



I934ARCHITETTURA

*Rispettare la natura significa rispettare noi, i nostri figli ed il nostro prossimo.  
Il legno è un prodotto della natura e non dobbiamo mai dimenticarlo.*

*Per adempiere al nostro credo*

- *Utilizziamo solo legno di provenienza legale*
- *Collanti senza emissioni di formaldeide*
- *Prodotti di finitura naturali*

*Queste scelte comportano di dover affrontare costi superiori e difficoltà tecnologiche  
ma il nostro futuro lo scegliamo noi.*

*Per questo ogni prodotto o dettaglio che produciamo viene studiato e valutato a partire  
dal suo impatto ambientale e sull'impatto che avrà per la salute di chi lo produce e di chi lo utilizzerà.*

*Respecting nature means respecting ourselves, our children and our neighbours.  
Wood is a product of nature and we must never forget it.*

*To fulfill our credo*

- *We use only wood from legal logging*
- *We use adhesives free from formaldehyde emissions*
- *We offer products with natural finish.*

*This leads to an exclusive product at higher cost and technological challenges,  
but it is up to us to choose our future.*

*That's why every product and detail are conceived starting first  
from its environmental impact and therefore observing the impact on the health  
of those who will produce it as well as of those who will use it.*



## LA STORIA | THE HISTORY

Xilo1934 nasce dal gruppo Basso Legnami, storico distributore di legnami **fondato nel 1934**. Dalla solida esperienza nell'ambito dell'approvvigionamento di legno, nasce l'idea di ampliare il ciclo produttivo al fine di fornire una risposta più completa alla crescente domanda nel settore dei pavimenti in legno, in particolare quelli di grande formato. La professionalità è garantita da un'esperienza che continua da più di 70 anni e che si rinnova con crescente entusiasmo. Oggi l'azienda si sviluppa su **una superficie di 110.000 mq**, dei quali 30.000 coperti, e possiede una struttura produttiva all'avanguardia. Quest'aspetto testimonia la costante attenzione verso le moderne tecnologie per supportare ed ottimizzare un patrimonio di risorse umane altamente specializzato.

Xilo1934 was established by the Basso Legnami group, a historical distributor of wood **founded in 1934**. After acquiring a great experience within wood supplying, the group decided to expand its productive cycle in order to satisfy the growing demand for wooden flooring better, in particular the large sized ones. Professionalism is guaranteed by an experience which started over seventy years ago and continuously renews itself with growing enthusiasm. Today the company covers an **area of over 110,000 square metres**, 30,000 of which are indoor and has a vanguard productive structure. This aspect proves the constant attention for modern technologies in order to support and optimise a patrimony of highly specialised human resources.



## LA PRODUZIONE | THE PRODUCTION

### XILOMOENIA

Si tratta di un sistema di protezione e copertura di strutture edilizie verticali civili ed industriali in legno ad **elevata traspirabilità** che permette all'umidità prodotta all'interno dell'alloggio di diffondersi all'esterno, senza trovare ostacoli o barriere, mantenendo i muri asciutti ed assicurando le condizioni ideali per **l'isolamento e la conservazione**. Inoltre, crea un vero e proprio scudo termico al fabbricato nel periodo estivo, mentre in inverno **rallenta drasticamente il raffreddamento** della parete. Xilomoenia infine, permette una consistente **riduzione dei ponti acustici** e realizza utilizzando le proprietà del legno un elevato assorbimento del rumore.



### PAVIMENTI PER ESTERNI

Il piacere del parquet non conosce confini e XILO1934 propone la linea Decking pensata per gli ambienti esterni. Tutto il fascino, il calore e l'eleganza di un pavimento in legno che oggi riscopre anche il piacere degli spazi aperti. Il pavimento per esterni Decking si presta ad essere inserito in ogni contesto e ben si adatta a soddisfare i più esigenti **requisiti di robustezza, stabilità e lunga durata**.

### PAVIMENTI PER INTERNI: PREFINITI

XILO1934 propone in versione prefinita tutte le collezioni di pavimenti per interni. **I listoni sono pronti per essere posati** senza la necessità di trattamenti di finitura che aumentano notevolmente i tempi di posa.

### PRODUZIONE MADE IN ITALY

Made in Italy significa progettazione e produzione interamente italiana. Ogni prodotto è concepito da uno staff di professionisti e viene realizzato attraverso l'impiego di macchinari e tecnologie all'avanguardia, nel rispetto di normative e tradizioni produttive collaudate.

**Italianità non è solo tecnologia ma anche e soprattutto eleganza e raffinatezza.** Prerogative imprescindibili nel contraddistinguere un fascino tipicamente ed esclusivamente italiano.



### XILOMOENIA

It is a wooden system of protection and cover for vertical civil and industrial building structures with **high traspirability** which lets the humidity produced inside the living place to spread outside without any obstacles or barriers keeping the walls dry and ensuring the ideal conditions for **isolation and conservation**.

Furthermore, in Summer creates a real thermal shield to the building which is applied, protecting from the heat, while in Winter drastically **slows down the cooling** of the wall.

Finally Xilomoenia, allows a **consistent reduction of sound transfers** and using the properties of wood gives a high absorption of noise.

### EXTERIOR FLOORING

Parquets can be used anywhere; there is no limit to its applications! Thus XILO1934 proposes the Decking collection designed for outdoors. All the glamour, the warmth and elegance of a wooden floor that today discovers again the pleasure of open spaces. The floor for outdoors Decking is suitable for every kind of context and it can satisfy the most hard to please requirements of **robustness, stability and long lasting**.

### PREFINISHED INTERIOR FLOORINGS

XILO1934 can offer all interior flooring collections in a prefinished version. **The boards are ready to be laid** without any finishing treatment, which reduces the time of laying in a remarkable way.

### MADE IN ITALY PRODUCTION

Made in Italy means that design and production are entirely Italian. Each product is designed by a team of experts and is produced by using cutting edge machinery and technologies in accordance with rules and tested productive traditions.

**Being Italian is not only a synonym of technology, but also and above all of elegance and refinement.** These essential features characterise a typically and exclusively Italian charm.



## FILOSOFIA AMBIENTALE AN ECO-FRIENDLY PHILOSOPHY

Ogni elemento delle collezioni XILO1934 nasce secondo una filosofia che si è consolidata attraverso l'esperienza e che ora anima ogni scelta aziendale indirizzando l'attività produttiva.

Da anni operiamo in questo settore con l'obiettivo di **produrre qualità e innovazione**, prerogative essenziali per distinguersi dal resto dei fornitori in un panorama caratterizzato per lo più da produzioni standard.

### LA SELEZIONE DELLE MATERIE PRIME

La materia prima proviene da **legni di piantagione** oppure da **tagli programmati**. Proprio nel lavorare il legno si impara ad amare e rispettare ciò che la natura faticosamente dona al pianeta.

### LA VERNICE AD ACQUA

Per soddisfare in modo più ampio le richieste del mercato, proponiamo anche un tipo di finitura a vernice, concepita sempre nell'ottica del massimo rispetto ecologico: l'intero ciclo di verniciatura - dalla mano di fondo alla finitura - è al 100% a base d'acqua. **Oggi tutti i prodotti in legno che escono dall'azienda non contengono nulla di nocivo.** Il processo di finitura a vernice adottato dall'azienda consente di sfruttare le più moderne nanotecnologie: un metodo che consiste nell'aggiunta di composti nanotecnologici della chimica inorganica (come silici, silicati ed ossidi metallici) alle resine utilizzate per le vernici all'acqua e che ha l'effetto di aumentare enormemente la resistenza della finitura.

### LO SMALTIMENTO

Le possibilità di smaltimento vanno assumendo sempre più importanza nel contesto di una produzione ispirata a principi ecologici. **I prodotti XILO1934 sono totalmente biodegradabili.**

**SCEGLIERE UN PRODOTTO XILO1934 SIGNIFICA RISPETTARE LA NATURA E LA SALUTE DELL'UOMO.**

Every element of the XILO1934 collections is the outcome of a philosophy which has taken shape through experience and now inspires each choice of the firm and guides its productive activity.

For years we have been working in this sector aiming at producing **high quality and innovative products**. Quality and innovation are two features which make the company stand out among standard productions.

### SELECTION OF RAW MATERIALS

Raw materials come from **controlled forests or plantation wood**. Working with wood teaches us to love and respect what Nature laboriously gives to the planet.

### WATER BASED LACQUER

In order to satisfy the market requirements in a better way, we supply also a type of lacquer finish, which, as usual, has been conceived in the most complete respect for ecology: the entire lacquering cycle, from primer to finish, is 100% water based. **Today all the wood product that are produced by the company do not contain anything harmful.** The process of the lacquer finish adopted by the company makes it possible to use the most modern nanotechnologies: a method that consists in adding nanotechnological components of inorganic chemistry (such as silica, silicates and metallic oxides) to the resins used for the water based lacquers; it has the effect to increase the resistance of the finish in a remarkable way.

### DISPOSAL

Disposal is becoming a more and more important matter within a production which respects ecological principles. **XILO1934 products are completely biodegradable.**

**CHOOSING A XILO1934 PRODUCT MEANS TAKING CARE OF THE ENVIRONMENT AND PEOPLE'S HEALTH.**

## IMPATTO ZERO | ZERO IMPACT

Abbiamo capito che le risorse della Terra non sono infinite. Anzi. Non inquinare, immettere sul mercato prodotti esenti da emissioni nocive, promuovere l'eco-compatibilità, la biodilizia non possono essere riflessioni e pensieri astratti o frutto di una attenta strategia di marketing. Devono essere azioni concrete. Proprio nel lavorare il legno, si impara ad amare e rispettare ciò che la Natura faticosamente dona al Pianeta.

**Noi VOGLIAMO essere ad impatto ZERO.**

Tutti dovremmo esserlo. O quantomeno sforzarci di esserlo. Soprattutto le aziende, che rispetto al passato ora dispongono di una tecnologia ed una consapevolezza maggiore, per creare un prodotto davvero Verde, rispettando non solo l'ambiente ma anche la salute dell'uomo. Per anni, ognuno di noi avrà sentito dire "Il futuro siete Voi".

Questo futuro è ora presente e dobbiamo dimostrare di averlo già cambiato.

We understood that the resources of the Earth are not endless. Indeed they are. Do not pollute, to put on the market products free of harmful emissions, promote the eco-friendliness, the bio building cannot be just abstract thoughts or the result of a careful marketing strategy.

It must be concrete actions. Working with wood teaches us to love and respect what Nature laboriously gives to the planet.

**We WANT to pursue ZERO impact.**

It should be everybody's goal. Particularly business companies that compared to the past now have a technology and a greater awareness, to create a truly green product, respecting not only the environment but also human health. For years, everyone will have heard the sentence "You are the future". That future is now and we must show that we have already changed it.

## NO FORMALDEHYDE



**TUTTI I PRODOTTI DELLA COLLEZIONE SONO A ZERO EMISSIONI ED IN PARTICOLARE SONO ESENTI DA FORMALDEIDE**

**ALL OUR PRODUCTS ARE ZERO EMISSION IN PARTICULAR THEY ARE FREE FROM FORMALDEHYDE**

### Cos'è la Formaldeide?

La formaldeide (o aldeide formica, nome IUPAC: metanale) è la più semplice delle aldeidi. La sua formula chimica è CH<sub>2</sub>O.

### Effetti sulla salute umana

Dato il largo impiego di resine derivate dalla formaldeide nelle produzioni di manufatti, rivestimenti e schiume isolanti, considerato il fatto che queste tendono a rilasciare nel tempo molecole di formaldeide nell'ambiente, questa sostanza è uno dei più diffusi inquinanti di interni.

L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) già nel 2006 ha inserito la formaldeide nell'elenco delle sostanze considerate con certezza cancerogene per la specie umana. Inoltre a concentrazioni superiori a 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>) può irritare per inalazione le mucose e gli occhi.

### Pubblicazione del D.M. del 10/10/2008

Il Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali ha pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 10/12/2008 le disposizioni che regolamentano questo importante tema e che in sostanza vietano l'immissione nel mercato di prodotti contenenti formaldeide in classe superiore alla E1.

### What is Formaldehyde?

Formaldehyde (IUPAC name methanal) is a chemical compound with the formula CH<sub>2</sub>O. It is the simplest aldehyde.

### Effects on human health

In view of its widespread use, toxicity, and volatility, exposure to formaldehyde is a significant consideration for human health. Because formaldehyde resins are used in many construction materials it is one of the more common indoor air pollutants. Formaldehyde is classified as a probable human carcinogen by the U.S. Environmental Protection Agency. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has determined in 2006 that there is "sufficient evidence" that occupational exposure to formaldehyde causes nasopharyngeal cancer in humans. Furthermore, at concentrations above 0,1 ppm (0,124 mg/m<sup>3</sup>) in air, formaldehyde can irritate the eyes and mucous membranes, resulting in watery eyes.

### Publication of D.M. of 10/10/2008 (Italian Ministerial Decree)

The Ministry of Labour, Health and Social Policy has published in the Official Gazette of 10/12/2008 the provisions regulating this important issue and that essentially prohibit to put on the market products containing formaldehyde in a class higher than E1.

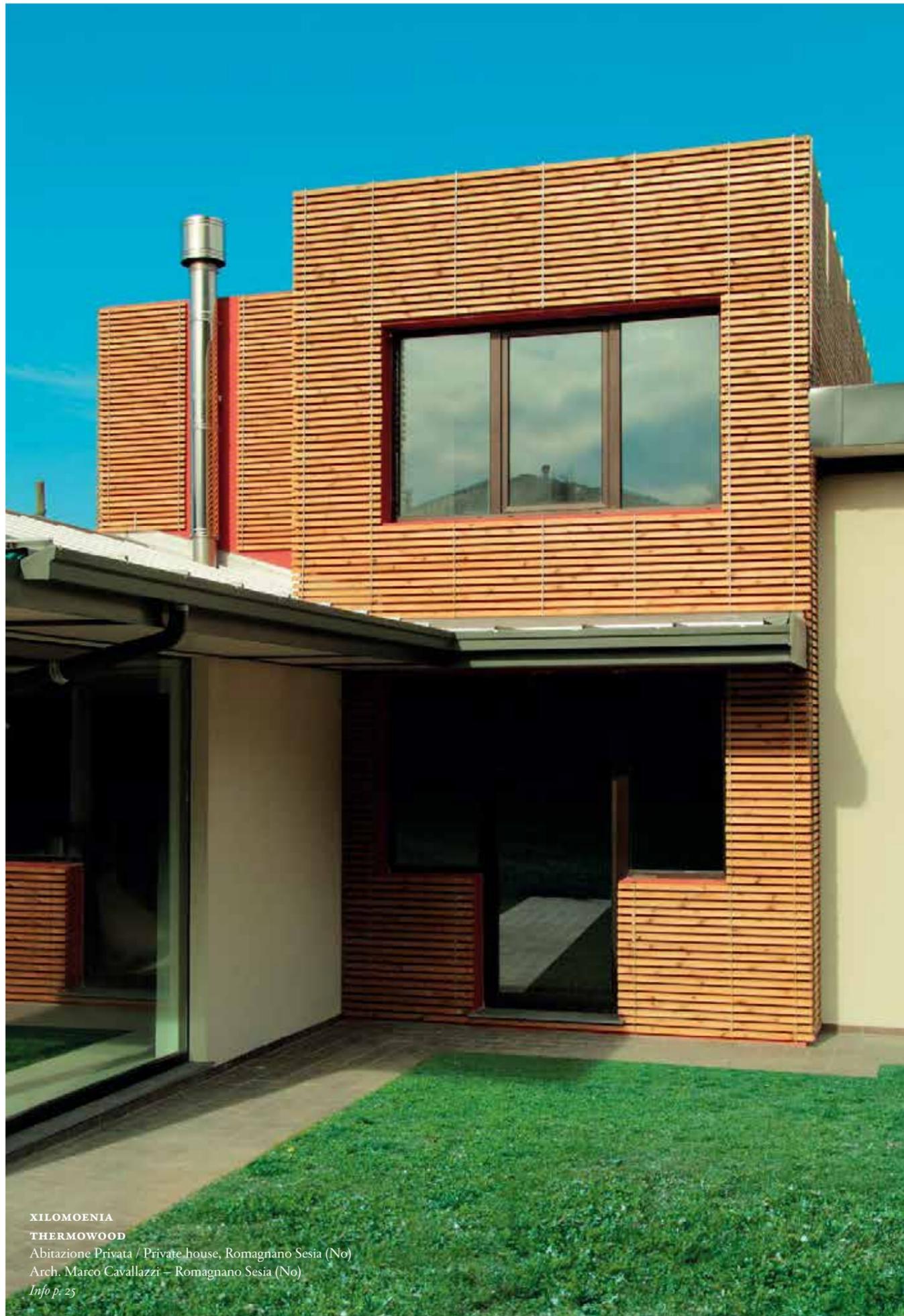
9  
RIVESTIMENTO PER ESTERNI | OUTDOOR COVERING

**FACCIATA** *facade*  
**FRANGISOLE** *brise-soleil*  
**PARAPETTO** *railing*  
**RECINZIONE** *fencing*  
**PERGOLA** *pergola*

31  
PAVIMENTI PER ESTERNI | EXTERIOR WOOD FLOORS  
**DECKING** *decking*

45  
CONTROSOFFITTO | FALSE CEILING  
**CONTROSOFFITTO** *false ceiling*

53  
RIVESTIMENTO PER INTERNI | INTERIOR COVERING  
**BOISERIE** *wall cladding*  
**DESIGN & BRANDING**



XILOMOENIA  
THERMOWOOD  
Abitazione Privata / Private house, Romagnano Sesia (No)  
Arch. Marco Cavallazzi – Romagnano Sesia (No)  
Info p. 25



RIVESTIMENTO PER ESTERNI | OUTDOOR COVERING



## FACCIATA *facade*

Xilomoenia è un elemento di architettura atto a proteggere dal diretto soleggiamento facciate di edifici o ambienti interni al fine di evitarne il surriscaldamento. Soprattutto nel periodo estivo, Xilomoenia crea un vero e proprio scudo termico al fabbricato su cui è applicata, proteggendolo dal calore, mentre in inverno rallenta drasticamente il raffreddamento della parete. Xilomoenia infine, permette una consistente riduzione dei ponti acustici e realizza, utilizzando le proprietà del legno, un elevato assorbimento del rumore. Xilomoenia grazie ai sistemi di ancoraggio utilizzati è installabile su qualunque superficie.

Xilomoenia is an architectural element designed to protect the facades of buildings or internal rooms from direct sunshine in order to avoid overheating. Especially in summer, Xilomoenia creates a real thermal shield to the building on which it is applied, protecting it from heat, while in winter it drastically slows down the cooling of the wall. Furthermore, Xilomoenia allows a substantial reduction in the acoustical bridges and using the properties of wood gives a high absorption of noise. Xilomoenia thanks to the fixing system used can be installed on any surface.

### XILOMOENIA

#### OKOUMÈ

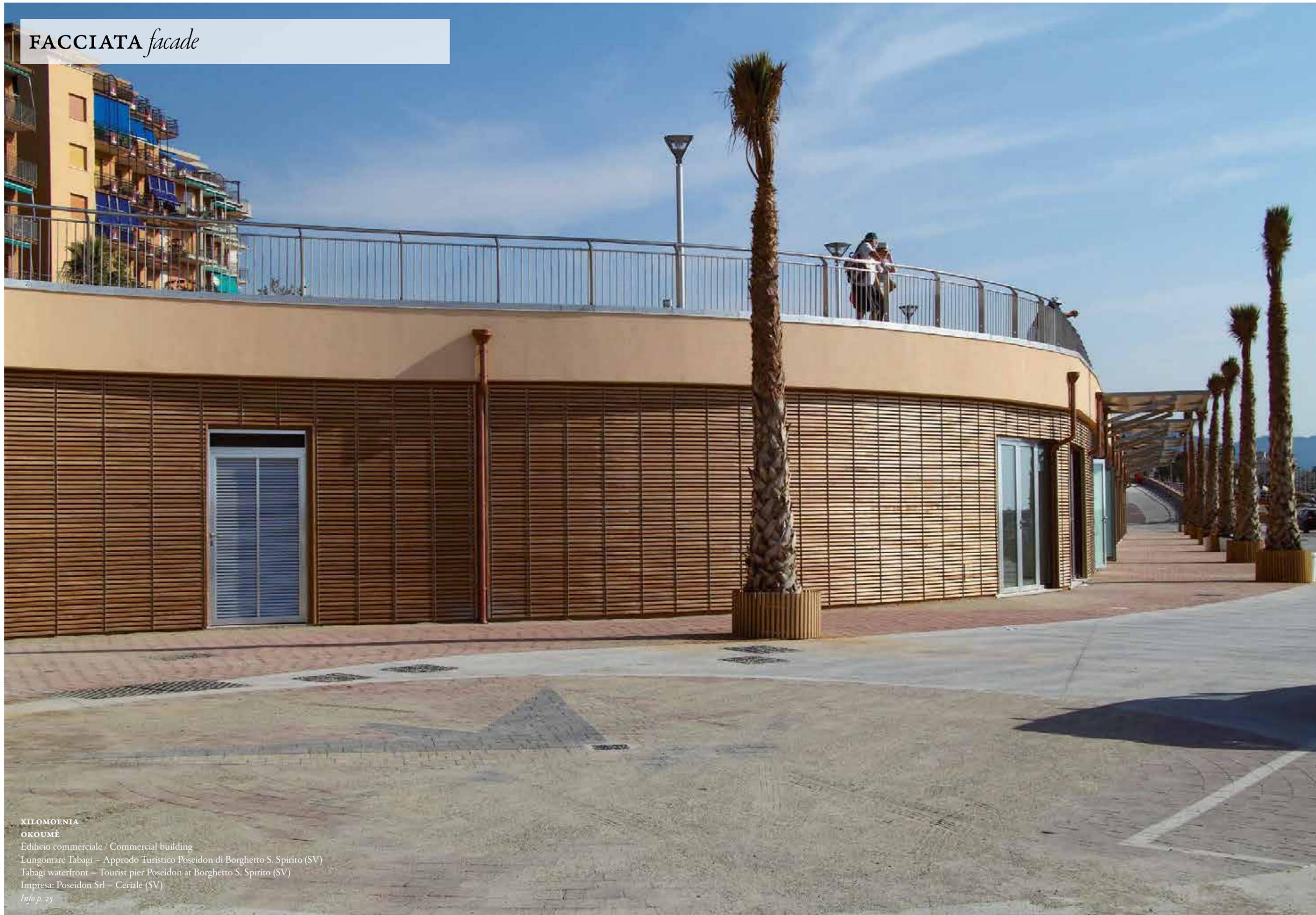
Edificio Residenziale / Residential building, Città di San Marino

Arch. Fabio Ferrini - Repubblica di San Marino / Republic of San Marino

Photo: Riccardo Gallini GRPhoto

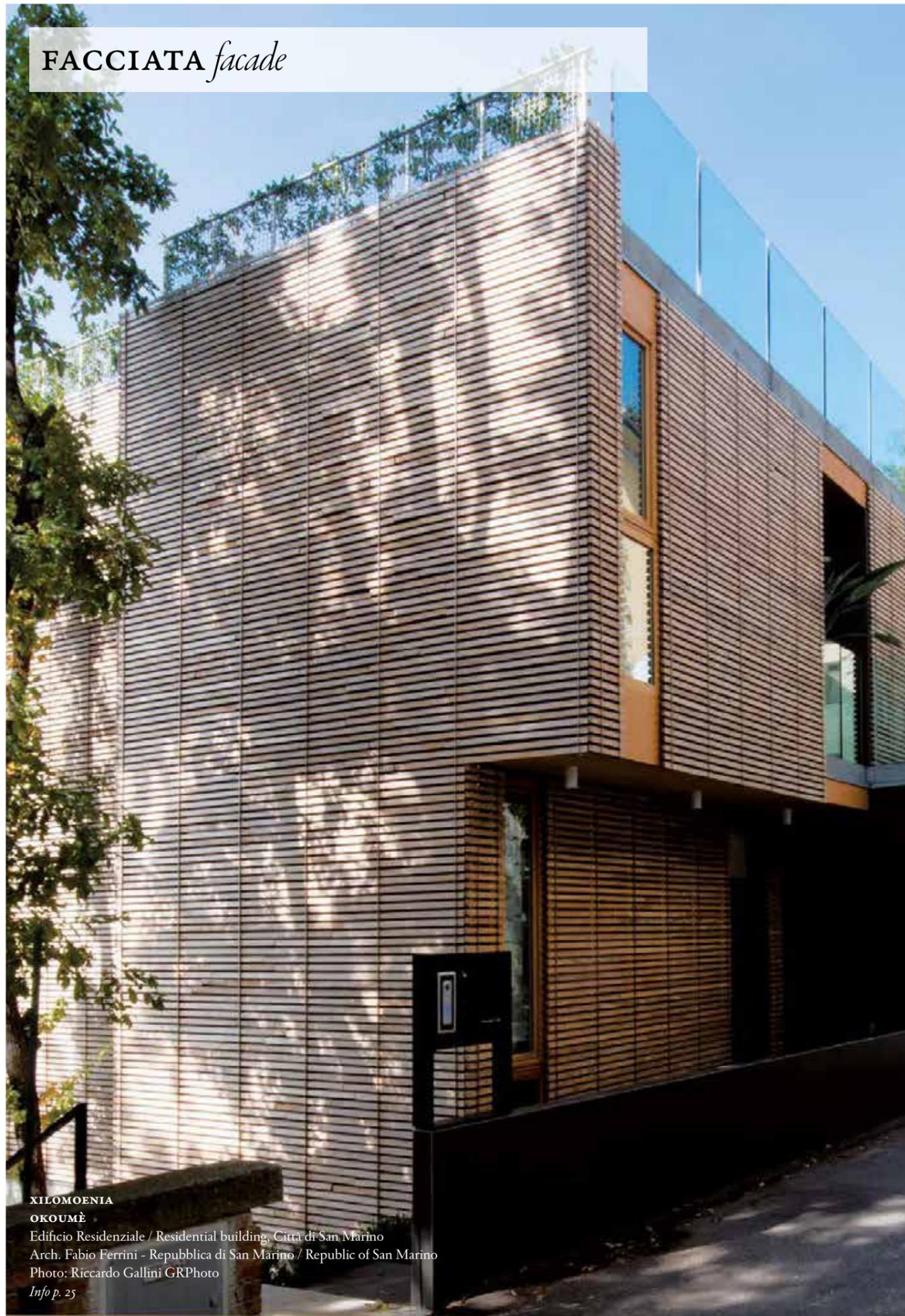
Info p. 25

FACCIATA *facade*



**XILOMOENIA**  
**OKOUMÈ**  
Edificio commerciale / Commercial building  
Lungomare Tabagi – Approdo Turistico Poseidon di Borghetto S. Spirito (SV)  
Tabagi waterfront – Tourist pier Poseidon at Borghetto S. Spirito (SV)  
Impresa: Poseidon Srl – Ceriale (SV)  
*Info p. 25*

FACCIATA *facade*



**XILOMOENIA**  
**OKOUMÈ**  
Edificio Residenziale / Residential building, Città di San Marino  
Arch. Fabio Ferrini - Repubblica di San Marino / Republic of San Marino  
Photo: Riccardo Gallini GRPhoto  
*Info p. 25*



**XILOMOENIA**  
**OKOUMÈ**  
Rivestimento autorimessa / Cladding of a garage, Studio Archetipo – Quarona (Vc)  
Arch. Fabrizio Zamboni  
*Info p. 25*

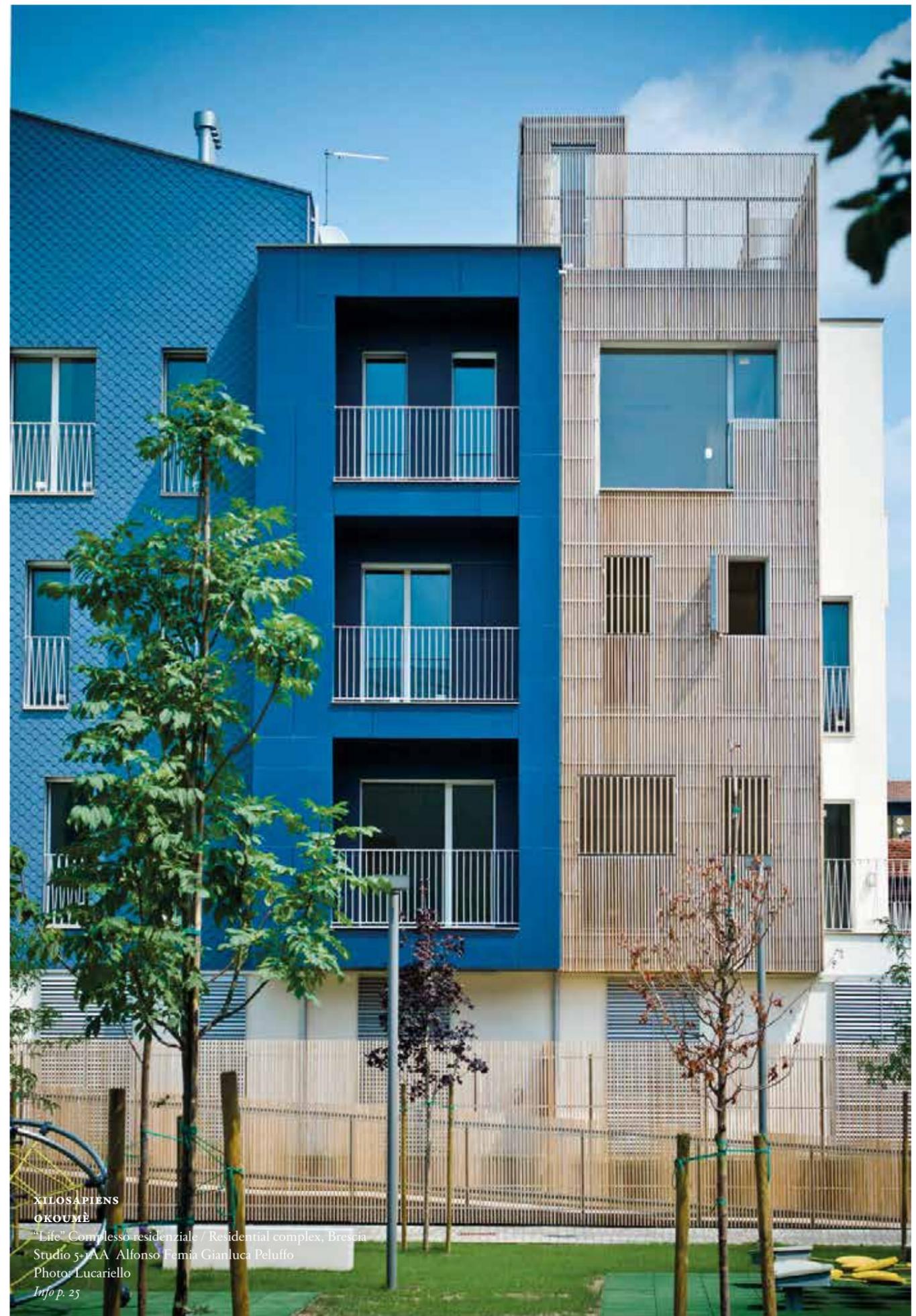
## FRANGISOLE *brise-soleil*

Elementi di architettura atti a proteggere dal diretto soleggiamento facciate di edifici o ambienti interni al fine di evitarne il surriscaldamento. Studiati anche per riqualificare edifici esistenti donando loro una nuova veste architettonica. Tali elementi possono essere installati su qualsiasi superficie grazie a specifici sistemi di ancoraggio.

Architectural elements designed to protect from direct sunshine buildings facades or internal environments in order to avoid overheating. Also studied to renovate existing buildings by giving them a new architectural design. These elements can be installed on any surface thanks to specific fixing systems.

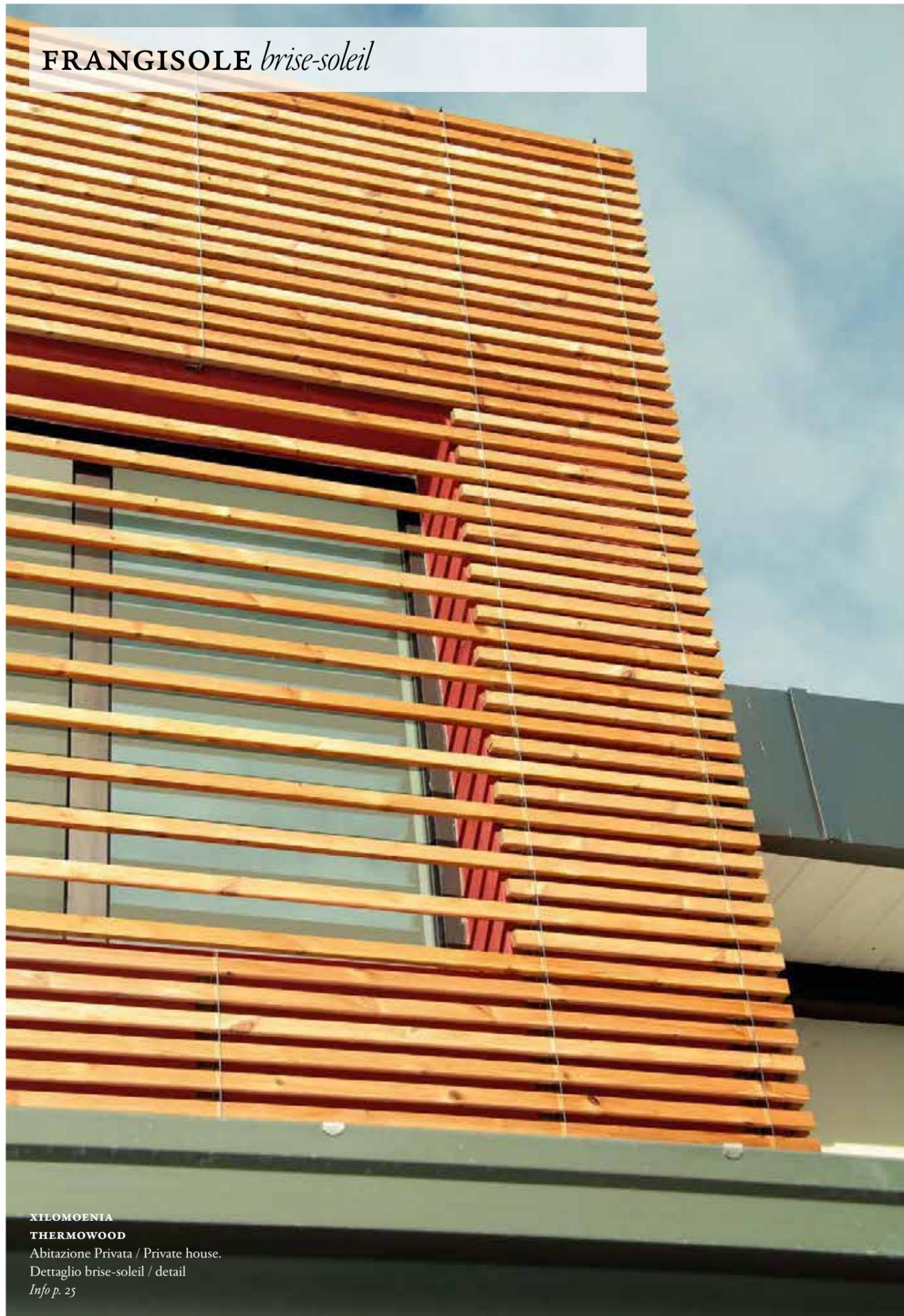


**XILOSAPIENS  
OKOUMÈ**  
Edificio residenziale / Residential building, Montanaso di Lodi  
Studio Tecnico Ing. Fabio Ferrari – Lodi  
*Info p. 25*



**XILOSAPIENS  
OKOUMÈ**  
"Life" Complesso residenziale / Residential complex, Brescia  
Studio 5+1AA Alfonso Femia Gianluca Peluffo  
Photo: Lucariello  
*Info p. 25*

FRANGISOLE *brise-soleil*



XILOMOENIA  
THERMOWOOD  
Abitazione Privata / Private house.  
Dettaglio brise-soleil / detail  
Info p. 25



XILOMOENIA  
THERMOWOOD  
Casa di Paglia / Straw bale house, Biella  
Arch. Tiziana Monterisi  
Info p. 25

## PARAPETTO-RECINZIONE *fencing-railing*

Xilomoenia è un elemento di architettura che permette di realizzare la protezione di balconi e terrazze, per evitare la caduta di oggetti e persone. I diversi sistemi di aggancio permettono la realizzazione di elementi autoportanti.

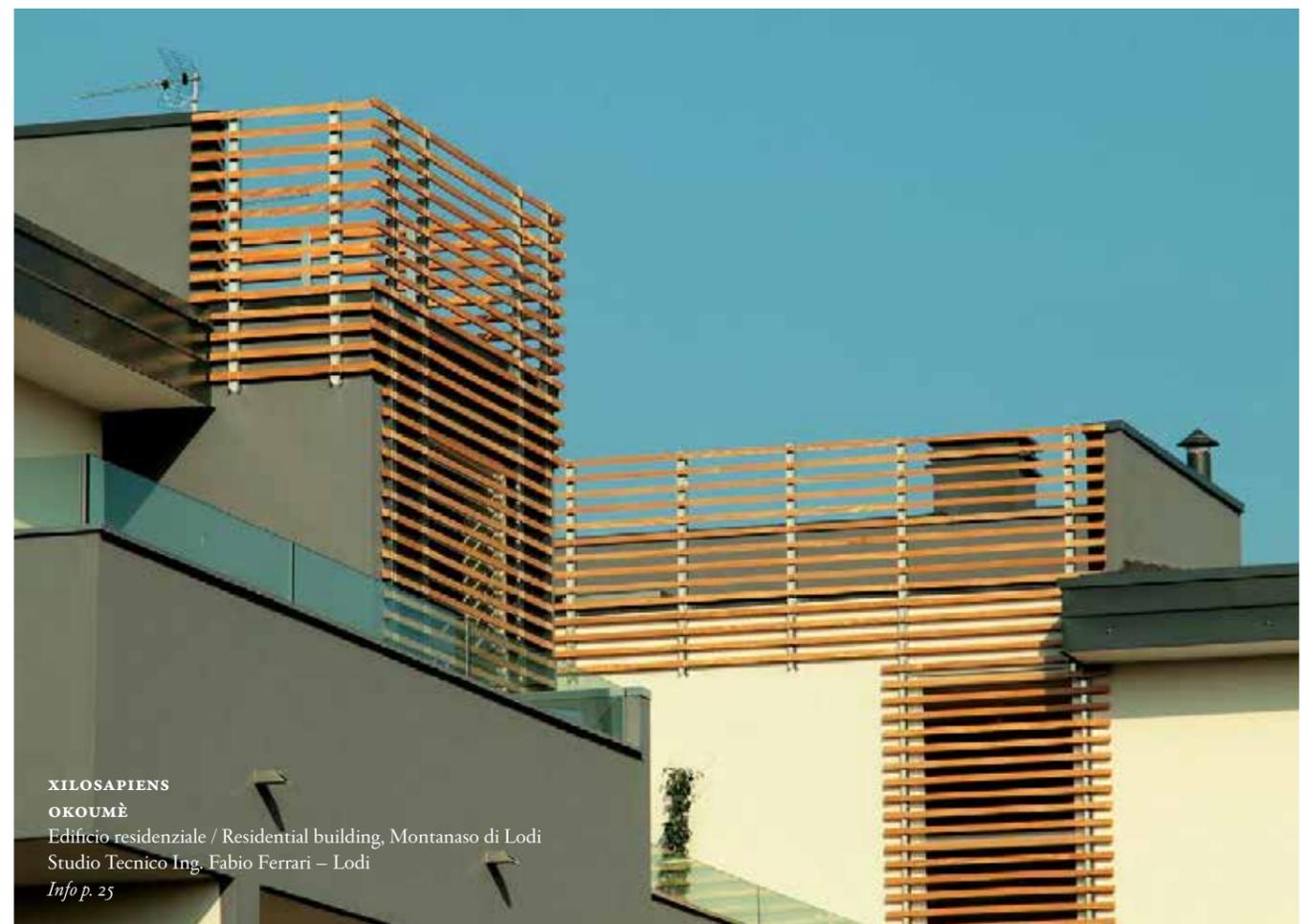
Xilomoenia is an architectural element that allows protecting balconies and terraces and it avoids the fall of objects and people. The various fixing systems allow the creation of self-standing steel profiles.



**XILOSAPIENS**  
**OKOUMÈ**  
Edificio Residenziale / Residential building, Chamois (Ao)  
Arch. Tiziana Monterisi  
Info p. 25



**XILOSAPIENS**  
**OKOUMÈ**  
"Life" Complesso residenziale / Residential complex, Brescia  
Studio 5+1AA - Alfonso Femia Gianluca Peluffo  
Photo: Caviola  
Info p. 25



**XILOSAPIENS**  
**OKOUMÈ**  
Edificio residenziale / Residential building, Montanaso di Lodi  
Studio Tecnico Ing. Fabio Ferrari - Lodi  
Info p. 25

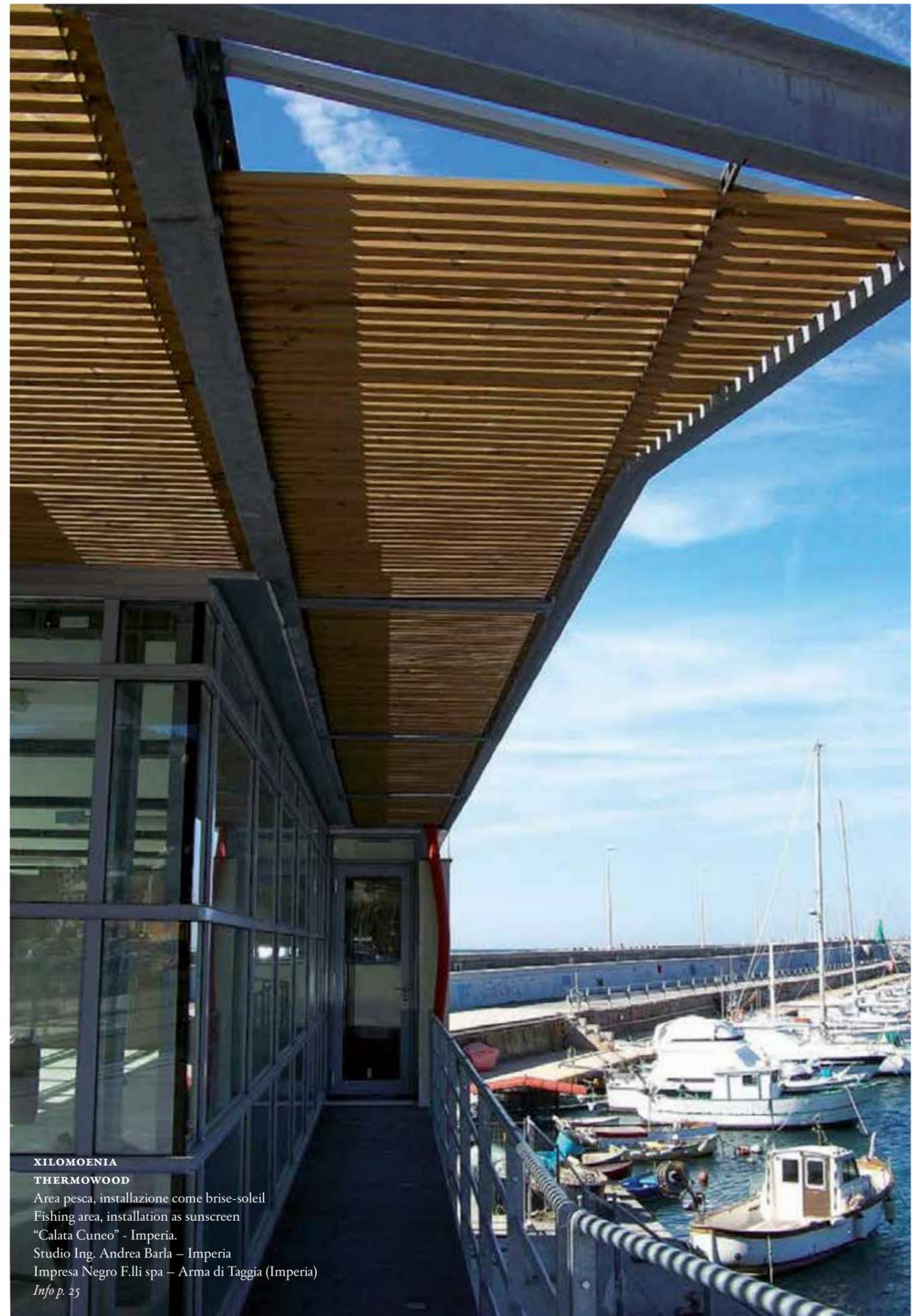
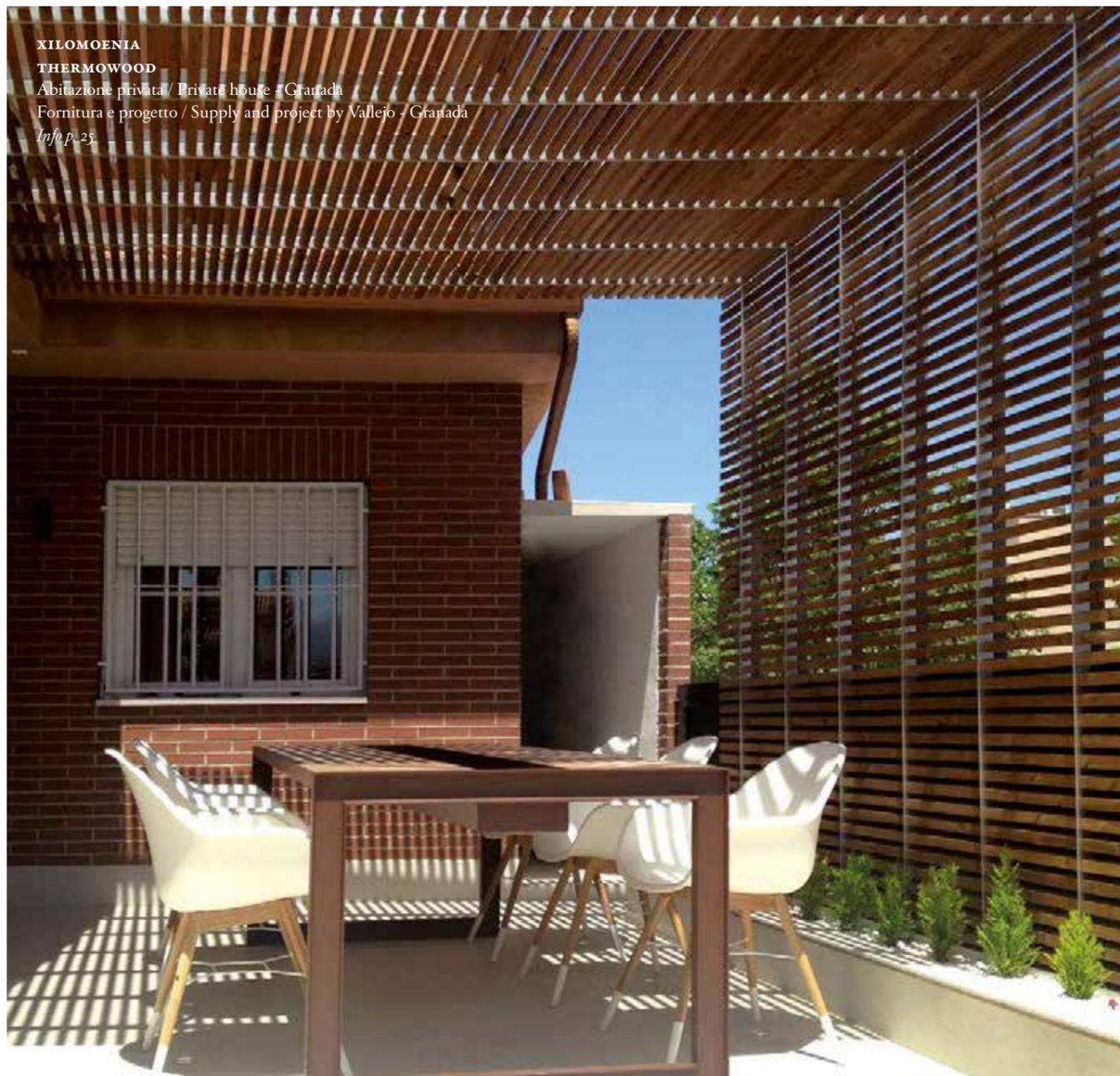
## PERGOLA *pergola*

Xilomoenia è un elemento di architettura che consente di realizzare qualsiasi tipo di pergola utilizzando profili in legno di varie misure, consentendo l'ombreggiamento di strutture esterne.

Xilomoenia is an architectural element that allows you to create any type of pergola using wooden profiles of various sizes, allowing the shading of external structures.



**XILOMOENIA**  
**THERMOWOOD**  
Abitazione privata / Private house - Granada  
Fornitura e progetto / Supply and project by Vallejo - Granada  
*Info p. 25*



**XILOMOENIA**  
**THERMOWOOD**  
Area pesca, installazione come brise-soleil  
"Calata Cuneo" - Imperia.  
Studio Ing. Andrea Barla - Imperia  
Impresa Negro F.lli spa - Arma di Taggia (Imperia)  
*Info p. 25*



- NESSUNA MANUTENZIONE | NO MAINTENANCE REQUIRED
- ABBATTIMENTO ACUSTICO (-8/12 DB) | SOUND REDUCTION (-8/12 DB)
- RESTYLING VELOCE DELLE FACCIATE | FAST FACADE RESTYLING
- SISTEMA ISPEZIONABILE | INSPECTIONABLE SYSTEM
- LEGGERO | LIGHTWEIGHT
- INTERAMENTE FABBRICATO IN ITALIA | ENTIRELY MADE IN ITALY
- NO FORMALDEIDE | NO FORMALDEHYDE
- NESSUNA EMISSIONE TOSSICA | NO HEALTH RISK EMISSIONS

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

### XILOMOENIA

*Elementi in legno massello con sezione romboidale*  
*Sawn solid wood elements with rhomboidal profile*

**SEZIONE / SECTION:**

42 x 42 - 24 x 32 - 42 x 32 mm

**LUNGHEZZA / LENGTH:**

Okoumè: 600 - 3000 mm

Thermowood: 2000 - 4200 mm

**FINITURA / FINISH:**

non trattato / unfinished

### XILOSAPIENS

*Elementi in legno massello con sezione quadrata*  
*Sawn solid wood elements with squared profile*

**SEZIONE / SECTION:**

118 x 42 - 68 x 32 - 115 x 23\* - 115 x 20\*\*

180 x 42 mm

**LUNGHEZZA / LENGTH:**

Okoumè: 600 - 3000 mm

Thermowood: 2000 - 4200 mm

**FINITURA / FINISH:**

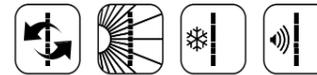
non trattato / unfinished

*Original Okoumè*

180 x 35mm

\* solo / only Thermowood

\*\* solo / only Okoumè



## SPECIE LEGNOSE | WOOD SPECIES



OKOUMÈ

THERMOWOOD

## INVECCHIAMENTO | AGEING

Vedi anche pagina 40-41 / See also page 40-41



NUOVO | NEW

10 ANNI | 10 YEARS

# XILOMOENIA PROFILI | PROFILES

## PROFILO AD "L" E "U"

Profilo aperto in acciaio AISI 420 o Inox 316, con lunghezza 1480 mm e 23 fori per sezione 42x42 mm o 27 fori per sezione 24x32 mm. Disponibili con profilo ad "L" o ad "U".

## "L" AND "U" PROFILES

Open profiles in steel AISI 420 or Stainless steel 316, length 1480 mm, having 23 holes per section 42x42 mm or 27 holes per section 24x32 mm. Available with an "L" or "U" profile.

## PROFILO AUTOPORTANTE AD "U"

Profilo chiuso autoportante in acciaio AISI 420, con lunghezza 1980 mm e piastra di fissaggio preforata per alloggiamento tasselli (esclusi dalla fornitura). Disponibile con profilo ad "L" o ad "U". Ideale per recinzioni.

## SELF-STANDING CLOSED PROFILE

Self-standing closed profile in steel AISI 420, length 1980 mm, having a pre-drilled fixing plate for dowel housing (dowels not included). Available with a "U" profile. Suitable for fencing.

## PROFILO TUBOLARE AUTOPORTANTE

Profilo scatolare autoportante in acciaio satinato, con lunghezza 3000 mm e piedino regolabile a scomparsa.

## SELF-STANDING BOX-SHAPED PROFILES

Self-standing box-shaped profiles made of satin-finished steel, length 3000 mm, having hidden adjustable supports.

# INSTALLAZIONE INSTALLATION

La posa dovrà essere eseguita fissando i singoli profili di acciaio inox - L.1480 mm - mediante n.4 viti / tasselli del diametro di 10 mm con una lunghezza variabile a seconda della struttura della parete, e ad ogni modo tale da garantire la portata di un peso di 25 kg/m2. Tali profili dovranno essere posizionati ad una distanza interna di mm 400 / 500, comunque al massimo di 600 mm, al fine di preservare il legno da eventuali deformazioni. Campate superiori saranno prese in considerazione dopo una valutazione da parte del nostro ufficio tecnico a seconda della location e della specie legnosa prescelta. Gli elementi in legno saranno inseriti a scorrere all'interno dei profili di acciaio inox o mediante incastro frontale.

The installation shall be performed by fixing the single stainless steel profiles - L.1480 mm - using n.4 screws / plugs with a diameter of 10 mm and a variable length depending on the structure of the wall, and ensuring a capacity of 25 kg/m2. These profiles will be placed at an inner distance of 400/500 mm, or 600 mm at the maximum in order to preserve the wood from possible deformations.

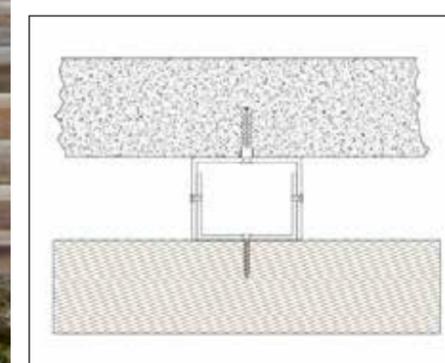
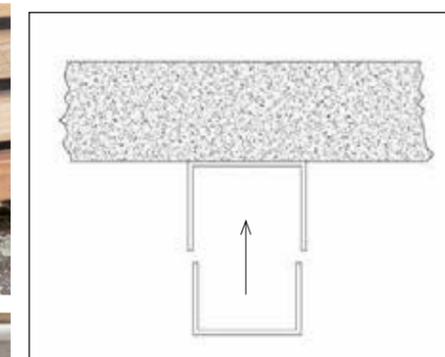
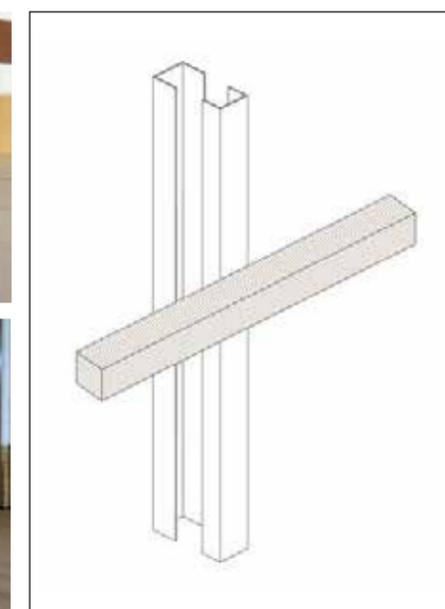
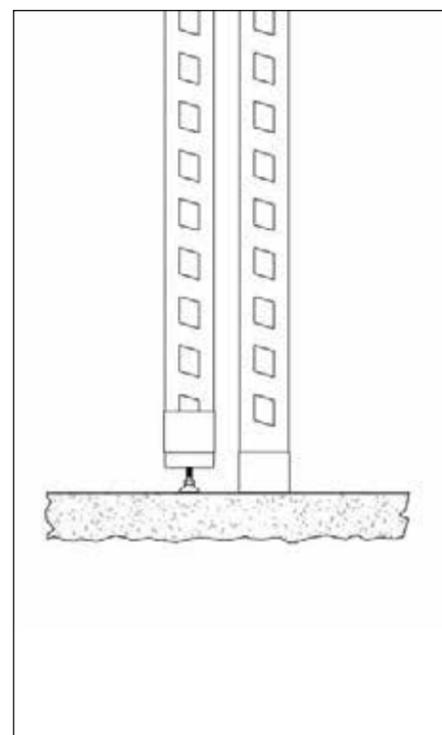
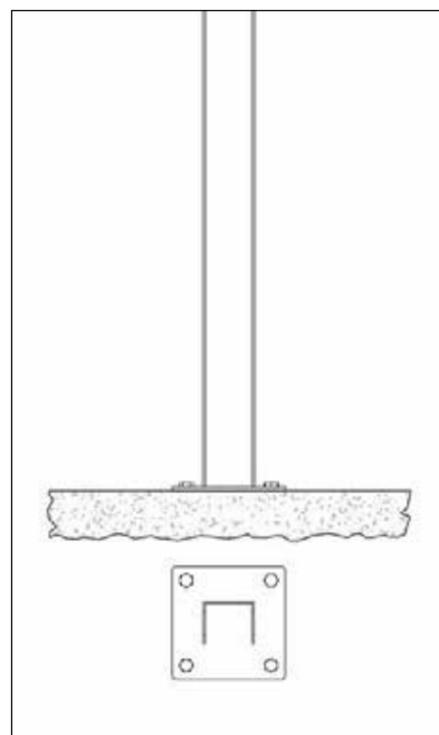
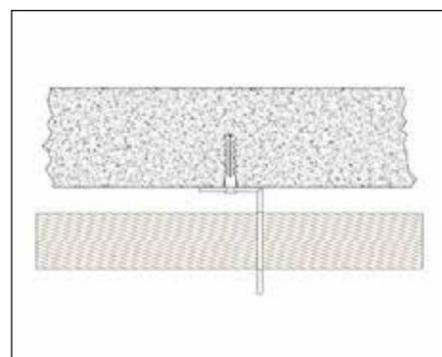
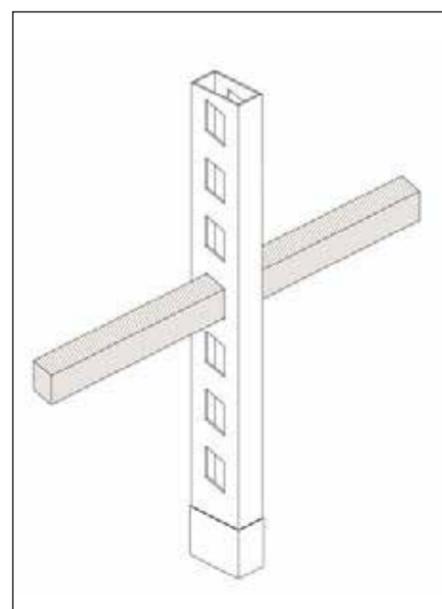
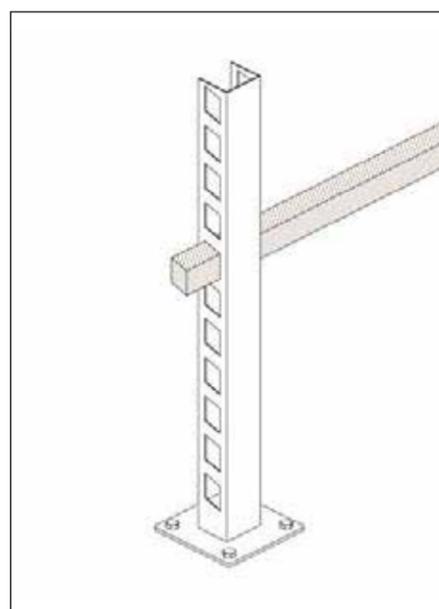
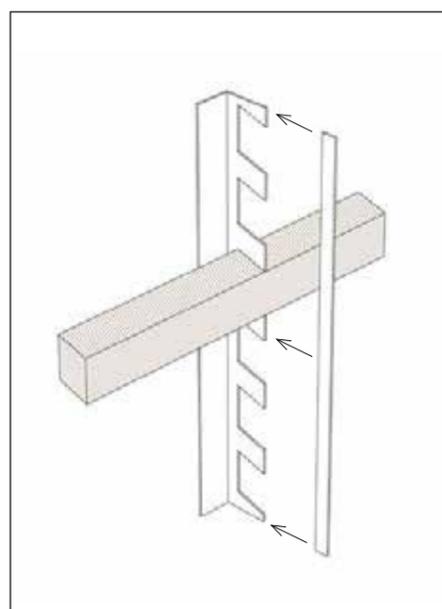
The wood elements will have to be run through the holes on the stainless steel profiles, or fixed by a special joint on the front.

## DOPIA C

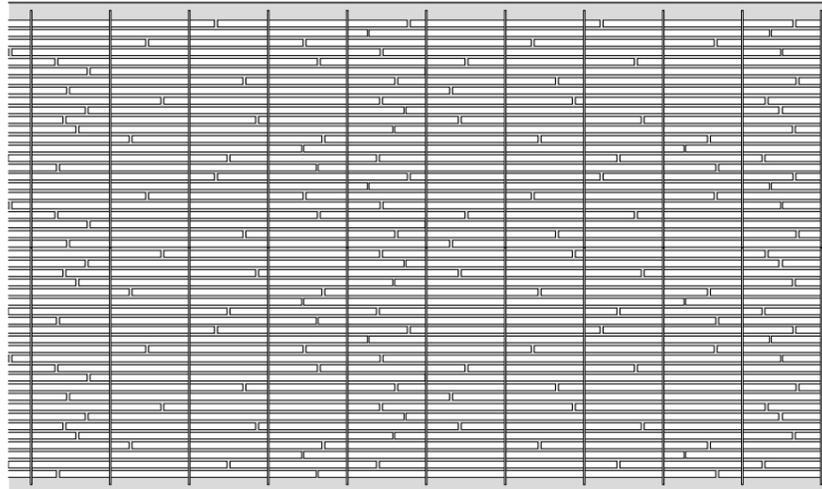
Il Sistema cosiddetto a doppia "C" viene utilizzato prevalentemente quando abbiamo un sistema modulare. Replica il modulo. Garantisce la planarità dell'installazione perché regolabile con le barre filettate.

## DOUBLE C

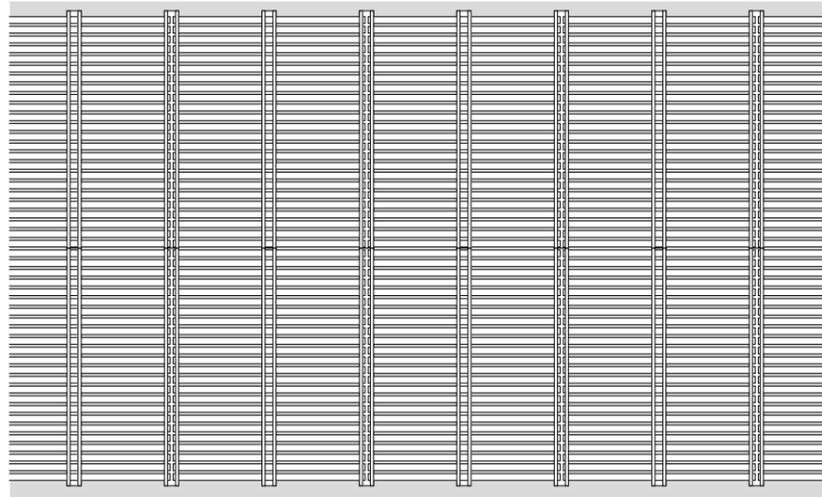
The so-called "double C" system is used predominantly when we have a modular system. Replication of the module. It ensures installation flatness, because it can be adjusted by the threaded rods.



## ESEMPI DI POSA | LAYOUT EXAMPLES



LUNGHEZZA ELEMENTI: RANDOM / DISTANZA PROFILI (L): 50 CM  
 LENGTH OF THE ELEMENTS: RANDOM / (L) PROFILES DISTANCE: 50 CM



LUNGHEZZA ELEMENTI 120 CM / DISTANZA PROFILI (U): 60 CM  
 LENGTH OF THE ELEMENTS 120 CM / (U) PROFILES DISTANCE: 60 CM



ESEMPIO DI POSA CON FINESTRA  
 LAYOUT WITH WINDOW

### REDAZIONE DEL CAPITOLATO

Sistema di rivestimento, protezione e copertura di strutture edilizie verticali civili e industriali in legno di Okoumé o Thermowood e sistema di ventilazione a scudo termico atto a ottimizzare l'isolamento termico in quanto parete ventilata, preservare il fabbricato dall'invecchiamento, ridurre l'impatto ambientale ed isolarlo acusticamente, costituito da elementi in legno massello segato ed essiccato. Sezioni da 42x42 mm o da 24x32 o da 42x32 mm con lunghezze da 600 a 3000 mm o superiori. Idoneo come facciata ventilata, frangi suono con abbattimento di CIRCA 8-12 dB, frangisole, copertura di vani tecnici o elemento decorativo.

La posa dovrà essere eseguita fissando i singoli profili di acciaio inox - L.1480 mm mediante n. 4 viti / tasselli del diametro di 10 mm con una lunghezza variabile a seconda della struttura della parete, e ad ogni modo tale da garantire la portata di un peso di 25 kg/m<sup>2</sup>. Tali profili dovranno essere posizionati ad una distanza interna di mm 400 / 500, comunque al massimo di 600 mm, al fine di preservare il legno da eventuali deformazioni. Gli elementi in legno saranno inseriti a scorrere all'interno dei profili di acciaio inox o mediante incastro frontale.

### SPECIFICATIONS

Wall cladding and wooden system of protection and cover for vertical civil and industrial building structures in Okoumé or Thermowood as well as heat-shield ventilation system suitable to optimize the thermal insulation as ventilated facade, preserving the building from aging and reducing the environment impact, while increasing sound insulation. The system is made of sawn solid wood elements, which have been dried. Sections of 42x42 mm or 24x32 mm or 42x32 mm with lengths from 600 to 3000 mm and higher. Suitable as ventilated facade, sound protection reducing noise by 8-12 dB, sunscreen, covering of technical compartments or decorative element.

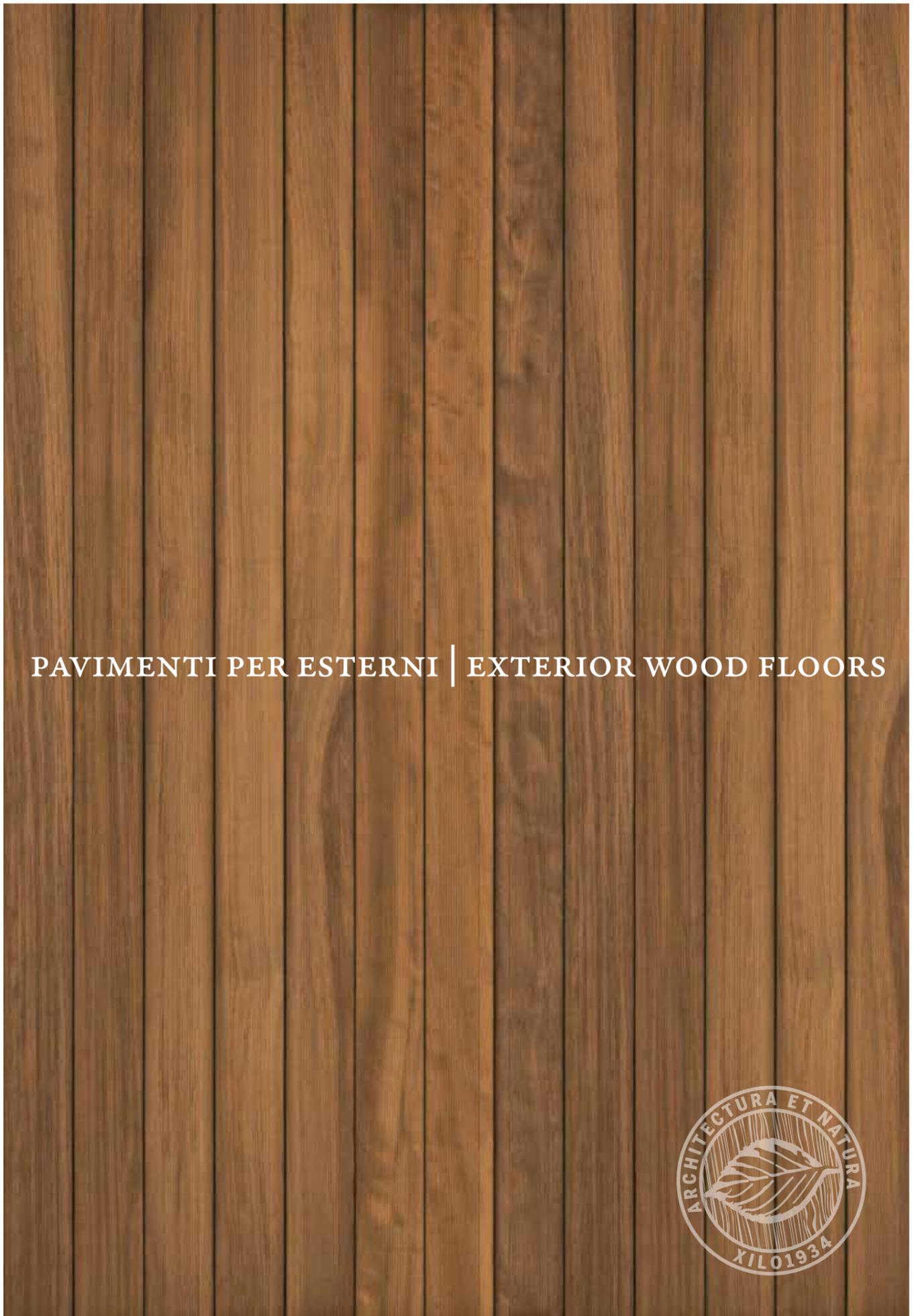
The installation shall be performed by fixing the single stainless steel profiles - L. 1480 mm - using n. 4 screws / plugs with a diameter of 10 mm and a variable length depending on the structure of the wall, and ensuring a capacity of 25 kg/sqm. These profiles will be placed at an inner distance of 400/500 mm, or 600 mm at the maximum in order to preserve the wood from possible deformations. The wood elements will have to be run through the holes on the stainless steel profiles, or fixed by a special joint on the front.

## ANGOLI | ANGLES





**DECKING**  
**TEAK ASIA** (19 x 90/120 x 1200-2100 mm, faccia antiscivolo/ antislip side)  
*Info p. 39*



PAVIMENTI PER ESTERNI | EXTERIOR WOOD FLOORS



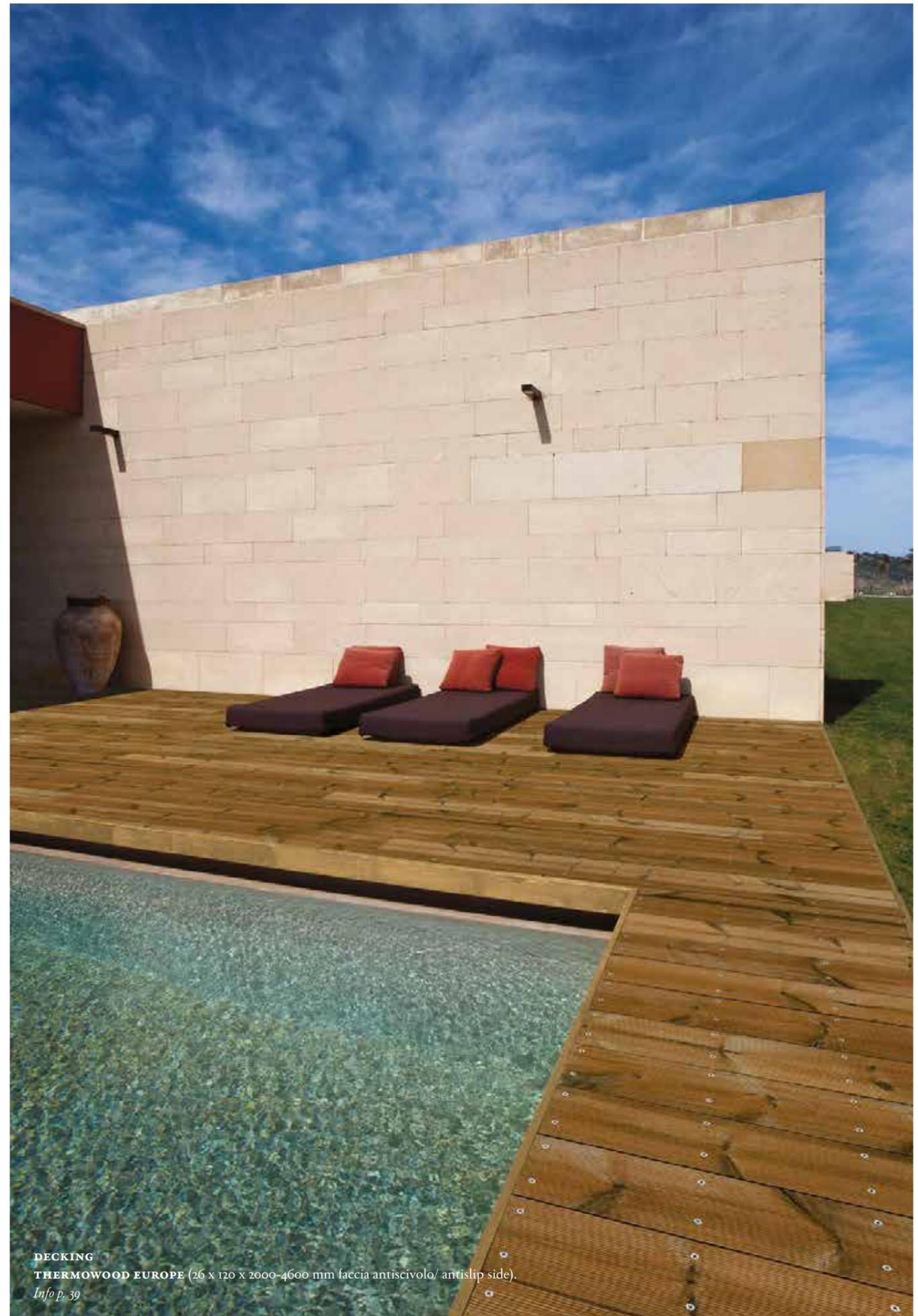
## PAVIMENTO DA ESTERNO *decking*

Pavimentazione corredata da tutto il sistema di aggancio che consente la realizzazione di fantastici pavimenti esterni valorizzati dalle prestigiose specie legnose come il Teak e l'Iroko. Consigliato per *debor* (spazio esterno di un pubblico esercizio), bordi piscina e terrazzi.

Flooring system, including fixing kit, that allows the creation of fantastic outdoor floors valued by prestigious wood species, such as Teak and Iroko. Recommended for *debor* (outdoor public spaces), swimming pools and terraces.



DECKING  
IROKO SUD AMERICA (21 x 120 x 1500-3000 mm)  
Info p. 39



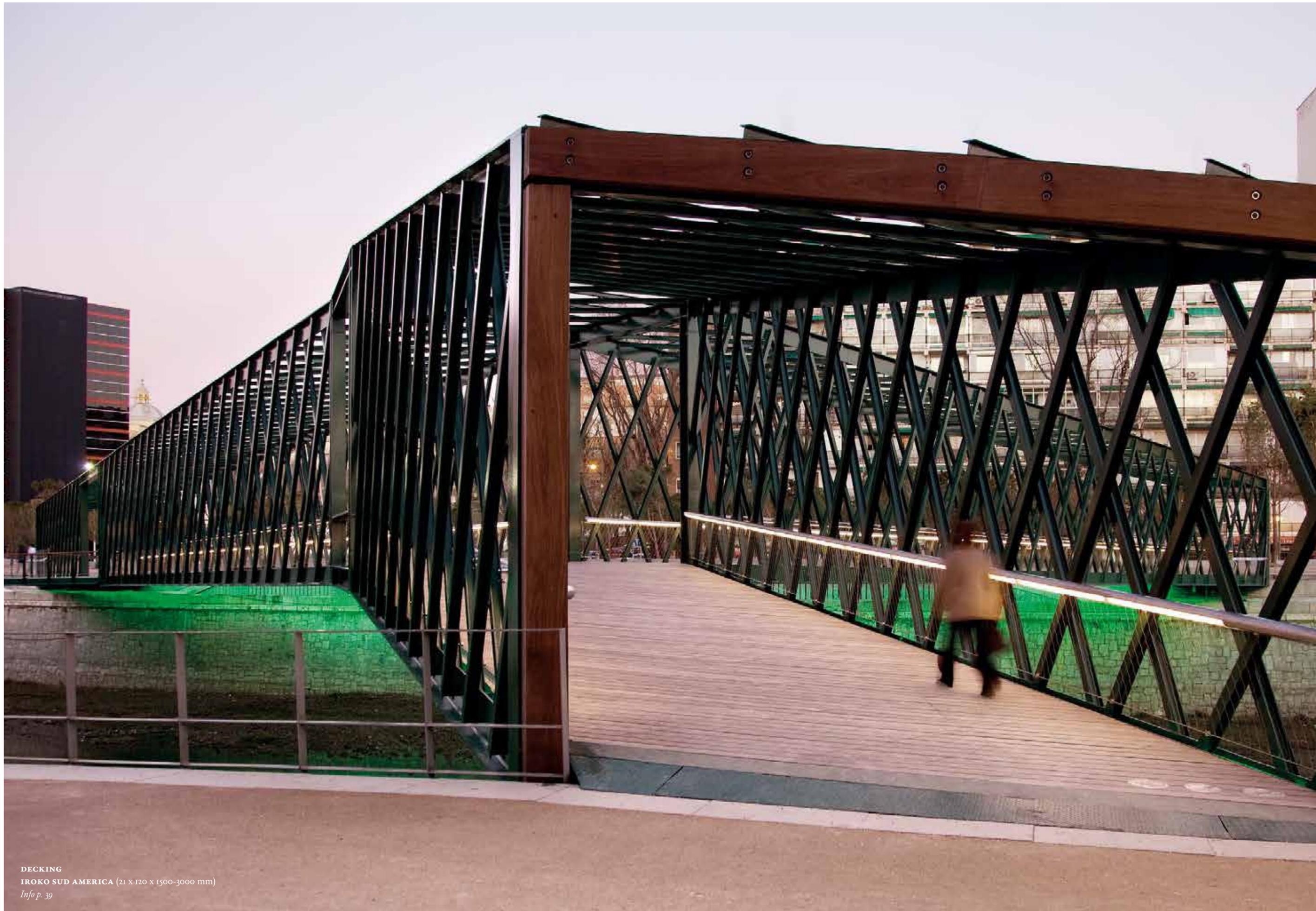
DECKING  
THERMOWOOD EUROPE (26 x 120 x 2000-4600 mm faccia antiscivolo/ antislip side).  
Info p. 39



**DECKING**  
**IROKO SUD AMERICA** (21 x 120 x 1500-3000 mm)  
Les Docks Marseille  
Photo ©Luc Boegly  
images courtesy by 5+1AA  
Info p. 39



**DECKING**  
**IROKO SUD AMERICA** (21 x 120 x 1500-3000 mm)  
Les Docks Marseille  
Photo ©Luc Boegly / images courtesy by 5+1AA  
Info p. 39



DECKING  
IROKO SUD AMERICA (21 x 120 x 1500-3000 mm)  
Info p. 39

## CARATTERISTICHE | CHARACTERISTICS

Massello per esterni

- 4 angoli tondi
- 1 faccia liscia
- 1 fascia antiscivolo
- 2 incastri per utilizzo clips in acciaio

Solid wood for outdoors

- 4 round corners
- 1 smooth side
- 1 antislip side
- 2 grooves for stainless steel plates

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

### SPESORE / THICKNESS:

Iroko Sud America 21 mm  
Teak Asia 19 mm  
Thermowood 26 mm

### LARGHEZZE / WIDTHS:

Iroko Sud America da/from 80 mm a/to 120 mm  
Teak Asia 90-120 mm  
Thermowood 120 mm

### LUNGHEZZE / LENGTHS:

Iroko Sud America 1500/3000 mm  
Teak Asia 1200/2100 mm  
Thermowood 2000/4600 mm

### FESSURA TRA LE DOGHE / GAP BETWEEN BOARDS

3,0 mm

### FINITURA / FINISH:

non trattato / unfinished

## SPECIE LEGNOSE | WOOD SPECIES



IROKO SUD AMERICA/AFRICA

TEAK ASIA

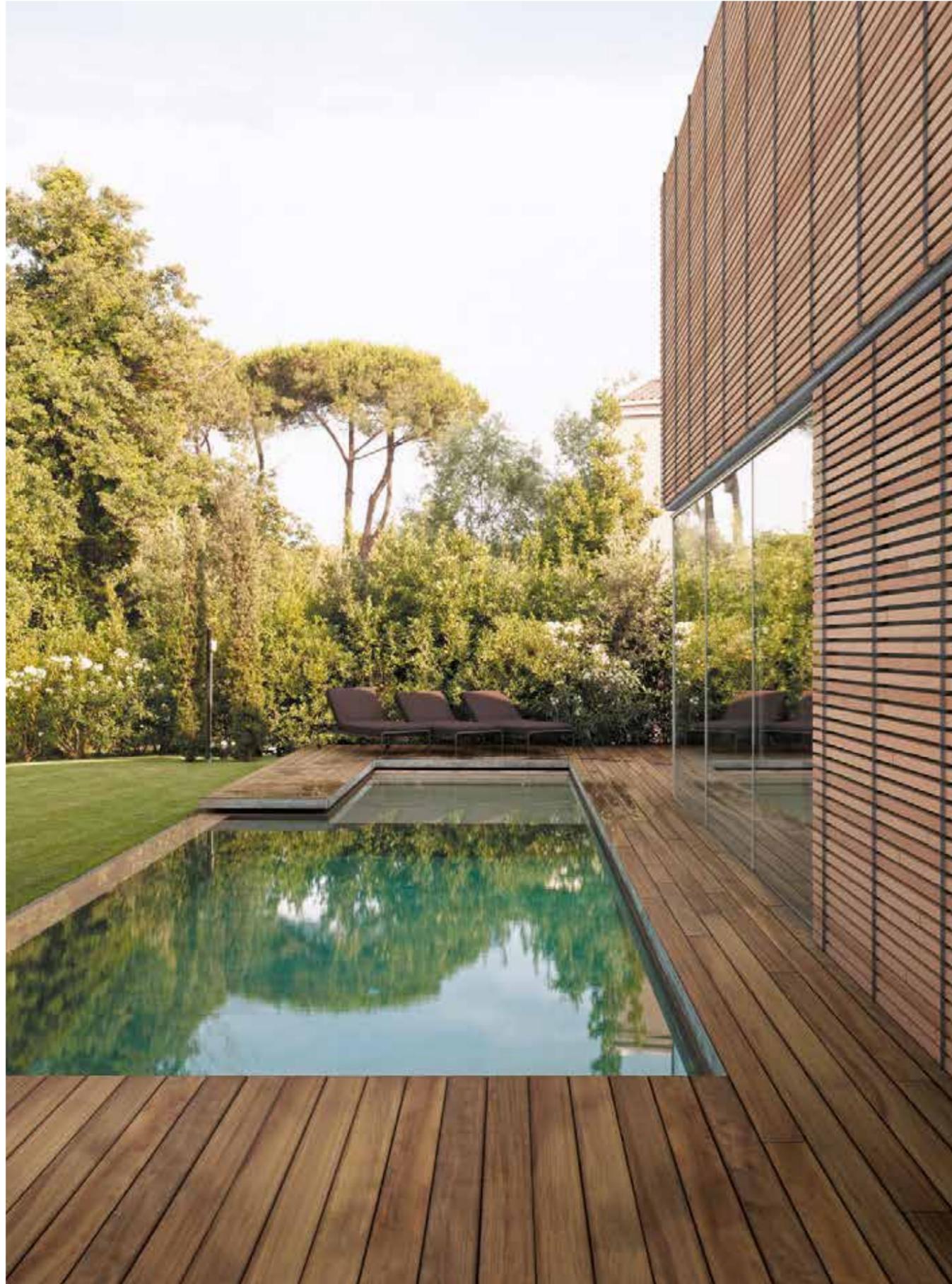
THERMOWOOD EUROPE

NON TRATTATO  
UNFINISHED



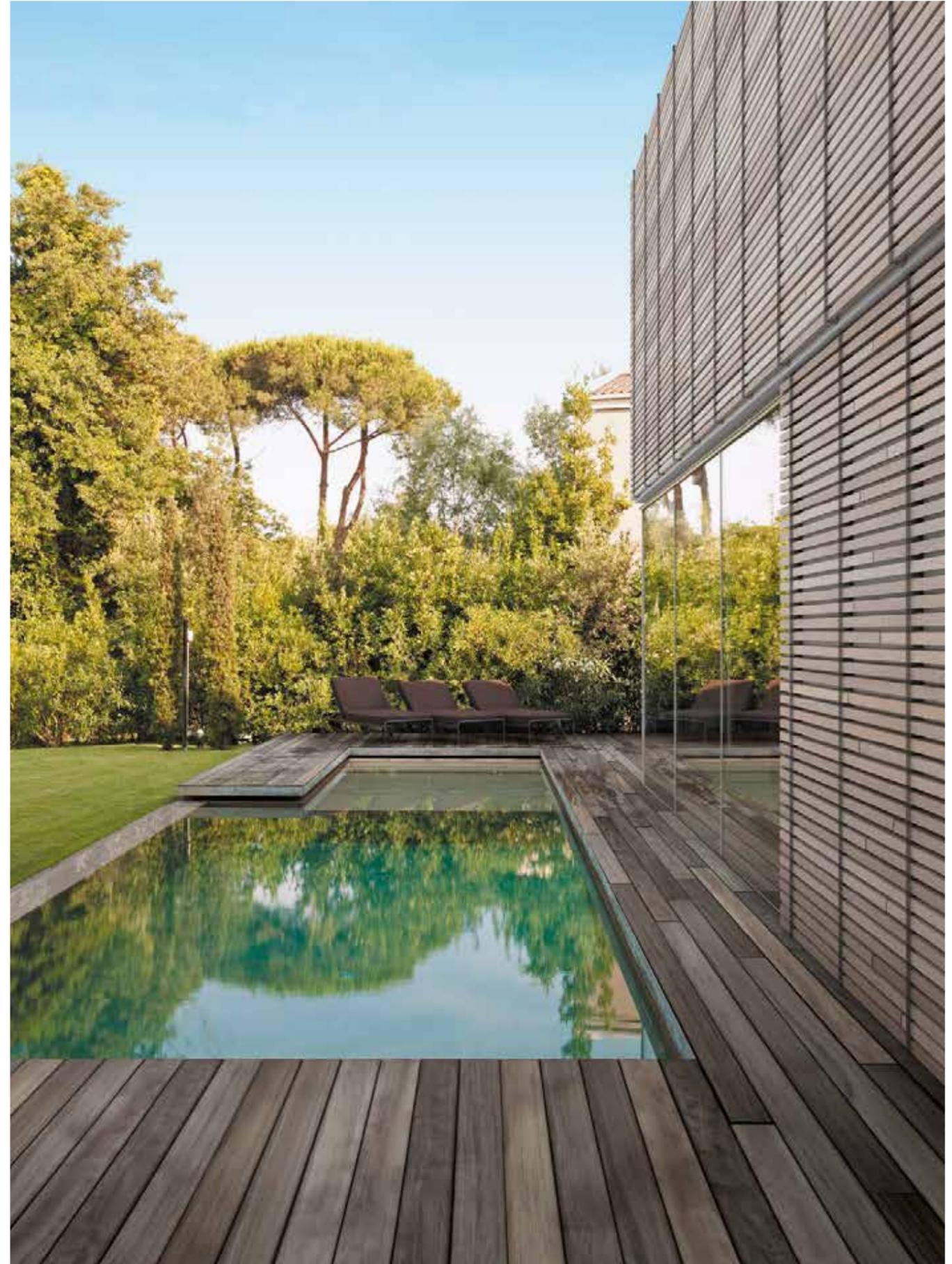
- MIGLIORI SPECIE LEGNOSE PER ESTERNI  
THE BEST WOOD SPECIES SUITABLE FOR OUTDOORS
- FACILE MANUTENZIONE | EASY MAINTENANCE
- INTERAMENTE FABBRICATO IN ITALIA | ENTIRELY MADE IN ITALY
- MATERIALE DI ALTA QUALITÀ | HIGH-QUALITY PRODUCT
- STABILIZZATO TERMICAMENTE | THERMALLY STABILIZED
- ALTA STABILITÀ A LUNGO TERMINE | LONG TERM STABILITY
- NO FORMALDEIDE | NO FORMALDEHYDE
- NESSUNA EMISSIONE TOSSICA | NO HEALTH RISK EMISSIONS
- 80 ANNI DI ESPERIENZA | 80 YEARS OF EXPERIENCE

## INVECCHIAMENTO | AGEING



Una corretta manutenzione permette di mantenere praticamente inalterato il colore e la vividezza del massello per esterni Xilo1934. Ma non si può negare il fascino di un materiale che il tempo e le intemperie hanno trasformato in eterno.

A regular maintenance keeps pretty unaltered the colour and the brightness of our exterior solid wood Xilo1934. But you cannot deny the charm of a material that the time and weather have changed for eternity.



## POSA | LAYOUT

Il fissaggio dei listoni può essere effettuato con viti inox a vista (figura 1), oppure con clips di fissaggio, che grazie alla loro forma consentono di posizionare le doghe più vicine, ma essendo leggermente staccate dal supporto, permettono la traspirazione del legno (figura 2/3). I listoni vengono posati su magatelli di supporto in alluminio, ancorati o meno al suolo, che devono essere disposti ad un intervallo da definire in fase di posa, ma che normalmente è di 30-35 cm.

The boards can be fixed to the backing profiles using on sight stainless steel screws (image 1), or fixing steel plates. Fixing steel plates make it possible to place the boards closer to one another and, thanks to their particular shape, they can be slightly detached from the backing profile, thus enhancing wood perspiration (image 2/3). The boards are placed on aluminium supporting backing profiles fixed to the ground or not, which have to be placed at a distance to be checked during laying, but usually every 30-35 cm at least.

(figura/image 1)



(figura/image 2)

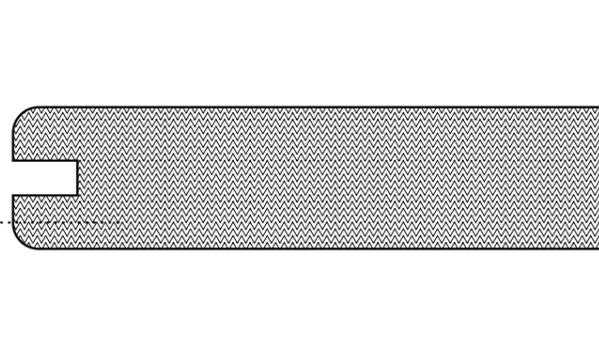


(figura/image 3)



## STRUTTURA | STRUCTURE

Massello per esterni (22 mm)  
Solid wood for outdoors (22 mm)



## MANUTENZIONE | MAINTENANCE

### DOPO LA POSA

I pavimenti per esterni, non essendo trattati necessitano di una/due mani di olio di protezione da applicarsi subito dopo la posa.

### AFTER THE LAYING

Since exterior floors do not receive any treatment they need one or two coats of protection oil to be applied soon after the laying.

### PULIZIA GIORNALIERA - SETTIMANALE

Normale pulizia volta a rimuovere sporco o residui vari, secondo necessità.

### WEEKLY AND DAILY CLEANING

Ordinary cleaning is done in order to remove dirt or any other waste as it is necessary.

### MANUTENZIONE

La consueta manutenzione non richiede particolari trattamenti, se non la stesura di una mano di olio, quando la precedente risulta seccata dal sole.

### MAINTENANCE

Usual maintenance does not require any particular treatment, except a coat of oil, when the previous one is dried by sunlight.

### SUGGERIMENTI

N.B.: per gli interventi di manutenzione si rimanda comunque alle istruzioni operative che accompagnano i prodotti usati.

### SUGGESTIONS

N.b.: for the maintenance operations see anyway the instructions which accompany the products used.



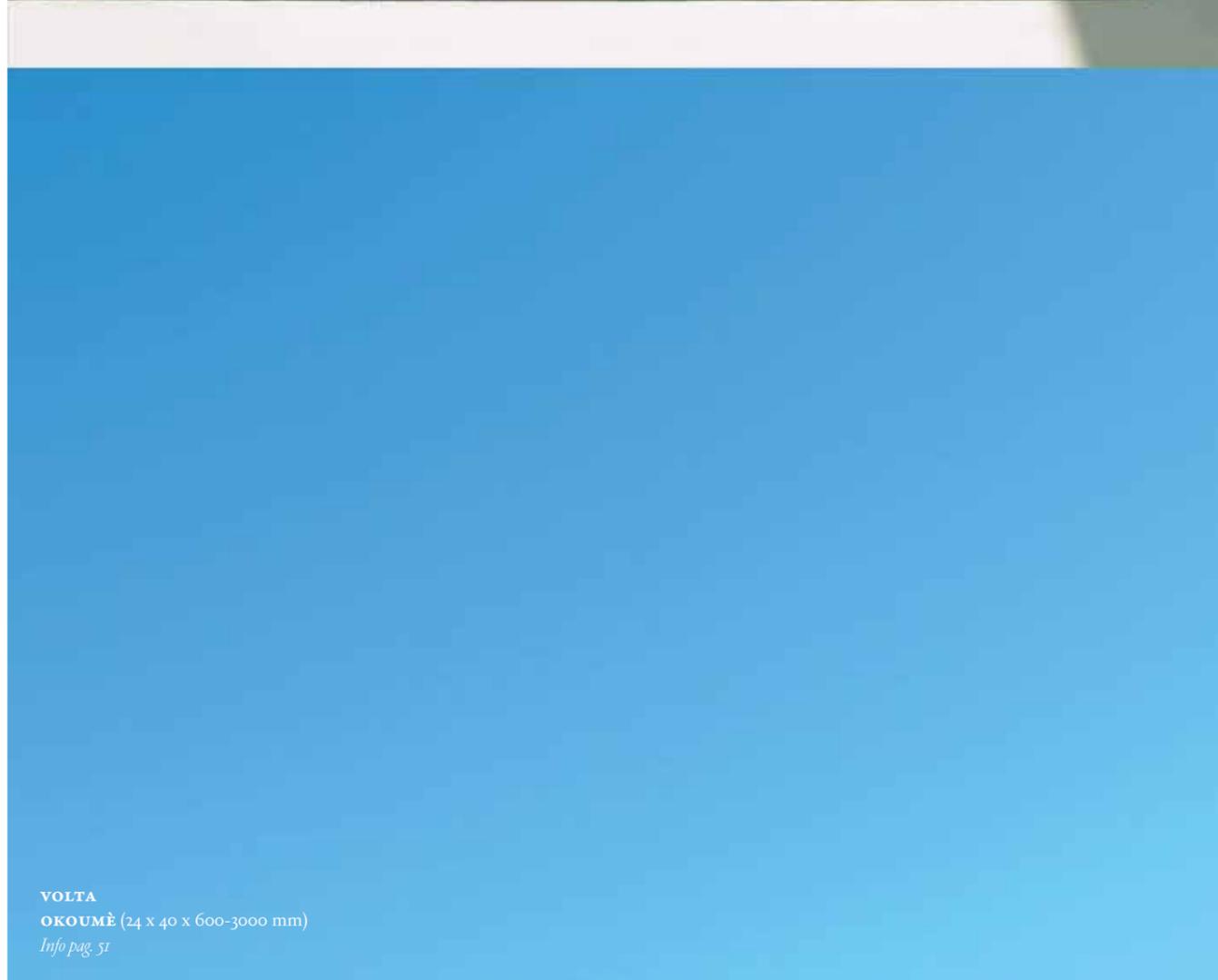
Olio per esterni | Exterior oil  
2.5 lt  
15 mq/l | 15 sqm/l

### REDAZIONE DEL CAPITOLATO

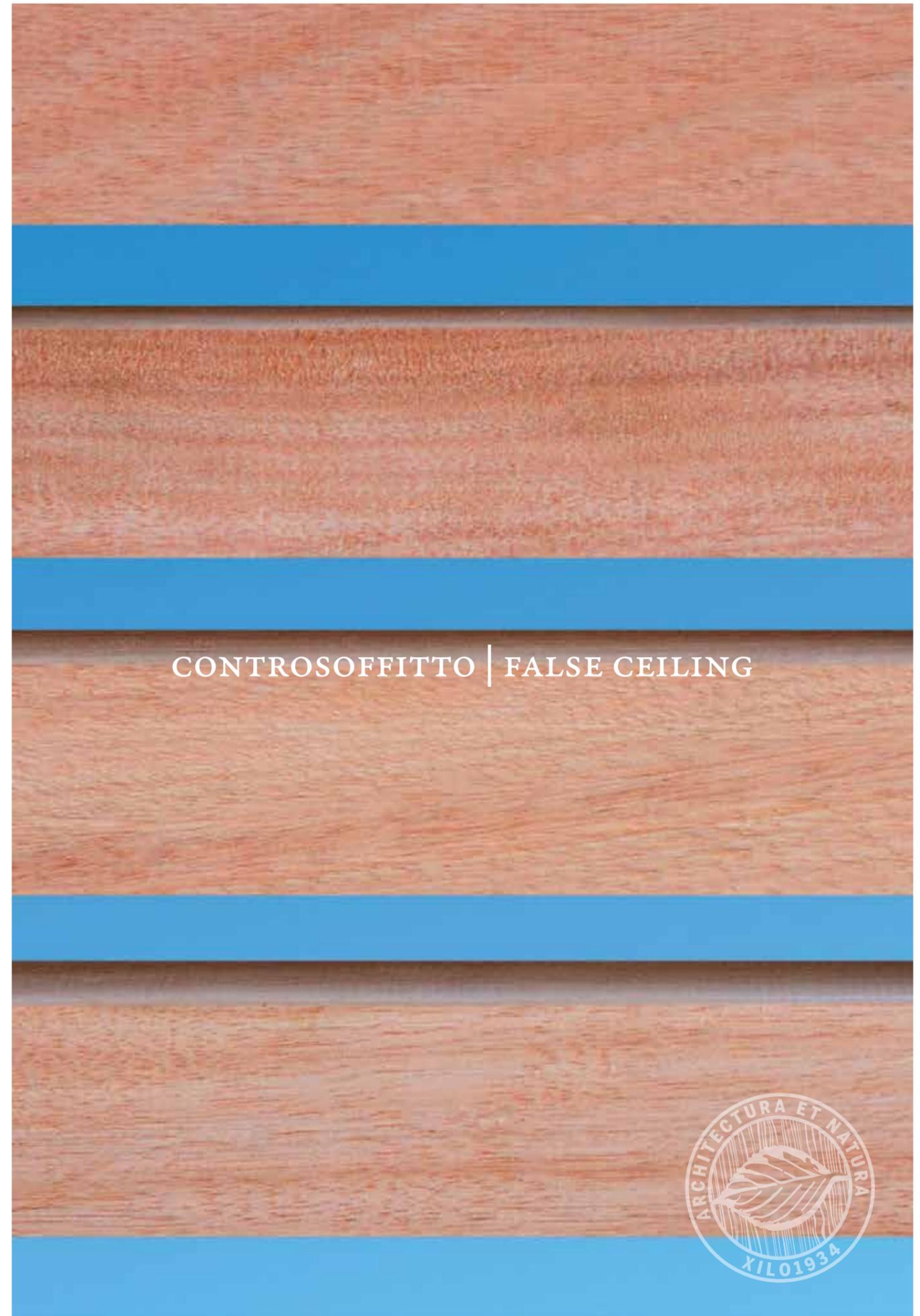
Parquet massello per esterni, in Teak o Iroko o Thermowood, con stabilizzazione del materiale tramite esposizione a temperature superiori a 60° gradi. Spessore da 19/26 mm, larghezze da 90/120 mm e lunghezze da 1200 mm a 3000 mm o superiori. Lavorazione del massello con 4 angoli tondi, 1 faccia liscia ed 1 faccia con zigrinatura antiscivolo, 2 incastri laterali per utilizzo clips in acciaio, fessura tra le doghe di 3 mm. Idoneo per posa su magatelli in alluminio, con utilizzo di clips in acciaio inox o viti a vista.

### SPECIFICATIONS

Solid wood floor for outdoors in Teak or Iroko or Thermowood, with exposure to temperatures exceeding 60° to increase the stability of the material long-term. Thickness 19/26 mm, widths 90/120 mm and lengths from 1200 mm to 3000 mm or higher. Solid wood manufacturing with 4 round corners, 1 smooth surface, 1 antislip surface and 2 grooves for stainless steel fixing plates, gap between boards of 3 mm. Product suitable to be installed on aluminium backing profiles by stainless steel fixing plates or on sightscrews.



VOLTA  
OKOUMÈ (24 x 40 x 600-3000 mm)  
*Info pag. 51*



CONTROSOFFITTO | FALSE CEILING



## CONTROSOFFITTO PER ESTERNO

### *outdoor false ceiling*

Sistema di copertura in diverse specie legnose realizzato con speciali sistemi di aggancio che consentono una facile installazione a soffitto in ambienti esterni.

Covering system, available in different wood species, with special hook-up systems that allow easy ceiling installation outdoors.



**VOLTA**  
**THERMOWOOD** (24 x 40 x 2000-5000 mm)  
*Info pag. 51*

## CONTROSOFFITTO PER INTERNO

### *indoor false ceiling*

Sistema di copertura in diverse specie legnose realizzato con speciali sistemi di aggancio che consentono una facile installazione a soffitto in ambienti interni.

Covering system, available in different wood species, with special hook-up systems that allow easy ceiling installation indoors.



**VOLTA**  
AFRICAN OAK (42 x 42 x 600-3000 mm)  
Info pag. 51

*Elementi in legno massello con sezione squadrata*  
*Sawn solid wood elements with squared profile*

\* no Thermowood  
\*\* solo / only Thermowood

**SEZIONE / SECTION:**

24 x 40 - 115 x 20\* - 115 x 23\*\* mm

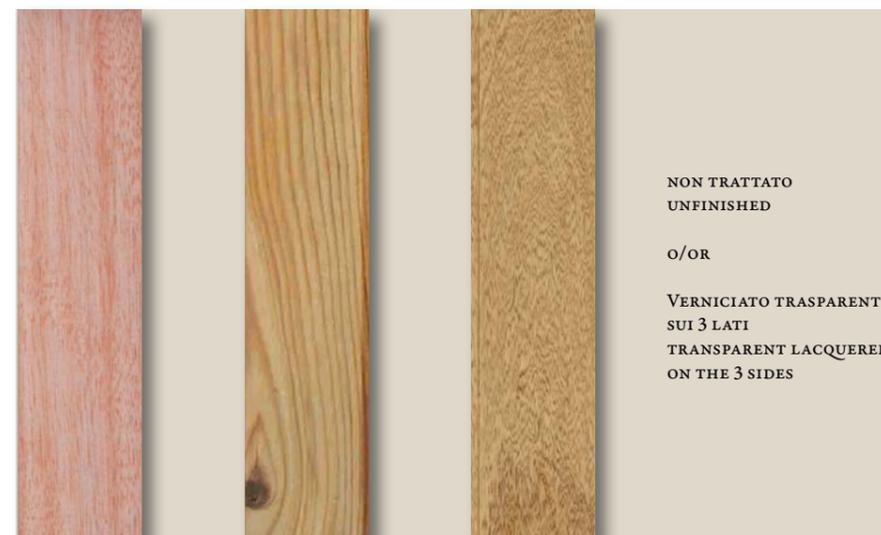
**LUNGHEZZA / LENGTH:**

Okoumè: 600 - 3000 mm  
African Oak: 600 - 3000 mm  
Thermowood: 2000 - 4200 mm

**FINITURA / FINISH:**

non trattato / unfinished

SPECIE LEGNOSE | WOOD SPECIES



OKOUMÈ

THERMOWOOD

AFRICAN OAK 

 Controsoffitti in AFRICAN OAK: disponibili con colorazione dei listelli, in base a gamma cromatica XILO1934 / AFRICAN OAK false ceilings: coloured wooden profiles can be required, according to XILO1934 colour range.

INSTALLAZIONE | INSTALLATION

Si consiglia l'utilizzo del profilo a Doppia C.

We recommend using the Double C profile.

Il Sistema cosiddetto a doppia "C" viene utilizzato prevalentemente quando abbiamo un sistema modulare. Replicabilità del modulo. Garantisce la planarità dell'installazione perché regolabile con le barre filettate.

The so-called "double C" system is used predominantly when we have a modular system. Replication of the module. It ensures installation flatness, because it can be adjusted by the threaded rods.

(vedi pagina 26/27)

(see page 26/27)



- NESSUNA MANUTENZIONE | NO MAINTENANCE REQUIRED
- ABBATTIMENTO ACUSTICO (-8/12 DB) | SOUND REDUCTION (-8/12 DB)
- RESTYLING VELOCE DEI SOFFITTI | FAST CEILING RESTYLING
- SISTEMA ISPEZIONABILE | INSPECTIONABLE SYSTEM
- LEGGERO | LIGHTWEIGHT
- INTERAMENTE FABBRICATO IN ITALIA | ENTIRELY MADE IN ITALY
- NO FORMALDEIDE | NO FORMALDEHYDE
- NESSUNA EMISSIONE TOSSICA | NO HEALTH RISK EMISSIONS

**REDAZIONE DEL CAPITOLATO**

Sistema di copertura in legno di Okoumè o Thermowood o Rovere Africano, grezzo o verniciato sui 3 lati, realizzato con speciali sistemi di aggancio che consentono una facile installazione a soffitto in ambienti interni ed esterni. Sezioni da 24x40 mm o da 115x20/23 mm con lunghezze da 600 a 3000 mm o superiori. Idoneo come controsoffitto e frangi suono con abbattimento di CIRCA 8-12 dB. Interamente prodotto in Italia. La posa dovrà essere eseguita fissando i profili consigliati a "doppia C" con una lunghezza variabile a seconda della struttura del soffitto e ad ogni modo tale da garantire la portata di un peso di 20 kg/m<sup>2</sup>. Tali profili dovranno essere posizionati ad una distanza interna di mm 800 max., al fine di preservare il legno da eventuali deformazioni. Gli elementi in legno saranno quindi avvitati ai relativi profili di supporto.

**SPECIFICATIONS**

Covering system, available in Okoumè or Thermowood or African Oak, unfinished or transparent lacquered on the 3 sides, with special hook-up systems that allow easy ceiling installation indoors and outdoors. Sections of 24x40 mm or 115x20/23 mm with random lengths from 600 to 3000 mm or longer. Suitable as a false ceiling, it can perform a sound reduction of approx. 8-12 dB. Entirely made in Italy. The installation must be carried out by fixing the "double C" profiles with a variable length depending on the ceiling structure and in any case to guarantee a load of 20 kg / sqm. These profiles must be positioned at an internal distance of 800 mm max, in order to preserve the wood from any deformation. The wooden elements will then be screwed to the respective support profiles.



TABULA  
BETULLA/BIRCH W5 (15 x 145 x 1500 / 2480 mm)  
Info pag. 61  
Parquet MAXITAVOLE B7 (13 x 90 x 600 mm)  
Info vedi catalogo generale / Info see general catalogue



RIVESTIMENTO PER INTERNI | INTERIOR COVERING



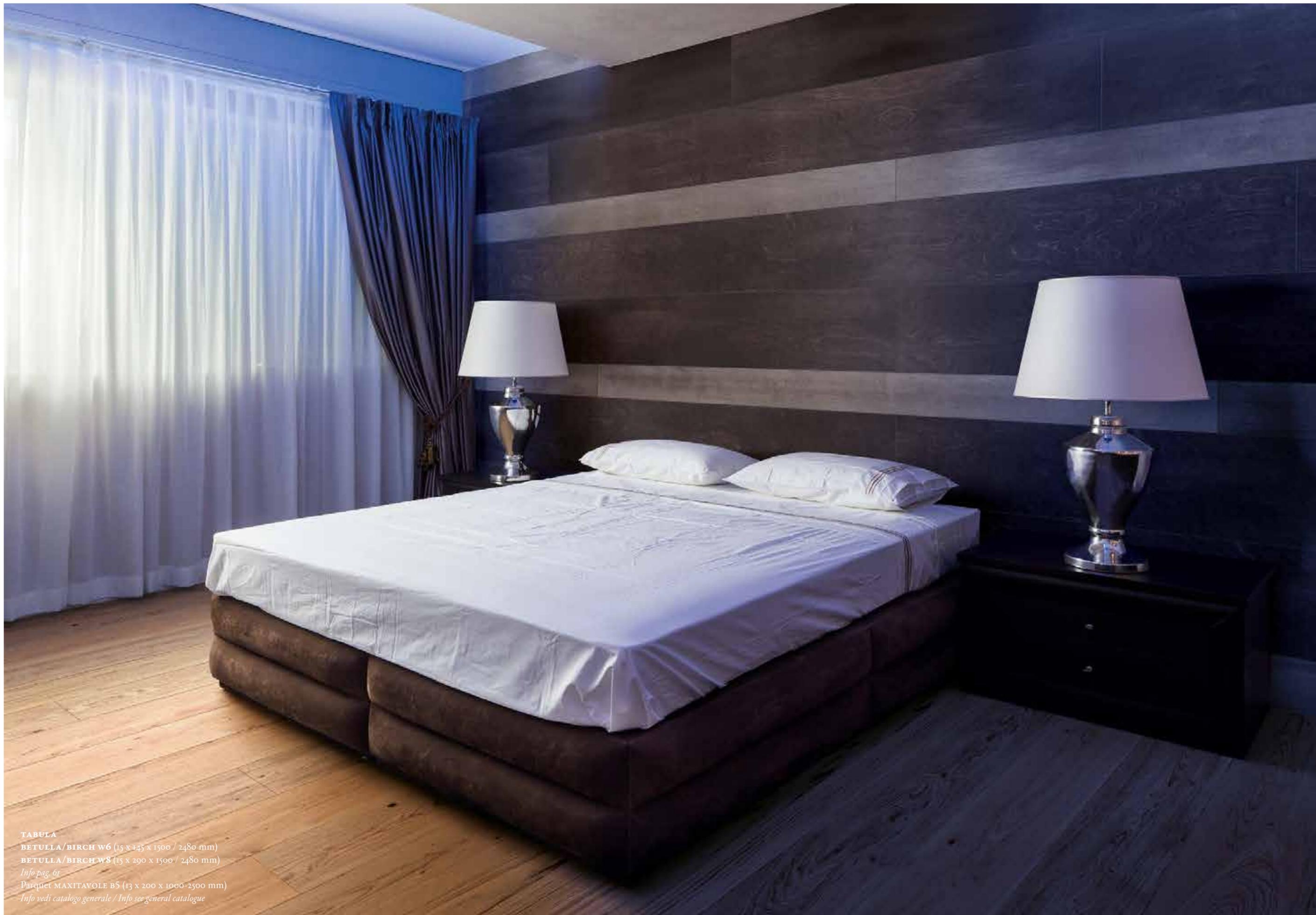
## BOISERIE *wall cladding*

Sistema completo di pannellatura realizzata in varie misure e colorazioni atta a rivestire le pareti interne. Il semplice sistema di aggancio consente una posa semplice e veloce.

Complete paneling system available in different sizes and colours, suitable for inner wall cladding. The simple fixing system allows for easy and fast installation.



TABULA  
BETULLA/BIRCH W6 (15 x 290 x 1500 / 2480 mm)  
Info pag. 61

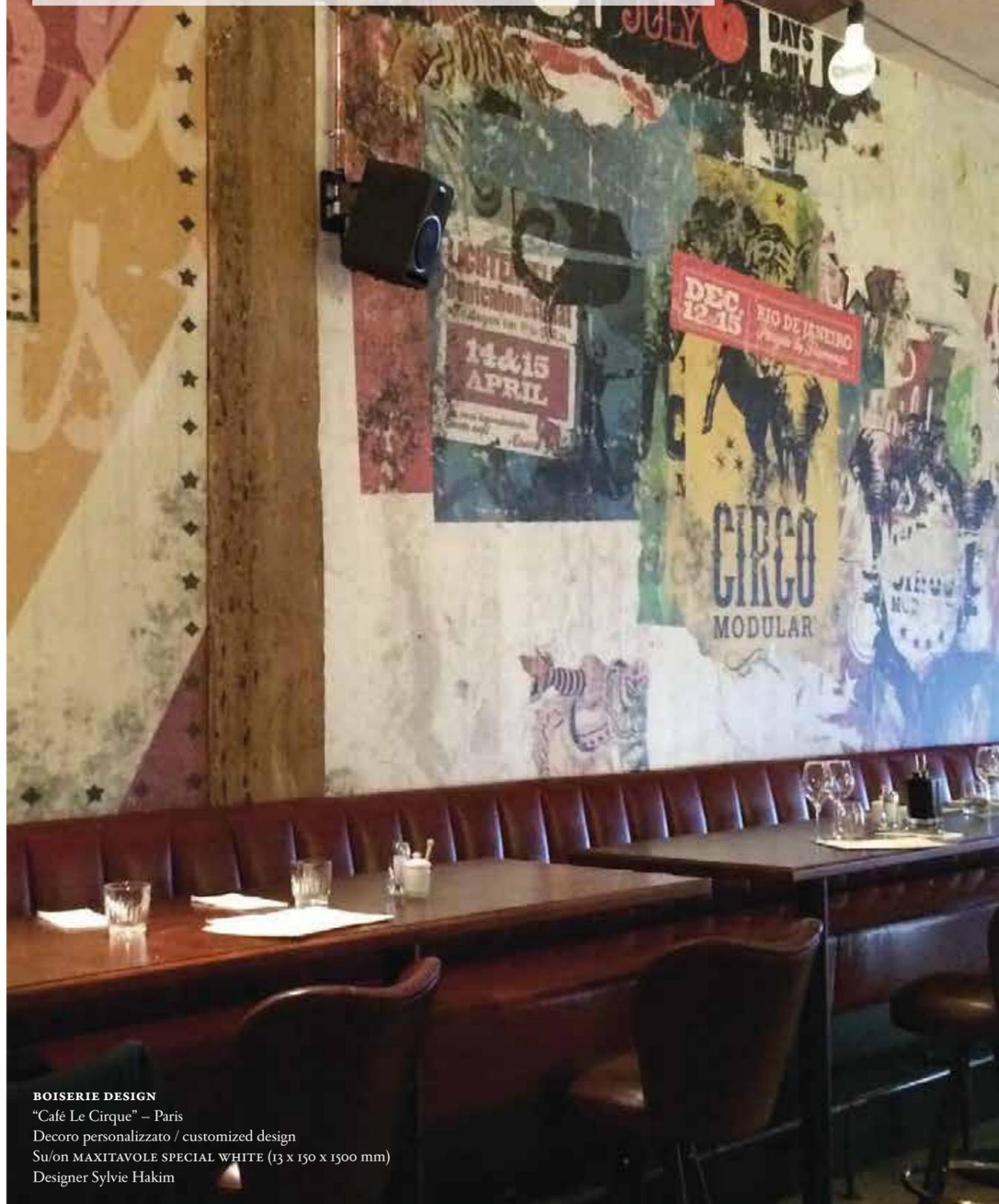


TABULA  
BETULLA/BIRCH W6 (15 x 145 x 1500 / 2480 mm)  
BETULLA/BIRCH W8 (15 x 290 x 1500 / 2480 mm)  
Info pag. 67  
Parquet MAXITAVOLE B5 (13 x 200 x 1000-2500 mm)  
Info vedi catalogo generale / Info see general catalogue

## DESIGN & BRANDING

L'utilizzo di parquet tradizionale o decorato permette di rivestire le pareti degli ambienti interni, anche in abbinamento alle nostre pavimentazioni in legno. XILO1934 è in grado di sviluppare decori personalizzati, in base alle esigenze dei progettisti e a seconda delle possibilità produttive.

The use of traditional or decorated parquet flooring allows cladding the interior walls, even in combination with our wood flooring. XILO1934 is able to develop custom designs according to the needs of designers and depending on production possibilities.



**BOISERIE DESIGN**  
"Café Le Cirque" – Paris  
Decoro personalizzato / customized design  
Su/on MAXITAVOLE SPECIAL WHITE (13 x 150 x 1500 mm)  
Designer Sylvie Hakim



**BOISERIE DESIGN**  
**GEOMETRICO 3** | Studio Scacchetti  
Su/on MAXITAVOLE B5 (13 x 150 x 1500 mm)



- RESTYLING VELOCE DELLE PARETI | FAST WALL RESTYLING
- NESSUNA MANUTENZIONE | NO MAINTENANCE REQUIRED
- INTERAMENTE FABBRICATO IN ITALIA | ENTIRELY MADE IN ITALY
- NO FORMALDEIDE | NO FORMALDEHYDE
- NESSUNA EMISSIONE TOSSICA | NO HEALTH RISK EMISSIONS

## DIMENSIONI | DIMENSIONS

*Boiserie / Wood cladding*

**SPESSORE / THICKNESS:** 15 mm

**LARGHEZZE / WIDTHS:** 145 - 290 mm

**LUNGHEZZE / LENGTHS:** 1500 / 2480 mm

**FINITURA / FINISH:** vernice trasparente / transparent lacquer

## COLORI | COLOURS



XILO1934 | wsw

XILO1934 | w5

XILO1934 | w6

XILO1934 | w8

## INSTALLAZIONE | INSTALLATION

La posa dovrà essere eseguita fissando alla parete i singoli profili di alluminio o legno mediante n.4 viti / tasselli del diametro di 10 mm con una lunghezza variabile a seconda della struttura della parete, e ad ogni modo tale da garantire la portata di un peso di 20 kg/m<sup>2</sup>. Tali profili dovranno essere posizionati ad una distanza interna di 600 mm, al fine di preservare il legno da eventuali deformazioni. Gli elementi in legno saranno installati su semplici sottostrutture in legno. Grazie alle scanalature presenti sul retro del prodotto, Tabula è predisposta per installazione ispezionabile.

The installation shall be performed by fixing to the wall the single aluminium or wooden profiles, using n.4 screws/ plugs with a diameter of 10 mm and a variable length depending on the structure of the wall, and ensuring a capacity of 20 kg/m<sup>2</sup>. These profiles will be placed at an inner distance of 600 mm in order to preserve the wood from possible deformations. The wooden elements will be installed on simple wooden substructures. Thanks to the grooves on the back of the product, Tabula is arranged for inspectable installation.

### REDAZIONE DEL CAPITOLATO

Sistema di copertura in legno di Betulla, verniciato trasparente o colorato, realizzato con speciali sistemi di aggancio che consentono una facile installazione a parete in ambienti interni. Prodotto multistrato, con sp. 15 mm e larghezze fisse da 145/290 mm e lunghezze fisse da 1500/2480 mm. Interamente prodotto in Italia. La posa dovrà essere eseguita fissando alla parete i singoli profili di alluminio o legno mediante n.4 viti / tasselli del diametro di 10 mm con una lunghezza variabile a seconda della struttura della parete, e ad ogni modo tale da garantire la portata di un peso di 20 kg/m<sup>2</sup>. Tali profili dovranno essere posizionati ad una distanza interna di 600 mm, al fine di preservare il legno da eventuali deformazioni. Gli elementi in legno saranno installati su semplici sottostrutture in legno. Grazie alle scanalature presenti sul retro del prodotto, Tabula è predisposta per installazione ispezionabile.

### SPECIFICATIONS

Birch wood cladding, transparent or colored lacquered, having special fixing systems that allow easy wall installation indoors. Multilayer product, with th. 15 mm and fixed widths of 145/290 mm and fixed lengths of 1500/2480 mm. Entirely made in Italy. The installation shall be performed by fixing to the wall the single aluminium or wooden profiles, using n.4 screws/ plugs with a diameter of 10 mm and a variable length depending on the structure of the wall, and ensuring a capacity of 20 kg/m<sup>2</sup>. These profiles will be placed at an inner distance of 600 mm in order to preserve the wood from possible deformations. The wooden elements will be installed on simple wooden substructures. Thanks to the grooves on the back of the product, Tabula is arranged for inspectable installation.



Per "certificazione della gestione forestale" si intende una procedura di verifica riconosciuta e collaudata che conduca all'emissione, da parte di un organismo indipendente, di un certificato che attesta che le forme di gestione boschiva rispondono a determinati requisiti di "sostenibilità". Lo schema di certificazione forestale PEFC in Europa è fondato su tre principi fondamentali:

- il rispetto dei Criteri e degli Indicatori definiti nelle Conferenze Ministeriali per la protezione delle foreste in Europa (Helsinki 1993, Lisbona 1998) che hanno dato avvio al cosiddetto "Processo pan-europeo";
- l'applicazione a livello regionale o di gruppo (anche se è parimenti possibile un'adesione individuale);
- le verifiche ispettive e la certificazione affidate ad una terza parte indipendente ed accreditata.

"Certification of forest management" means a verification procedure, which is recognized and tested, leading to the issue, by an independent body, of a certificate attesting that the forms of forest management meet certain requirements of "sustainability".

The PEFC forest certification scheme in Europe is based on three fundamental principles:

- The compliance with the criteria and indicators defined in the Ministerial Conferences for the protection of forests in Europe (Helsinki 1993, Lisbon 1998) who initiated the so-called "Pan-European process";
- The application on a regional or group level (even if it is also possible to join individually);
- Periodical inspections and certification entrusted to an independent and accredited third party.

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

## LEED

Possono partecipare ai crediti LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) tutti i prodotti in legno che sono certificati PEFC e FSC.

All the wood products that are FSC and PEFC certified may be considered for the LEED credits (The Leadership in Energy and Environmental Design).



Il marchio FSC® identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici. La foresta di origine è stata controllata e valutata in maniera indipendente in conformità a questi standard (principi e criteri di buona gestione forestale), stabiliti ed approvati dal Forest Stewardship Council® a.c. tramite la partecipazione ed il consenso delle parti interessate.

The FSC® trademark identifies products which contain wood from well managed forests according to strict environmental, social and economic standards. The forest of origin has been independently tested and evaluated according to these standards (principles and criteria of good forest management), established and approved by the Forest Stewardship Council® through the participation and consent of the parties concerned.

[www.fsc-italia.it](http://www.fsc-italia.it)



Xilo1934 si impegna a fornire particolari garanzie al Consumatore Finale ed al proprio Mercato di riferimento. Un modo per sottolineare, ulteriormente, il proprio impegno nel realizzare prodotti interamente Made in Italy, rispettando rigorosi requisiti tecnici/ambientali CE ed assicurando l'assenza di emissioni nocive, in particolare da formaldeide, indice dell'altissimo standard qualitativo dei propri parquet.

Xilo1934 agrees to provide special guarantees to the end consumer and its target market. This a way to emphasize further its commitment to make products Made in Italy, meeting the rigorous technical and environmental CE requirements and ensuring its floors not to contain anything harmful and being formaldehyde-free. Such features are a clear sign of the very high-quality standard of its parquet floors.



## BETULLA | BIRCH

Nome botanico: *Betula*. Appartiene alla famiglia delle *Betulaceae*. Origine: Europa. Colore: giallo avorio. Peso specifico: 600 kg/m<sup>3</sup>. Molto utilizzato nella industria del mobile e dei pannelli. Può essere anche impiegato per la realizzazione di sedie, tavoli e rivestimenti. Legno di media durezza, resistente e molto elastico. Può essere tinto con facilità. Sono piante eliofile e pioniere che rapidamente occupano aree scoperte dopo gli incendi o il taglio.

Botanical name: *Betula*. It belongs to the family of *Betulaceae*. Origin: Europe. Colour: ivory yellow. Specific weight: 600 kg / m<sup>3</sup>. Much used in the furniture and panel industry. It can also be used for the production of chairs, tables and wall cladding. It is a medium hardness, durable and very elastic wood. It can be easily stained. They are heliophilous and pioneer plants that quickly occupy uncovered areas after fires or cutting.



## IROKO

Nome botanico: *Milicia excelsa* / *Clarisia racemosa*. Appartiene alla famiglia delle *Moraceae*. Origine: Africa / Sud america. Colore: Bruno cupo e miele dorato. Peso specifico: 680 kg/m<sup>3</sup>. L'Iroko si presta ottimamente per strutture costruttive sia all'interno che all'esterno, per opere marittime e navali, per pavimentazioni, per infissi, per arredamento. È un tipo di legno particolarmente durevole, con una buona stabilità alle escursioni termiche. Presenta delle caratteristiche molto simili a quelle del Teak e resiste al contatto con l'acqua e di conseguenza con l'umidità, senza richiedere preventivamente un trattamento specifico, o una manutenzione costante nel tempo.

Botanical name: *Milicia excelsa* / *Clarisia racemosa*. It belongs to the *Moraceae* family. Origin: Africa / South America. Colour: Dark brown and golden honey. Specific weight: 680 kg / m<sup>3</sup>. Iroko is optimally suited for constructive structures both inside and outside, for maritime and naval works, for floorings, window fixtures, furnishings. It is a particularly durable wood type, with good stability to thermal excursions. It has very similar characteristics to Teak and it is not affected by moisture or water contact. It does not require specific treatment or constant maintenance over time.



## ROVERE AFRICANO | AFRICAN OAK

Nome botanico: *Terminalia superba*. Appartiene alla famiglia delle *Combretaceae*. Origine: Africa. Colore: bianco tipo acero. Peso specifico: 500 kg/m<sup>3</sup>. Ha una perfetta stabilità strutturale, pochi nodi e superficie uniforme, oltre ad una eccellente durezza superficiale. Ideale per la produzione di porte, ma anche di parquet da interno, nel tempo è stato anche utilizzato per la produzione delle famose chitarre Gibson Flying V.

Botanical name: *Terminalia superba*. It belongs to the *Combretaceae* family. Origin: Africa. Colour: white, maple alike. Specific weight: 500 kg / m<sup>3</sup>. It has perfect structural stability, few knots and uniform surface, as well as excellent surface hardness. Ideal for door production, as well as interior parquet flooring, it has also been used for the production of famous Gibson Flying V-guitars.



## OKOUMÈ

Nome botanico: *Aucoumea klaineiana*. Appartiene alla famiglia delle *Lamiaceae*. Origine: Gabon - Africa. Colore: rosa pallido. Peso specifico: 500 kg/m<sup>3</sup>. È un legno molto idrorepellente, con elevate caratteristiche meccaniche, per questo spesso impiegato per la produzione di finestre ed imbarcazioni. Grazie al suo peso medio, non affatica i sistemi di fissaggio, garantendo una lunga durata. È un legno che non ha necessità di trattamenti e protezioni particolari. L'Okoumé è per "antonomasia" il legno del "compensato marino", largamente impiegato a bordo delle imbarcazioni da diporto.

Botanical name: *Aucoumea klaineiana*. It belongs to the *Lamiaceae* family. Origin: Gabon - Africa. Color: pale pink. Specific weight: 500 kg / m<sup>3</sup>. It is a very water-repellent wood with high mechanical characteristics, often used for the production of windows and boats. Thanks to its middleweight, it does not wear out the fastening systems, ensuring a long service life. It is a wood that does not need special treatments and protections. Okoumé is definitive the "marine plywood" wood, which is largely used on board of pleasure craft.



## TEAK ASIA

Nome botanico: *Tectona grandis*. Appartiene alla famiglia delle *Burseraceae*. Origine: Sud-est asiatico. Colore: dal giallo pallido al bronzo, con venature nere. Peso specifico: 650 kg/m<sup>3</sup>. Le caratteristiche di durabilità, oleosità, oltre che di stabilità e gradevole aspetto rendono il Teak Asia una specie legnosa particolarmente pregiata. Essa è adatta alla realizzazione di pavimentazioni per interno ed esterno, arredamenti e semilavorati rivolti al settore nautico.

Botanical name: *Tectona grandis*. It belongs to the *Burseraceae* family. Origin: Southeast Asia. Colour: from pale yellow to bronze, with black veins. Specific weight: 650 kg / m<sup>3</sup>. Durability, oiliness, in addition to stability and esthetic nature are the characteristics which make Teak Asia a particularly valuable wood species. It is suitable for indoor and outdoor flooring, furniture and semi-finished products indicated for the boating industry.



## THERMOWOOD

Pino termo trattato oltre 200° C. Origine: Europa. Colore: marrone scuro, con nodi. Peso specifico: 370 kg/m<sup>3</sup>. Il processo di termo trattamento consiste nel sottoporre il legno essiccato ad una temperatura superiore ai 200°C in ambiente privo di ossigeno. Tale trattamento inizia il processo di pirolisi trasformando la lignina in carbonio. La funzione è di creare un materiale differente, con caratteristiche di durabilità notevolmente superiori al legno. Il processo gli conferisce una colorazione color marrone scuro, ne migliora notevolmente la stabilità dimensionale e lo rende adatto per uso esterno, come per tanti legni esotici, con il vantaggio di essere più leggero e stabile.

Thermo treated pine over 200° C. Origin: Europe. Color: dark brown, with knots. Specific weight: 370 kg / m<sup>3</sup>. The thermo treatment process consists in subjecting the kiln dried wood to a temperature higher than 200°C in an oxygen-free room. Such treatment starts the pyrolysis process by transforming lignin into carbon. The aim is to create a different material, having durability characteristics, which are considerably higher than wood. The process gives it a dark brown color and greatly improves the dimensional stability, making it suitable for outdoors, as for many exotic woods, but with the advantage of being lighter and more stable.



XILO1934 S.p.A.

SEDE LEGALE | REGISTERED OFFICE  
VIA MOROZZO DELLA ROCCA 8 - 20123 MILANO - ITALY

SEDE OPERATIVA | OPERATING HEADQUARTERS  
VIA DELL'ARTIGIANATO, 6 - 13040 ROVASENDA (VC) - ITALY  
TEL. +39 0161.879700 - FAX +39 0161.879798  
INFO@XILO1934.COM - WWW.XILO1934.COM



CERTIFICAZIONI E GARANZIE | CERTIFICATIONS AND GUARANTEES | CERTIFICATIONS ET GARANTIES  
CERTIFICACIONES Y GARANTÍAS / СЕРТИФИКАТЫ И ГАРАНТИИ / 质量认证

I COLORI DELLE REFERENZE RIPORTATE A CATALOGO HANNO CARATTERE INDICATIVO  
COLOUR REFERENCES SHOWN IN THIS CATALOGUE ARE JUST FOR SAMPLE  
RÉFÉRENCES DE COULEURS FIGURANT DANS CE CATALOGUE NE SONT QUE DES EXEMPLES.  
LOS COLORES DE LAS MUESTRAS QUE FIGURAN EN ESTE CATÁLOGO SON APROXIMADOS.  
ЦВЕТОВАЯ ГАММА ПАРКЕТНЫХ ПОКРЫТИЙ В КАТАЛОГЕ ПРЕДСТАВЛЕНА В КАЧЕСТВЕ ОБРАЗЦА.  
本型錄顏色參考僅為提供樣品之方便

ART DIRECTION & GRAPHIC

Antonella Provasi

PHOTOS

Helenio Barbeta, Santi Caleca, Luca Casonato,  
Thomas Pagani, Photofoyer-Irene de Luca, Max Zambelli

3D MODULATION

LikeReal

PRINTING

Tecnografica

SPECIAL THANKS

Carlo Bardelli, Alessandro Scalcon,  
Silvia Crescenzo, Legno&Sole  
Laura e Giovanni Basso

© XILO1934 | 2017

[www.xilo1934.com](http://www.xilo1934.com)