonee e utilizzando le tecnologie adeguate al risultato che si vuole ottenere.

RESEARCH AND DEVELOPMENT

Bellotti's internal laboratory is the essential structure that enables the company to stay in the forefront through its continuous research on materials and through its constant control of the company's quality parameters in accordance with ISO 9001:2015.

Our strength is our in-depth knowledge of the raw materials, not only wood but all the other parts that are processed with and bonded to the wood. Our skill lies in our ability to achieve optimum results choosing the most appropriate wood types and using technologies adequate to obtain the desired results.



LA RESISTENZA AL FUOCO

La protezione al fuoco nell'ambito del legno è un argomento che Bellotti affronta da anni con pannelli realizzati e/o trattati per raggiungere determinate caratteristiche di reazione al fuoco nel rispetto della normativa richiesta.

In ambito di applicazione nautica siamo in grado di realizzare pannelli compensati ignifughi secondo le direttive IMO MED. Stiamo mettendo a punto il processo di industrializzazione per la realizzazione di elementi di compartimentazione in classe B15.

FLAME RETARDANCE

Protection against fire in the wood sector is a subject that Bellotti has been dealing with for years, with panels produced and/or treated to achieve specific characteristics of fire reaction in compliance with the required legislation.

In the sector of nautical applications, we are able to supply flame retardant plywood panels made according to the IMO MED directives. We are currently completing the process of industrialization for the production of bulkheads in class B15.

CERTIFICAZIONI NAUTICHE NAUTICAL CERTIFICATIONS

- OMOLOGAZIONE RI.NA.
RI.NA. APPROVAL
- BRITISH STANDARD BS1088
- GERMANISCHER LLOYD



- IMO MED 0987/18

EMISSIONI FORMALDEIDE FORMALDEHYDE EMISSIONS

- PRODUZIONE STANDARD BELLOTTI:
STANDARD BELLOTTI PRODUCTION:
 - E1 (EN1084)
- PRODUZIONE SU RICHIESTA:
ON DEMAND PRODUCTION:
 - CARB 2
 - ESENTE FORMALDEIDE
FORMALDEHYDE-FREE

CERTIFICAZIONI

I Compensati Marini Bellotti si caratterizzano per l'eccellente qualità produttiva ed elevata durabilità che garantiscono l'utilizzo in condizioni estreme.

Sono omologati dal R.I.NA. secondo rigidi regolamenti condivisi da Lloyd British Standard ed inoltre tutta la produzione è in regime di assicurazione di qualità secondo la norma "ISO 9001:2015", per offrire a utenti e progettisti la massima sicurezza in tutte le prestazioni.

CERTIFICATIONS

Bellotti Marine Plywood products are characterized by their excellent productive quality and high durability guaranteed for use in the most extreme conditions.

They are approved by R.I.NA. according to strict regulations shared by Lloyd British Standard, and the entire production line operates with a system of quality assurance according to standard "ISO 9001:2015", to offer the users and designers the maximum security under all performance conditions.



Le partnership con i migliori produttori di adesivi ed inserti garantiscono un manufatto realizzato a regola d'arte che soddisfa anche i parametri qualitativi più rigidi.

Our partnerships with the finest producers of adhesives and cores guarantee a finished product of the finest workmanship that also satisfies the most rigid quality parameters.



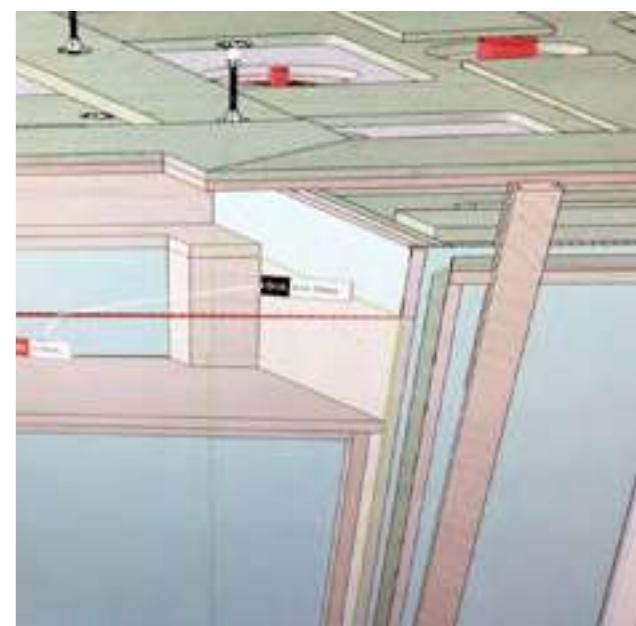


PROGETTAZIONE E CONSULENZA

Bellotti dispone di un ufficio tecnico con progettisti e disegnatori che offrono al cliente consulenza e supporto tecnico anche in fase di sviluppo del progetto e un team di Project Manager dedicati alla gestione della commessa che affiancano il committente fornendo consulenza e assistenza completa dalla fase iniziale fino alla consegna, monitorando le attività di avanzamento del cantiere e nel post-vendita.

ENGINEERING AND CONSULTING

Bellotti has its own technical office with engineers and designers who offer consulting services and technical support to the client also during the stages of project development. A team of dedicated Project Manager handle all the aspects of the orders and work alongside the client providing advice and complete assistance from the initial stages through delivery, monitoring the progress of the worksite and after sales.



COLLABORAZIONI STRATEGICHE

In alcuni casi particolari l'azienda si avvale della collaborazione di primarie società internazionali di progettazione che sono coordinate dall'ufficio tecnico di Bellotti.

STRATEGIC PARTNERSHIPS

In particular cases, the company avails itself of the collaboration of primary engineering companies coordinated by the Bellotti technical office.





MATERIALI E COMPONENTI PER SISTEMI

Bellotti produce compensati marini e pannelli compositi alleggeriti ad elevata efficienza strutturale e con elevate prestazioni meccaniche, adatti a vari impieghi: paratie anche strutturali, compartimentazioni nelle imbarcazioni, arredo e pavimentazione. I componenti impiegati per le strutture e gli inserti, così come gli espansi armati e gli incollaggi garantiscono alte performance di durabilità, resistenza, planarità.

MATERIALS AND PARTS FOR SYSTEMS

Bellotti produces exclusively marine plywood and lightweight composite paneling with high structural efficiency and excellent mechanical performance, ideal for: bulkheads, compartmentalization on boats, furnishing and flooring.

The components used for the structures and inserts, such as expanded foams and adhesive guarantee high performance, durability, strength and evenness.





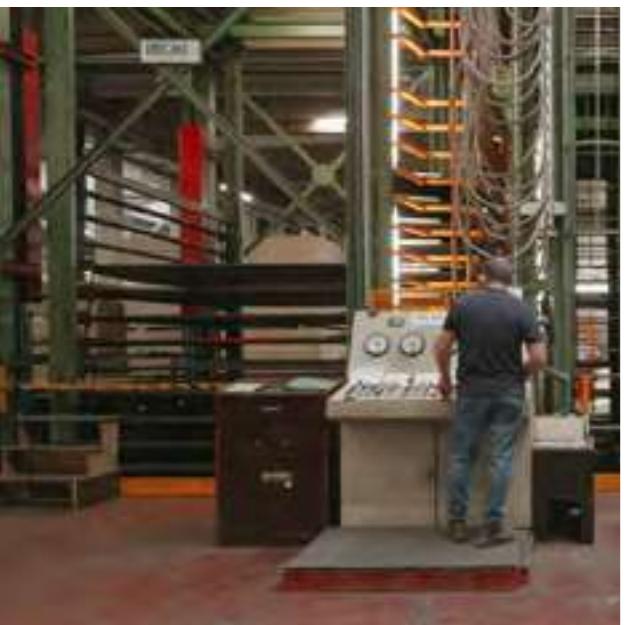
COMPENSATI MARINI

I compensati marini Bellotti sono realizzati utilizzando diverse tipologie di specie legnose (mogano, okoumè, iroko, teak) tutte lavorate internamente nella sede storica dell'azienda selezionando materie prime di alta qualità (sfogliati, tranciati e colle) al fine di rispettare le più rigide normative ed aspettative di una clientela sempre molto esigente.

Siamo in grado di personalizzare i pannelli con finiture superficiali attraverso l'utilizzo di impiallacci di differenti specie legnose, carte, laminati fino ad arrivare a laccature e pantografature.

MARINE PLYWOOD

Bellotti marine plywood panels are made using different types of wood species (mahogany, okoumè, iroko, etc.) all processed in-house on the historic premises of our company with raw materials of the highest quality (rotary and sliced cut veneers and adhesives) to ensure respect of the most rigid standards while satisfying the high expectations of a demanding clientele. We can customize the panels with surface finishing using inlays of different woods, paper, laminates and even lacquering and pantograph designs.



COSA È IL COMPENSATO MARINO?

Si riferisce ad alcuni tipi di specie legnose e all'incollaggio che definisce la tipologia del compensato. L'incollaggio del compensato marino è in classe 3 secondo la normativa europea EN314, significa quindi che resiste per 72h in acqua bollente ed è ideale per uso esterno.

WHAT IS MEANT BY MARINE PLYWOOD?

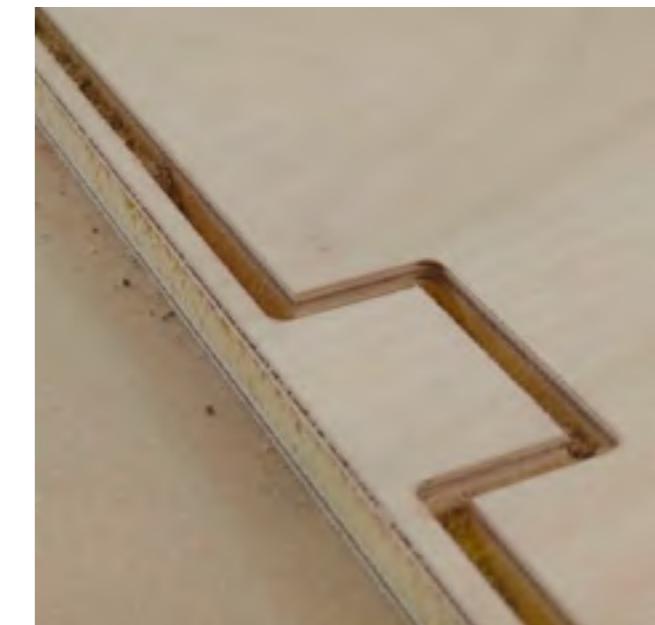
It refers to some types of wood species and type of adhesive treatment that defines this type of plywood. Marine plywood adhesives are in class 3 according to European standard EN314, which means they can resist for 72h in boiling water and are suitable for outdoor use.

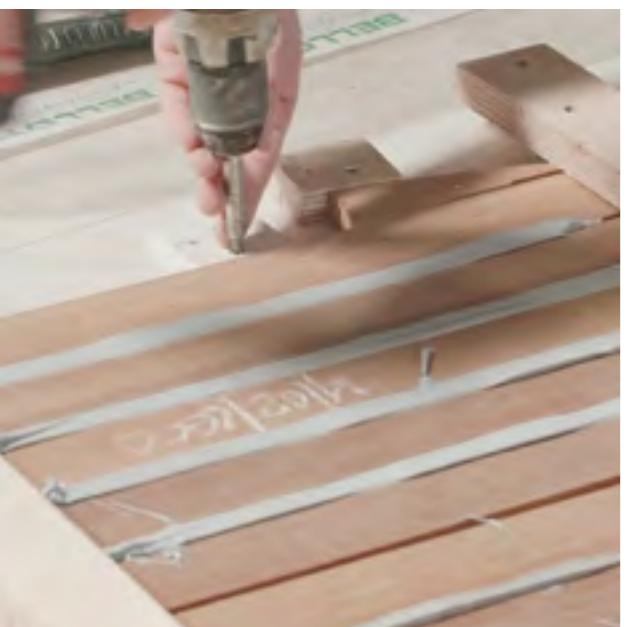
PANNELLI COMPOSITI

Affiancati ad una progettazione sempre più attenta alle performance acustiche, termiche, di leggerezza e con attenzione allo smorzamento delle vibrazioni cioè comfort a bordo, Bellotti ha ideato e continua a sviluppare una serie di pannelli compositi che vanno a costituire il cuore dei molteplici sistemi di paratie e pagliolati per la nautica anche grazie all'alta resistenza meccanica che li contraddistingue.

COMPOSITE PANELS

Alongside our most careful design with respect to acoustic and thermal performance, light weight and vibration damping, Bellotti has developed and continues to develop a series of composite panels that form the heart of many systems of bulkheads and raw floor for the boat building industry, also thanks to the high mechanical strength that distinguishes them.





TEAK

Bellotti ha selezionato una rete di fornitori la cui affidabilità e competenze garantisce materiale di alta qualità nel rispetto delle sempre più restrittive normative internazionali.

For more than half a century, Bellotti has selected a network of suppliers in Asia whose reliability and competence guarantee us high quality material in respect of increasingly strict international standards.

COPERTA

Bellotti completa la propria offerta nel complesso mondo dei sistemi con la possibilità di realizzazione ed installazione delle coperte di imbarcazioni.

L'ufficio tecnico è in grado di sviluppare il progetto e tramite la falegnameria interna di realizzarlo selezionando e lavorando la materia prima nel pieno rispetto del capitolato.

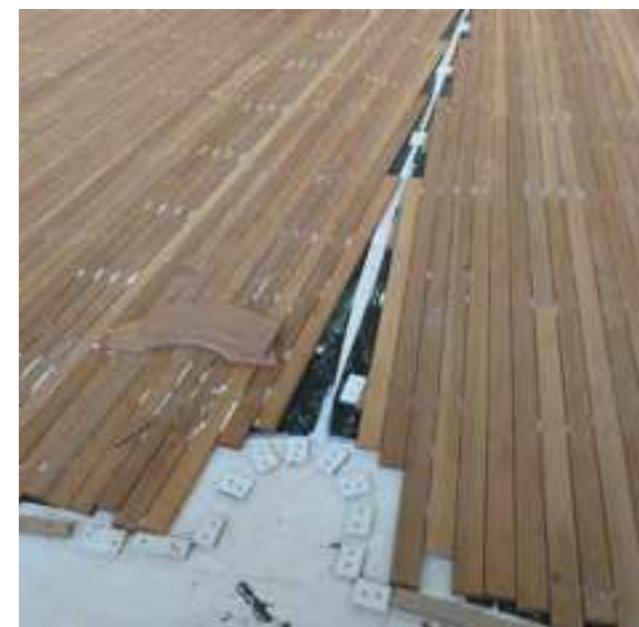
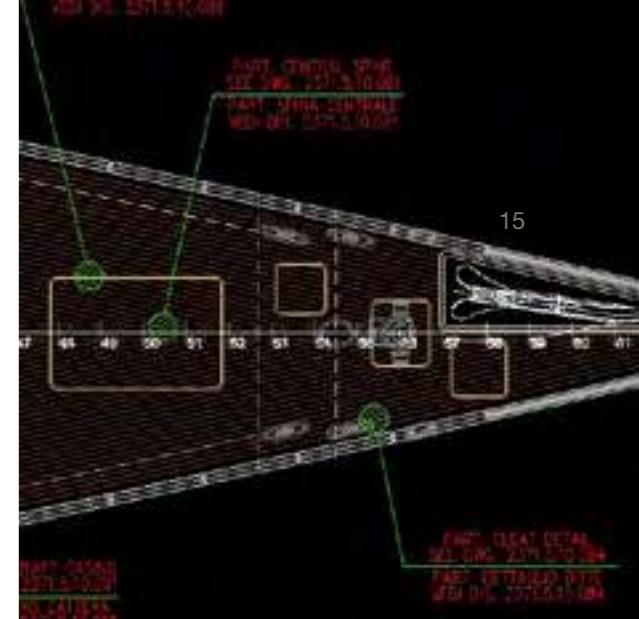
Infine, anche nel delicato ed importante processo di messa in opera, la stessa preparazione che vantiamo per la costruzione del ponte ci caratterizza, sia con il sistema classico che con i più evoluti sistemi di posa sottovuoto utilizzando materiali di qualità.

DECK

Bellotti completes its offering in the complex world of systems with the possibility of producing and installing boat decks.

The technical office can develop the project and produce it in its own internal carpentry shop, processing the raw material in full respect of the specifications.

Finally, in the delicate process of installation, the same competence that we boast for the construction of the deck characterizes us here, with either the classical system or the more highly evolved systems of installation in a vacuum.





I SISTEMI

Bellotti è sempre stata sinonimo di "evoluzione del legno", e oggi più di prima in quanto offre ai clienti l'evoluzione dei propri manufatti. Da singolo elemento tecnologico a sistema complesso multifunzione: sistemi di paratie, pavimenti e cielini lavorati e assemblati, preparati in kit pronti alla messa in opera in cantiere.

SYSTEMS

Bellotti has always been synonymous with the evolution of wood, and now more than ever, as it offers its clients the evolution of composite panels. From the single technological element to the complex multifunctional system: bulkheads and floors processed and assembled, prepared in kits for the installation at the worksite.





PARATIE

Per paratie si intende l'insieme dei pannelli tecnologici di Bellotti lavorati a disegno su specifica del cliente e assemblati con componenti tecnici e innovativi al fine di realizzare soluzioni complete di compartimentazioni performanti sempre più all'avanguardia.

BULKHEADS

By bulkhead is meant the set of technological panels made by Bellotti according to drawings based on the client's specifications and assembled with innovative technical parts to produce complete solutions of high-performing compartmentalization more than ever in the vanguard.

PAGLIOLI

Come per le paratie, anche per i paglioli e cielini, Bellotti offre sul mercato soluzioni complete in kit.

I pannelli Bellotti specifici per questi impieghi, unendosi con molteplici elementi tecnologici (estrusi d'alluminio, barre antivibranti e incollaggi speciali oltre a rendere l'imbarcazione più confortevole) diventano sistemi ad alto valore aggiunto che ottemperano alle rigide specifiche dei cantieri.

RAW FLOOR

As for the bulkhead, Bellotti offers the market solutions of raw floor in kits.

High-performing Bellotti panels are combined with a range of technological elements (extruded aluminum parts, antivibration systems and special adhesives, as well as soundproofing in slabs) to produce systems of high added value that comply with the rigid specifications of the boatyards.

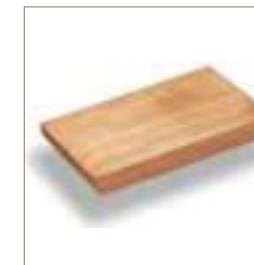


SCHEDE TECNICHE PRODOTTI

COMPENSATI MARINI
MARINE PLYWOOD

OKOUMÉ
Spessori: 2 ÷ 40 mm
Dimensioni: 2500-3100x1600 2500x1220 e 3100x1530 mm
Peso: 500 Kg/m³

OKOUMÉ
Thicknesses: 2 ÷ 40 mm
Size: 2500-3100x1600 2500x1220 and 3100x1530 mm
Weight: 500 Kg/m³



**COMPENSATO OKOUMÉ IGNIFUGO
IGNIPLY®**
Spessori: 9 ÷ 25 mm
Dimensioni: 2500x1220-3100x1530 mm
Peso: 540 Kg/m³

IGNIPLY® FIREPROOF PLYWOOD
Thicknesses: 9 ÷ 25 mm
Size: 2500x1220-3100x1530 mm
Weight: 540 Kg/m³



MOGANO DERULLATO
Spessori: 4 ÷ 30 mm
Dimensioni: 2500-3100 x 1600 mm
Peso: 690 Kg/m³
Su richiesta costruzione lamellare e superlamellare e giunzione a palella

MAHOGANY
Thicknesses: 4 ÷ 30 mm
Size: 2500-3100 x 1600 mm
Weight: 690 Kg/m³
On request lamellar and super-lamellar construction and scarf joint.



MOGANO TRANCIATO
Spessori: 3 ÷ 20 mm
Dimensioni: 2500-3100 x 1530 mm
Spessore tranciato: 10/10 - 20/10
Peso: 550 Kg/m³

MAHOGANY
Thicknesses: 3 ÷ 20 mm
Size: 2500-3100 x 1530 mm
Veneer thickness: 10/10 - 20/10
Weight: 550 Kg/m³



TEAK
Spessori: 4 ÷ 20 mm
Dimensioni: 2500x1220- 3100x1530 mm
Spessore tranciato: 10/10 - 26/10
Peso: 550 Kg/m³

TEAK
Thicknesses: 4 ÷ 20 mm
Size: 2500x1220-3100x1530 mm
Veneer thickness: 10/10 - 26/10
Weight: 550 Kg/m³



**TEAK CON FILETTATURA IN LEGNO
BIANCO O NERO**
Spessori: 4 ÷ 20 mm
Dimensioni: 2500x1220-3100x1530 mm
Spessore tranciato: 10/10
Peso: 550 Kg/m³

**TEAK MARINE PLYWOOD WITH
WHITE OR BLACK WOOD INLAY**
Thicknesses: 4 ÷ 20 mm
Size: 2500x1220-3100x1530 mm
Veneer thickness: 10/10
Weight: 550 Kg/m³



**MOGANO TRANCIATO CON FILETTATURE
IN LEGNO BIANCO O NERO**
Spessori: 4 ÷ 20 mm
Dimensioni: 2500x1220-3100x1530 mm
Spessore tranciato: 10/10 - 20/10
Peso: 550 Kg/m³

**MAHOGANY WITH WHITE OR BLACK
WOOD INLAY**
Thicknesses: 4 ÷ 20 mm
Size: 2500x1220-3100x1530 mm
Veneer thickness: 10/10 - 20/10
Weight: 550 Kg/m³



TEAK CON GOMMA SINTETICA NERA
Spessori: 6 ÷ 20 mm
Dimensioni: 2500x1220-3100x1530 mm
Spessore tranciato: 26/10
Peso: 550 Kg/m³
Su richiesta solo scanalato

**TEAK MARINE PLYWOOD WITH
BLACK RUBBER**
Thicknesses: 6 ÷ 20 mm
Size: 2500x1220-3100x1530 mm
Veneer thickness: 26/10
Weight: 550 Kg/m³
On request only grooved



**IROKO SCANALATO PER
INSERIMENTO GOMMA SINTETICA**
Spessori: 6 ÷ 20 mm
Dimensioni: 2500x1220-3100x1530 mm
Spessore tranciato: 26/10
Peso: 550 Kg/m³
Su richiesta con gomma sintetica nera

IROKO GROOVE FOR RUBBER INLAY
Thicknesses: 6 ÷ 20 mm
Size: 2500x1220-3100x1530 mm
Veneer thickness: 26/10
Weight: 550 Kg/m³
On request with black rubber



COMPENSATI PLACCATI
Spessori: 4 ÷ 30 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Spessore tranciato: 6/10 o altri a richiesta
Peso: 550 Kg/m³

PLYWOOD WITH VENEERS
Thicknesses: 4 ÷ 30 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Veneer thickness: 6/10 or other
thicknesses on request
Weight: 550 Kg/m³



POPOPO
Spessori: 4 ÷ 30 mm
Dimensioni: 2500x1220-2520x1850
3100x1530 mm
Peso: 450 Kg/m³

POPLAR
Thicknesses: 4 ÷ 30 mm
Size: 2500x1220-2520x1850
3100x1530 mm
Weight: 450 Kg/m³

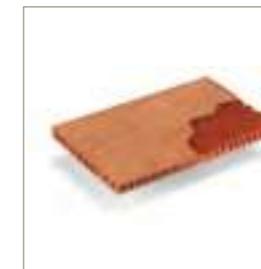


PANNELLI COMPOSITI COMPOSITE PANELS



LARICROSS®
Spessori: 18 ÷ 50 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Inserto: polistirene espanso-estruso con armatura in reticolato di derullato okoumé

LARICROSS®
Thicknesses: 18 ÷ 50 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Core: extruded-expanded polystyrene with okoumé network



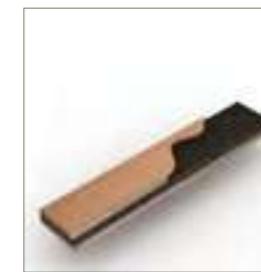
NOMEX® "DECORE™"
Spessori: 10 ÷ 25 mm
Dimensioni: 2480x1200 mm
Inserto: alveolare in fibra aramidica

NOMEX® "DECORE™"
Thicknesses: 10 ÷ 25 mm
Size: 2480x1200 mm
Core: honeycomb in aramid fiber



LARIMAR® 60
Spessori: 16 ÷ 33 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Inserto: PVC

LARIMAR® 60
Thicknesses: 16 ÷ 33 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Core: PVC



BARRE ISO T
Spessori tipo N: 26 mm
Spessori tipo NF: 20 ÷ 50 mm
Dimensioni: 2500x50 mm
Inserto: sughergomma a media densità

ISO-T BAR
Thicknesses N type: 26 mm
Thicknesses NF type: 20 ÷ 50 mm
Size: 2500x50 mm
Core: medium density rubber-coark



LARIMAR® PET
Spessori: 16 ÷ 33 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Inserto: schiuma di PET

LARIMAR® PET
Thicknesses: 16 ÷ 33 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Core: PET foam



LISTELLARE ALBASIA
Spessori: 15 ÷ 24 mm
Dimensioni: 1220x2500 mm
Inserto: legno di albasia

BLOCKBOARD ALBASIA
Thicknesses: 15 ÷ 24 mm
Size: 1220x2500 mm
Core: albasia wood



LARIMAR® SG
Spessori: 16 ÷ 33 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Inserto: sughero naturale

LARIMAR® SG
Thicknesses: 16 ÷ 33 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Core: natural cork



LARIMAR® P80
Spessori: 14 ÷ 28 mm
Dimensioni: 2480x1180 mm
Inserto: alveolare in polipropilene

LARIMAR® P80
Thicknesses: 14 ÷ 28 mm
Size: 2480x1180 mm
Core: polypropylene honeycomb



PANNELLI COMPOSITI ACUSTICI ACOUSTIC COMPOSITE PANELS



LARIPHON®
Spessori: 9 ÷ 23 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Inserto: sughergomma ad alta densità

LARIPHON®
Thicknesses: 9 ÷ 23 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Core: high density rubber-coark



LARIPHON® - LARICROSS®
Spessori: 34 ÷ 60 mm
Dimensioni: 2480x1200-3080x1510 mm
Inserto: sughergomma ad alta densità e polistirene espanso-estruso con reticolato di derullato okoumé

LARIPHON® - LARICROSS®
Thicknesses: 34 ÷ 60 mm
Size: 2480x1200-3080x1510 mm
Core: high density rubber-coark and extruded-expanded polystyrene with okoumé network



DOGHE, TRINCARINI E MASTRE TEAK PLANKS AND MARGIN DECKING IN TEAK



Spessori: 8 - 10 - 12 - 15 - 20 mm
Larghezze: 50 - 60 - 90 - 100 - 120 - 150 mm (con o senza cianfrino)
Lunghezze: a richiesta secondo disponibilità

Su richiesta realizzabili in iroko

Thicknesses: 8 - 10 - 12 - 15 - 20 mm
Widths: 50 - 60 - 90 - 100 - 120 - 150 mm (with or without rebate)
Lengths: on request following the availability
On request achievable in iroko



LEGENDA LEGEND

	Leggero Lightweight
	Ignifugo Fireproof
	Isolante acustico Soundproof
	Resistente all'acqua Waterproof

PERSONALIZZAZIONE

Su richiesta è possibile eseguire costruzioni e lavorazioni personalizzate con spessori e dimensioni fuori standard.

CUSTOM WORK

On request it is possible to carry out custom machining with non-standard thicknesses and sizes.

Bellotti s.p.a.
Via S. Francesco, 1
22072 Cermenate (CO)
Italy
T +39 031777222
F +39 031771148

www.bellottispa.com
info@bellottispa.com

I dati e i disegni riportati nel presente stampato, che annulla e sostituisce il precedente, sono frutto della nostra esperienza e forniti in buona fede. Per applicazioni differenti da quelle rappresentate si consiglia di verificarne la fattibilità con i nostri tecnici. La Bellotti S.p.A. o i suoi distributori non possono essere ritenuti responsabili per danni subiti a causa di una installazione errata. Poiché la nostra Società svolge un'azione di continuo sviluppo dei prodotti, si consiglia di verificare presso i nostri distributori l'eventuale aggiornamento delle informazioni contenute.

Ottobre 2023

Data and drawings contained in this products catalogue, which replace the previous one, are based on our experience and supplied in good faith. The feasibility of different applications than those shown here should be discussed with our technical department. Bellotti S.p.A. and their distributors can not accept liability for loss caused by incorrect installation. As our company continually develops their products, it is recommended to check with our distributors whether the information contained in this catalogue has been updated.

October 2023